

# COMUNE DI CASTENASO



## PROVINCIA DI BOLOGNA

### COMPARTO VILLANOVA ANS C2.4

PROPRIETA'	PROGETTO	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	-
		relazione tecnica calcoli illuminotecnici	



A	1	a
B	2	b
C	3	c
D	4	d
E	5	e
F	6	f
G	7	g
H	8	h
I	9	i
L	10	l
M	11	m
N	12	n
O	13	o
P	14	p
Q	15	q
R	16	r
S	17	s
T	18	t
U	19	u
V	20	v
Z	21	z

TECNICI		
	<b>STUDIO GBA</b> Arch. Gianluca Brini Arch. Luca Pedrazzi	
	<b>STUDIO GIOVANNINI</b> Ing. Gian Franco Giovannini Ing. Roberto Tranquilli	
	<b>STUDIO TEAM WORK S.C.A.R.L.</b> Arch. Ing. Nicola Zanni	



- **Obiettivi di fondo**

Il servizio di pubblica illuminazione ha il compito di:

- Garantire la visibilità nelle ore buie
- Garantire la sicurezza per il traffico veicolare al fine di evitare incidenti, perdita di informazioni sul tragitto e sulla segnaletica in genere
- Conferire un maggiore "senso" di sicurezza fisica e psicologica alle persone
- Aumentare la qualità della vita sociale con l'incentivazione delle attività serali

Gli obiettivi devono essere ottenuti cercando di minimizzare i consumi energetici, contenendo il più possibile il flusso "disperso", principale fonte dell'inquinamento luminoso e ottimizzare i costi di esercizio e di manutenzione.

## **1. Quadro normativo**

In materia di illuminazione pubblica esistono diverse disposizioni normative.

La disciplina della circolazione stradale è rimessa a una serie di norme tecniche (UNI, UNI EN ISO, UNI EN, CEI ecc.) che regolamentano l'illuminazione pubblica fin nei minimi dettagli, dalla distanza dei punti luce all'intensità della luce, alla lunghezza del braccio del palo di sostegno. Tra queste la principale è la normativa europea EN 13201, che suddivide le strade in categorie illuminotecniche e prescrive i rispettivi valori di illuminamento urbano.

A causa del suo elevato consumo energetico l'illuminazione pubblica rientra nella normativa emanata dall'Unione Europea in materia di efficienza energetica.

In particolare, la direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 6 luglio 2005, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile, prescrive i requisiti di efficienza dei prodotti che consumano energia. I successivi regolamenti attuativi disciplinano la materia nel dettaglio. A partire dal 2015 l'Unione Europea vieta l'utilizzo di lampade ai vapori di mercurio (regolamento CE n. 245/2009).

Le fasi della direttiva EuP 2005/32/CE recepita dal Regolamento ( CE ) n.245/2009 sono riportate nella tab.1.

A partire da aprile:	2010	2012	2015	2017
Lampade SAP*	Non interessate dalla messa al bando	Eliminazione delle lampade SAP con scarsa efficienza energetica (scarso rapporto lumen/watt)		
Lampade SAP con accenditore integrato	Non interessate dalla messa al bando		Eliminazione delle lampade SAP con accenditore integrato con scarsa efficienza energetica (scarso rapporto lumen/watt)	
Lampade IM*	Non interessate dalla messa al bando	Eliminazione delle lampade IM con Ra $\leq$ 80 che non rispettano i requisiti minimi di efficienza energetica	Eliminazione delle lampade IM con Ra $>$ 80 che non rispettano i requisiti minimi di efficienza energetica	Eliminazione di tutte le lampade IM che non rispettano i requisiti minimi di efficienza energetica
Lampade a vapori di mercurio	Non interessate dalla messa al bando		Eliminazione di tutte le lampade ai vapori di mercurio	

\* SAP = lampade al sodio ad alta pressione e IM = lampade ai ioduri metallici

In campo grigio: Lampade bandite, che cioè non possono essere immesse sul mercato dai produttori.

In campo verde: Consentite però il fattore determinante diventa il rapporto di efficienza lumen/watt.

Tab. 1

## 2. Quadro delle esigenze dell'area di intervento

Il quadro esigenziale dell'area è funzione della classificazione del contesto urbano e delle sue caratteristiche.

classificazione	caratteristiche	esigenze
Area in contesto urbano con traffico misto veicolare+ciclo-pedonale)	Presenza di persone Presenza di luoghi di aggregazione Presenza di luoghi di svago	<b>Sicurezza percepita</b> <b>Ottima resa cromatica</b> <b>Comfort visivo</b>

### a. Classificazione delle strade

La classificazione delle strade è regolata dai seguenti provvedimenti legislativi:

- *Decreto Legislativo 30/04/1992, n. 285 – “Nuovo codice della strada”, pubblicato sulla “Gazzetta Ufficiale - Serie generale” n. 114 del 18 maggio 1992 (Supplemento ordinario n. 74);*
- *Comunicato Ministeriale LL.PP. del 12/04/1995 – “Direttive per la redazione,*

adozione ed attuazione dei piani urbani del traffico”, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – Serie generale n. 146 del 24 giugno 1995 (Suppl. ordinario n. 77). Ministero dei Lavori Pubblici in attuazione dell’art.36 del D.Lgs. 30 aprile 1992, n.285;

○ Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 5/11/2001 n. 6792 – “Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade”, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale – Serie Generale del 04/01/2002 n. 3 (Suppl. Ordinario n. 5);

○ Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 22/04/2004 “Modifica del decreto 5 novembre 2001, n. 6792, recante “Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade”, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale 25/06/2004 n. 147;

○ Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 19/04/2006 - “Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali ”, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 170 del 24/07/2006.

Le strade, secondo il Codice della Strada, sono classificate, riguardo alle loro caratteristiche costruttive, tecniche e funzionali, nei seguenti tipi.

Descrizione		Limite di velocità
Autostrada (tipo A)	Strada extraurbana o urbana a carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico invalicabile, ciascuna con almeno due corsie di marcia, eventuale banchina pavimentata a sinistra e corsia di emergenza o banchina pavimentata a destra.	130-150 km/h
Strada extra-urbana principale (tipo B)	Strada a carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico invalicabile, ciascuna con almeno due corsie di marcia e banchina pavimentata a destra, priva di intersezioni a raso.	110-70 km/h
Strada extra-urbana secondaria (tipo C)	Strada ad unica carreggiata con almeno una corsia per senso di marcia e banchine.	90-50 km/h
Strada urbana di scorrimento (tipo D)	Strada a carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico, ciascuna con almeno due corsie di marcia, ed una eventuale corsia riservata ai mezzi pubblici.	70-50 km/h
Strada urbana di quartiere (tipo E)	Strada ad unica carreggiata con almeno due corsie, banchine pavimentate e marciapiedi.	50 km/h
Strada locale (tipo F)	Strada urbana od extraurbana non facente parte degli altri tipi di strade.	50-30 km/h
Itinerario ciclopeditone (tipo F-bis.)	Strada locale, urbana, extraurbana o vicinale, destinata prevalentemente alla percorrenza pedonale e ciclabile.	–



Le strade di progetto sono classificabili come :

- **strada locale di tipo F a bassa velocità**

L'impianto di progetto è adibito alla Pubblica Illuminazione di tre infrastrutture:

1. Strade classificate dal C. d. S. come : **classe F – “Strada Urbana Locale”**;
2. Percorsi ciclo – pedonali classificate dal C.d.S. come : **classe F-bis**;
3. Parcheggi pubblici.

## **b. Classificazione dell'impianto**

Nella progettazione dell'illuminazione esterna un aspetto importante anche a favore dell'efficienza energetica è rappresentato dalla riduzione del flusso luminoso disperso.

In merito la norma UNI 10819:1999 detta i requisiti che gli impianti di illuminazione devono avere per il contenimento della dispersione verso l'alto del flusso luminoso proveniente da sorgenti di luce artificiale.

Tale norma classifica i vari tipi di impianto di illuminazione esterna secondo l'elenco indicato nella tabella 2 e ne fissa i requisiti di riferimento.

Ai sensi delle norme UNI-10819:1999, l'impianto è classificato di **tipo A**.

<b>Tipo</b>	<b>Definizione degli impianti di illuminazione</b>
<b>A</b>	Impianti in cui la sicurezza è prioritaria ( illuminazione pubblica di strade, aree a verde pubblico, aree a rischio, ecc. )
<b>B</b>	Impianti sportivi, impianti di centri commerciali e ricreativi, impianti di giardini e parchi privati
<b>C</b>	Impianti di interesse ambientale e monumentale
<b>D</b>	Impianti pubblicitari realizzati con apparecchi illuminanti
<b>E</b>	Impianti a carattere temporaneo e ornamentale

Tab. 2

### **c. Requisiti illuminotecnici**

La Norma UNI EN 13201-2 del settembre 2004, che recepisce la norma EN 13201-2 – Road Lighting – Part 2: Performance requirements (2003), definisce, per mezzo di requisiti fotometrici, le classi di illuminazione delle strade indirizzate alle esigenze di visione degli utenti e ne considera gli aspetti ambientali.

Per tali classi la norma stabilisce pertanto i requisiti (in termini di luminanze, illuminamenti, abbagliamento, illuminazione circostante) da rispettare per le diverse tipologie viarie.

Le classi adottate sono rispettivamente:

$\alpha$ . strade locale di tipo F :	Me4b
$\beta$ . pista ciclabile :	S3
$\chi$ . strada pedonale nel parco :	S4

### **d. componenti dell'illuminazione**

#### **2.1 sorgenti luminose**

Le sorgenti luminose utilizzate negli impianti di illuminazione stradale e per aree esterne devono possedere le seguenti caratteristiche:

- ✓ elevata efficienza luminosa;
- ✓ elevata affidabilità;
- ✓ lunga durata di funzionamento;
- ✓ compatibilità ambientale (collegata principalmente al problema della presenza di sostanze nocive e dello smaltimento delle sorgenti esauste).

Inoltre nel caso di applicazioni legate all'ambiente urbano divengono prioritarie anche altre tematiche relative a:

- ✓ tonalità della luce (temperatura di colore);
- ✓ indice di resa cromatica.

I sistemi Led soddisfano tutte queste caratteristiche.

Le tecnologie a LED si contraddistinguono per lunga durata di vita e alti livelli di efficienza luminosa.

Dai calcoli illuminotecnici si evince che la temperatura di colore è di circa 3000 Kelvin. La scelta è in accordo con uno studio sul campo condotto dal Museo provinciale del Tirolo ( *Tiroler Landesmuseum* ) e dall'Avvocatura per l'Ambiente del Tirolo ( *Tiroler Landesumweltanwaltschaft* ).

Lo studio, "Anlockwirkung moderner Leuchtmittel auf nachtaktive Insekten" Innsbruck dicembre 2010, analizza gli effetti di diversi sistemi di illuminazione pubblica sugli insetti notturni. I risultati mostrano che il potere di attrazione per gli insetti e per altri animali fotosensibili è minimo per quanto riguarda i LED a luce calda, cioè con temperatura di colore attorno ai 3000 Kelvin. Rispetto alle lampade a ioduri metallici le lampade a LED con un'elevata presenza di componente bianco-arancione nello spettro catturano appena il 13 % degli insetti.

La scelta ha un forte impatto ecologico, bisogna ricordare, infatti, che gli insetti hanno un ruolo fondamentale nell'impollinazione. L'utilizzo di questo tipo di lampade per l'illuminazione pubblica consente di contenere i danni per l'ambiente e per le specie animali notturne. In fig. 1 sono riportati i dati della ricerca

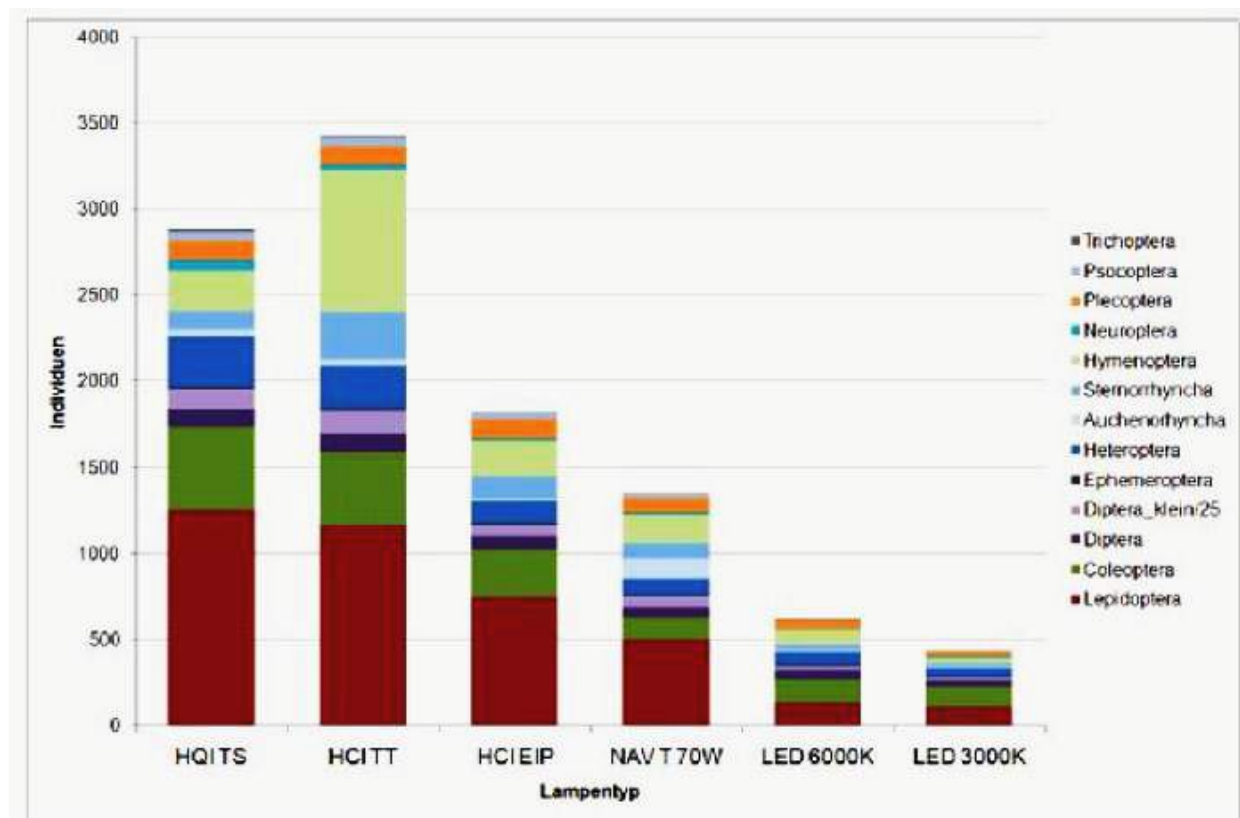


Fig. 1

## 2.2 disposizione delle sorgenti luminose

In merito alla disposizione dei punti luce sono state adottate le seguenti soluzioni:

**2.2.1 impianto UNIFILARE** : i centri luminosi sono disposti lungo un lato della carreggiata. Tale disposizione prevede l'altezza del palo di sostegno variabile di 6.00 ml. per i percorsi pedonali, di 7,00 ml per le strade ciclabili e 10,00 ml per le strade urbane.

**2.2.2 impianto UNIFILARE con centri luminosi contrapposti** : i centri luminosi sono disposti lungo un lato della carreggiata sono contrapposti con altezza differente per illuminare contemporaneamente la strada e la pista ciclabile. Tale disposizione prevede l'altezza del palo di sostegno di 10.00 ml.. le armature sono poste in testa palo ( illuminazione sede stradale ) e a 7,00 ml.

## 2.3 I pali

I pali, definiti come sostegni destinati a far da supporto ad uno o più apparecchi di illuminazione, sono ancorati su plinto in cls armato.

Per ciò che riguarda l'installazione dei pali su plinto occorre riferirsi alle seguenti norme:

- UNI EN 40-2: Pali per illuminazione pubblica. Requisiti generali e dimensioni
- UNI EN 40-3-1 Pali per illuminazione pubblica. Specifica dei carichi caratteristici
- UNI EN 40-3-3 Pali per illuminazione pubblica. Progettazione e verifica
- UNI EN 40-5: Pali per illuminazione pubblica. Specifiche per pali per illuminazione pubblica di acciaio.

Le prestazioni/caratteristiche a cui devono soddisfare i pali sono principalmente le seguenti:

- Resistenza alla spinta del vento ed alle sollecitazioni meccaniche;
- Resistenza alla corrosione;
- Minime esigenze di manutenzione, con riferimento a:
  - dimensioni proporzionate;
  - presenza di finestra di ispezione.

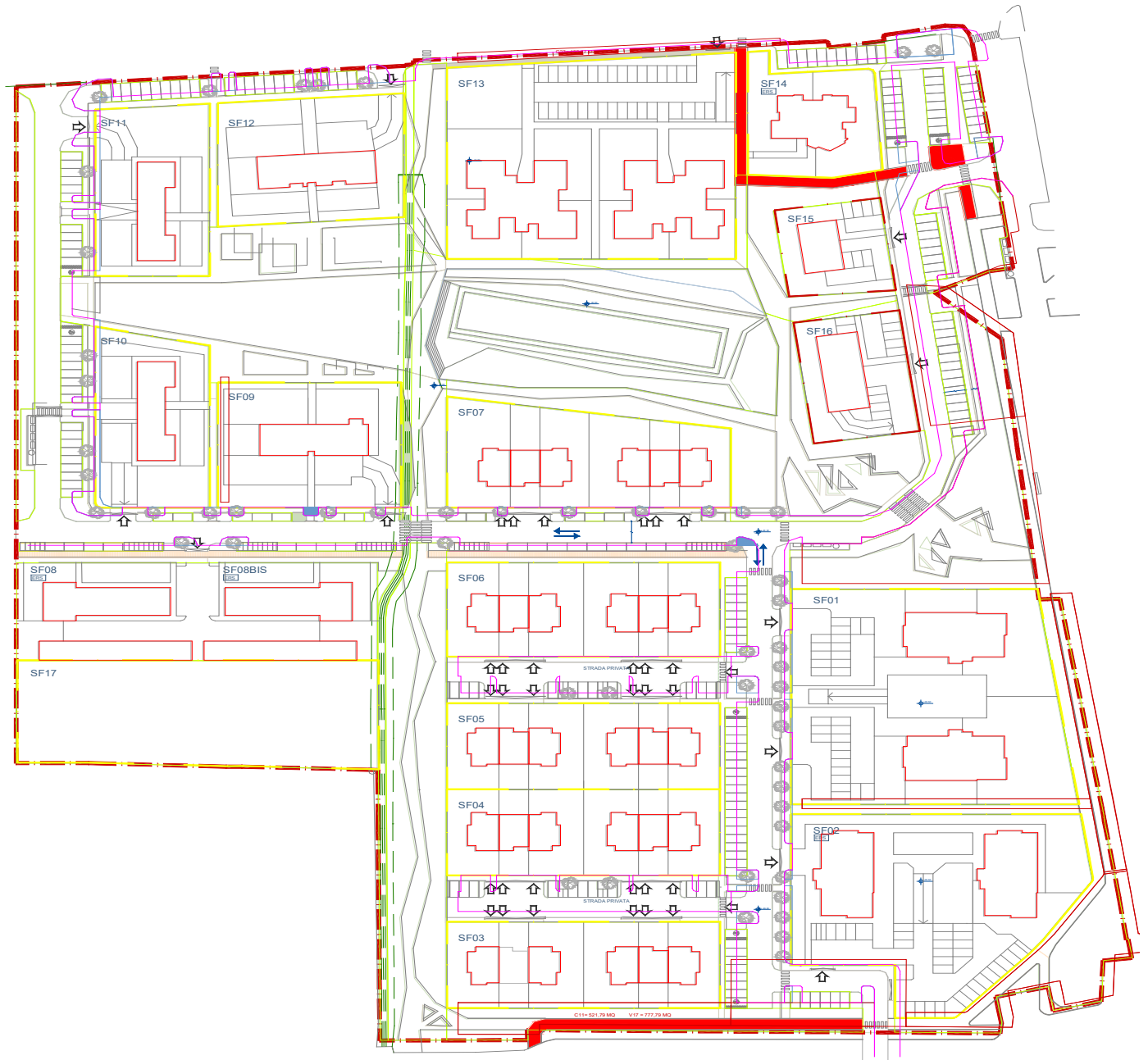
Le distanze dei sostegni e dei relativi apparecchi di illuminazione dai conduttori di linee elettriche aeree devono rispettare i valori riportati nei calcoli illuminotecnici.

### **3. Disposizioni finali**

I calcoli illuminotecnici riportati di seguito, sono prescrittivi solo nei confronti dei requisiti illuminotecnici ( tipologia delle sorgenti luminose, disposizione delle sorgenti, altezza dei pali, dati fotometrici ), mentre le altre scelte ( pali, armature ecc. ) sono opzionali.



# PISTA CICLABILE





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

**PISTA CICLABILE**

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	4

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740**

Scheda tecnica apparecchio	5
CDL (polare)	6
CDL (lineare)	7
Diagramma della luminanza	8
Diagramma conico	9
Tabella di intensità luminosa	10
Tabella della luminanza	12
Scheda tecnica CDL	14
Scheda tecnica abbagliamento	15
Scheda tecnica illuminazione di emergenza	16

**pista ciclabile**

Dati di pianificazione	17
Lista pezzi lampade	18
Risultati illuminotecnici	19
Rendering 3D	20
Rendering colori sfalsati	21

**Campi di valutazione****pista ciclabile**

Panoramica risultati	22
Isolinee (E)	23
Livelli di grigio (E)	24
Grafica dei valori (E)	25
Tabella (E)	26
Isolinee (Ev Ovest)	27
Livelli di grigio (Ev Ovest)	28
Grafica dei valori (Ev Ovest)	29
Tabella (Ev Ovest)	30
Isolinee (Ev Est)	31
Livelli di grigio (Ev Est)	32
Grafica dei valori (Ev Est)	33
Tabella (Ev Est)	34
Isolinee (Esc Ovest)	35
Livelli di grigio (Esc Ovest)	36
Grafica dei valori (Esc Ovest)	37
Tabella (Esc Ovest)	38
Isolinee (Esc Nord)	39
Livelli di grigio (Esc Nord)	40
Grafica dei valori (Esc Nord)	41
Tabella (Esc Nord)	42
Isolinee (Esc Est)	43
Livelli di grigio (Esc Est)	44
Grafica dei valori (Esc Est)	45
Tabella (Esc Est)	46
Isolinee (Esc Sud)	47
Livelli di grigio (Esc Sud)	48
Grafica dei valori (Esc Sud)	49
Tabella (Esc Sud)	50
Isolinee (Esemisf.)	51



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Livelli di grigio (Esemisf.)	52
Grafica dei valori (Esemisf.)	53
Tabella (Esemisf.)	54



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

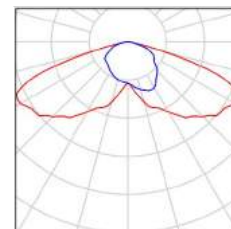
Telefono

Fax

e-Mail

## PISTA CICLABILE / Lista pezzi lampade

9 Pezzo PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 2540 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3024 lm  
Potenza lampade: 43.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 30 67 97 100 84  
Dotazione: 1 x LLM3000/740/- (Fattore di  
correzione 1.000).





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Scheda tecnica apparecchio

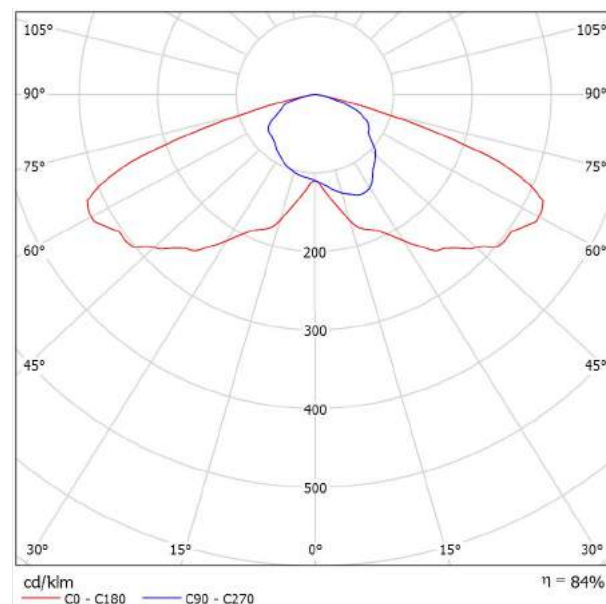
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 30 67 97 100 84

LED Koffer<sup>2</sup> Garantire sicurezza, ma anche risparmio energetico e riduzione dei costi di esercizio e manutenzione, è la nuova sfida che i comuni devono affrontare nell'illuminazione stradale. Per applicazioni residenziali, in particolare, occorrono apparecchi ad elevato risparmio energetico e che non richiedano continui interventi di manutenzione.

La soluzione LED Koffer<sup>2</sup> dalla forma semplice ed elegante, è proprio il prodotto adatto, in grado di garantire luce bianca calda, efficienza energetica e bassissimi interventi (e costi) di manutenzione. Inoltre, il modulo LED integrato può essere facilmente aggiornato, garantendo sempre la migliore efficienza energetica e continui risparmi, anche in futuro.



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





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

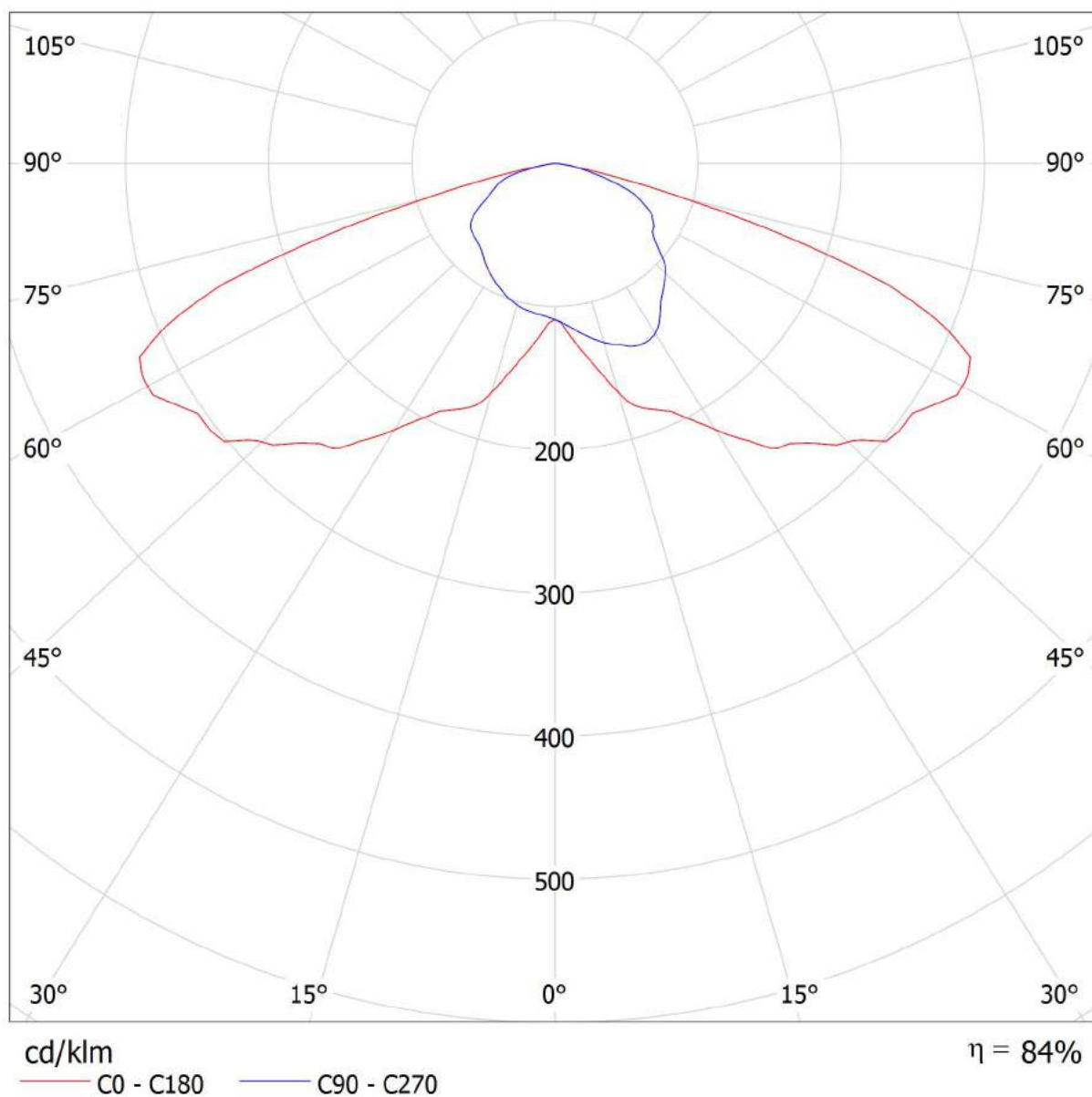
Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / CDL (polare)**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

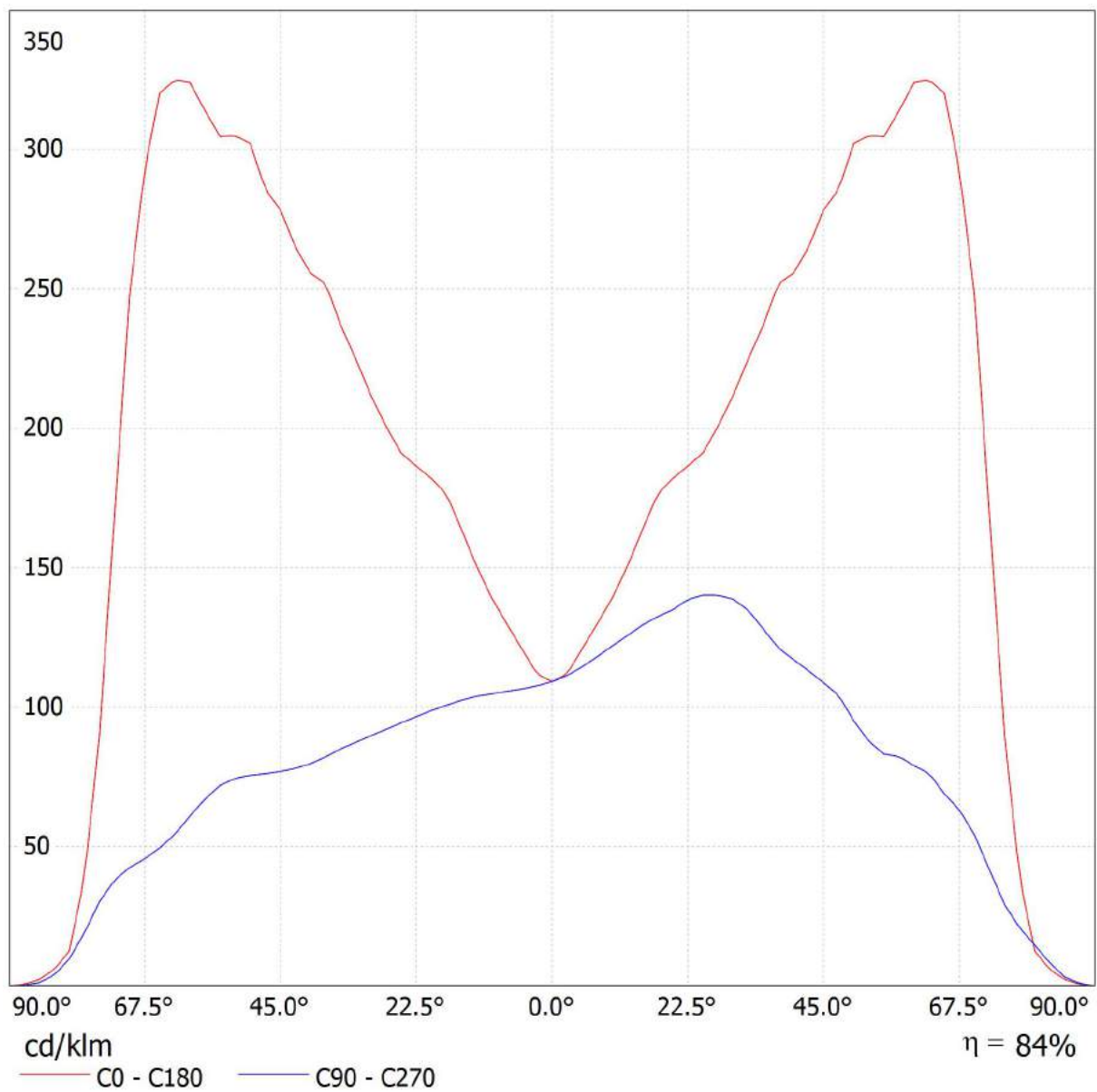
Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / CDL (lineare)**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

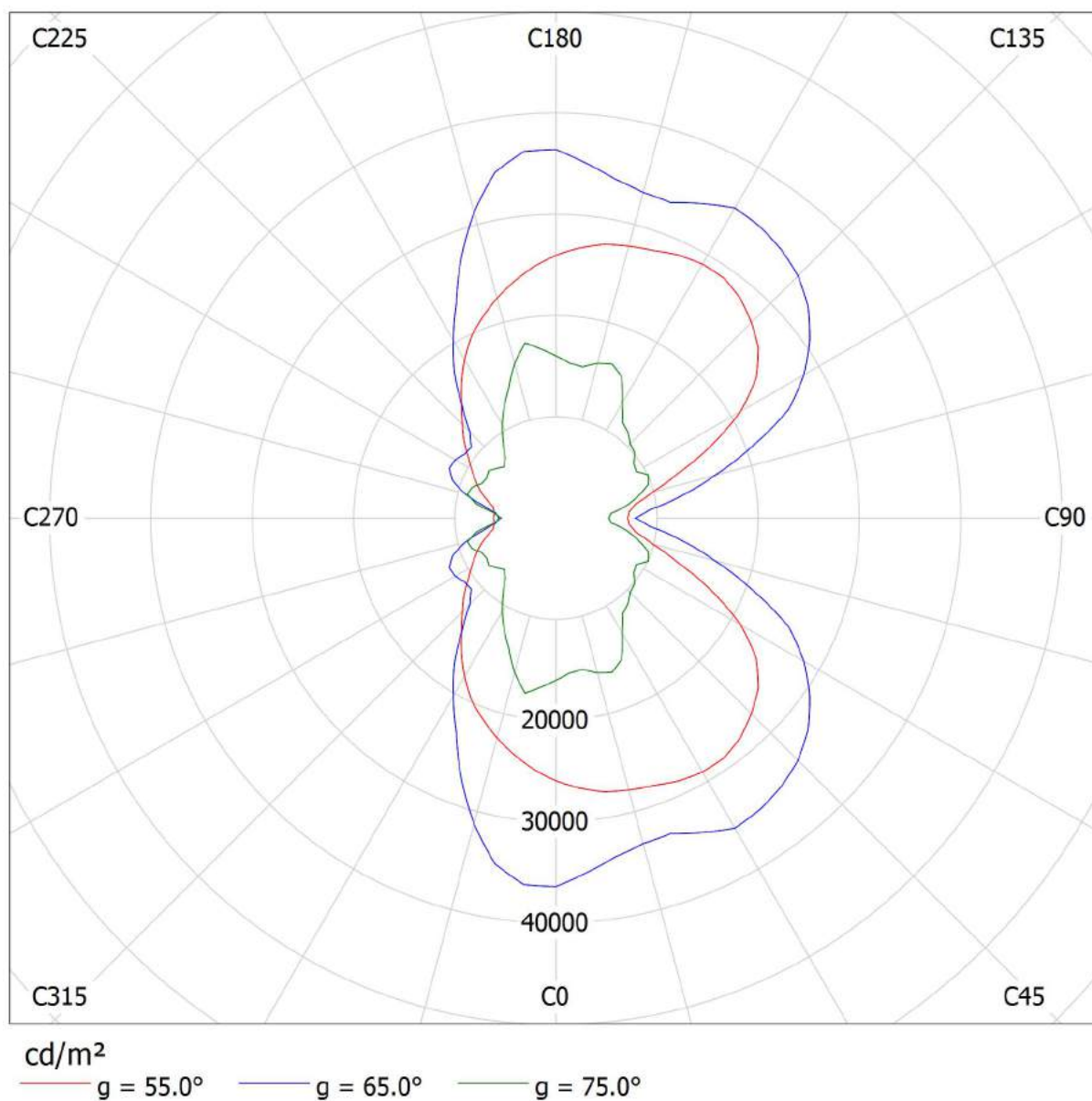
Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Diagramma della luminanza**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## **PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Diagramma conico**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-



TEAMWORK scarl

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

## PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Tabella di intensità luminosa

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
5.0°	114	115	116	118	120	121	121	119	116	113
10.0°	122	124	129	134	139	140	139	136	130	123
15.0°	129	134	142	150	160	165	164	157	145	132
20.0°	135	144	154	168	178	182	182	175	163	143
25.0°	140	150	161	175	184	191	191	185	171	152
30.0°	139	147	166	181	195	207	212	201	181	154
35.0°	128	138	159	181	207	232	237	222	194	158
40.0°	117	129	145	173	218	248	256	240	206	160
45.0°	109	114	146	191	236	270	278	257	211	161
50.0°	95	108	174	246	282	304	302	274	218	158
55.0°	83	116	250	325	344	329	305	266	214	155
60.0°	79	140	285	352	355	329	324	276	198	142
65.0°	69	144	253	304	317	296	320	278	182	108
70.0°	54	102	174	215	221	228	247	213	142	73
75.0°	29	48	53	60	76	90	90	90	61	41
80.0°	15	20	18	11	15	27	13	13	16	12
85.0°	3.18	4.62	4.62	2.56	2.77	3.08	2.36	2.46	2.26	1.74
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Tabella di intensità luminosa**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	109	109	109
<b>5.0°</b>	109	107	106
<b>10.0°</b>	115	107	105
<b>15.0°</b>	119	108	102
<b>20.0°</b>	123	108	99
<b>25.0°</b>	125	105	94
<b>30.0°</b>	126	101	90
<b>35.0°</b>	126	96	85
<b>40.0°</b>	122	92	80
<b>45.0°</b>	117	88	77
<b>50.0°</b>	116	85	75
<b>55.0°</b>	114	84	72
<b>60.0°</b>	113	79	61
<b>65.0°</b>	103	83	50
<b>70.0°</b>	75	82	42
<b>75.0°</b>	45	51	30
<b>80.0°</b>	13	13	9.74
<b>85.0°</b>	1.74	1.54	1.23
<b>90.0°</b>	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Tabella della luminanza

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523
5.0°	5803	5821	5886	5974	6078	6137	6130	6044	5886	5709
10.0°	6240	6334	6602	6863	7079	7167	7121	6952	6654	6271
15.0°	6738	6973	7382	7811	8292	8566	8519	8155	7546	6852
20.0°	7201	7645	8208	8913	9478	9708	9711	9337	8676	7615
25.0°	7736	8253	8831	9632	10121	10493	10547	10199	9411	8364
30.0°	7992	8450	9514	10359	11188	11898	12195	11551	10383	8849
35.0°	7777	8336	9591	10943	12499	14010	14379	13433	11719	9502
40.0°	7578	8283	9340	11094	13996	15944	16532	15428	13225	10265
45.0°	7598	7956	10087	13238	16340	18772	19429	17825	14586	11131
50.0°	7277	8196	13211	18603	21373	23083	23093	20815	16497	11957
55.0°	7095	9853	21068	27306	28950	27798	25942	22472	18037	13028
60.0°	7673	13466	27273	33637	33977	31638	31423	26539	18960	13572
65.0°	7848	16245	28288	33824	35348	33278	36382	31248	20274	12025
70.0°	7516	13988	23591	29054	29934	31180	34253	29065	19196	9865
75.0°	5226	8412	9167	10369	13129	15815	16014	15779	10635	7173
80.0°	3761	5039	4474	2672	3639	6808	3194	3315	3840	2872
85.0°	1448	2000	1940	1066	1161	1326	1065	1061	946	725

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Tabella della luminanza**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	5523	5523	5523
<b>5.0°</b>	5533	5426	5397
<b>10.0°</b>	5869	5484	5359
<b>15.0°</b>	6200	5608	5334
<b>20.0°</b>	6527	5732	5273
<b>25.0°</b>	6869	5801	5210
<b>30.0°</b>	7250	5828	5172
<b>35.0°</b>	7604	5835	5166
<b>40.0°</b>	7830	5910	5161
<b>45.0°</b>	8112	6102	5376
<b>50.0°</b>	8776	6465	5777
<b>55.0°</b>	9614	7092	6133
<b>60.0°</b>	10786	7562	5919
<b>65.0°</b>	11485	9294	5641
<b>70.0°</b>	10134	11168	5893
<b>75.0°</b>	7901	9044	5410
<b>80.0°</b>	3293	3325	2498
<b>85.0°</b>	733	667	560

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

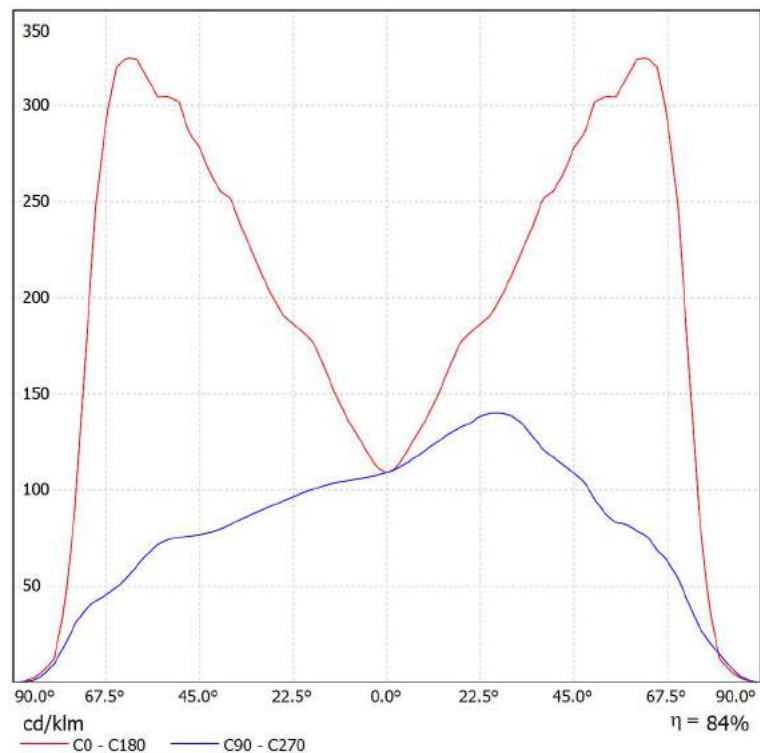
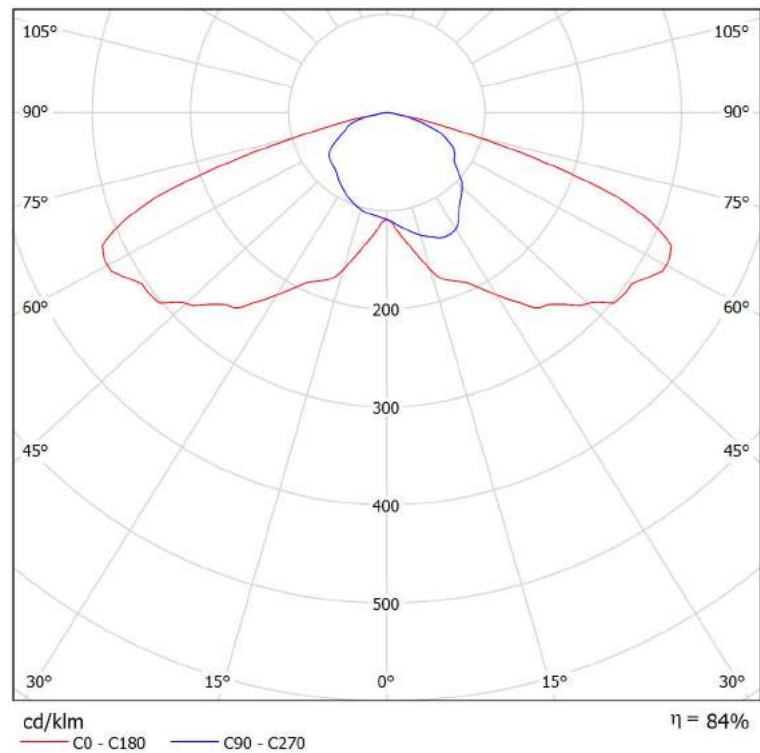
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Scheda tecnica CDL

Lampada: PHILIPS BGP070 FG  
1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

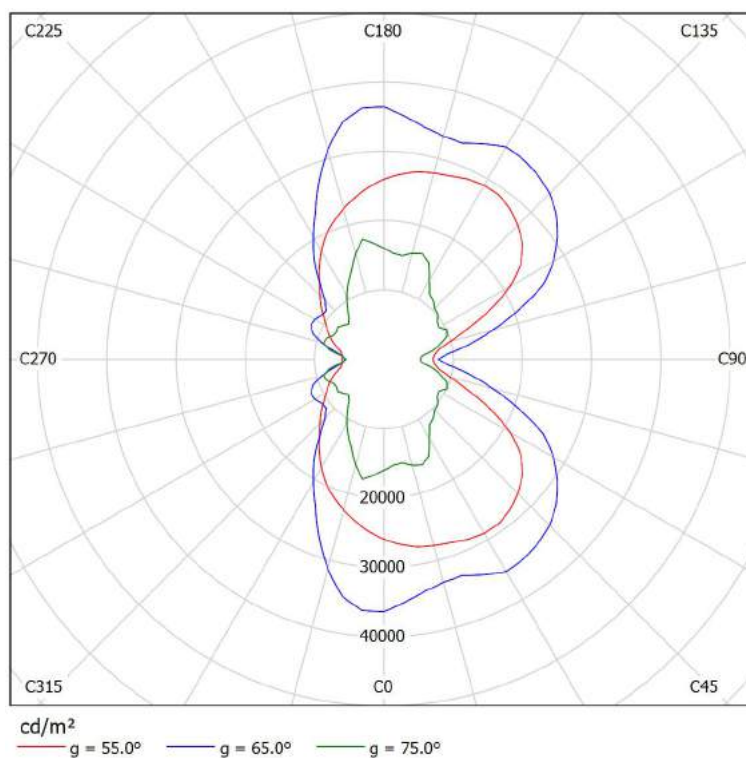
e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Scheda tecnica abbagliamento**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG  
1xLLM3000/740

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

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Scheda tecnica illuminazione di emergenza

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

Indice di riproduzione cromatico:	0
Flusso luminoso:	3024 lm
Fattore di correzione:	1.000
Fattore di illuminazione di emergenza:	1.00
Flusso luminoso illuminazione di emergenza:	3024 lm
Rendimento:	84.00
Rendimento (metà locale inferiore):	100.00
Rendimento (metà locale superiore):	0.00

Valutazione di abbagliamento (Max. intensità luminose [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	979.6	238.8	1085.7
Gamma 0° - 180°	979.6	423.7	1085.7

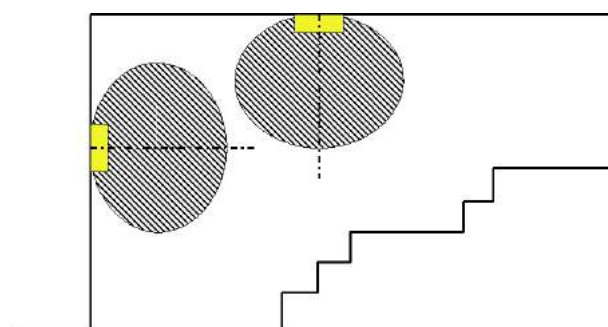
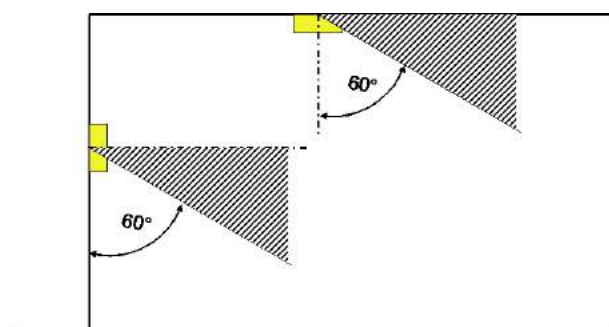







Tabella delle distanze per vie di fuga in piano

Altezza di montaggio [m]

					
2.00	6.53	14.54	12.48	11.81	5.08
2.50	8.17	18.18	15.60	14.76	6.35
3.00	9.67	21.54	18.40	16.15	6.90
3.50	10.69	24.01	20.17	17.27	7.32
4.00	11.63	26.30	21.79	18.21	7.72

La tabella delle distanze si basa sui seguenti parametri:

- Fattore di manutenzione: 0.72
- Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00
- Illuminamento min. sulla linea mediana: 1.00 lx
- Illuminamento min. sulla mezza larghezza del passaggio di sicurezza: 0.50 lx
- Uniformità sulla line mediana max. 40 : 1
- Larghezza del passaggio di sicurezza: 2.00 m

TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

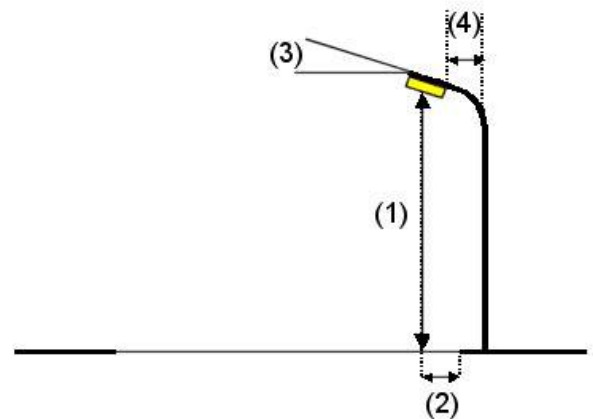
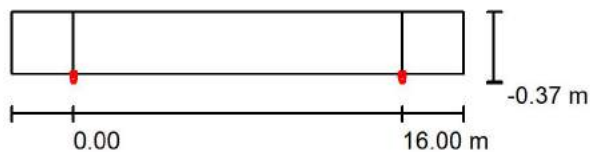
e-Mail

**pista ciclabile / Dati di pianificazione****Profilo strada**

pista ciclabile

(Larghezza: 3.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.67

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740  
 Flusso luminoso (Lampada): 2540 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3024 lm  
 Potenza lampade: 43.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 16.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.000 m  
 Altezza fuochi: 6.990 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 248 cd/klm

per 80°: 29 cd/klm

per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

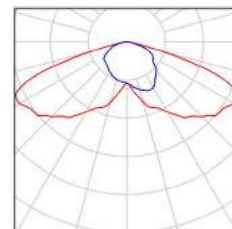
Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / Lista pezzi lampade

PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 2540 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3024 lm  
Potenza lampade: 43.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 30 67 97 100 84  
Dotazione: 1 x LLM3000/740/- (Fattore di  
correzione 1.000).





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

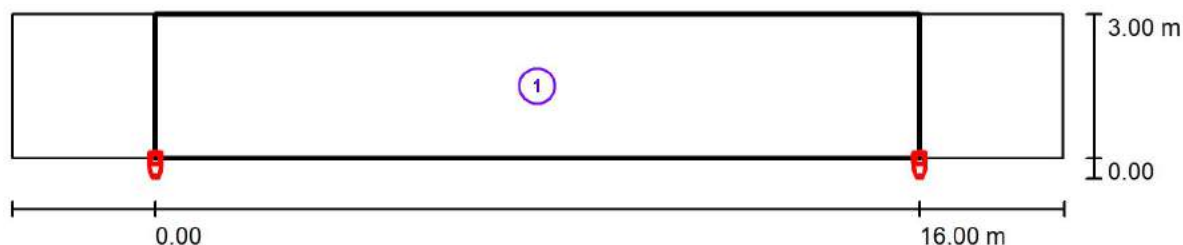
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:158

## Lista campo di valutazione

- 1 pista ciclabile  
 Lunghezza: 16.000 m, Larghezza: 3.000 m  
 Reticolo: 10 x 3 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: pista ciclabile.  
 Classe di illuminazione selezionata: S4  
 Classe di illuminazione ES supplementare: ES7

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)  
 (Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:  
 Valori nominali secondo la classe:  
 Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
7.16	6.52	1.22
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$	$\geq 1.00$
✓	✓	✓

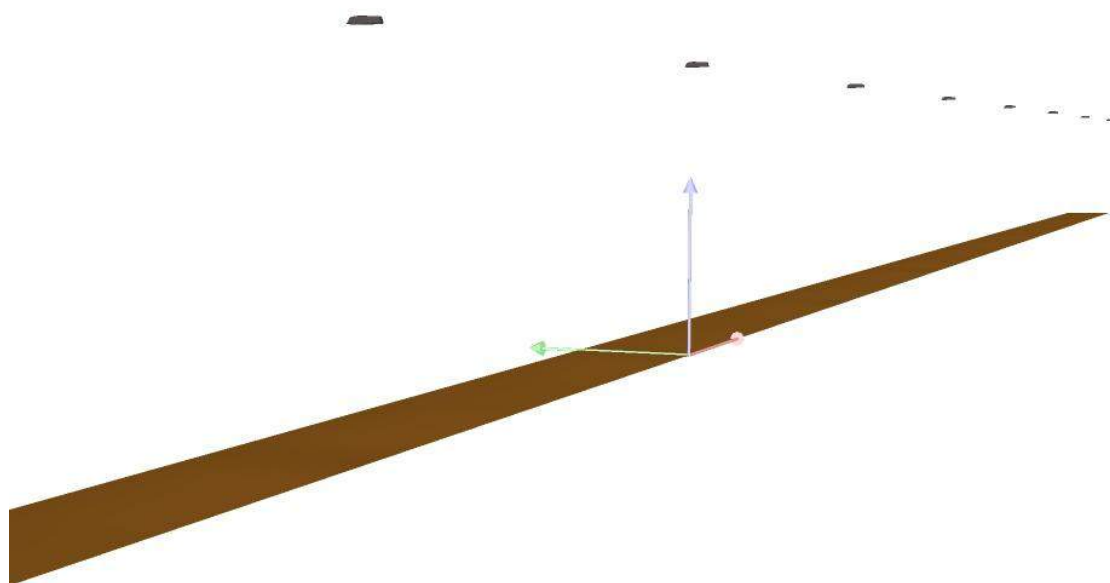


TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## pista ciclabile / Rendering 3D



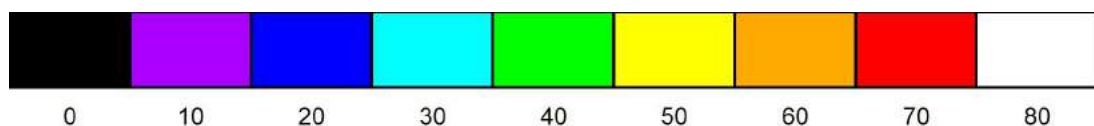
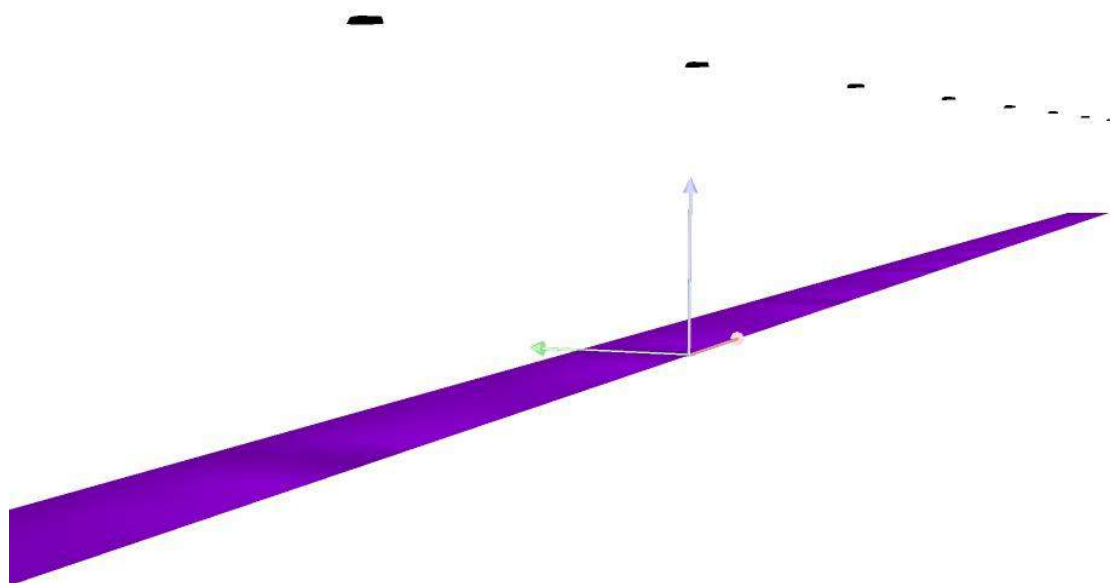


TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## pista ciclabile / Rendering colori sfalsati



lx



TEAMWORK scrl

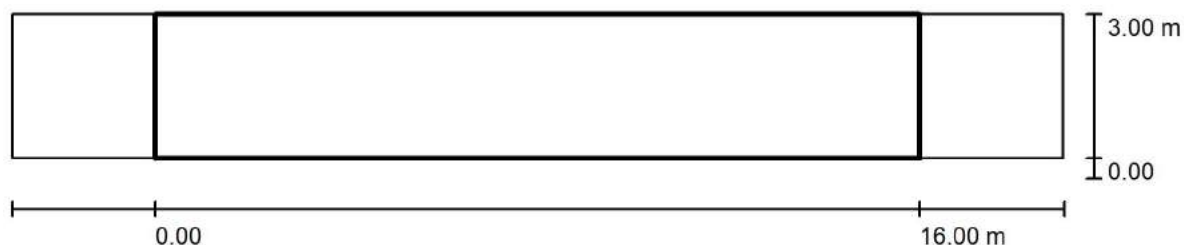
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:158

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: pista ciclabile.

Classe di illuminazione selezionata: S4

Classe di illuminazione ES supplementare: ES7

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
7.16	6.52	1.22
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$	$\geq 1.00$
✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

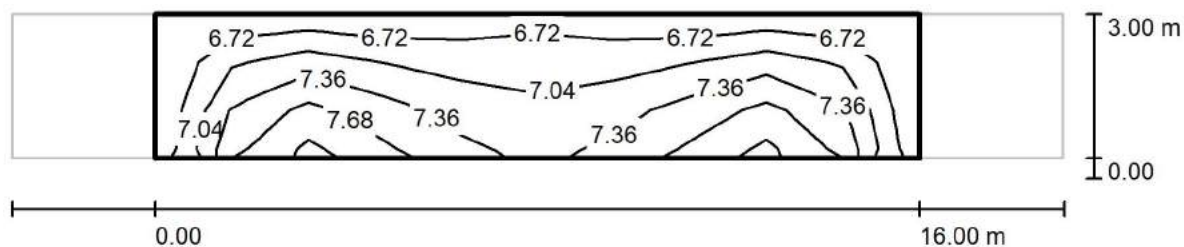
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.16

 $E_{min}$  [lx]  
6.52

 $E_{max}$  [lx]  
8.13

 $E_{min} / E_m$   
0.910

 $E_{min} / E_{max}$   
0.801





TEAMWORK scarl

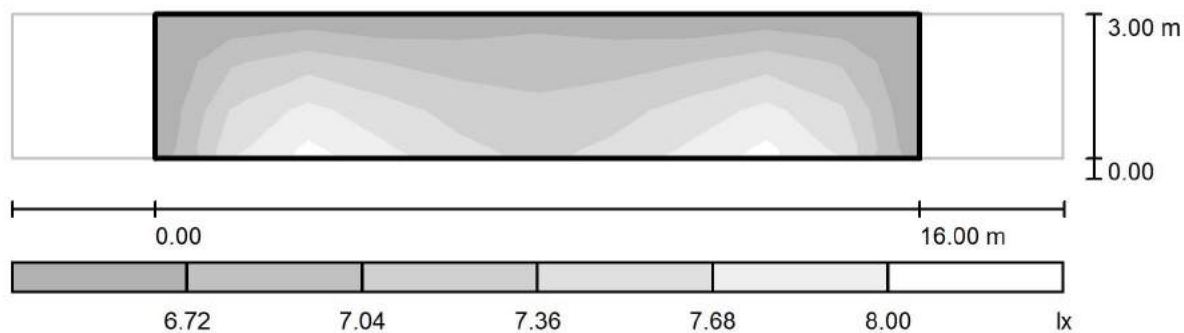
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Livelli di grigio (E)**

Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.16

 $E_{min}$  [lx]  
6.52

 $E_{max}$  [lx]  
8.13

 $E_{min} / E_m$   
0.910

 $E_{min} / E_{max}$   
0.801



TEAMWORK scarl

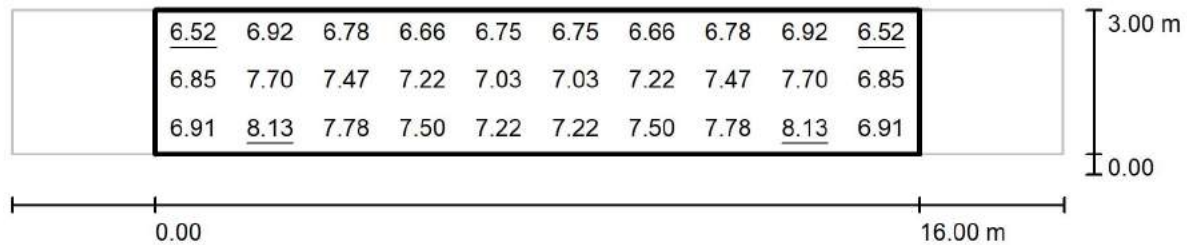
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Grafica dei valori (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.16

 $E_{min}$  [lx]  
6.52

 $E_{max}$  [lx]  
8.13

 $E_{min} / E_m$   
0.910

 $E_{min} / E_{max}$   
0.801



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

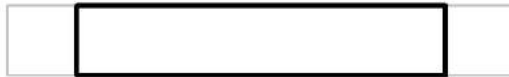
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / pista ciclabile / Tabella (E)



<b>2.500</b>	<u>6.52</u>	6.92	6.78	6.66	6.75	6.75	6.66	6.78	6.92	<u>6.52</u>
<b>1.500</b>	6.85	7.70	7.47	7.22	7.03	7.03	7.22	7.47	7.70	6.85
<b>0.500</b>	6.91	<u>8.13</u>	7.78	7.50	7.22	7.22	7.50	7.78	<u>8.13</u>	6.91
<b>m</b>	<b>0.800</b>	<b>2.400</b>	<b>4.000</b>	<b>5.600</b>	<b>7.200</b>	<b>8.800</b>	<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.600</b>	<b>15.200</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.16

 $E_{min}$  [lx]  
6.52

 $E_{max}$  [lx]  
8.13

 $E_{min} / E_m$   
0.910

 $E_{min} / E_{max}$   
0.801



TEAMWORK scarl

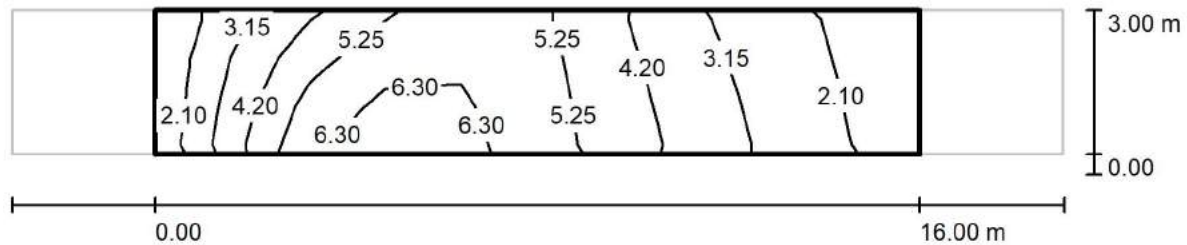
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.17

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
6.84

 $E_{min} / E_m$   
0.385

 $E_{min} / E_{max}$   
0.235



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

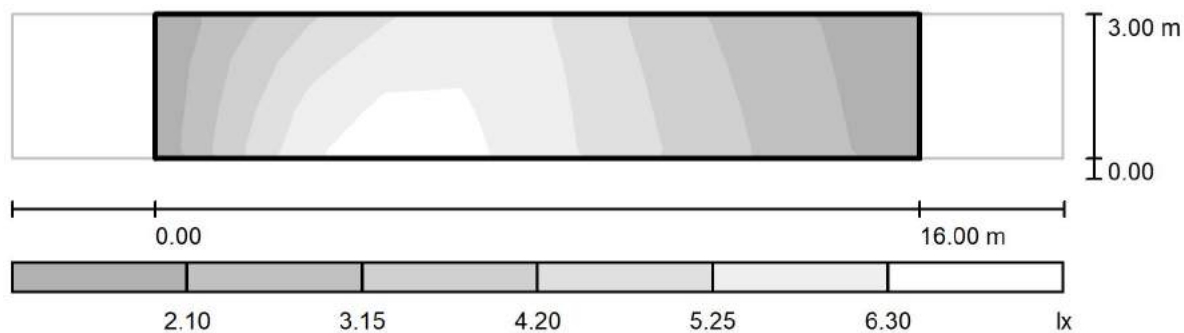
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / pista ciclabile / Livelli di grigio (Ev Ovest)



Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.17

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
6.84

 $E_{min} / E_m$   
0.385

 $E_{min} / E_{max}$   
0.235



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

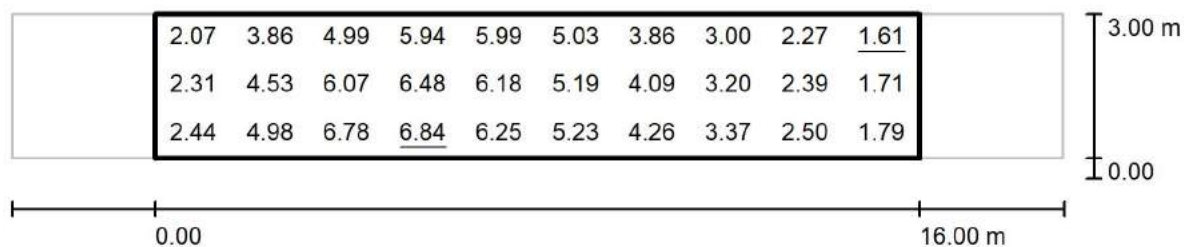
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / pista ciclabile / Grafica dei valori (Ev Ovest)



Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.17

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
6.84

 $E_{min} / E_m$   
0.385

 $E_{min} / E_{max}$   
0.235



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Tabella (Ev Ovest)**

<b>2.500</b>	2.07	3.86	4.99	5.94	5.99	5.03	3.86	3.00	2.27	<u>1.61</u>
<b>1.500</b>	2.31	4.53	6.07	6.48	6.18	5.19	4.09	3.20	2.39	1.71
<b>0.500</b>	2.44	4.98	6.78	<u>6.84</u>	6.25	5.23	4.26	3.37	2.50	1.79
<b>m</b>	<b>0.800</b>	<b>2.400</b>	<b>4.000</b>	<b>5.600</b>	<b>7.200</b>	<b>8.800</b>	<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.600</b>	<b>15.200</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.17

 $E_{min} [lx]$   
1.61

 $E_{max} [lx]$   
6.84

 $E_{min} / E_m$   
0.385

 $E_{min} / E_{max}$   
0.235



TEAMWORK scarl

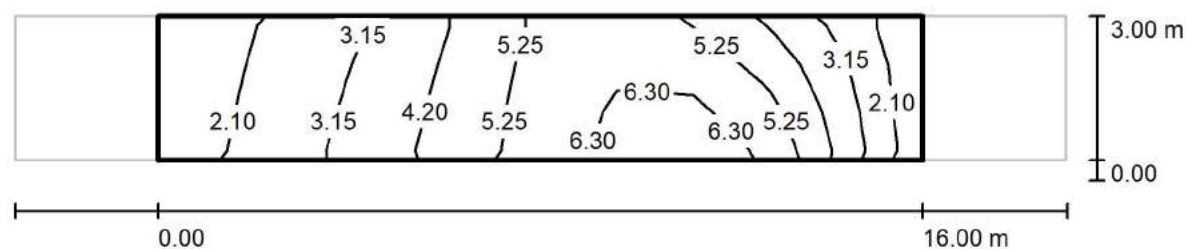
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.17

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
6.84

 $E_{min} / E_m$   
0.385

 $E_{min} / E_{max}$   
0.235





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

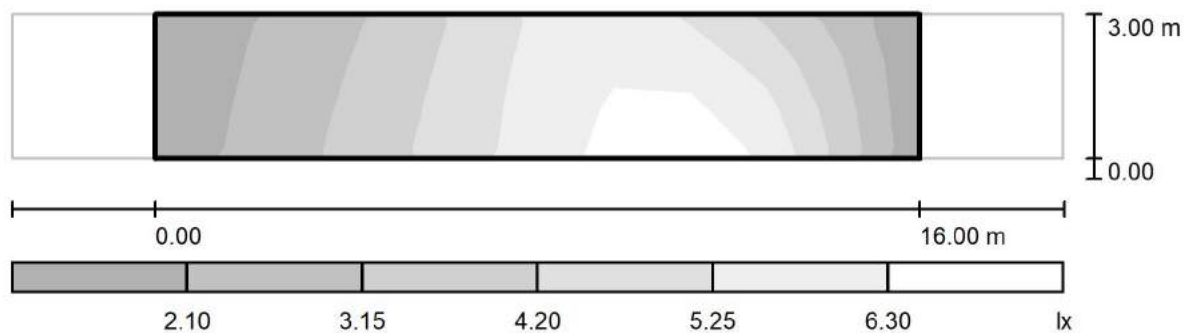
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / pista ciclabile / Livelli di grigio (Ev Est)



Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.17

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
6.84

 $E_{min} / E_m$   
0.385

 $E_{min} / E_{max}$   
0.235



TEAMWORK scarl

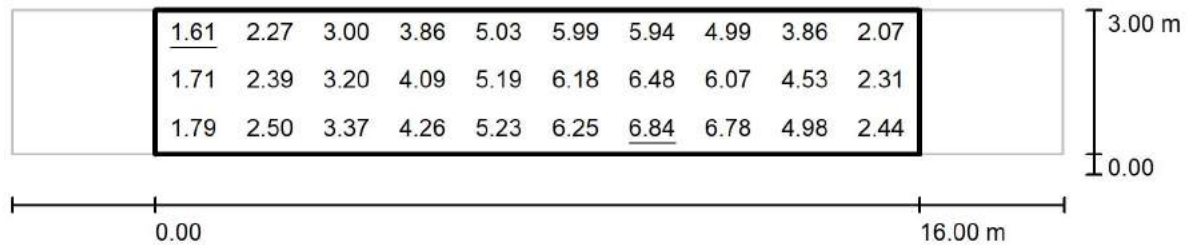
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.17

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
6.84

 $E_{min} / E_m$   
0.385

 $E_{min} / E_{max}$   
0.235



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Tabella (Ev Est)**

<b>2.500</b>	<u>1.61</u>	2.27	3.00	3.86	5.03	5.99	5.94	4.99	3.86	2.07
<b>1.500</b>	1.71	2.39	3.20	4.09	5.19	6.18	6.48	6.07	4.53	2.31
<b>0.500</b>	1.79	2.50	3.37	4.26	5.23	6.25	<u>6.84</u>	6.78	4.98	2.44
<b>m</b>	<b>0.800</b>	<b>2.400</b>	<b>4.000</b>	<b>5.600</b>	<b>7.200</b>	<b>8.800</b>	<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.600</b>	<b>15.200</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.17

 $E_{min} [lx]$   
1.61

 $E_{max} [lx]$   
6.84

 $E_{min} / E_m$   
0.385

 $E_{min} / E_{max}$   
0.235



TEAMWORK scarl

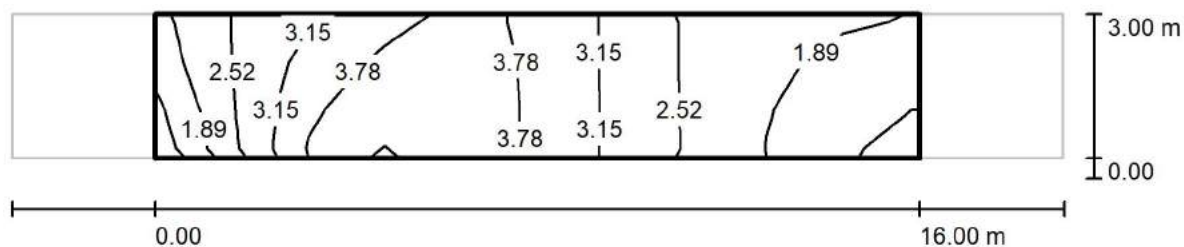
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.86

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
4.36

 $E_{min} / E_m$   
0.425

 $E_{min} / E_{max}$   
0.279



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

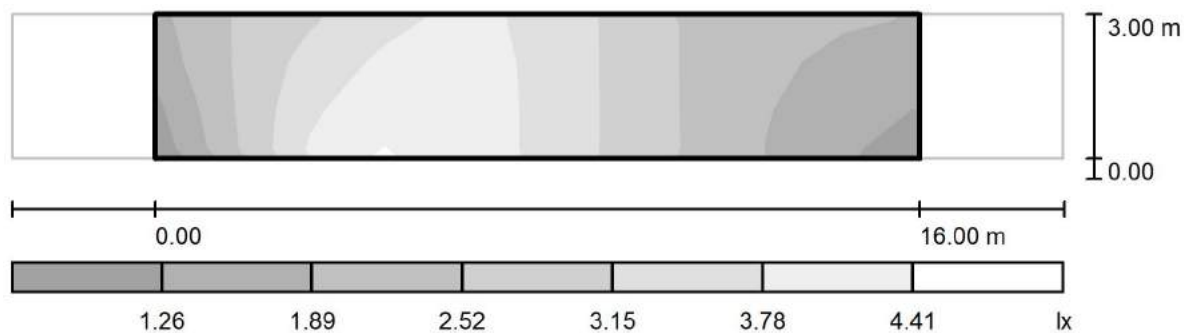
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Livelli di grigio (Esc Ovest)**



Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.86

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
4.36

 $E_{min} / E_m$   
0.425

 $E_{min} / E_{max}$   
0.279



TEAMWORK scarl

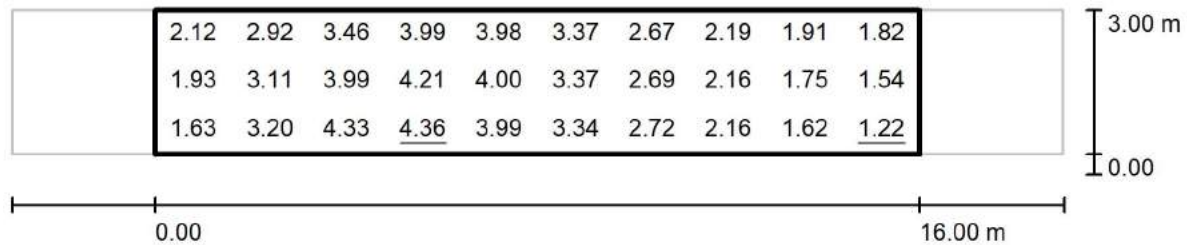
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.86

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
4.36

 $E_{min} / E_m$   
0.425

 $E_{min} / E_{max}$   
0.279



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Tabella (Esc Ovest)**

<b>2.500</b>	2.12	2.92	3.46	3.99	3.98	3.37	2.67	2.19	1.91	1.82
<b>1.500</b>	1.93	3.11	3.99	4.21	4.00	3.37	2.69	2.16	1.75	1.54
<b>0.500</b>	1.63	3.20	4.33	<u>4.36</u>	3.99	3.34	2.72	2.16	1.62	<u>1.22</u>
<b>m</b>	<b>0.800</b>	<b>2.400</b>	<b>4.000</b>	<b>5.600</b>	<b>7.200</b>	<b>8.800</b>	<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.600</b>	<b>15.200</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
2.86

 $E_{min} [lx]$   
1.22

 $E_{max} [lx]$   
4.36

 $E_{min} / E_m$   
0.425

 $E_{min} / E_{max}$   
0.279



TEAMWORK scarl

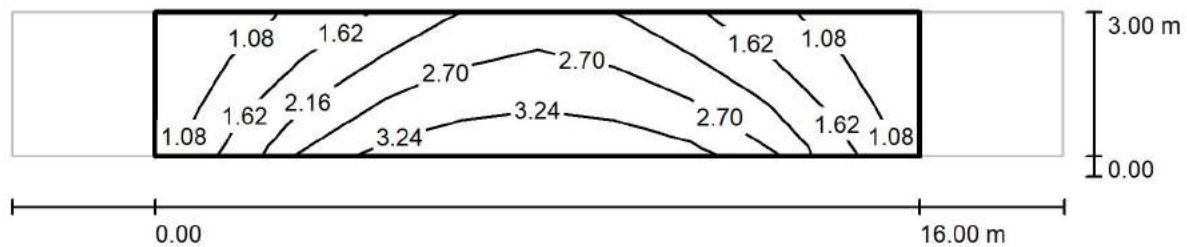
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.12

 $E_{min}$  [lx]  
0.76

 $E_{max}$  [lx]  
3.43

 $E_{min} / E_m$   
0.358

 $E_{min} / E_{max}$   
0.221





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

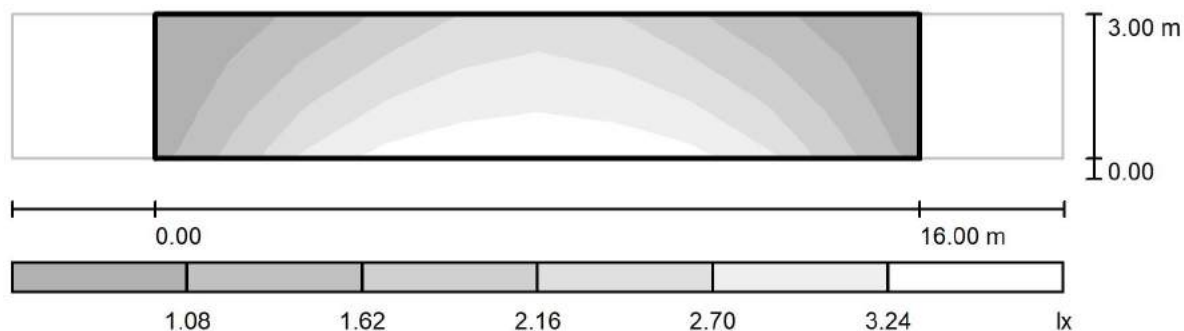
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / pista ciclabile / Livelli di grigio (Esc Nord)



Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
2.12

$E_{min}$  [lx]  
0.76

$E_{max}$  [lx]  
3.43

$E_{min} / E_m$   
0.358

$E_{min} / E_{max}$   
0.221



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

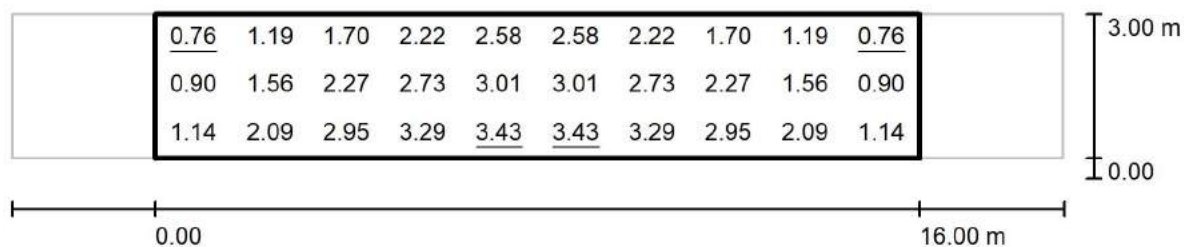
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### pista ciclabile / pista ciclabile / Grafica dei valori (Esc Nord)



Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.12

 $E_{min}$  [lx]  
0.76

 $E_{max}$  [lx]  
3.43

 $E_{min} / E_m$   
0.358

 $E_{min} / E_{max}$   
0.221



TEAMWORK scarl

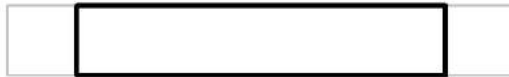
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Tabella (Esc Nord)**

<b>2.500</b>	<u>0.76</u>	1.19	1.70	2.22	2.58	2.58	2.22	1.70	1.19	<u>0.76</u>
<b>1.500</b>	0.90	1.56	2.27	2.73	3.01	3.01	2.73	2.27	1.56	0.90
<b>0.500</b>	1.14	2.09	2.95	3.29	<u>3.43</u>	<u>3.43</u>	3.29	2.95	2.09	1.14
<b>m</b>	<b>0.800</b>	<b>2.400</b>	<b>4.000</b>	<b>5.600</b>	<b>7.200</b>	<b>8.800</b>	<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.600</b>	<b>15.200</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.12

 $E_{min}$  [lx]  
0.76

 $E_{max}$  [lx]  
3.43

 $E_{min} / E_m$   
0.358

 $E_{min} / E_{max}$   
0.221



TEAMWORK scarl

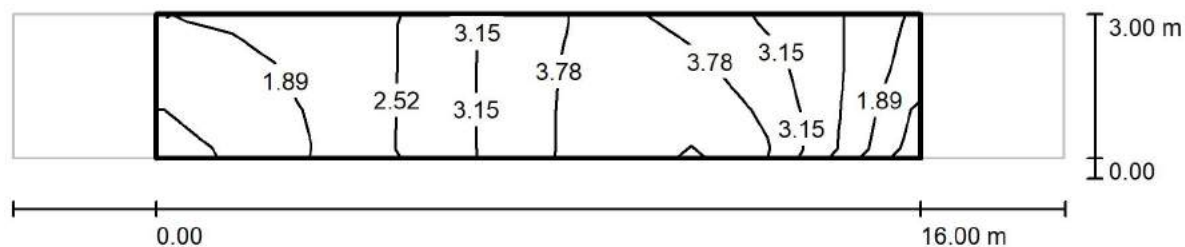
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.86

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
4.36

 $E_{min} / E_m$   
0.425

 $E_{min} / E_{max}$   
0.279



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

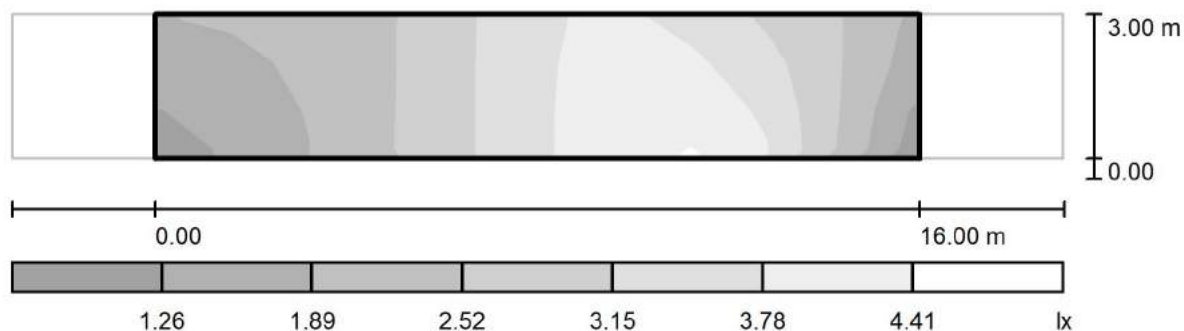
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / pista ciclabile / Livelli di grigio (Esc Est)



Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
2.86

$E_{min}$  [lx]  
1.22

$E_{max}$  [lx]  
4.36

$E_{min} / E_m$   
0.425

$E_{min} / E_{max}$   
0.279



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

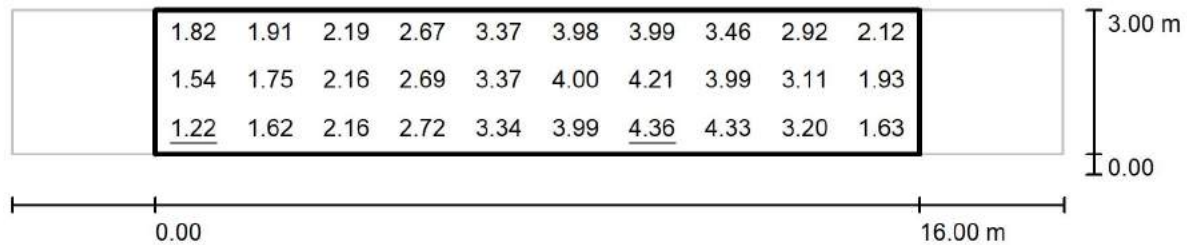
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### pista ciclabile / pista ciclabile / Grafica dei valori (Esc Est)



Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.86

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
4.36

 $E_{min} / E_m$   
0.425

 $E_{min} / E_{max}$   
0.279



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Tabella (Esc Est)**

<b>2.500</b>	1.82	1.91	2.19	2.67	3.37	3.98	3.99	3.46	2.92	2.12
<b>1.500</b>	1.54	1.75	2.16	2.69	3.37	4.00	4.21	3.99	3.11	1.93
<b>0.500</b>	<u>1.22</u>	1.62	2.16	2.72	3.34	3.99	<u>4.36</u>	4.33	3.20	1.63
<b>m</b>	<b>0.800</b>	<b>2.400</b>	<b>4.000</b>	<b>5.600</b>	<b>7.200</b>	<b>8.800</b>	<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.600</b>	<b>15.200</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
2.86

 $E_{min} [lx]$   
1.22

 $E_{max} [lx]$   
4.36

 $E_{min} / E_m$   
0.425

 $E_{min} / E_{max}$   
0.279



TEAMWORK scarl

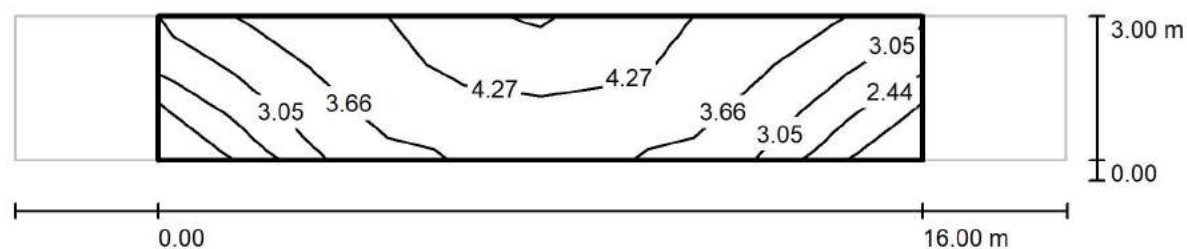
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Isolinee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.59

 $E_{min}$  [lx]  
1.71

 $E_{max}$  [lx]  
4.77

 $E_{min} / E_m$   
0.475

 $E_{min} / E_{max}$   
0.358





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

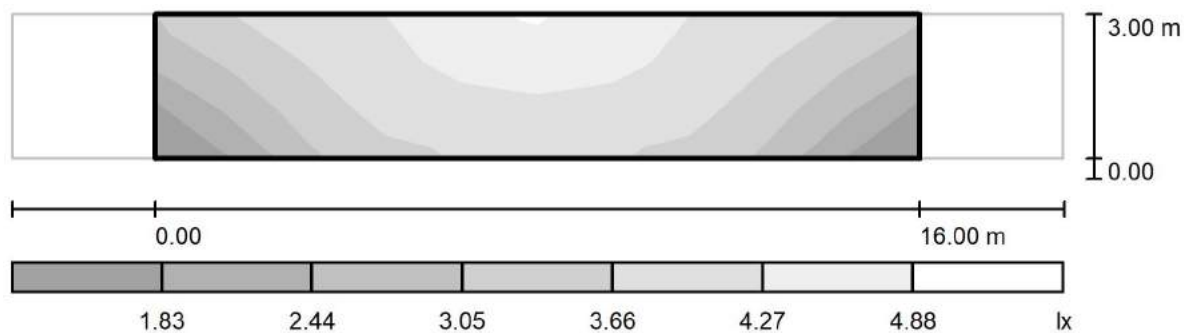
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / pista ciclabile / Livelli di grigio (Esc Sud)



Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.59

 $E_{min}$  [lx]  
1.71

 $E_{max}$  [lx]  
4.77

 $E_{min} / E_m$   
0.475

 $E_{min} / E_{max}$   
0.358



TEAMWORK scarl

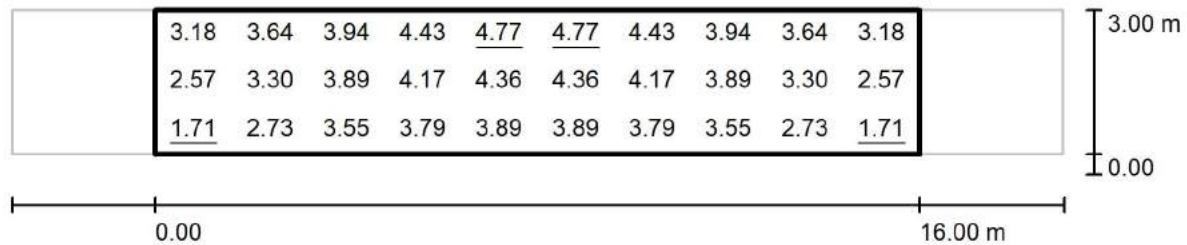
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.59

 $E_{min}$  [lx]  
1.71

 $E_{max}$  [lx]  
4.77

 $E_{min} / E_m$   
0.475

 $E_{min} / E_{max}$   
0.358



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Tabella (Esc Sud)**

<b>2.500</b>	3.18	3.64	3.94	4.43	<u>4.77</u>	<u>4.77</u>	4.43	3.94	3.64	3.18
<b>1.500</b>	2.57	3.30	3.89	4.17	4.36	4.36	4.17	3.89	3.30	2.57
<b>0.500</b>	<u>1.71</u>	2.73	3.55	3.79	3.89	3.89	3.79	3.55	2.73	<u>1.71</u>
<b>m</b>	<b>0.800</b>	<b>2.400</b>	<b>4.000</b>	<b>5.600</b>	<b>7.200</b>	<b>8.800</b>	<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.600</b>	<b>15.200</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.59

 $E_{min}$  [lx]  
1.71

 $E_{max}$  [lx]  
4.77

 $E_{min} / E_m$   
0.475

 $E_{min} / E_{max}$   
0.358



TEAMWORK scarl

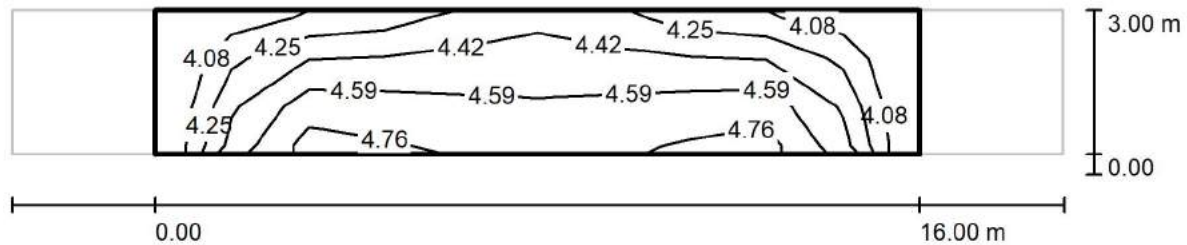
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.44

 $E_{min}$  [lx]  
3.94

 $E_{max}$  [lx]  
4.80

 $E_{min} / E_m$   
0.889

 $E_{min} / E_{max}$   
0.822



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

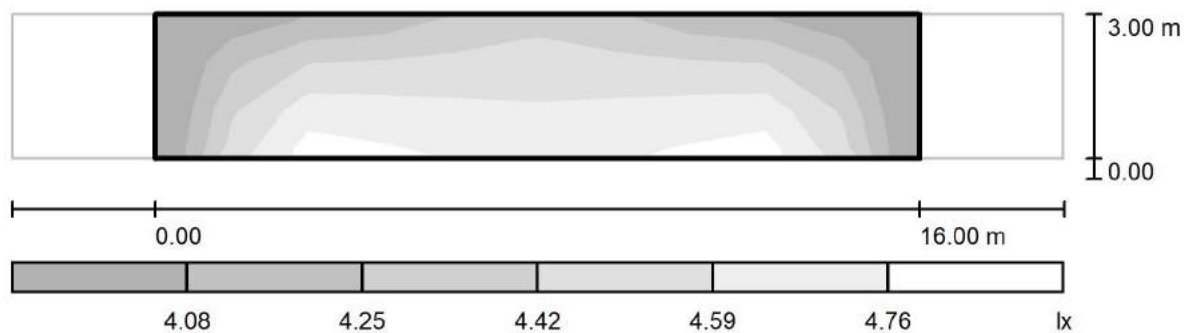
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / pista ciclabile / Livelli di grigio (Esemisf.)



Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.44

 $E_{min}$  [lx]  
3.94

 $E_{max}$  [lx]  
4.80

 $E_{min} / E_m$   
0.889

 $E_{min} / E_{max}$   
0.822



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

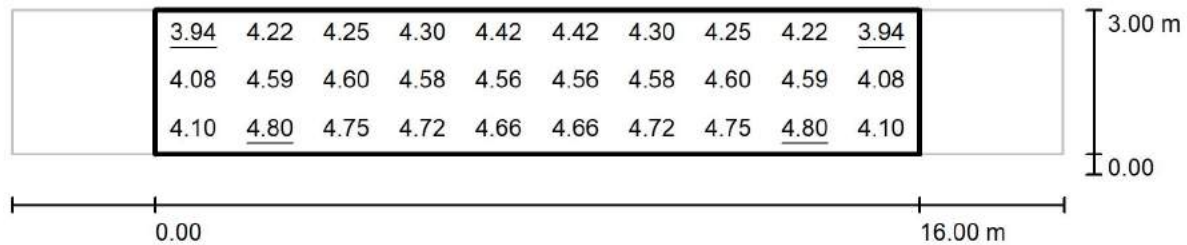
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## pista ciclabile / pista ciclabile / Grafica dei valori (Esemisf.)



Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.44

 $E_{min}$  [lx]  
3.94

 $E_{max}$  [lx]  
4.80

 $E_{min} / E_m$   
0.889

 $E_{min} / E_{max}$   
0.822



TEAMWORK scrl

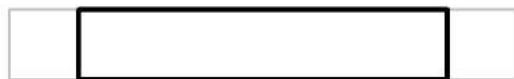
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**pista ciclabile / pista ciclabile / Tabella (Esemisf.)**

<b>2.500</b>	<u>3.94</u>	4.22	4.25	4.30	4.42	4.42	4.30	4.25	4.22	<u>3.94</u>
<b>1.500</b>	4.08	4.59	4.60	4.58	4.56	4.56	4.58	4.60	4.59	4.08
<b>0.500</b>	4.10	<u>4.80</u>	4.75	4.72	4.66	4.66	4.72	4.75	<u>4.80</u>	4.10
<b>m</b>	<b>0.800</b>	<b>2.400</b>	<b>4.000</b>	<b>5.600</b>	<b>7.200</b>	<b>8.800</b>	<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.600</b>	<b>15.200</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.44

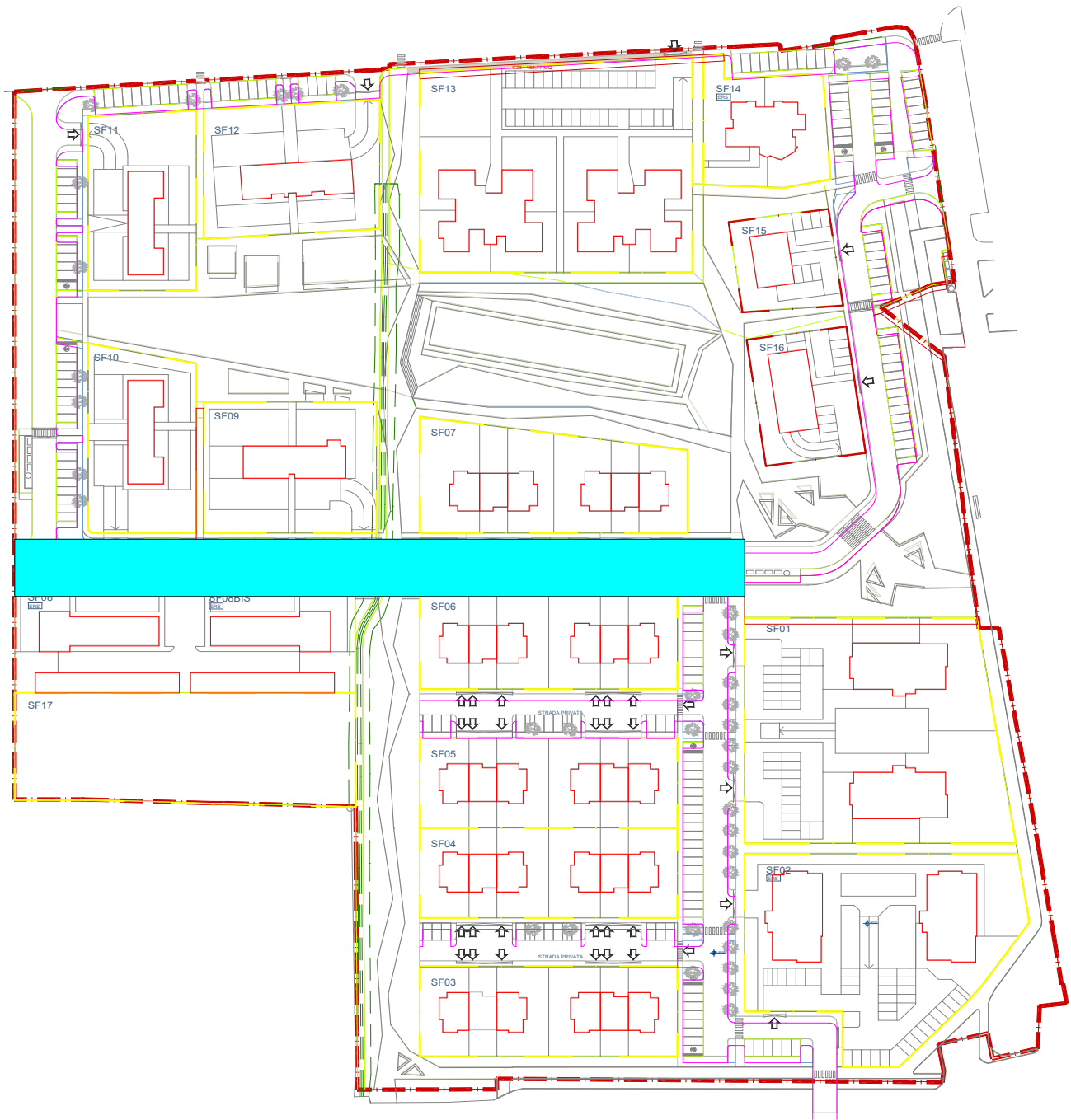
 $E_{min} [lx]$   
3.94

 $E_{max} [lx]$   
4.80

 $E_{min} / E_m$   
0.889

 $E_{min} / E_{max}$   
0.822

# STRADA P5 / P11







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

**Progetto strada P5 -P11**

Copertina progetto 1

Indice 2

Lista pezzi lampade 6

**Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO**

Scheda tecnica apparecchio 7

CDL (polare) 8

CDL (lineare) 9

Diagramma della luminanza 10

Diagramma conico 11

Tabella di intensità luminosa 12

Tabella della luminanza 14

Scheda tecnica CDL 16

Scheda tecnica abbagliamento 17

Scheda tecnica illuminazione di emergenza 18

**Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A**

Scheda tecnica apparecchio 19

CDL (polare) 20

CDL (lineare) 21

Diagramma della luminanza 22

Tabella di intensità luminosa 23

Tabella della luminanza 26

Scheda tecnica CDL 29

Scheda tecnica abbagliamento 30

Scheda tecnica illuminazione di emergenza 31

**Strada**

Dati di pianificazione 32

Lista pezzi lampade 34

Risultati illuminotecnici 35

Rendering 3D 37

Rendering colori sfalsati 38

**Campi di valutazione****Campo di valutazione Marciapiede 1**

Panoramica risultati 39

Isolinee (E) 40

Livelli di grigio (E) 41

Grafica dei valori (E) 42

Tabella (E) 43

Isolinee (Ev Ovest) 44

Livelli di grigio (Ev Ovest) 45

Grafica dei valori (Ev Ovest) 46

Tabella (Ev Ovest) 47

Isolinee (Ev Est) 48

Livelli di grigio (Ev Est) 49

Grafica dei valori (Ev Est) 50

Tabella (Ev Est) 51

Isolinee (Esc Ovest) 52

Livelli di grigio (Esc Ovest) 53

Grafica dei valori (Esc Ovest) 54

Tabella (Esc Ovest) 55

Isolinee (Esc Nord) 56

Livelli di grigio (Esc Nord) 57



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Grafica dei valori (Esc Nord)	58
Tabella (Esc Nord)	59
Isolinee (Esc Est)	60
Livelli di grigio (Esc Est)	61
Grafica dei valori (Esc Est)	62
Tabella (Esc Est)	63
Isolinee (Esc Sud)	64
Livelli di grigio (Esc Sud)	65
Grafica dei valori (Esc Sud)	66
Tabella (Esc Sud)	67
Isolinee (Esemisf.)	68
Livelli di grigio (Esemisf.)	69
Grafica dei valori (Esemisf.)	70
Tabella (Esemisf.)	71
<b>Campo di valutazione Pista ciclabile 1</b>	
Panoramica risultati	72
Isolinee (E)	73
Livelli di grigio (E)	74
Grafica dei valori (E)	75
Tabella (E)	76
Isolinee (Ev Ovest)	77
Livelli di grigio (Ev Ovest)	78
Grafica dei valori (Ev Ovest)	79
Tabella (Ev Ovest)	80
Isolinee (Ev Est)	81
Livelli di grigio (Ev Est)	82
Grafica dei valori (Ev Est)	83
Tabella (Ev Est)	84
Isolinee (Esc Ovest)	85
Livelli di grigio (Esc Ovest)	86
Grafica dei valori (Esc Ovest)	87
Tabella (Esc Ovest)	88
Isolinee (Esc Nord)	89
Livelli di grigio (Esc Nord)	90
Grafica dei valori (Esc Nord)	91
Tabella (Esc Nord)	92
Isolinee (Esc Est)	93
Livelli di grigio (Esc Est)	94
Grafica dei valori (Esc Est)	95
Tabella (Esc Est)	96
Isolinee (Esc Sud)	97
Livelli di grigio (Esc Sud)	98
Grafica dei valori (Esc Sud)	99
Tabella (Esc Sud)	100
Isolinee (Esemisf.)	101
Livelli di grigio (Esemisf.)	102
Grafica dei valori (Esemisf.)	103
Tabella (Esemisf.)	104
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
Panoramica risultati	105
Isolinee (E)	106
Livelli di grigio (E)	107
Grafica dei valori (E)	108
Tabella (E)	109



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Isolinee (Ev Ovest)	110
Livelli di grigio (Ev Ovest)	111
Grafica dei valori (Ev Ovest)	112
Tabella (Ev Ovest)	113
Isolinee (Ev Est)	114
Livelli di grigio (Ev Est)	115
Grafica dei valori (Ev Est)	116
Tabella (Ev Est)	117
Isolinee (Esc Ovest)	118
Livelli di grigio (Esc Ovest)	119
Grafica dei valori (Esc Ovest)	120
Tabella (Esc Ovest)	121
Isolinee (Esc Nord)	122
Livelli di grigio (Esc Nord)	123
Grafica dei valori (Esc Nord)	124
Tabella (Esc Nord)	125
Isolinee (Esc Est)	126
Livelli di grigio (Esc Est)	127
Grafica dei valori (Esc Est)	128
Tabella (Esc Est)	129
Isolinee (Esc Sud)	130
Livelli di grigio (Esc Sud)	131
Grafica dei valori (Esc Sud)	132
Tabella (Esc Sud)	133
Isolinee (Esemisf.)	134
Livelli di grigio (Esemisf.)	135
Grafica dei valori (Esemisf.)	136
Tabella (Esemisf.)	137
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	138
Livelli di grigio (L)	139
Grafica dei valori (L)	140
Tabella (L)	141
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	142
Livelli di grigio (L)	143
Grafica dei valori (L)	144
Tabella (L)	145
<b>Campo di valutazione Marciapiede 2</b>	
Panoramica risultati	146
Isolinee (E)	147
Livelli di grigio (E)	148
Grafica dei valori (E)	149
Tabella (E)	150
Isolinee (Ev Ovest)	151
Livelli di grigio (Ev Ovest)	152
Grafica dei valori (Ev Ovest)	153
Tabella (Ev Ovest)	154
Isolinee (Ev Est)	155
Livelli di grigio (Ev Est)	156
Grafica dei valori (Ev Est)	157
Tabella (Ev Est)	158
Isolinee (Esc Ovest)	159



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Livelli di grigio (Esc Ovest)	160
Grafica dei valori (Esc Ovest)	161
Tabella (Esc Ovest)	162
Isolinee (Esc Nord)	163
Livelli di grigio (Esc Nord)	164
Grafica dei valori (Esc Nord)	165
Tabella (Esc Nord)	166
Isolinee (Esc Est)	167
Livelli di grigio (Esc Est)	168
Grafica dei valori (Esc Est)	169
Tabella (Esc Est)	170
Isolinee (Esc Sud)	171
Livelli di grigio (Esc Sud)	172
Grafica dei valori (Esc Sud)	173
Tabella (Esc Sud)	174
Isolinee (Esemisf.)	175
Livelli di grigio (Esemisf.)	176
Grafica dei valori (Esemisf.)	177
Tabella (Esemisf.)	178



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

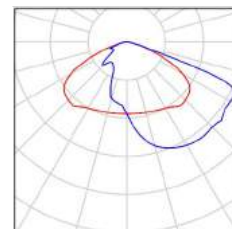
Telefono

Fax

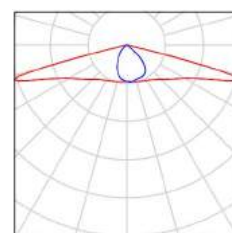
e-Mail

## Progetto strada P5 -P11 / Lista pezzi lampade

8 Pezzo Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 8525 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 9913 lm  
Potenza lampade: 96.2 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 37 74 98 100 86  
Dotazione: 1 x ECO99-2S/740 (Fattore di correzione 1.000).



6 Pezzo Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 2413 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3016 lm  
Potenza lampade: 29.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 42 75 96 100 80  
Dotazione: 1 x ECO30-2S/657 (Fattore di correzione 1.000).





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

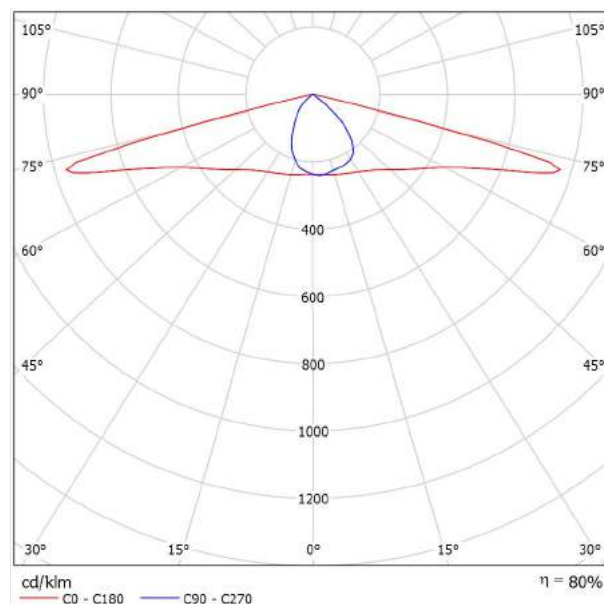
Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 42 75 96 100 80

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



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

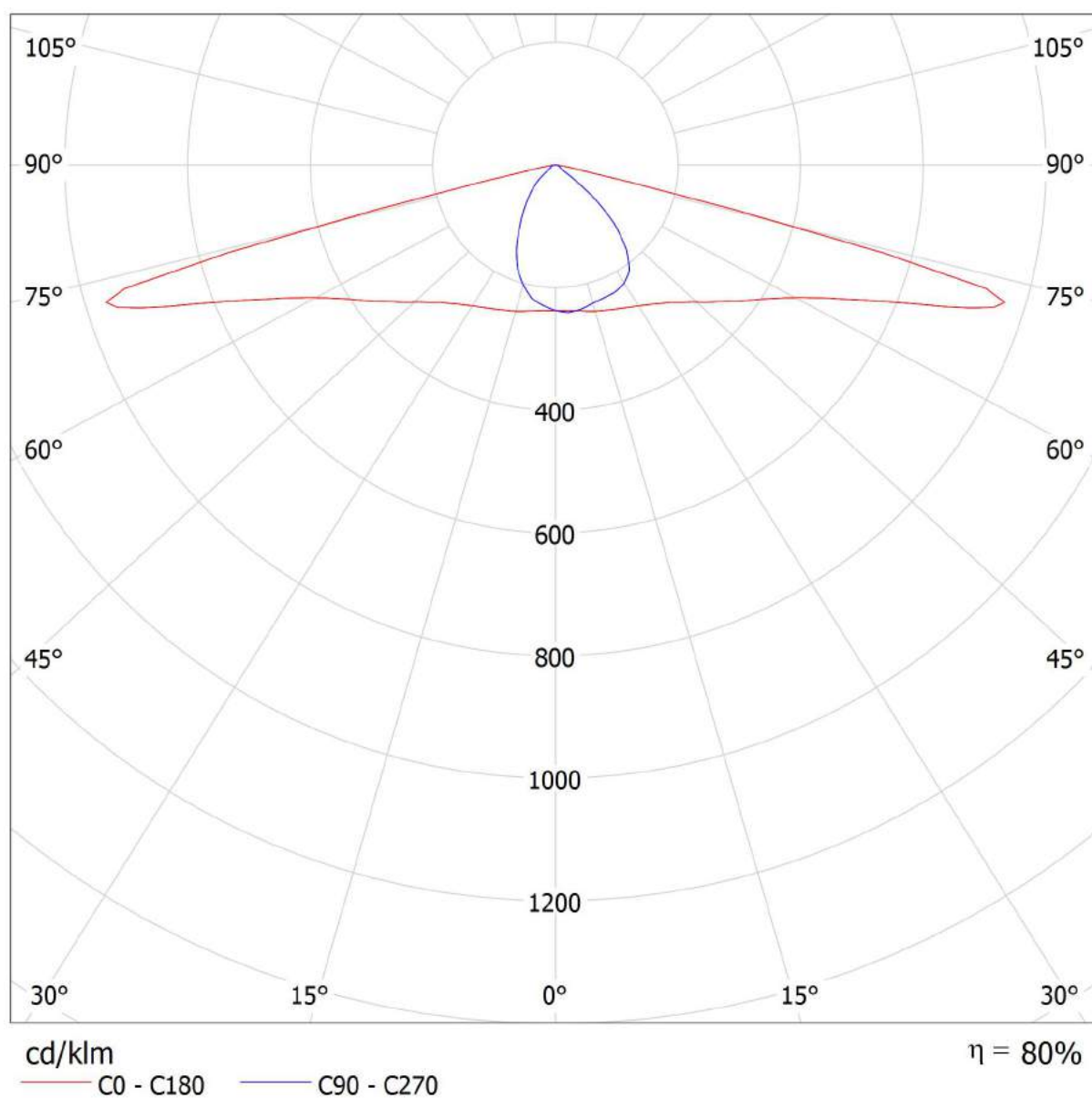
Fax

e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / CDL (polare)

Lampada: Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

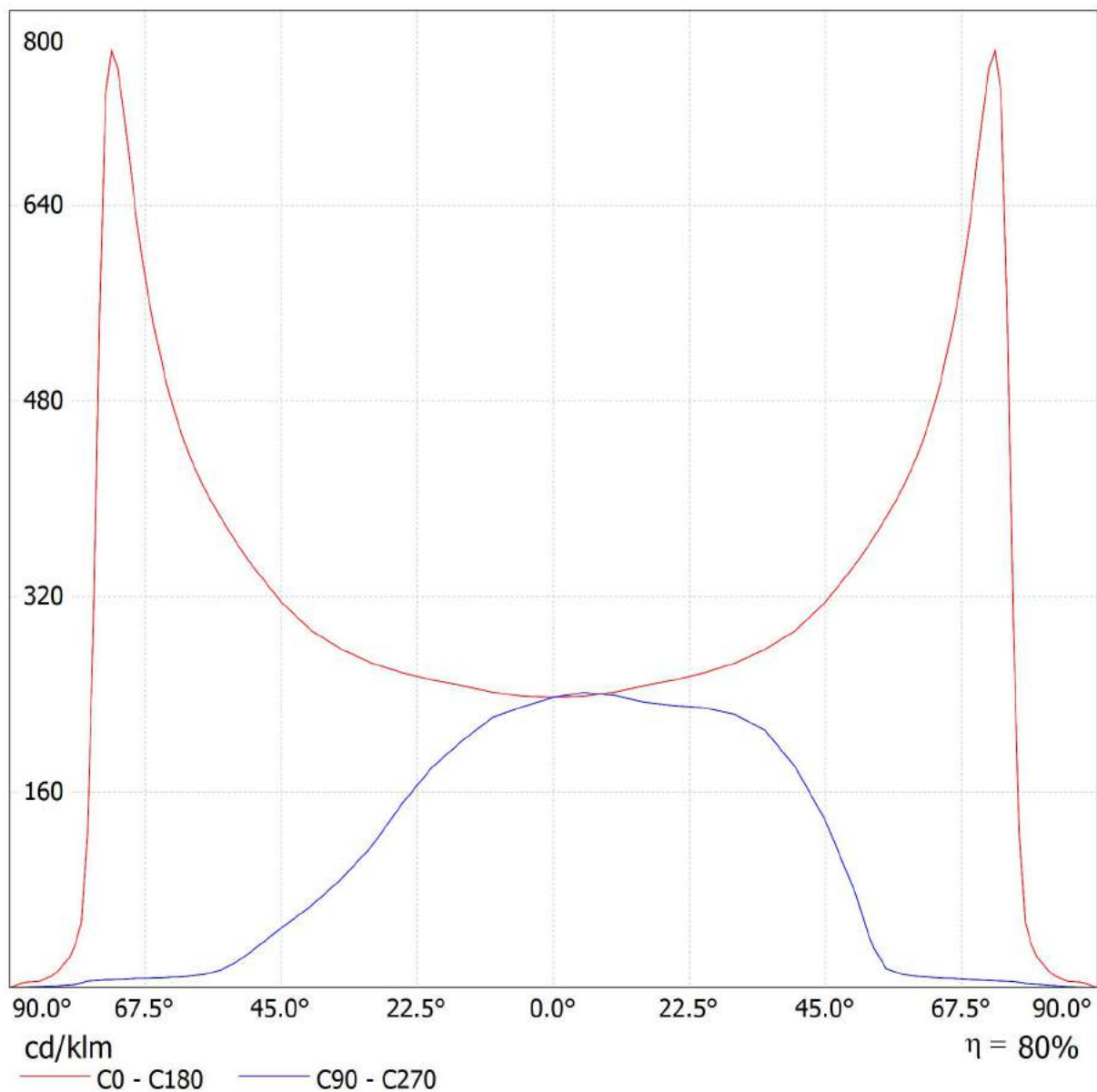
Fax

e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / CDL (lineare)

Lampada: Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

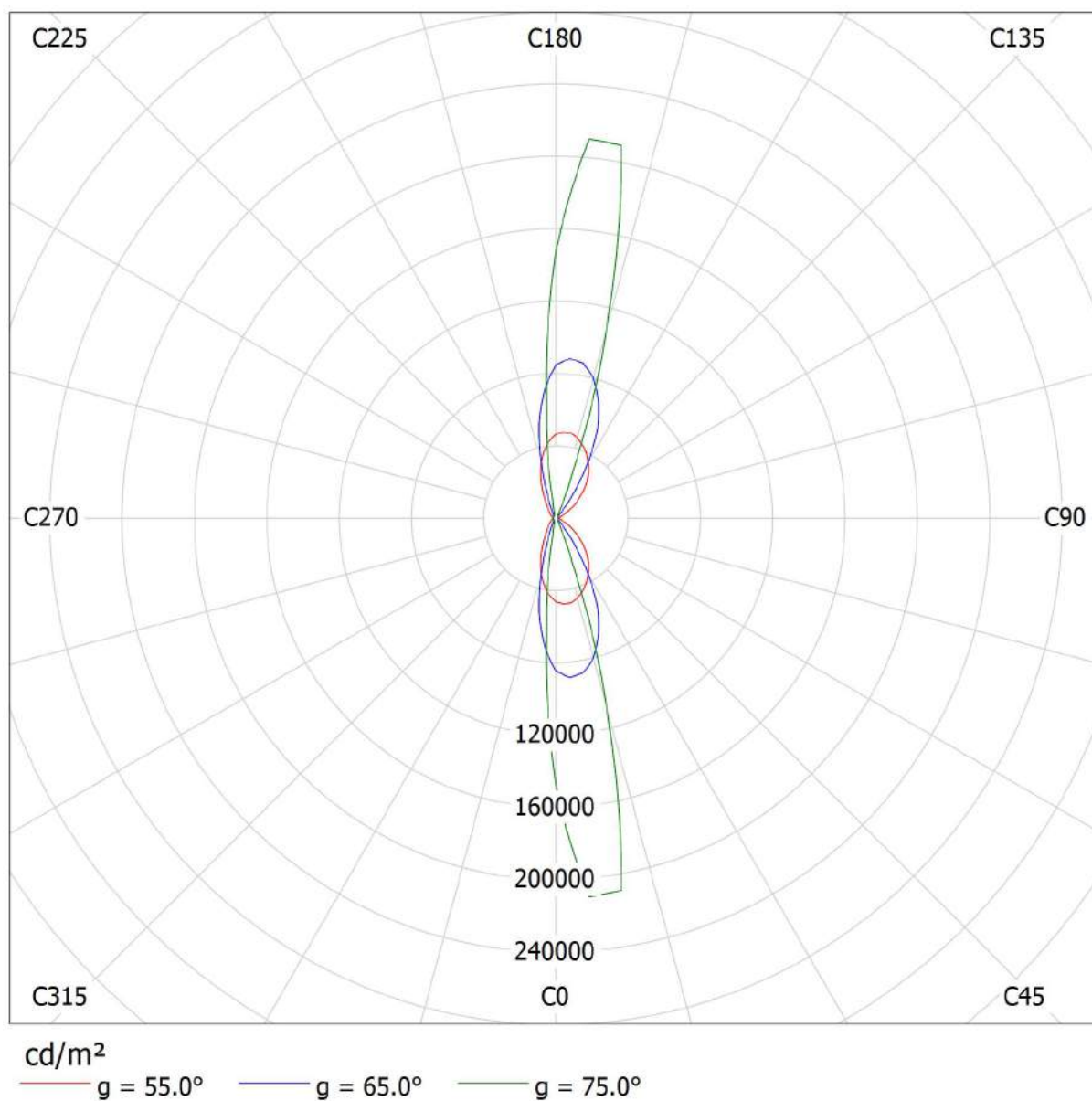
Fax

e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Diagramma della luminanza

Lampada: Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Diagramma conico**

Lampada: Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO  
Lampadine: 1 x ECO30-2S/657



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

 Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Tabella di intensità luminosa

Lampada: Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
5.0°	241	241	241	241	241	240	238	237	235	233
10.0°	239	239	241	242	244	244	242	238	233	230
15.0°	234	233	237	242	248	250	247	241	234	224
20.0°	231	231	235	241	251	254	252	245	233	214
25.0°	229	230	236	243	252	261	258	249	226	199
30.0°	224	227	237	246	255	268	266	254	216	182
35.0°	210	215	235	247	259	277	277	258	207	157
40.0°	180	191	222	241	268	293	292	261	193	127
45.0°	136	148	192	234	280	316	316	262	171	96
50.0°	76	93	144	220	288	345	347	264	139	70
55.0°	16	21	69	181	296	381	385	263	102	44
60.0°	9.37	10	15	90	291	426	433	247	58	20
65.0°	7.70	8.26	9.00	18	216	491	518	188	20	9.47
70.0°	6.59	6.96	7.52	7.98	50	575	676	60	8.72	7.15
75.0°	5.38	5.75	6.12	6.40	10	405	554	12	6.03	5.85
80.0°	2.97	3.71	3.99	4.27	5.38	26	24	7.61	4.18	3.71
85.0°	1.02	1.76	2.69	2.41	4.27	6.40	5.29	5.85	2.51	1.48
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Tabella di intensità luminosa**

Lampada: Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	237	237	237
<b>5.0°</b>	231	230	230
<b>10.0°</b>	226	223	221
<b>15.0°</b>	214	206	202
<b>20.0°</b>	196	185	180
<b>25.0°</b>	175	157	151
<b>30.0°</b>	145	123	116
<b>35.0°</b>	118	96	89
<b>40.0°</b>	94	72	67
<b>45.0°</b>	69	53	49
<b>50.0°</b>	47	34	29
<b>55.0°</b>	24	16	14
<b>60.0°</b>	11	10	9.65
<b>65.0°</b>	8.26	8.35	7.98
<b>70.0°</b>	7.15	7.24	7.24
<b>75.0°</b>	6.12	6.31	6.22
<b>80.0°</b>	3.99	3.43	2.32
<b>85.0°</b>	2.04	1.86	1.11
<b>90.0°</b>	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Tabella della luminanza

Lampada: Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	16390	16390	16390	16390	16390	16390	16390	16390	16390	16390
5.0°	16729	16709	16722	16703	16684	16600	16510	16401	16246	16131
10.0°	16759	16746	16857	16968	17104	17104	16942	16668	16363	16135
15.0°	16689	16676	16901	17279	17737	17830	17651	17233	16742	16039
20.0°	16944	16951	17223	17728	18402	18682	18484	18021	17094	15703
25.0°	17434	17533	17964	18473	19179	19858	19624	18974	17222	15123
30.0°	17816	18052	18910	19642	20301	21329	21159	20264	17239	14488
35.0°	17733	18108	19820	20845	21861	23362	23323	21744	17412	13221
40.0°	16253	17223	19965	21746	24121	26437	26320	23477	17432	11454
45.0°	13306	14492	18704	22825	27327	30877	30805	25606	16648	9375
50.0°	8190	9944	15414	23644	30968	37086	37235	28377	14956	7523
55.0°	1887	2557	8252	21752	35587	45849	46306	31623	12305	5337
60.0°	1294	1396	2024	12464	40196	58744	59820	34035	7993	2703
65.0°	1258	1349	1470	2940	35280	80245	84579	30658	3213	1546
70.0°	1330	1404	1517	1610	10000	116064	136363	12041	1760	1442
75.0°	1435	1534	1633	1707	2796	108114	147609	3266	1608	1559
80.0°	1180	1475	1586	1697	2139	10475	9700	3024	1660	1475
85.0°	808	1396	2131	1911	3380	5071	4189	4630	1984	1176

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Tabella della luminanza

Lampada: Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	16390	16390	16390
<b>5.0°</b>	16034	15957	15931
<b>10.0°</b>	15869	15621	15504
<b>15.0°</b>	15257	14707	14455
<b>20.0°</b>	14368	13563	13257
<b>25.0°</b>	13300	11943	11462
<b>30.0°</b>	11589	9799	9237
<b>35.0°</b>	9906	8077	7514
<b>40.0°</b>	8511	6521	6036
<b>45.0°</b>	6748	5208	4755
<b>50.0°</b>	5042	3637	3149
<b>55.0°</b>	2892	1976	1742
<b>60.0°</b>	1576	1396	1332
<b>65.0°</b>	1349	1364	1303
<b>70.0°</b>	1442	1461	1461
<b>75.0°</b>	1633	1683	1658
<b>80.0°</b>	1586	1365	922
<b>85.0°</b>	1617	1470	882

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

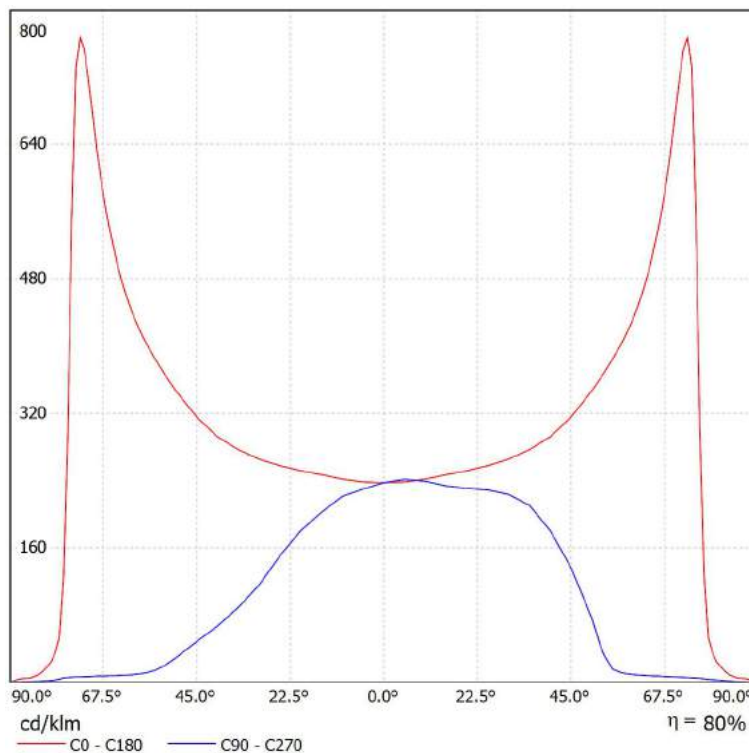
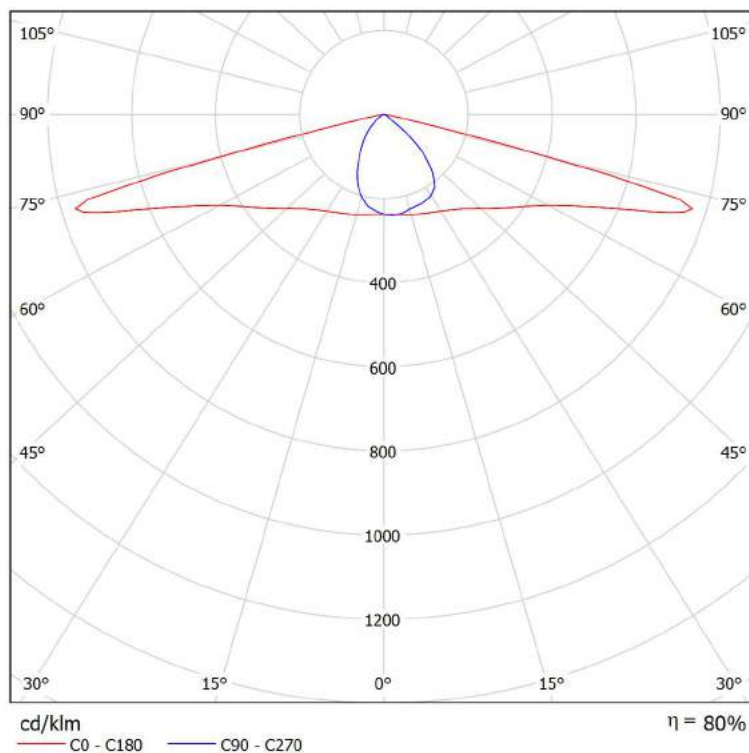
Fax

e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Scheda tecnica CDL

Lampada: Philips BGP680  
1xECO30-2S/657 MSO

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

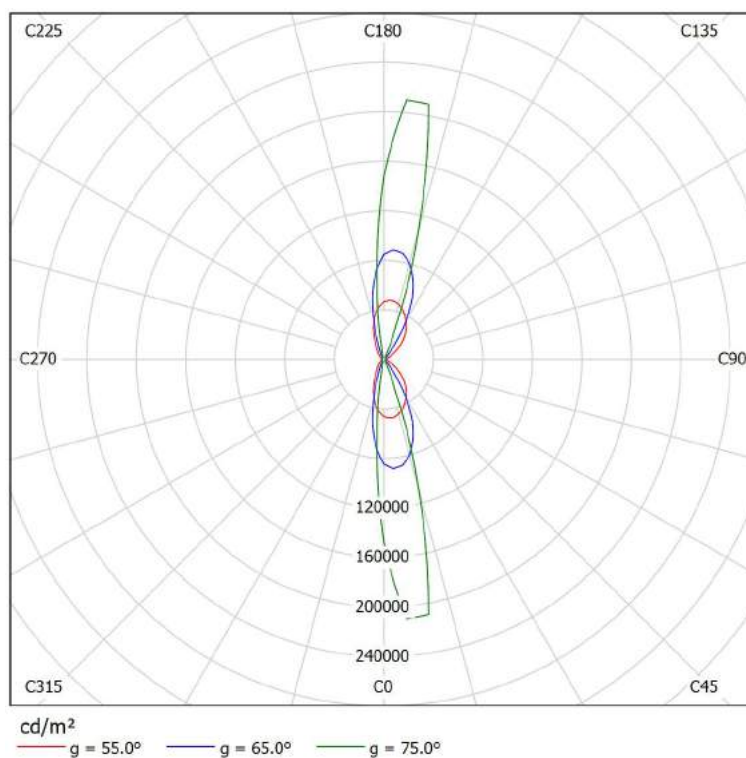
e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Scheda tecnica abbagliamento

Lampada: Philips BGP680  
1xECO30-2S/657 MSO

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

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO / Scheda tecnica illuminazione di emergenza

Lampada: Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO

Lampadine: 1 x ECO30-2S/657

Indice di riproduzione cromatico:	0
Flusso luminoso:	3016 lm
Fattore di correzione:	1.000
Fattore di illuminazione di emergenza:	1.00
Flusso luminoso illuminazione di emergenza:	3016 lm
Rendimento:	80.00
Rendimento (metà locale inferiore):	100.00
Rendimento (metà locale superiore):	0.00

Valutazione di abbagliamento (Max. intensità luminose [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	2038.1	28.3	2377.6
Gamma 0° - 180°	2038.1	728.3	2377.6

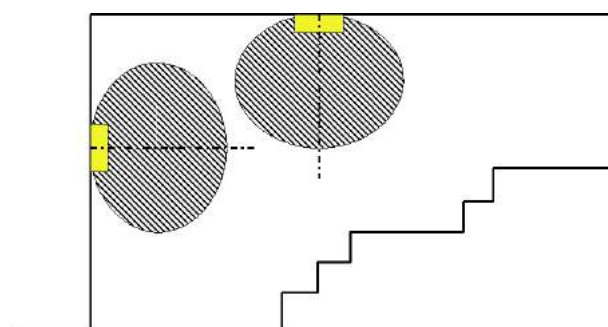
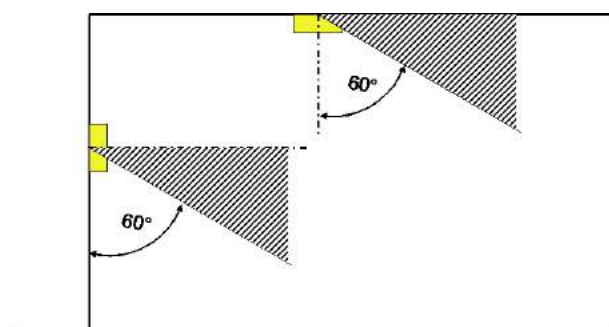







Tabella delle distanze per vie di fuga in piano

Altezza di montaggio [m]

					
2.00	7.81	16.54	11.11	5.69	2.70
2.50	9.76	20.67	13.88	7.11	3.37
3.00	11.72	24.81	16.66	8.53	4.05
3.50	13.67	28.94	19.44	9.95	4.72
4.00	15.32	32.48	21.68	11.14	5.27

La tabella delle distanze si basa sui seguenti parametri:

- Fattore di manutenzione: 0.72
- Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00
- Illuminamento min. sulla linea mediana: 1.00 lx
- Illuminamento min. sulla mezza larghezza del passaggio di sicurezza: 0.50 lx
- Uniformità sulla line mediana max. 40 : 1
- Larghezza del passaggio di sicurezza: 2.00 m

TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

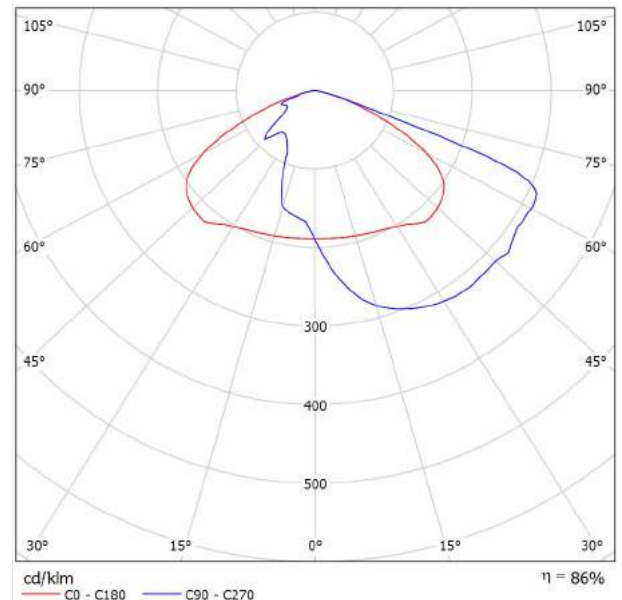
Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xE099-2S/740 A / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 37 74 98 100 86

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



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

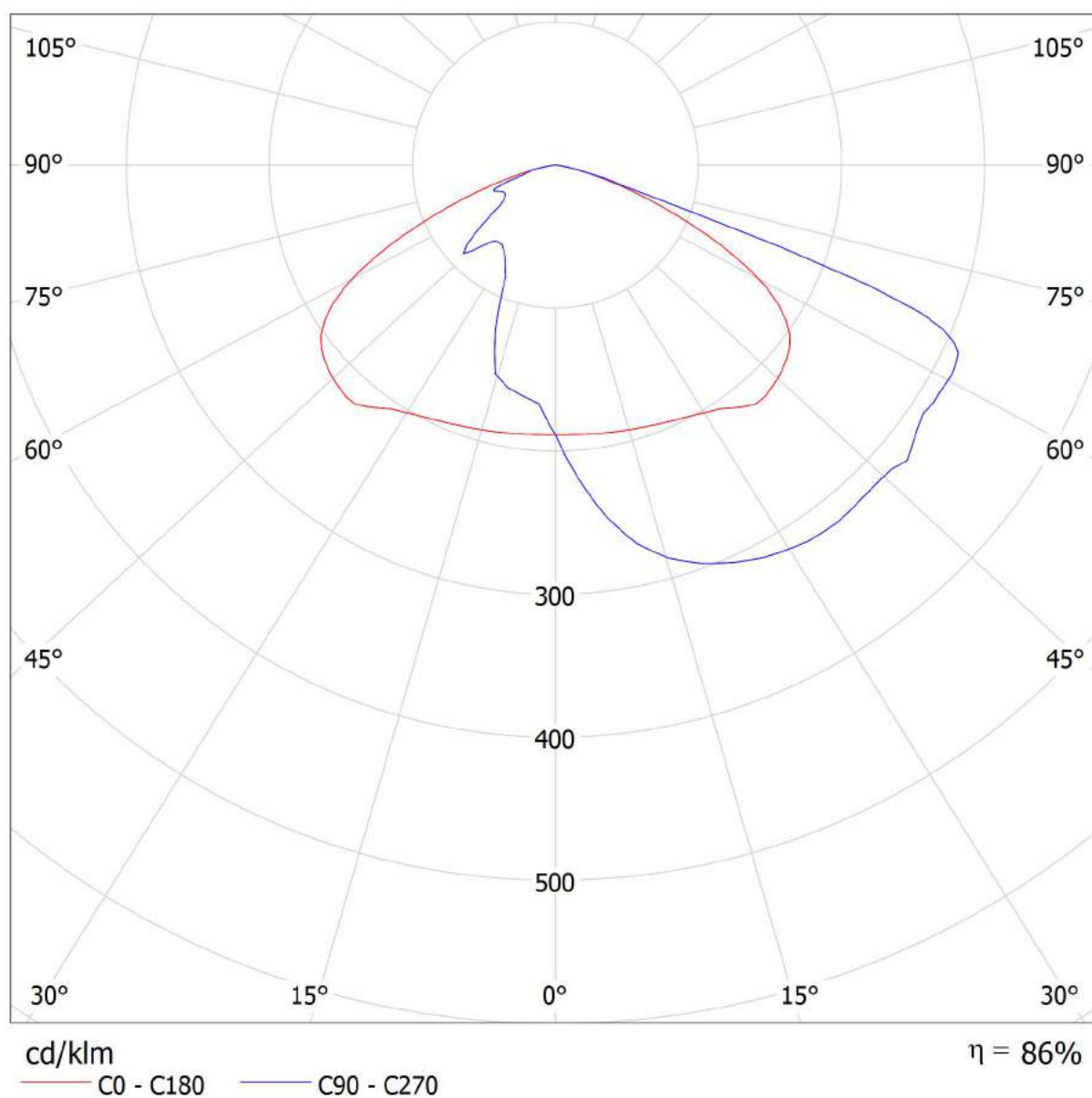
Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A / CDL (polare)

Lampada: Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A

Lampadine: 1 x ECO99-2S/740





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

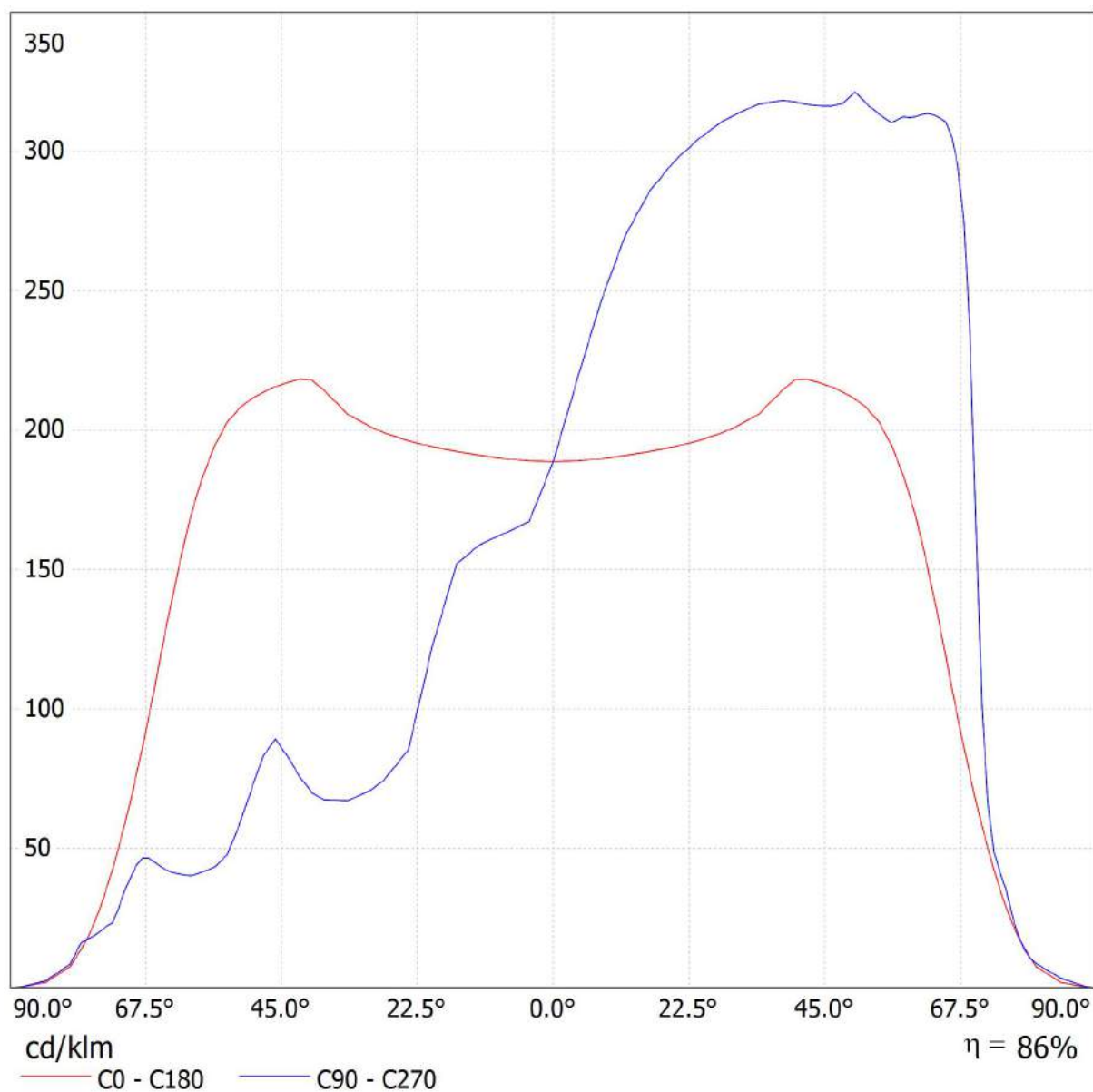
Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A / CDL (lineare)

Lampada: Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A

Lampadine: 1 x ECO99-2S/740





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

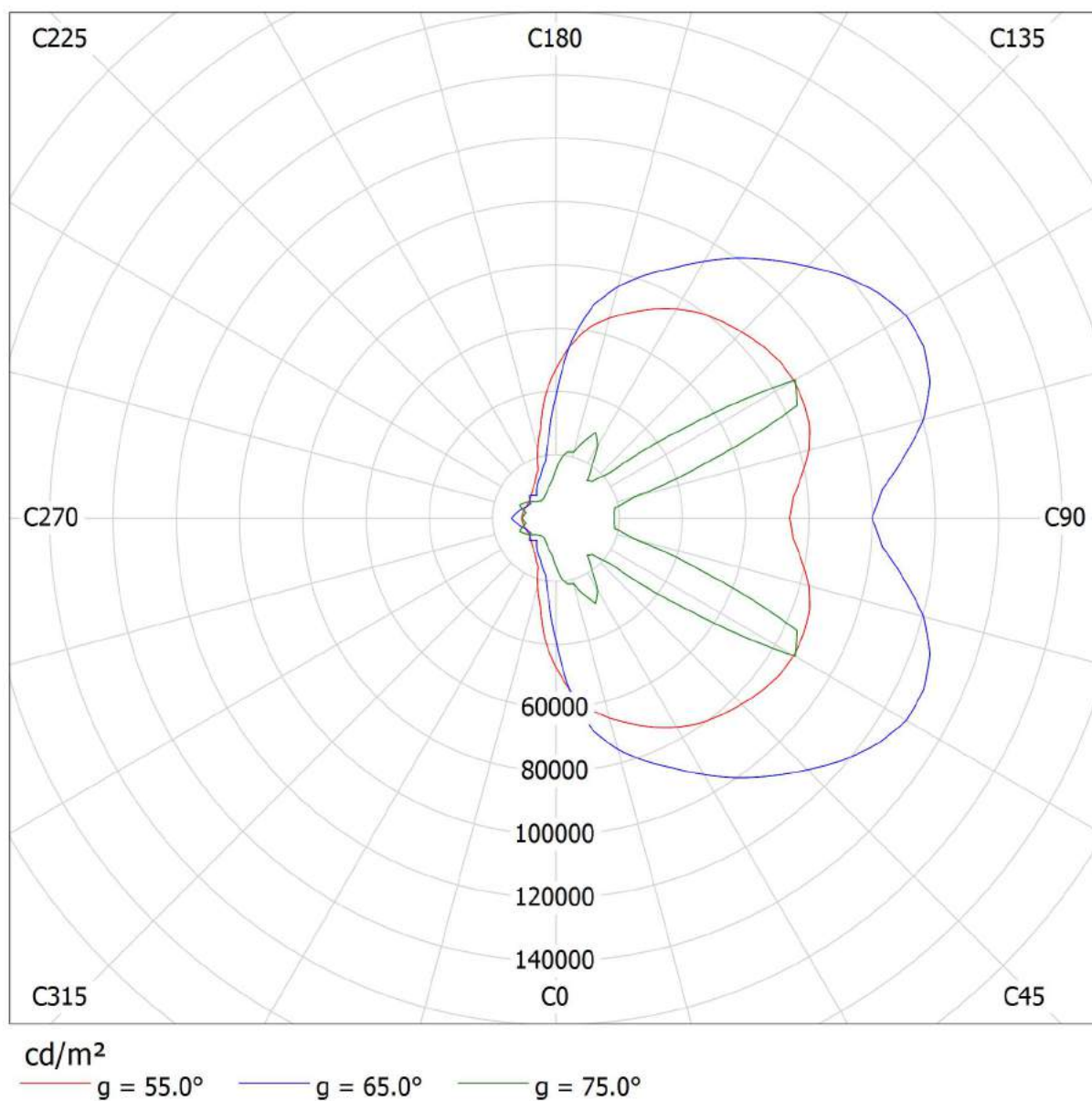
Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A / Diagramma della luminanza

Lampada: Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A

Lampadine: 1 x ECO99-2S/740





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A / Tabella di intensità luminosa

Lampada: Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A

Lampadine: 1 x ECO99-2S/740

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
5.0°	189	198	207	215	220	224	225	224	220	215
10.0°	190	209	226	240	250	256	258	256	250	240
15.0°	192	220	245	263	274	279	282	279	274	263
20.0°	194	231	262	281	290	294	296	294	290	281
25.0°	197	241	276	294	302	304	306	304	302	294
30.0°	201	249	288	305	312	312	313	312	312	305
35.0°	208	258	298	315	322	319	317	319	322	315
40.0°	218	274	312	327	331	323	318	323	331	327
45.0°	216	278	330	350	342	327	316	327	342	350
50.0°	211	275	326	353	366	345	321	345	366	353
55.0°	199	276	322	351	366	349	312	349	366	351
60.0°	170	270	317	353	377	358	312	358	377	353
65.0°	119	235	291	350	398	374	311	374	398	350
70.0°	67	136	154	233	398	309	167	309	398	233
75.0°	29	41	50	31	166	48	35	48	166	31
80.0°	7.58	6.84	10	8.96	16	15	8.69	15	16	8.96
85.0°	1.64	1.99	2.36	2.66	3.23	3.72	2.80	3.72	3.23	2.66
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A / Tabella di intensità luminosa

Lampada: Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A

Lampadine: 1 x ECO99-2S/740

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
5.0°	207	198	189	180	174	170	168	166	166	166
10.0°	226	209	190	175	168	165	163	161	161	161
15.0°	245	220	192	174	168	163	159	155	154	155
20.0°	262	231	194	175	168	160	147	130	123	130
25.0°	276	241	197	178	167	140	101	86	83	86
30.0°	288	249	201	181	161	101	77	72	71	72
35.0°	298	258	208	181	129	79	69	67	67	67
40.0°	312	274	218	173	91	68	63	66	70	66
45.0°	330	278	216	150	75	61	59	73	86	73
50.0°	326	275	211	124	64	54	54	64	71	64
55.0°	322	276	199	94	55	46	42	43	46	43
60.0°	317	270	170	69	46	38	35	36	40	36
65.0°	291	235	119	51	36	32	29	34	44	34
70.0°	154	136	67	35	25	23	23	33	40	33
75.0°	50	41	29	18	14	15	19	21	20	21
80.0°	10	6.84	7.58	6.93	6.10	7.67	14	11	8.50	11
85.0°	2.36	1.99	1.64	1.71	1.64	2.13	2.33	2.85	2.06	2.85
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A / Tabella di intensità luminosa**

Lampada: Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A

Lampadine: 1 x ECO99-2S/740

<b>Gamma</b>	<b>C 300°</b>	<b>C 315°</b>	<b>C 330°</b>	<b>C 345°</b>	<b>C 360°</b>
<b>0.0°</b>	189	189	189	189	189
<b>5.0°</b>	168	170	174	180	189
<b>10.0°</b>	163	165	168	175	190
<b>15.0°</b>	159	163	168	174	192
<b>20.0°</b>	147	160	168	175	194
<b>25.0°</b>	101	140	167	178	197
<b>30.0°</b>	77	101	161	181	201
<b>35.0°</b>	69	79	129	181	208
<b>40.0°</b>	63	68	91	173	218
<b>45.0°</b>	59	61	75	150	216
<b>50.0°</b>	54	54	64	124	211
<b>55.0°</b>	42	46	55	94	199
<b>60.0°</b>	35	38	46	69	170
<b>65.0°</b>	29	32	36	51	119
<b>70.0°</b>	23	23	25	35	67
<b>75.0°</b>	19	15	14	18	29
<b>80.0°</b>	14	7.67	6.10	6.93	7.58
<b>85.0°</b>	2.33	2.13	1.64	1.71	1.64
<b>90.0°</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xE909-2S/740 A / Tabella della luminanza

Lampada: Philips BGP322 T35 1xE909-2S/740 A

Lampadine: 1 x E909-2S/740

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	25644	25644	25644	25644	25644	25644	25644	25644	25644	25644
5.0°	25809	27054	28290	29309	30097	30579	30762	30579	30097	29309
10.0°	26276	28815	31239	33153	34544	35335	35673	35335	34544	33153
15.0°	27021	30952	34513	37024	38559	39333	39667	39333	38559	37024
20.0°	28066	33427	37947	40634	41972	42533	42867	42533	41972	40634
25.0°	29536	36170	41431	44124	45251	45601	45881	45601	45251	44124
30.0°	31541	39173	45150	47965	49009	49038	49125	49038	49009	47965
35.0°	34489	42768	49409	52374	53459	52995	52650	52995	53459	52374
40.0°	38709	48599	55340	58047	58834	57423	56390	57423	58834	58047
45.0°	41597	53405	63453	67265	65719	62849	60815	62849	65719	67265
50.0°	44665	58211	68943	74729	77524	72989	67946	72989	77524	74729
55.0°	47108	65400	76287	83099	86834	82793	73899	82793	86834	83099
60.0°	46112	73327	86093	95918	102628	97476	84937	97476	102628	95918
65.0°	38441	75664	93562	112470	127930	120349	99924	120349	127930	112470
70.0°	26671	54186	61130	92796	158298	122700	66493	122700	158298	92796
75.0°	15195	21554	26506	16311	87286	25438	18496	25438	87286	16311
80.0°	5933	5354	7959	7019	12445	12084	6802	12084	12445	7019
85.0°	2559	3100	3676	4145	5046	5803	4361	5803	5046	4145

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xE909-2S/740 A / Tabella della luminanza

Lampada: Philips BGP322 T35 1xE909-2S/740 A

Lampadine: 1 x E909-2S/740

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	25644	25644	25644	25644	25644	25644	25644	25644	25644	25644
5.0°	28290	27054	25809	24620	23724	23210	22873	22714	22674	22714
10.0°	31239	28815	26276	24200	23131	22761	22455	22273	22238	22273
15.0°	34513	30952	27021	24486	23596	22996	22325	21826	21648	21826
20.0°	37947	33427	28066	25378	24322	23125	21233	18826	17730	18826
25.0°	41431	36170	29536	26755	25107	20934	15226	12959	12394	12959
30.0°	45150	39173	31541	28415	25332	15879	12056	11382	11171	11382
35.0°	49409	42768	34489	30037	21340	13061	11462	11096	11147	11096
40.0°	55340	48599	38709	30786	16205	12080	11268	11736	12449	11736
45.0°	63453	53405	41597	28821	14446	11732	11390	14069	16552	14069
50.0°	68943	58211	44665	26222	13644	11503	11357	13458	15012	13458
55.0°	76287	65400	47108	22256	13045	10986	9858	10301	10800	10301
60.0°	86093	73327	46112	18872	12539	10215	9474	9888	10931	9888
65.0°	93562	75664	38441	16277	11744	10138	9276	11030	14003	11030
70.0°	61130	54186	26671	13739	10103	9202	9111	13023	15723	13023
75.0°	26506	21554	15195	9636	7379	7622	10243	10874	10632	10874
80.0°	7959	5354	5933	5427	4776	6006	11071	8610	6657	8610
85.0°	3676	3100	2559	2667	2559	3316	3640	4451	3208	4451

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Philips BGP322 T35 1xE909-2S/740 A / Tabella della luminanza**

Lampada: Philips BGP322 T35 1xE909-2S/740 A

Lampadine: 1 x E909-2S/740

<b>Gamma</b>	<b>C 300°</b>	<b>C 315°</b>	<b>C 330°</b>	<b>C 345°</b>	<b>C 360°</b>
<b>0.0°</b>	25644	25644	25644	25644	25644
<b>5.0°</b>	22873	23210	23724	24620	25809
<b>10.0°</b>	22455	22761	23131	24200	26276
<b>15.0°</b>	22325	22996	23596	24486	27021
<b>20.0°</b>	21233	23125	24322	25378	28066
<b>25.0°</b>	15226	20934	25107	26755	29536
<b>30.0°</b>	12056	15879	25332	28415	31541
<b>35.0°</b>	11462	13061	21340	30037	34489
<b>40.0°</b>	11268	12080	16205	30786	38709
<b>45.0°</b>	11390	11732	14446	28821	41597
<b>50.0°</b>	11357	11503	13644	26222	44665
<b>55.0°</b>	9858	10986	13045	22256	47108
<b>60.0°</b>	9474	10215	12539	18872	46112
<b>65.0°</b>	9276	10138	11744	16277	38441
<b>70.0°</b>	9111	9202	10103	13739	26671
<b>75.0°</b>	10243	7622	7379	9636	15195
<b>80.0°</b>	11071	6006	4776	5427	5933
<b>85.0°</b>	3640	3316	2559	2667	2559

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

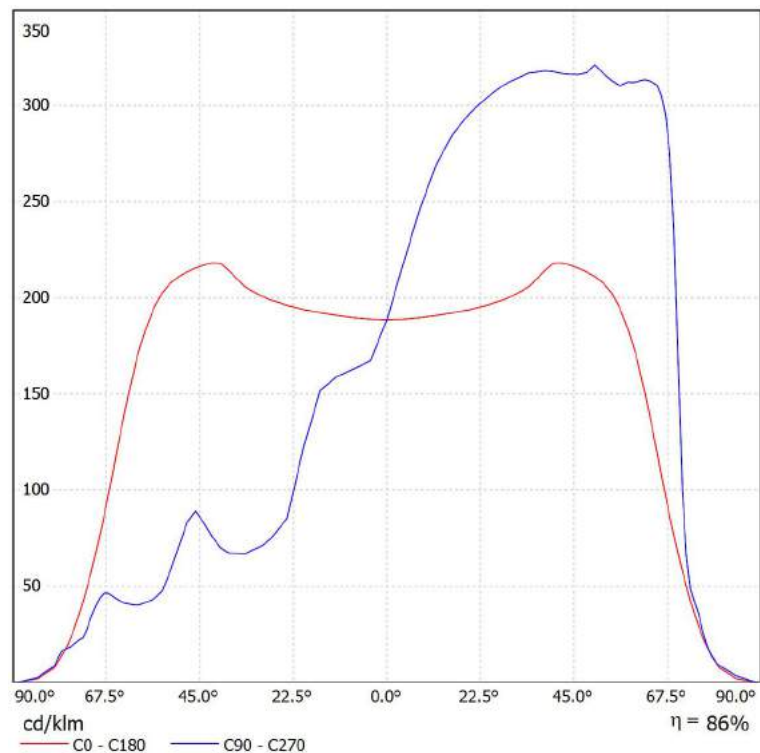
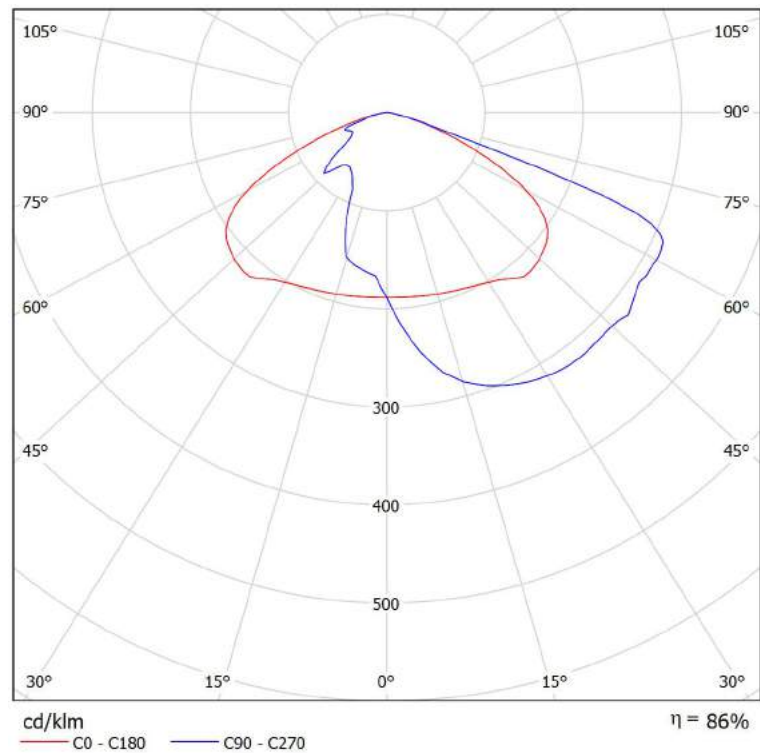
Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A / Scheda tecnica CDL

Lampada: Philips BGP322 T35  
1xECO99-2S/740 A

Lampadine: 1 x ECO99-2S/740





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

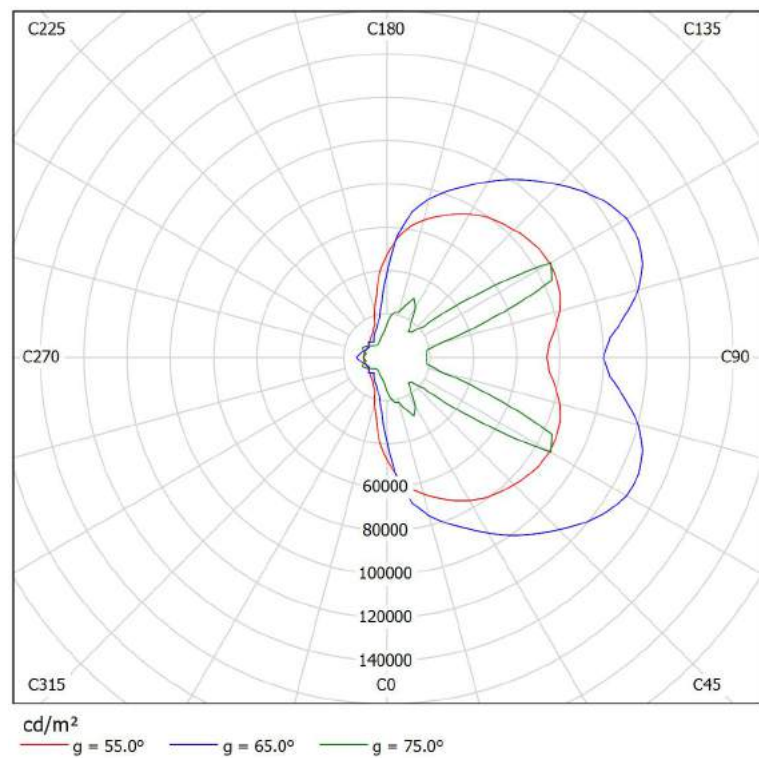
e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xE9099-2S/740 A / Scheda tecnica abbagliamento

Lampada: Philips BGP322 T35  
1xE9099-2S/740 A

Lampadine: 1 x E9099-2S/740

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





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A / Scheda tecnica illuminazione di emergenza

Lampada: Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A

Lampadine: 1 x ECO99-2S/740

Indice di riproduzione cromatico:	0
Flusso luminoso:	9913 lm
Fattore di correzione:	1.000
Fattore di illuminazione di emergenza:	1.00
Flusso luminoso illuminazione di emergenza:	9913 lm
Rendimento:	86.00
Rendimento (metà locale inferiore):	100.00
Rendimento (metà locale superiore):	0.00

Valutazione di abbagliamento (Max. intensità luminose [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	1680.8	3095.9	3962.4
Gamma 0° - 180°	2161.7	3183.9	3962.4

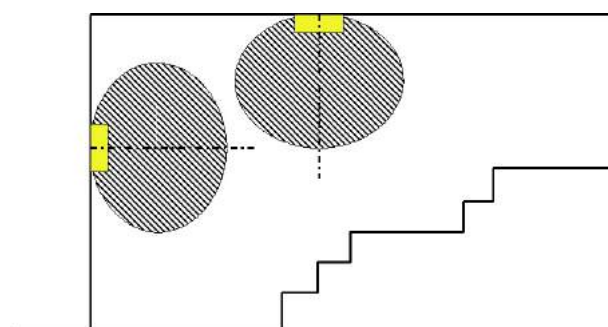
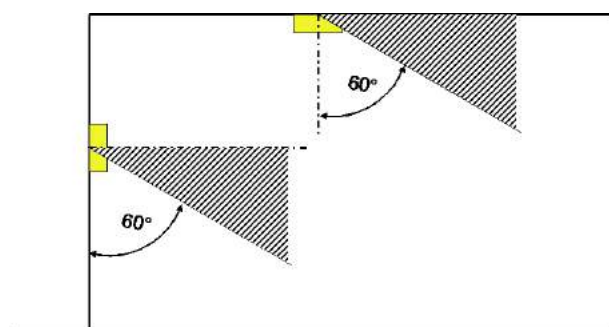







Tabella delle distanze per vie di fuga in piano

Altezza di montaggio [m]

					
2.00	4.91	11.26	10.49	11.29	5.52
2.50	6.14	14.08	13.12	14.12	6.90
3.00	7.37	16.90	15.74	16.94	8.28
3.50	8.59	19.71	18.37	19.77	9.66
4.00	9.82	22.53	20.99	22.59	11.04

La tabella delle distanze si basa sui seguenti parametri:

- Fattore di manutenzione: 0.72
- Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00
- Illuminamento min. sulla linea mediana: 1.00 lx
- Illuminamento min. sulla mezza larghezza del passaggio di sicurezza: 0.50 lx
- Uniformità sulla line mediana max. 40 : 1
- Larghezza del passaggio di sicurezza: 2.00 m

TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

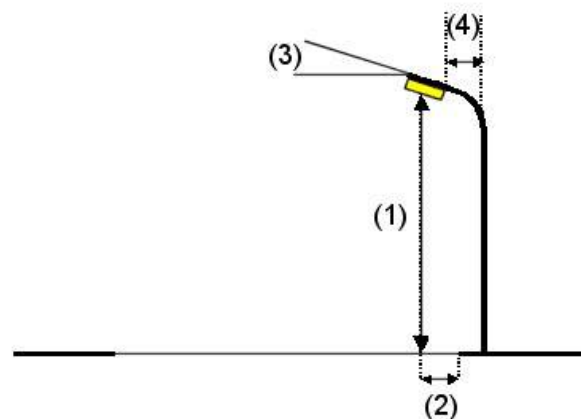
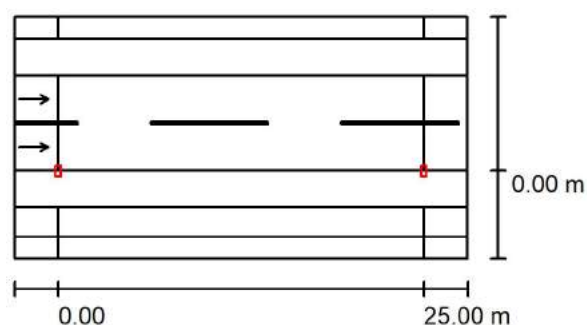
Fax

e-Mail

**Strada / Dati di pianificazione****Profilo strada**

Marciapiede 2	(Larghezza: 1.500 m)
Stallo di sosta 2	(Larghezza: 2.500 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Stallo di sosta 1	(Larghezza: 2.500 m)
Pista ciclabile 1	(Larghezza: 2.000 m)
Marciapiede 1	(Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.67

**Disposizioni lampade**

Lampada:	Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A
Flusso luminoso (Lampada):	8525 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9913 lm
Potenza lampade:	96.2 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	25.000 m
Altezza di montaggio (1):	10.000 m
Altezza fuochi:	10.130 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	403 cd/klm
per 80°:	18 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

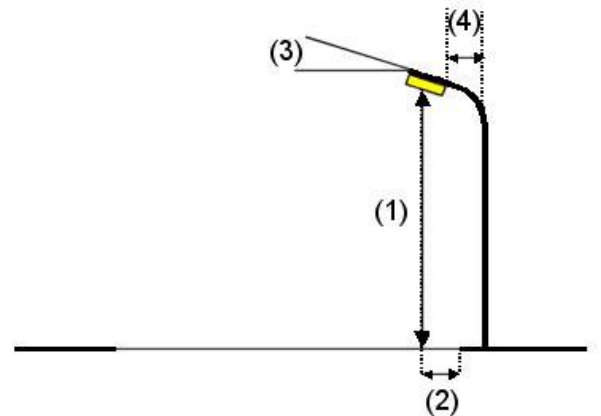
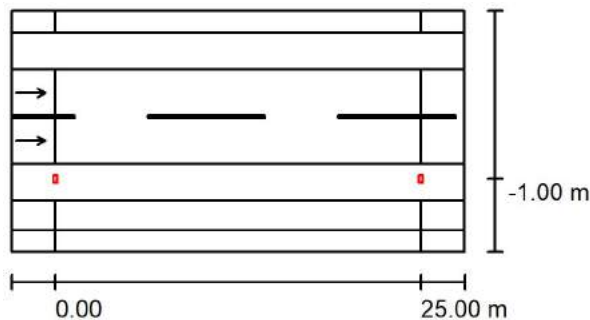
Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Dati di pianificazione

## Disposizioni lampade



Lampada: Philips BGP680 1xEco30-2S/657 MSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2413 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3016 lm  
 Potenza lampade: 29.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 25.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.000 m  
 Altezza fuochi: 7.125 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): -1.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 742 cd/klm

per 80°: 39 cd/klm

per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

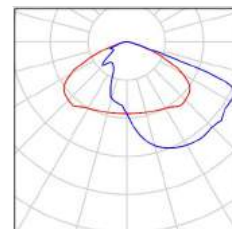
Telefono

Fax

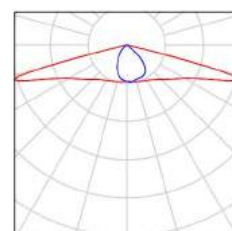
e-Mail

## Strada / Lista pezzi lampade

Philips BGP322 T35 1xECO99-2S/740 A  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 8525 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 9913 lm  
Potenza lampade: 96.2 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 37 74 98 100 86  
Dotazione: 1 x ECO99-2S/740 (Fattore di  
correzione 1.000).



Philips BGP680 1xECO30-2S/657 MSO  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 2413 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3016 lm  
Potenza lampade: 29.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 42 75 96 100 80  
Dotazione: 1 x ECO30-2S/657 (Fattore di  
correzione 1.000).





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

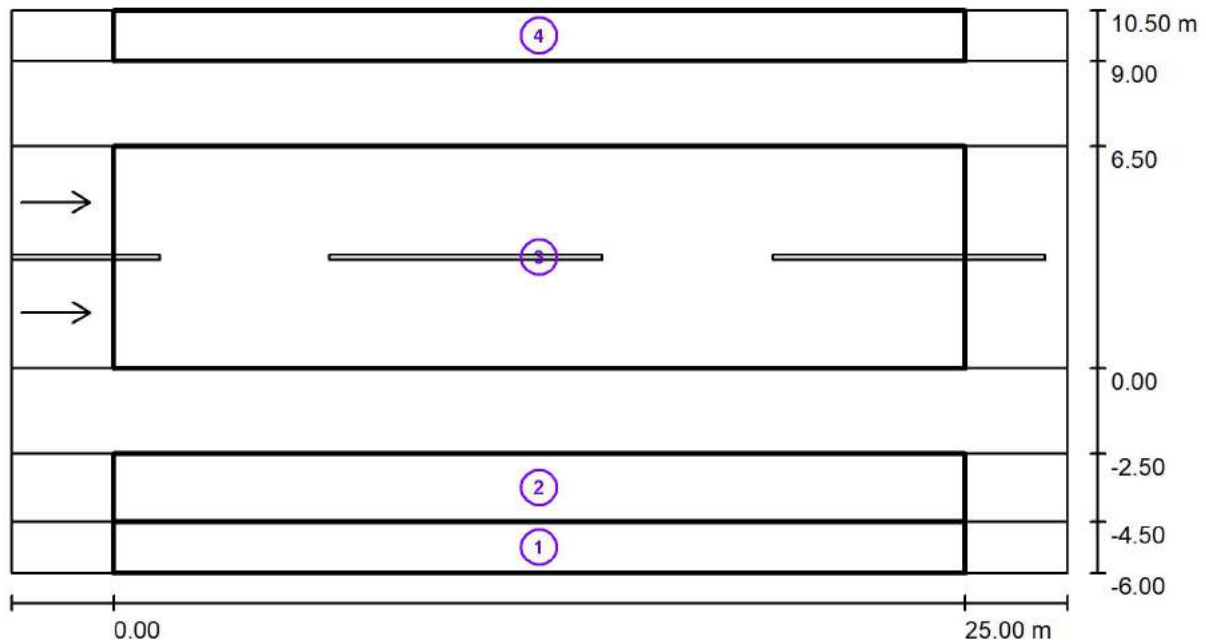
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

## Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Marciapiede 1  
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 1.500 m  
 Reticolo: 10 x 3 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
 Classe di illuminazione selezionata: S3  
 Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)  
 (Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
7.72	5.18	2.32
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1  
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 2.000 m  
 Reticolo: 10 x 3 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.  
 Classe di illuminazione selezionata: S2  
 Classe di illuminazione ES supplementare: ES5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)  
 (Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
11.45	6.65	2.24
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$	$\geq 2.00$
✓	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Carreggiata 1  
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 6.500 m  
 Reticolo: 10 x 6 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070  
 Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.77	0.58	0.91	3	0.84
$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
✓	✓	✓	✓	✓

- 4 Campo di valutazione Marciapiede 2  
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 1.500 m  
 Reticolo: 10 x 3 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
 Classe di illuminazione selezionata: S3  
 Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)  
 (Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
8.07	6.78	2.92
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓

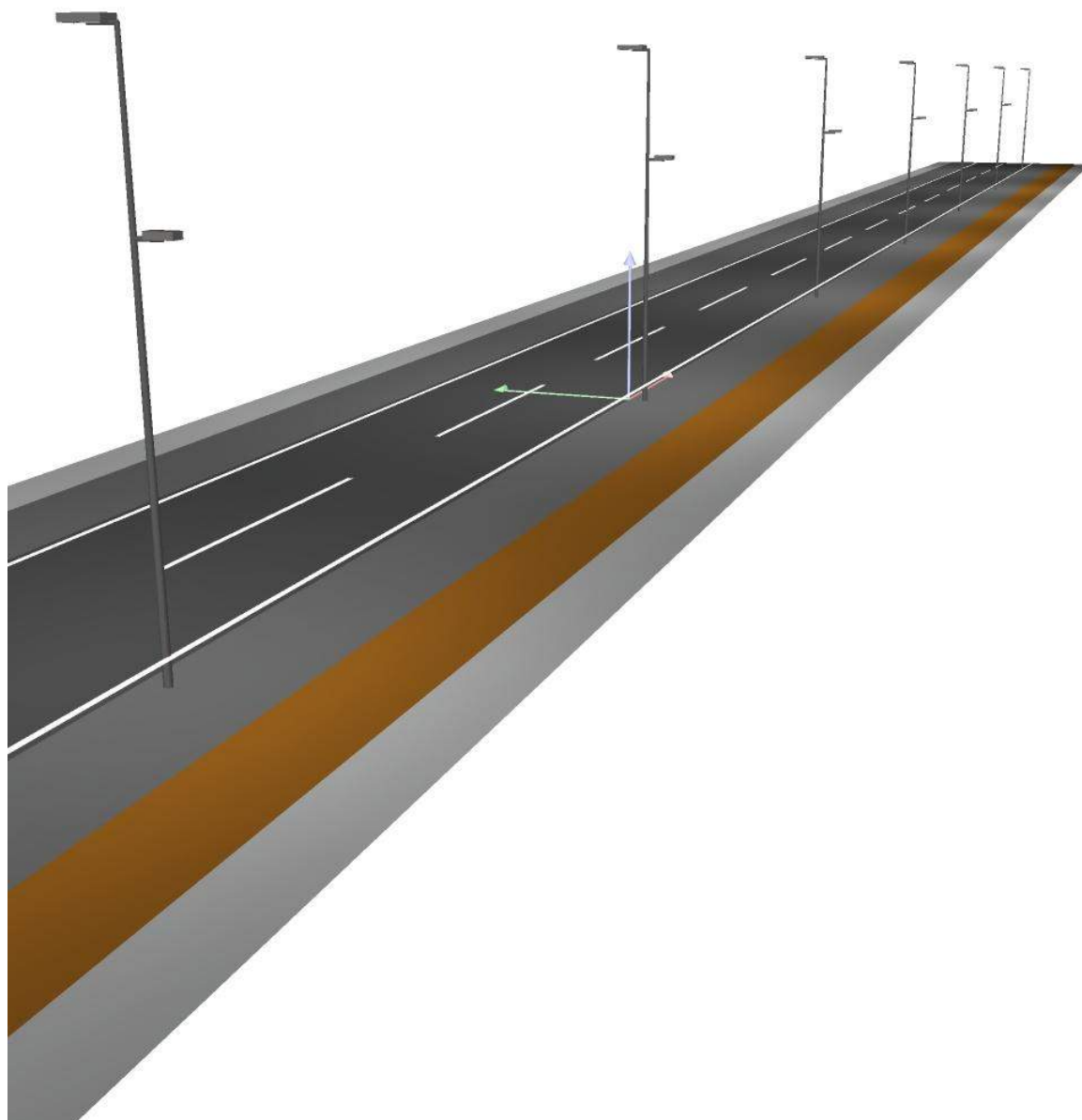


TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Strada / Rendering 3D



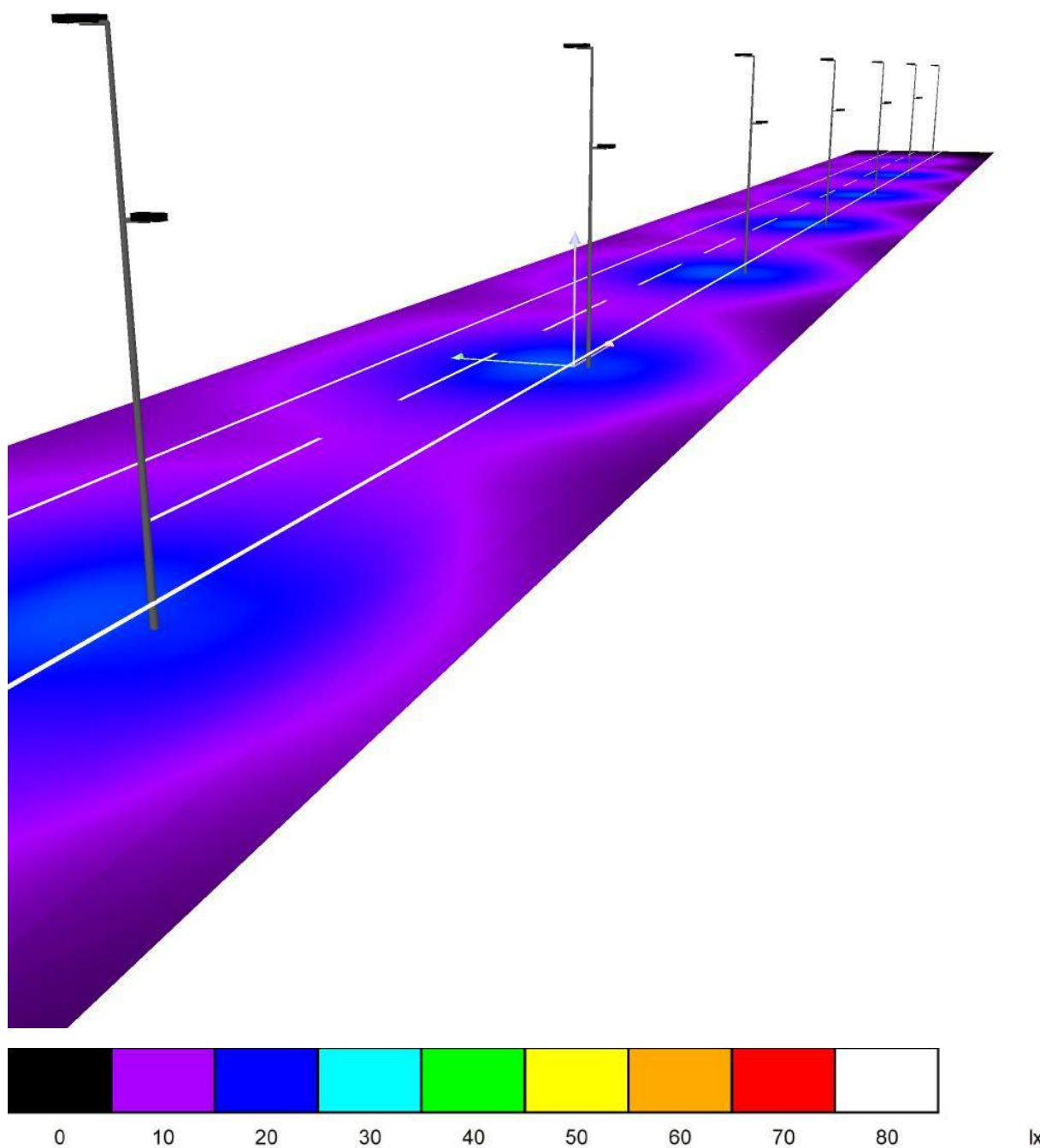


TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Strada / Rendering colori sfalsati





TEAMWORK scrl

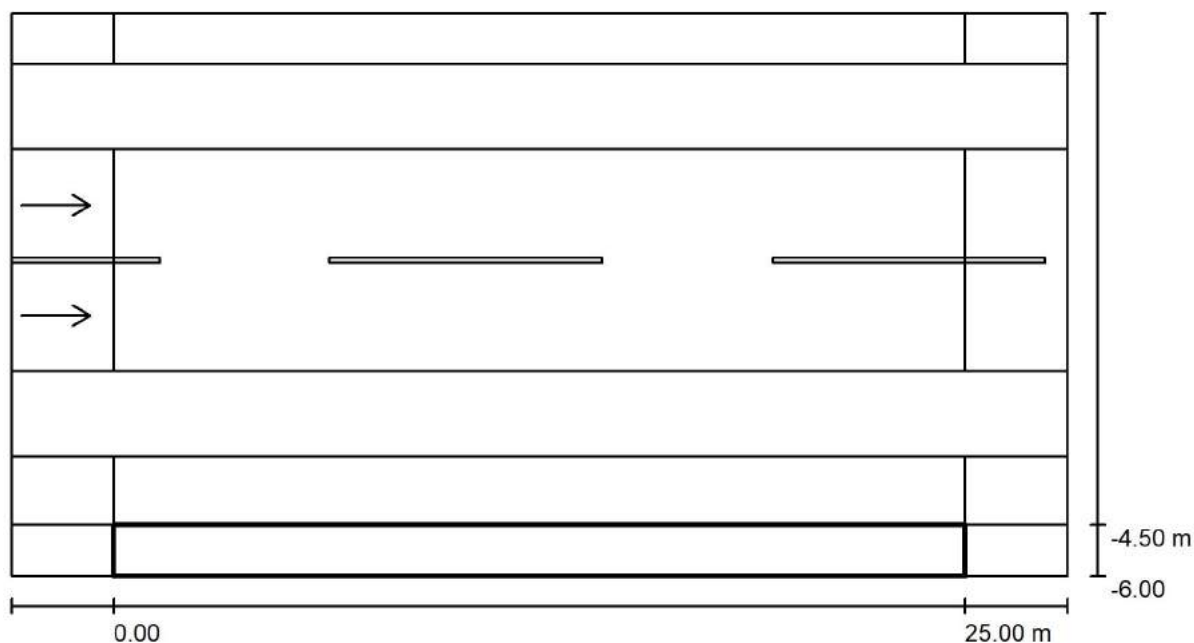
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S3

Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
7.72	5.18	2.32
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

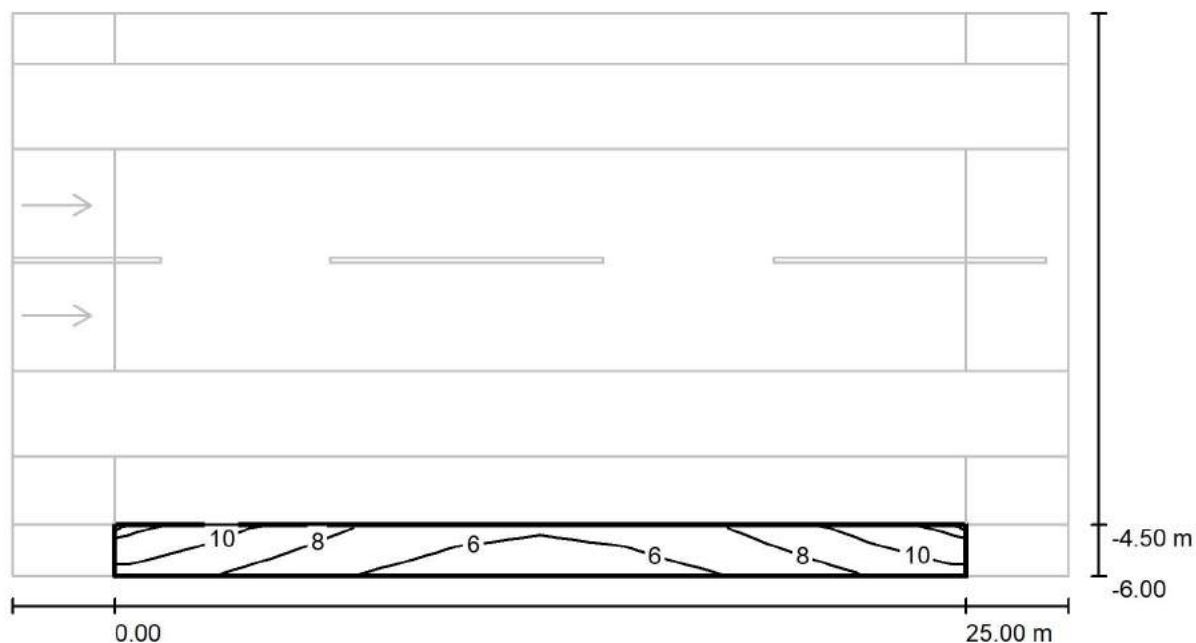
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.72

 $E_{min}$  [lx]  
5.18

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.670

 $E_{min} / E_{max}$   
0.446



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

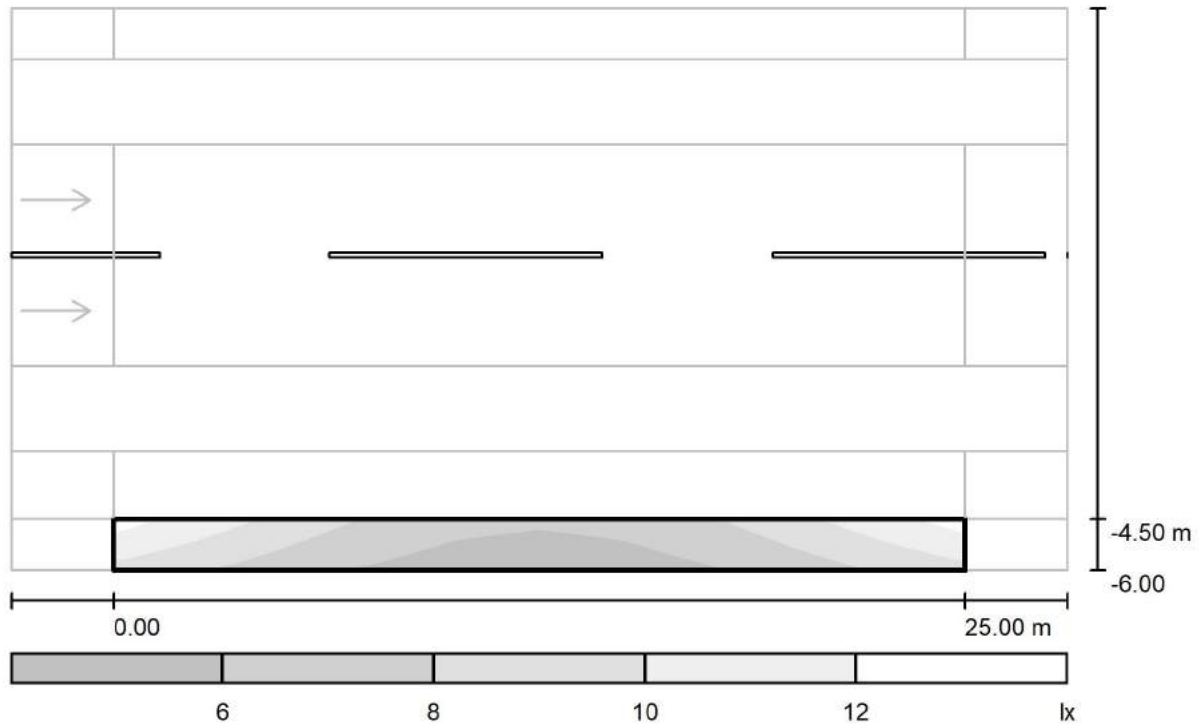
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
7.72

$E_{min}$  [lx]  
5.18

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.670

$E_{min} / E_{max}$   
0.446





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

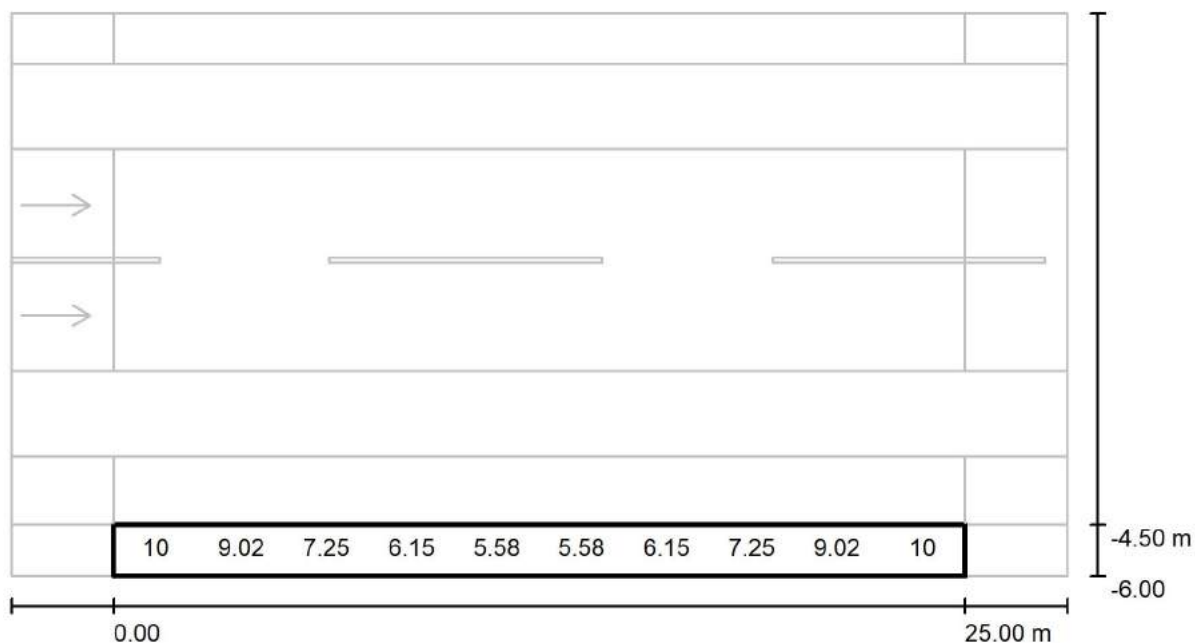
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.72

 $E_{min}$  [lx]  
5.18

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.670

 $E_{min} / E_{max}$   
0.446



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (E)



<b>1.250</b>	<b><u>12</u></b>	9.91	8.13	6.78	6.05	6.05	6.78	8.13	9.91	<b><u>12</u></b>
<b>0.750</b>	10	9.02	7.25	6.15	5.58	5.58	6.15	7.25	9.02	10
<b>0.250</b>	9.34	8.10	6.60	5.64	<b><u>5.18</u></b>	<b><u>5.18</u></b>	5.64	6.60	8.10	9.34
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.72

 $E_{min}$  [lx]  
5.18

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.670

 $E_{min} / E_{max}$   
0.446



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

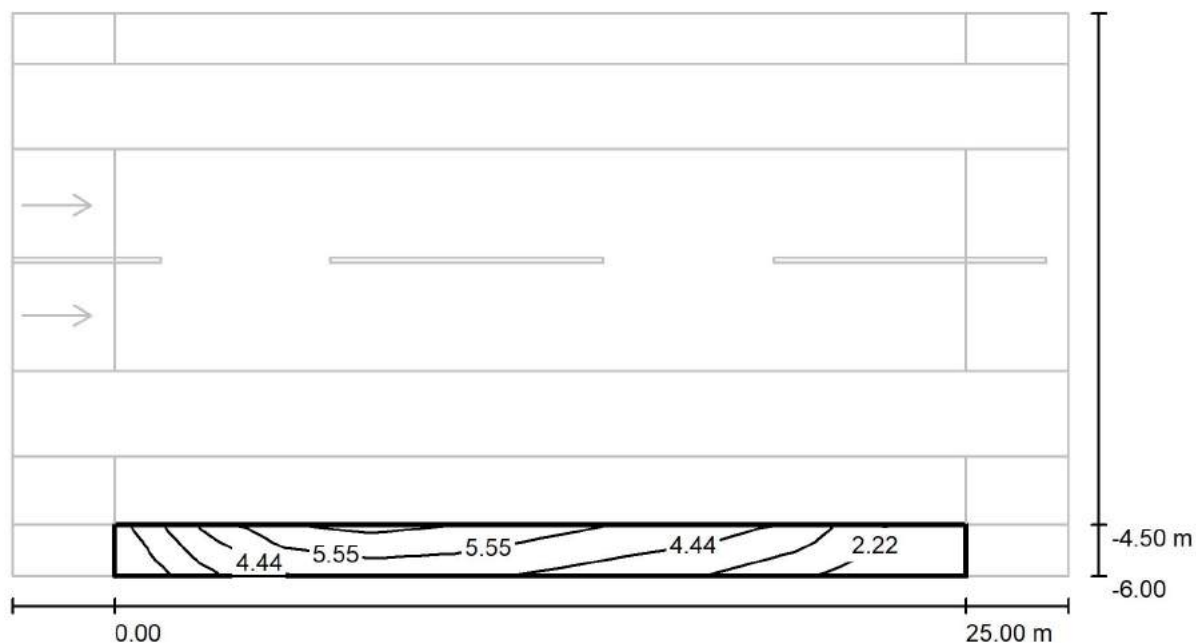
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Ev Ovest)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.20

 $E_{min} [lx]$   
1.17

 $E_{max} [lx]$   
6.71

 $E_{min} / E_m$   
0.279

 $E_{min} / E_{max}$   
0.175



TEAMWORK scarl

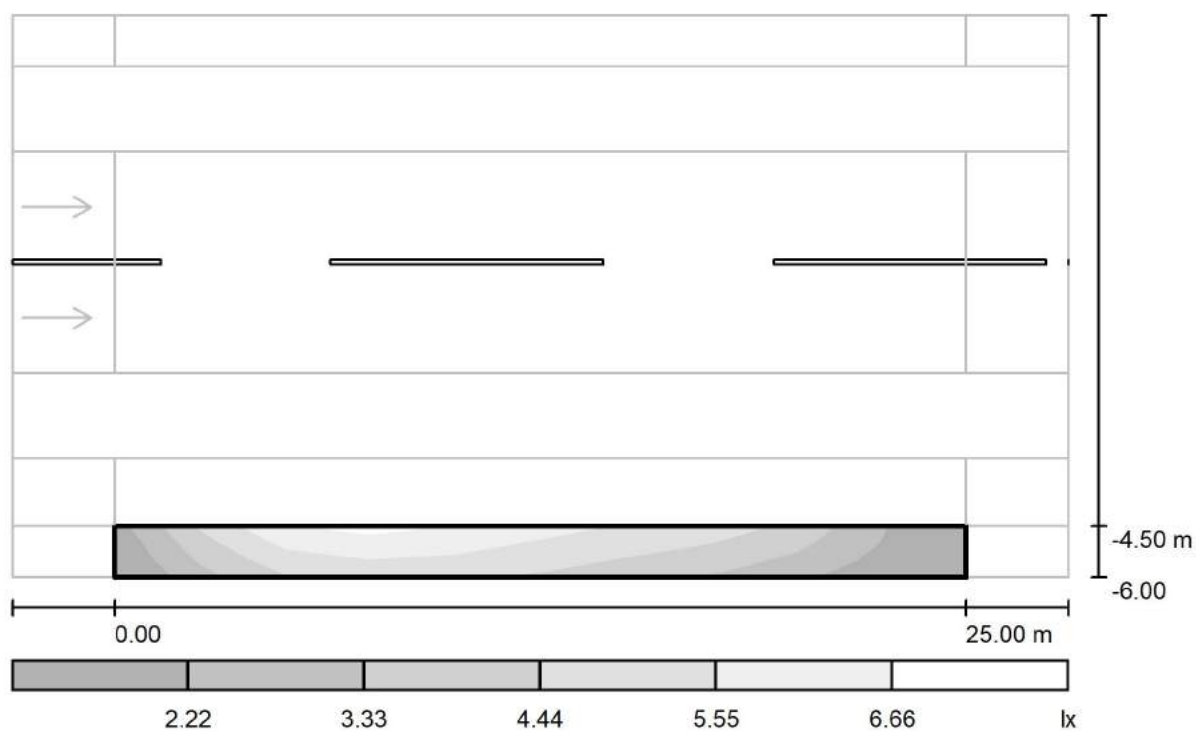
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Ev Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.20

 $E_{min}$  [lx]  
1.17

 $E_{max}$  [lx]  
6.71

 $E_{min} / E_m$   
0.279

 $E_{min} / E_{max}$   
0.175



TEAMWORK scarl

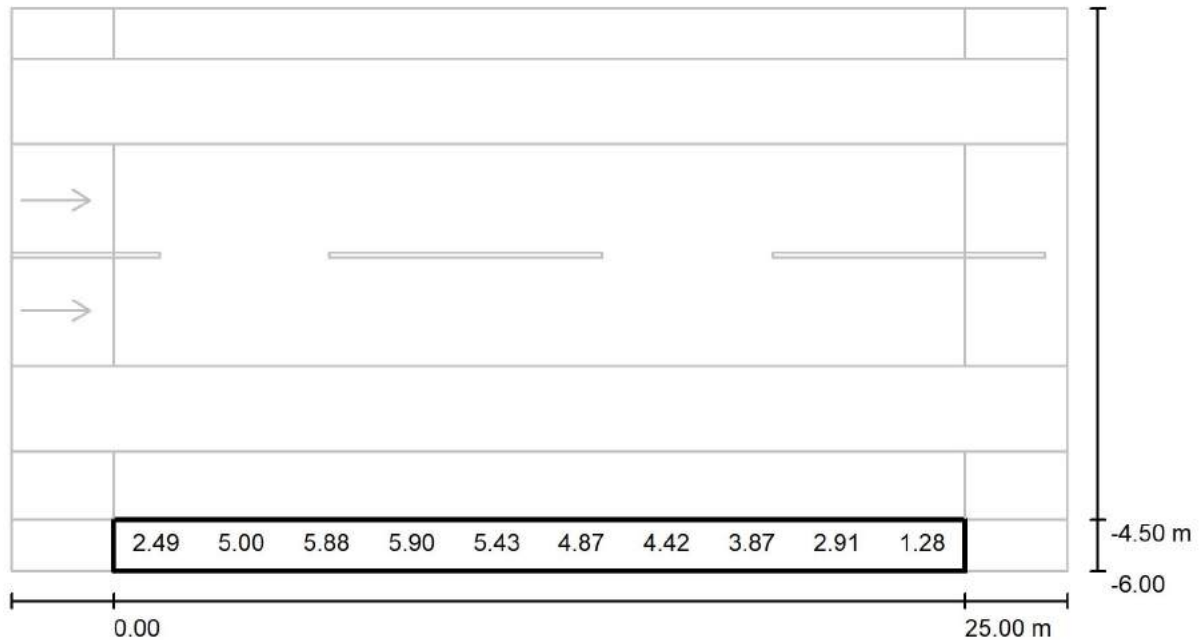
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.20

 $E_{min}$  [lx]  
1.17

 $E_{max}$  [lx]  
6.71

 $E_{min} / E_m$   
0.279

 $E_{min} / E_{max}$   
0.175



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>1.250</b>	2.87	5.72	<u>6.71</u>	6.63	6.02	5.40	4.99	4.59	3.23	1.36
<b>0.750</b>	2.49	5.00	5.88	5.90	5.43	4.87	4.42	3.87	2.91	1.28
<b>0.250</b>	2.11	4.28	5.14	5.19	4.83	4.31	3.84	3.29	2.26	<u>1.17</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.20

 $E_{min}$  [lx]  
1.17

 $E_{max}$  [lx]  
6.71

 $E_{min} / E_m$   
0.279

 $E_{min} / E_{max}$   
0.175



TEAMWORK scarl

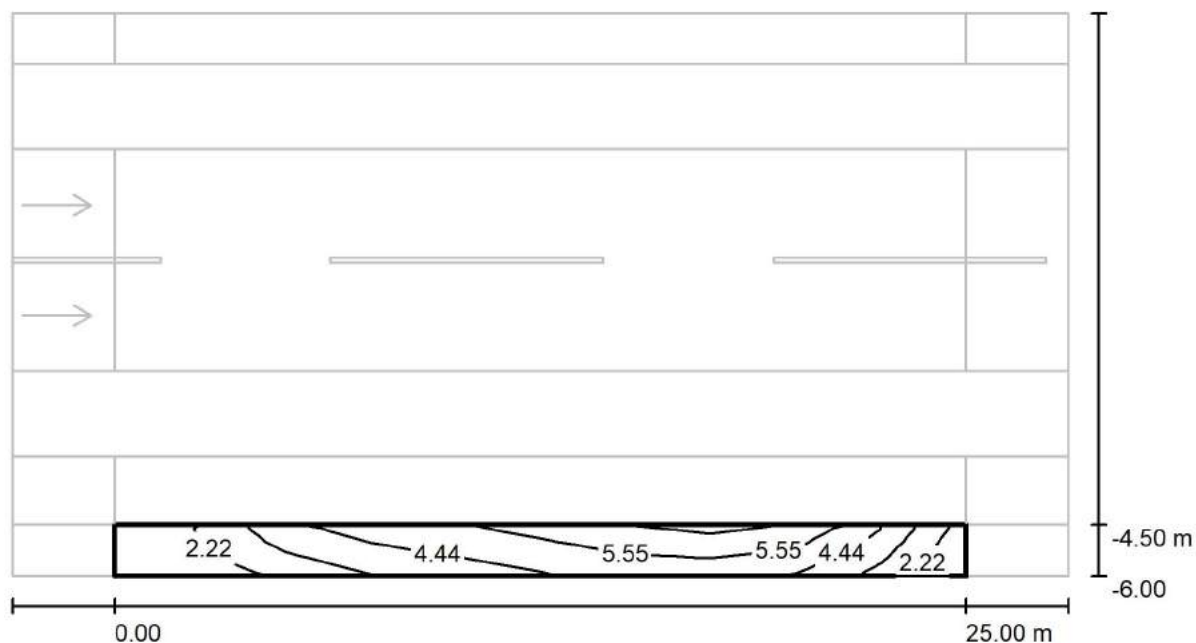
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.20

 $E_{min}$  [lx]  
1.18

 $E_{max}$  [lx]  
6.71

 $E_{min} / E_m$   
0.280

 $E_{min} / E_{max}$   
0.175



TEAMWORK scarl

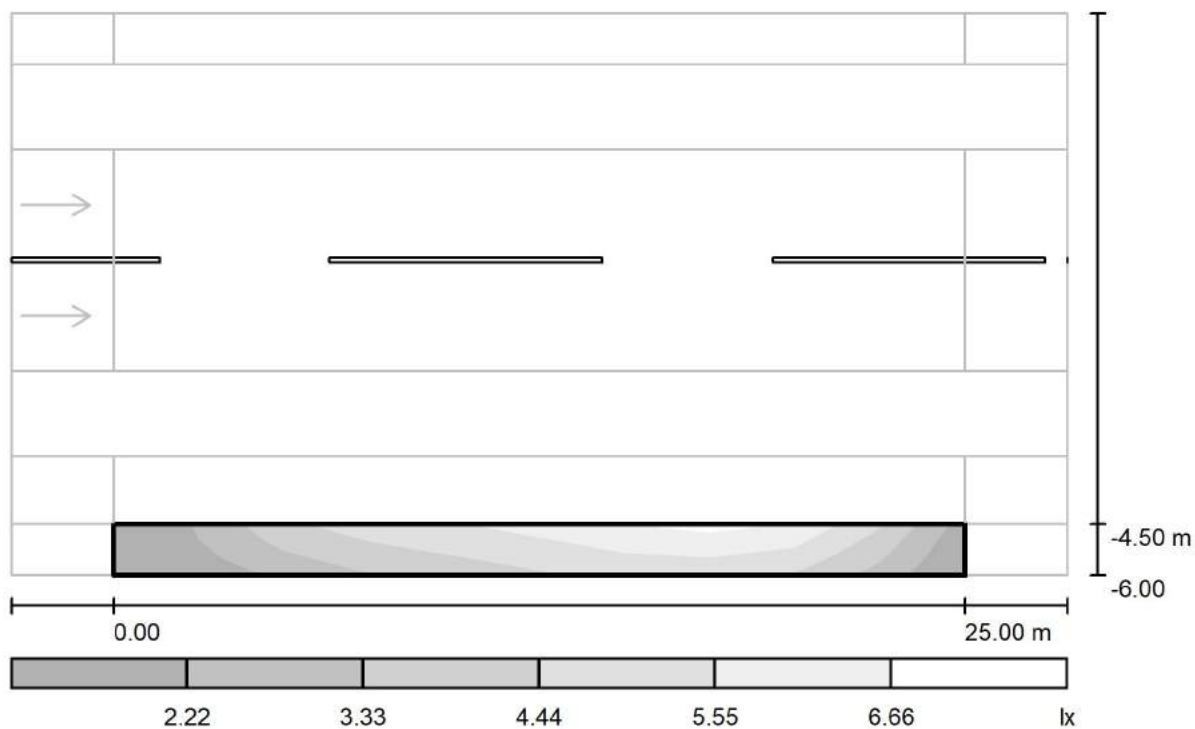
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Ev Est)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.20

 $E_{min}$  [lx]  
1.18

 $E_{max}$  [lx]  
6.71

 $E_{min} / E_m$   
0.280

 $E_{min} / E_{max}$   
0.175





TEAMWORK scarl

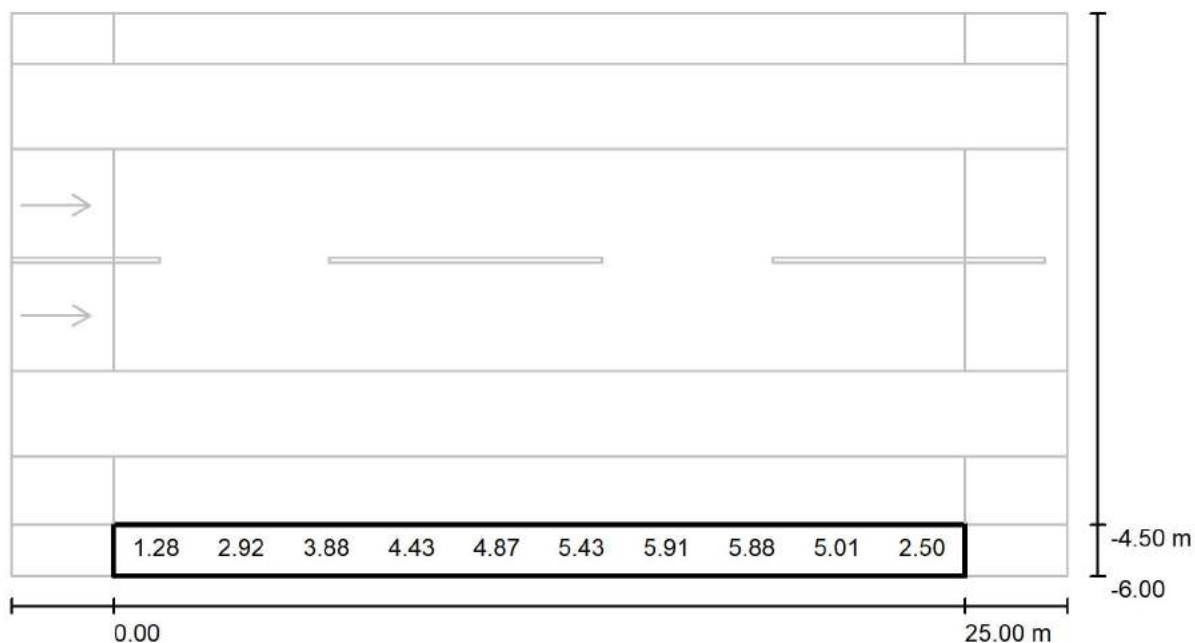
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.20

 $E_{min}$  [lx]  
1.18

 $E_{max}$  [lx]  
6.71

 $E_{min} / E_m$   
0.280

 $E_{min} / E_{max}$   
0.175



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Ev Est)**

<b>1.250</b>	1.37	3.23	4.59	4.99	5.40	6.02	6.63	<u>6.71</u>	5.72	2.88
<b>0.750</b>	1.28	2.92	3.88	4.43	4.87	5.43	5.91	5.88	5.01	2.50
<b>0.250</b>	<u>1.18</u>	2.26	3.29	3.84	4.31	4.83	5.19	5.14	4.28	2.12
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.20

 $E_{min}$  [lx]  
1.18

 $E_{max}$  [lx]  
6.71

 $E_{min} / E_m$   
0.280

 $E_{min} / E_{max}$   
0.175



TEAMWORK scrl

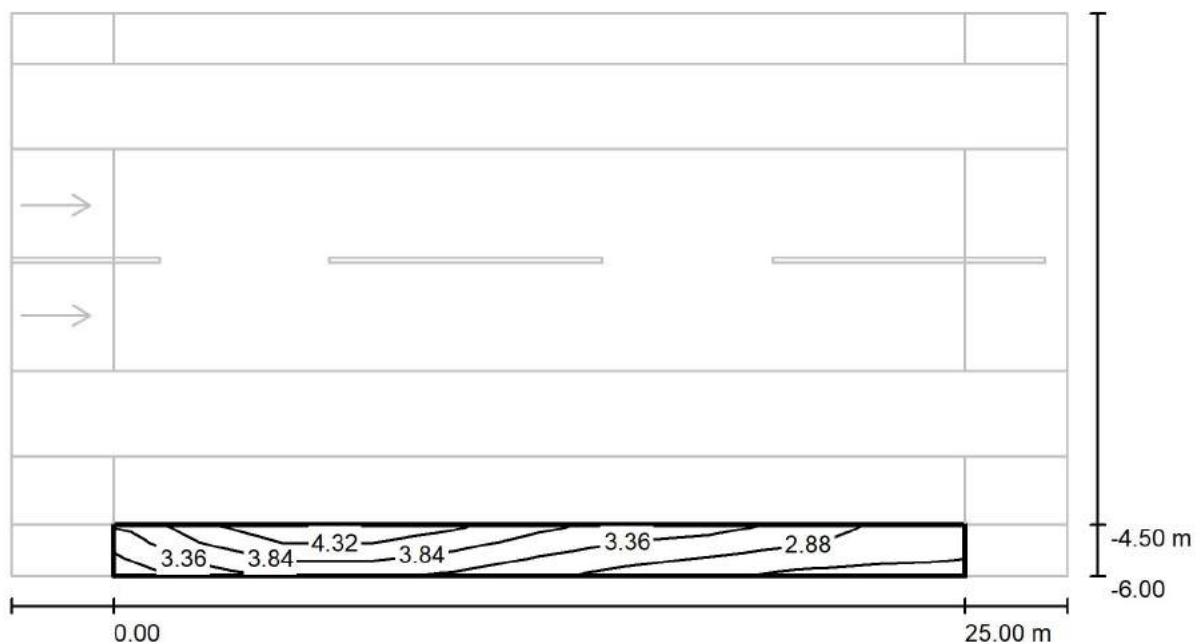
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.37

 $E_{min}$  [lx]  
2.32

 $E_{max}$  [lx]  
4.70

 $E_{min} / E_m$   
0.688

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scrl

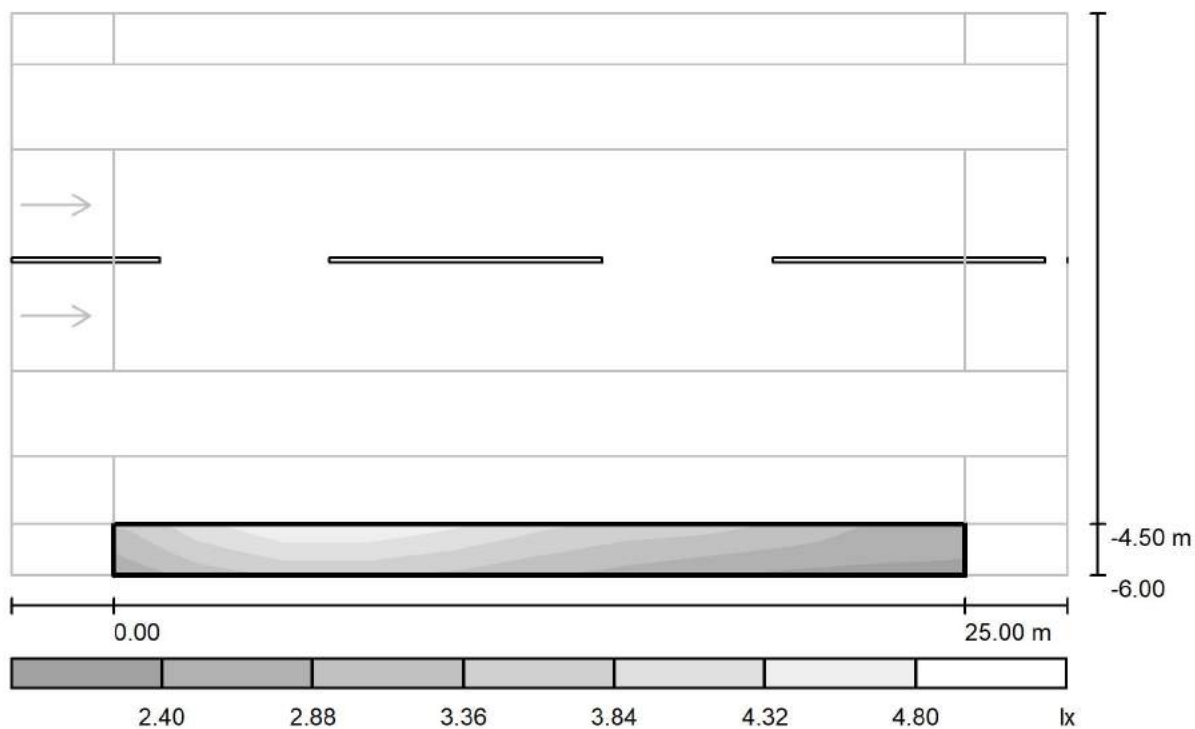
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.37

 $E_{min} [lx]$   
2.32

 $E_{max} [lx]$   
4.70

 $E_{min} / E_m$   
0.688

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

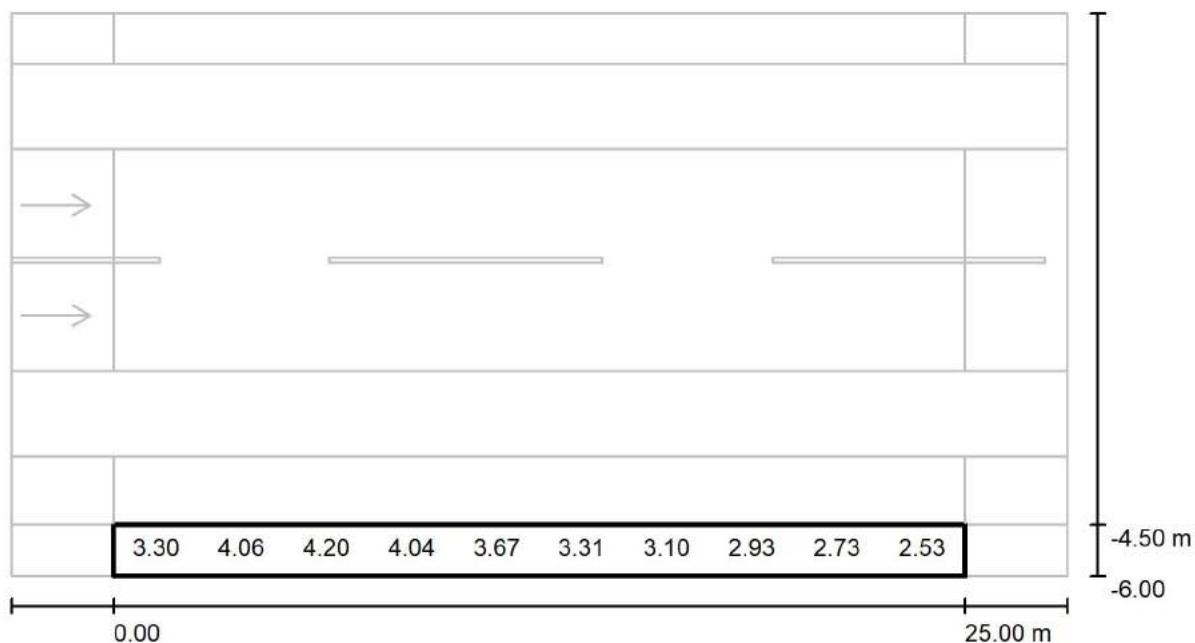
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.37

 $E_{min}$  [lx]  
2.32

 $E_{max}$  [lx]  
4.70

 $E_{min} / E_m$   
0.688

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>1.250</b>	3.57	4.47	<u>4.70</u>	4.47	4.02	3.63	3.43	3.35	2.88	2.61
<b>0.750</b>	3.30	4.06	4.20	4.04	3.67	3.31	3.10	2.93	2.73	2.53
<b>0.250</b>	2.97	3.60	3.75	3.61	3.30	2.97	2.74	2.58	<u>2.32</u>	2.37
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.37

 $E_{min}$  [lx]  
2.32

 $E_{max}$  [lx]  
4.70

 $E_{min} / E_m$   
0.688

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

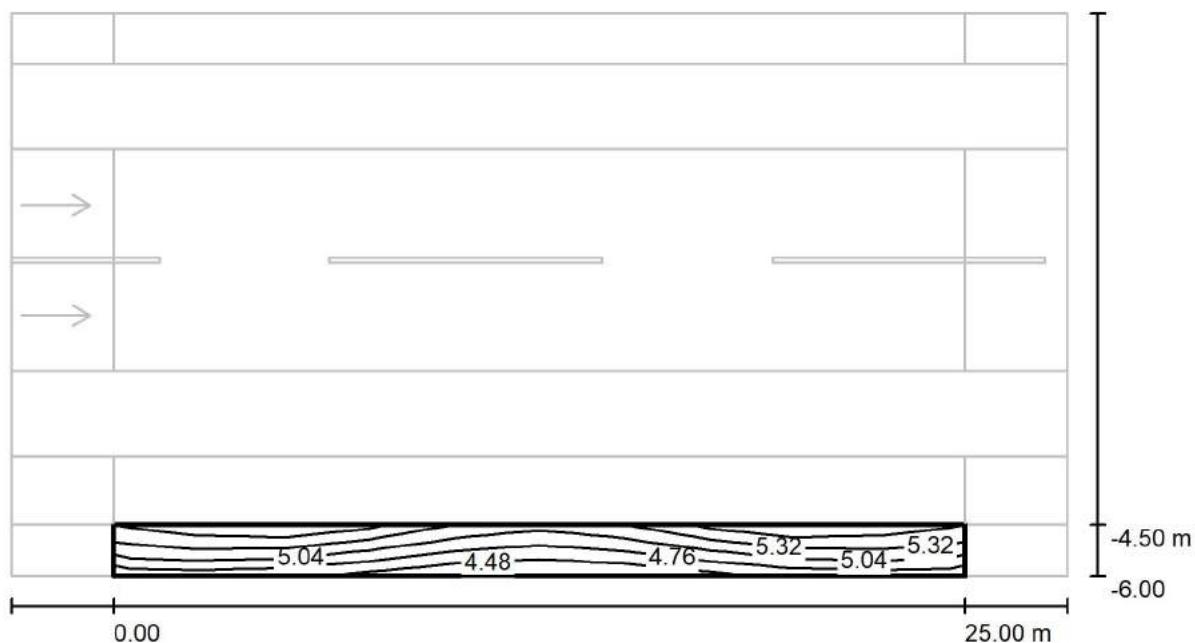
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.05

 $E_{min}$  [lx]  
4.30

 $E_{max}$  [lx]  
5.72

 $E_{min} / E_m$   
0.851

 $E_{min} / E_{max}$   
0.752

Telefono  
Fax  
e-Mail

$$E_m [Ix]$$

$$5.05$$
$$E_{\min} [Ix]$$

4.30

$$E_{\max} [Ix]$$

$$5.72$$
$$E_{\min} / E_m$$

$$0.851$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.752





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

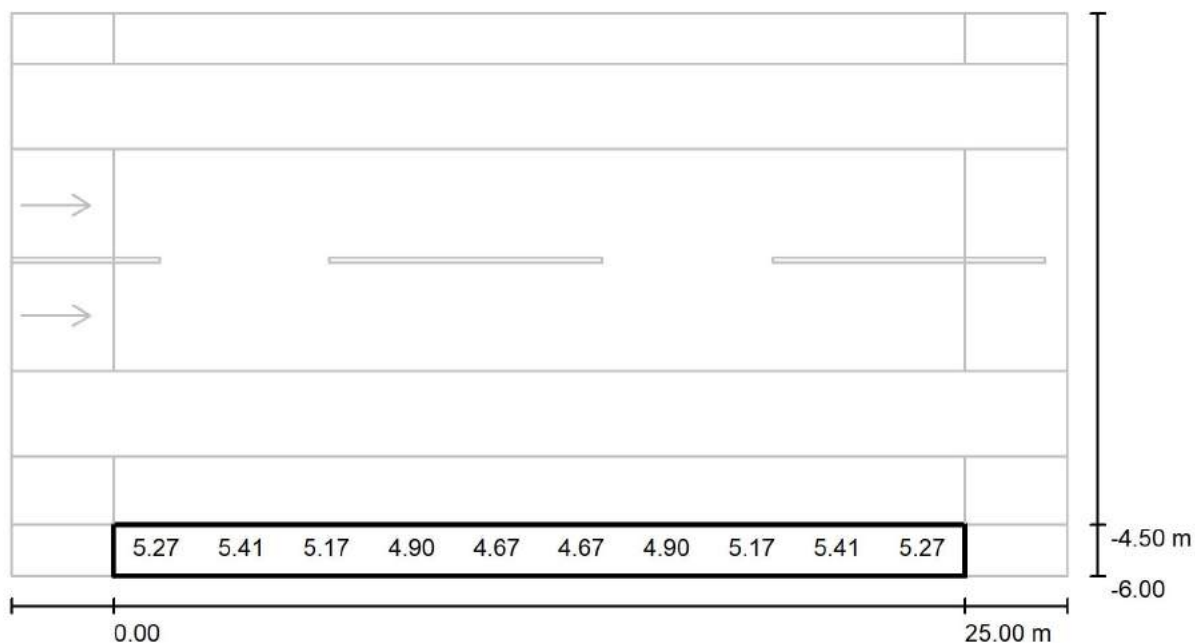
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Nord)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.05

 $E_{min}$  [lx]  
4.30

 $E_{max}$  [lx]  
5.72

 $E_{min} / E_m$   
0.851

 $E_{min} / E_{max}$   
0.752



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Nord)**

<b>1.250</b>	5.55	<u>5.72</u>	5.67	5.29	4.99	4.99	5.29	5.67	<u>5.72</u>	5.56
<b>0.750</b>	5.27	5.41	5.17	4.90	4.67	4.67	4.90	5.17	5.41	5.27
<b>0.250</b>	4.83	4.85	4.72	4.47	<u>4.30</u>	<u>4.30</u>	4.48	4.72	4.85	4.83
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.05

 $E_{min}$  [lx]  
4.30

 $E_{max}$  [lx]  
5.72

 $E_{min} / E_m$   
0.851

 $E_{min} / E_{max}$   
0.752



TEAMWORK scarl

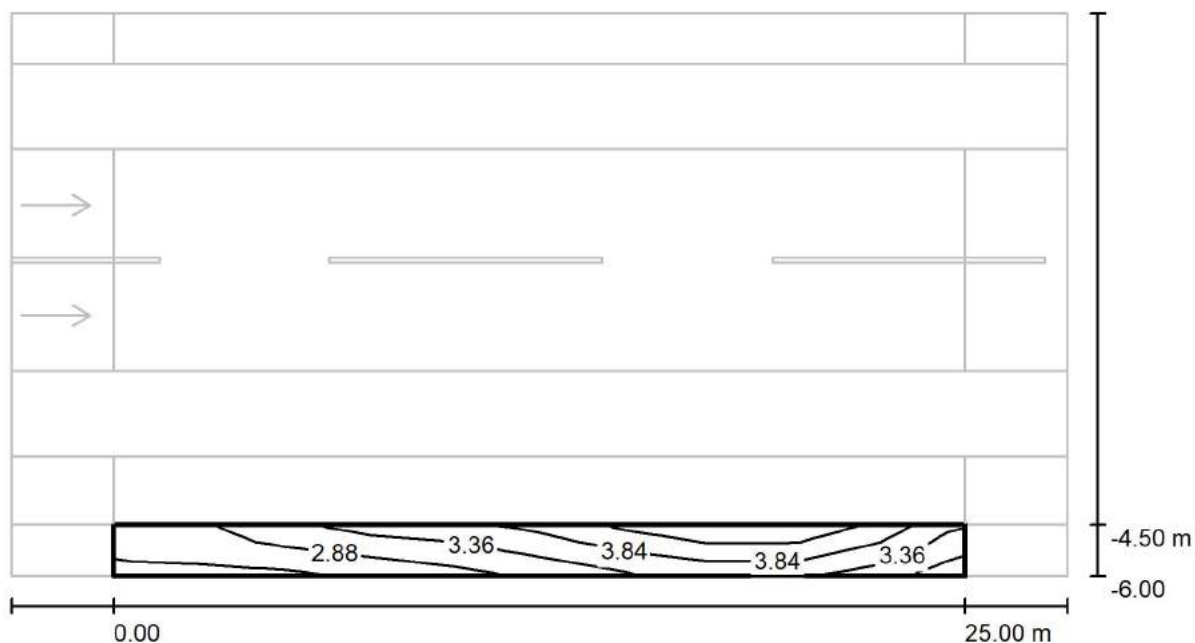
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.38

 $E_{min} [lx]$   
2.32

 $E_{max} [lx]$   
4.70

 $E_{min} / E_m$   
0.688

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

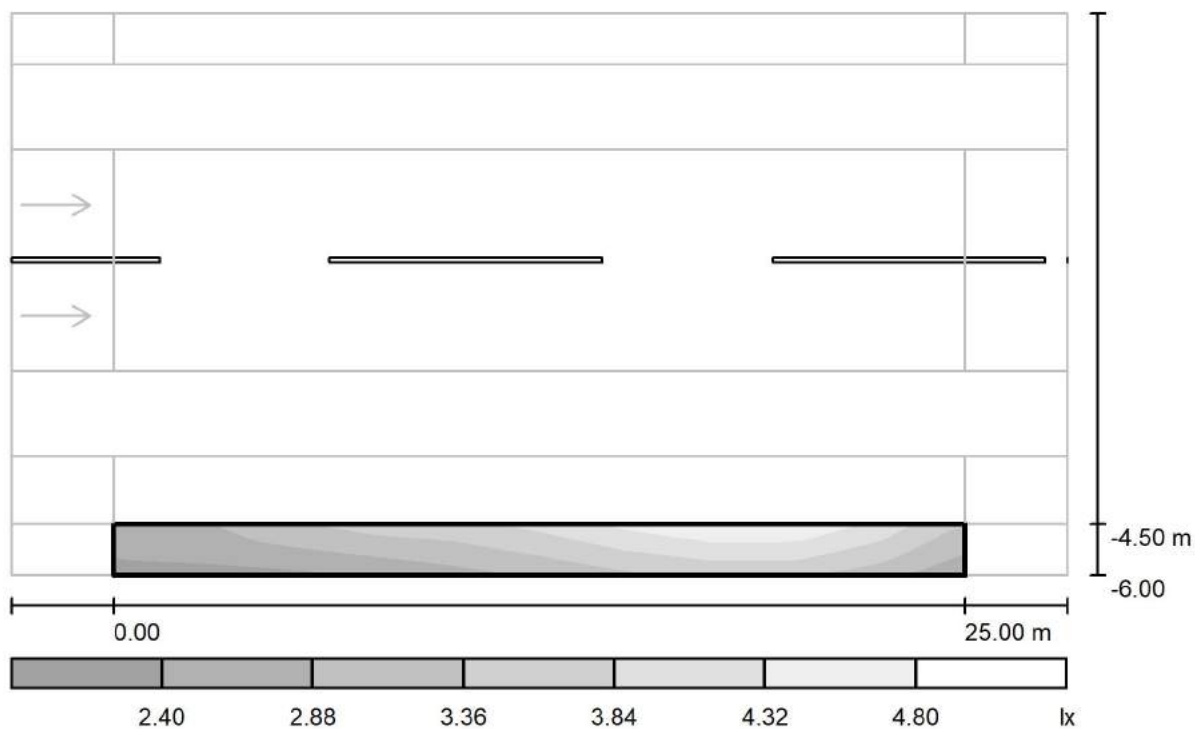
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Est)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.38

 $E_{min} [lx]$   
2.32

 $E_{max} [lx]$   
4.70

 $E_{min} / E_m$   
0.688

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

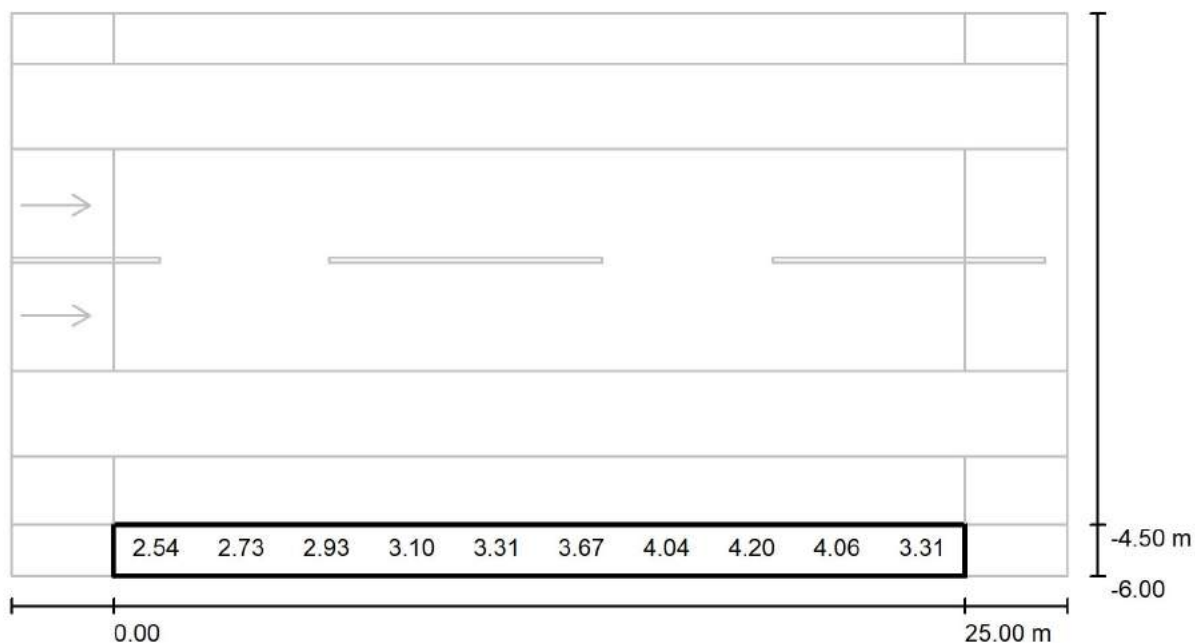
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]

3.38

 $E_{min}$  [lx]

2.32

 $E_{max}$  [lx]

4.70

 $E_{min} / E_m$ 

0.688

 $E_{min} / E_{max}$ 

0.494



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Est)**

<b>1.250</b>	2.62	2.88	3.35	3.43	3.63	4.02	4.48	<u>4.70</u>	4.47	3.58
<b>0.750</b>	2.54	2.73	2.93	3.10	3.31	3.67	4.04	4.20	4.06	3.31
<b>0.250</b>	2.37	<u>2.32</u>	2.58	2.75	2.98	3.30	3.61	3.76	3.61	2.97
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.38

 $E_{min}$  [lx]  
2.32

 $E_{max}$  [lx]  
4.70

 $E_{min} / E_m$   
0.688

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

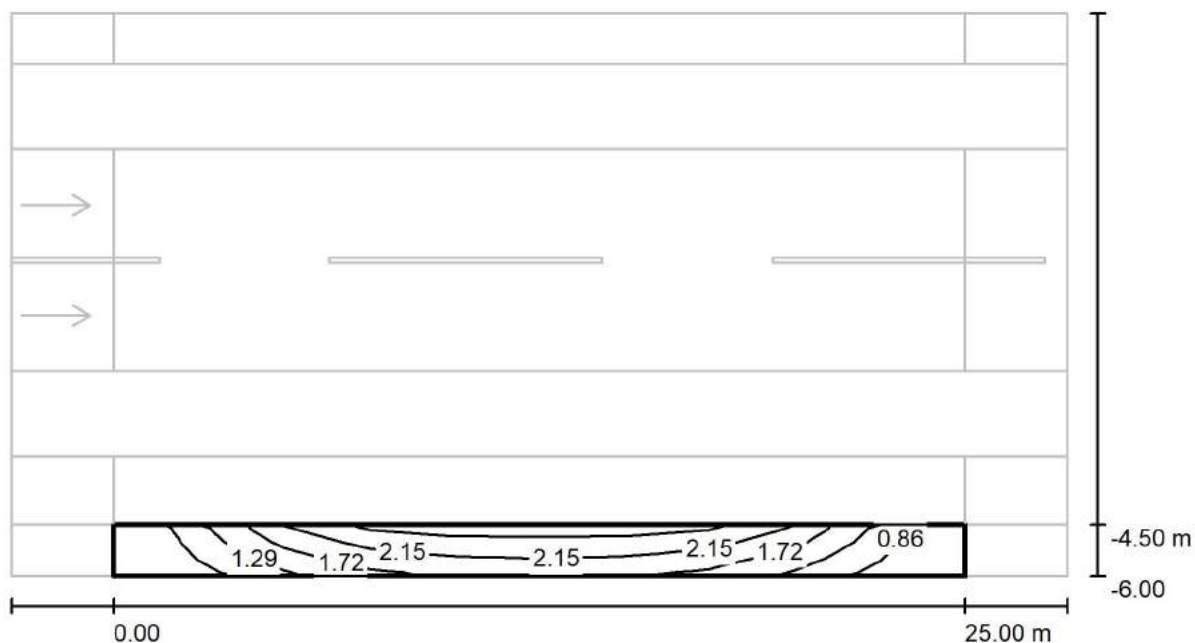
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
1.70

 $E_{min}$  [lx]  
0.50

 $E_{max}$  [lx]  
2.66

 $E_{min} / E_m$   
0.297

 $E_{min} / E_{max}$   
0.189



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

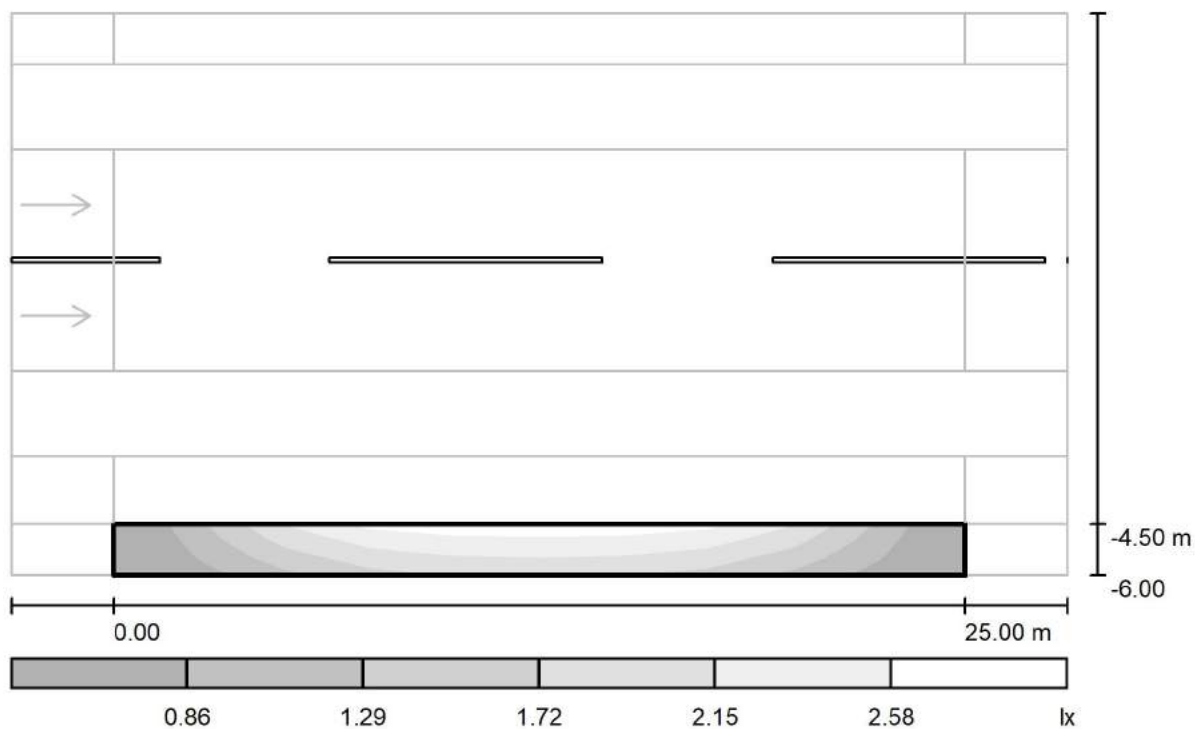
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Sud)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
1.70

$E_{min}$  [lx]  
0.50

$E_{max}$  [lx]  
2.66

$E_{min} / E_m$   
0.297

$E_{min} / E_{max}$   
0.189





TEAMWORK scarl

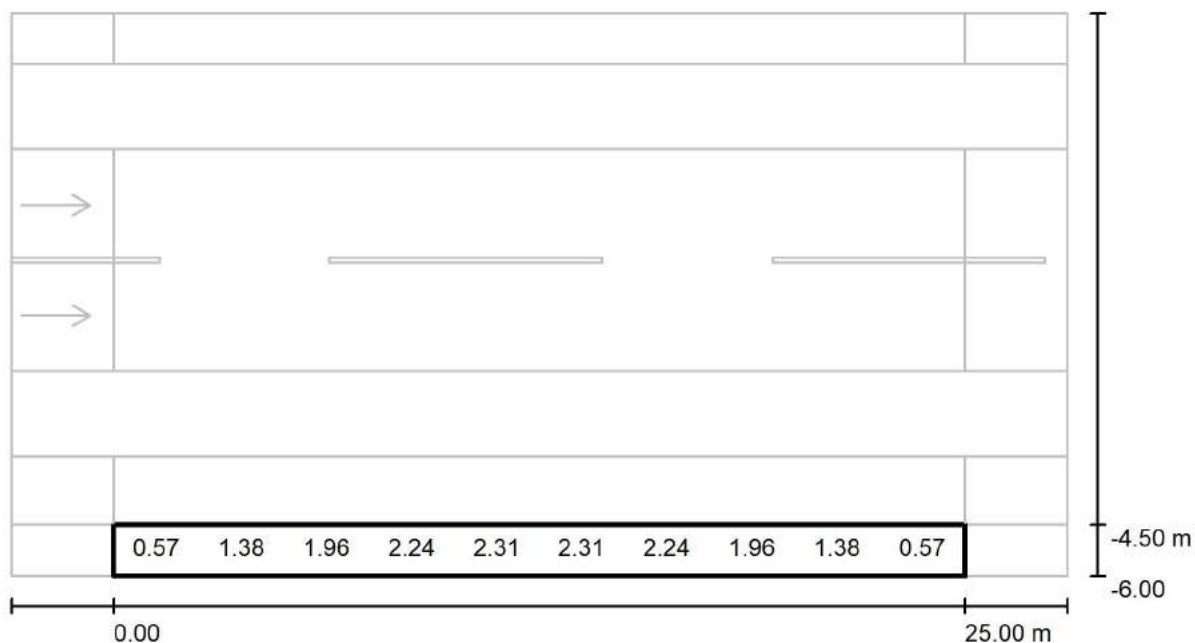
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
1.70

 $E_{min} [lx]$   
0.50

 $E_{max} [lx]$   
2.66

 $E_{min} / E_m$   
0.297

 $E_{min} / E_{max}$   
0.189



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Sud)**

<b>1.250</b>	0.64	1.63	2.38	2.62	<u>2.66</u>	<u>2.66</u>	2.62	2.38	1.63	0.64
<b>0.750</b>	0.57	1.38	1.96	2.24	2.31	2.31	2.24	1.96	1.38	0.57
<b>0.250</b>	<u>0.50</u>	1.08	1.62	1.88	1.98	1.98	1.88	1.62	1.08	<u>0.50</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
1.70

 $E_{min}$  [lx]  
0.50

 $E_{max}$  [lx]  
2.66

 $E_{min} / E_m$   
0.297

 $E_{min} / E_{max}$   
0.189



TEAMWORK scarl

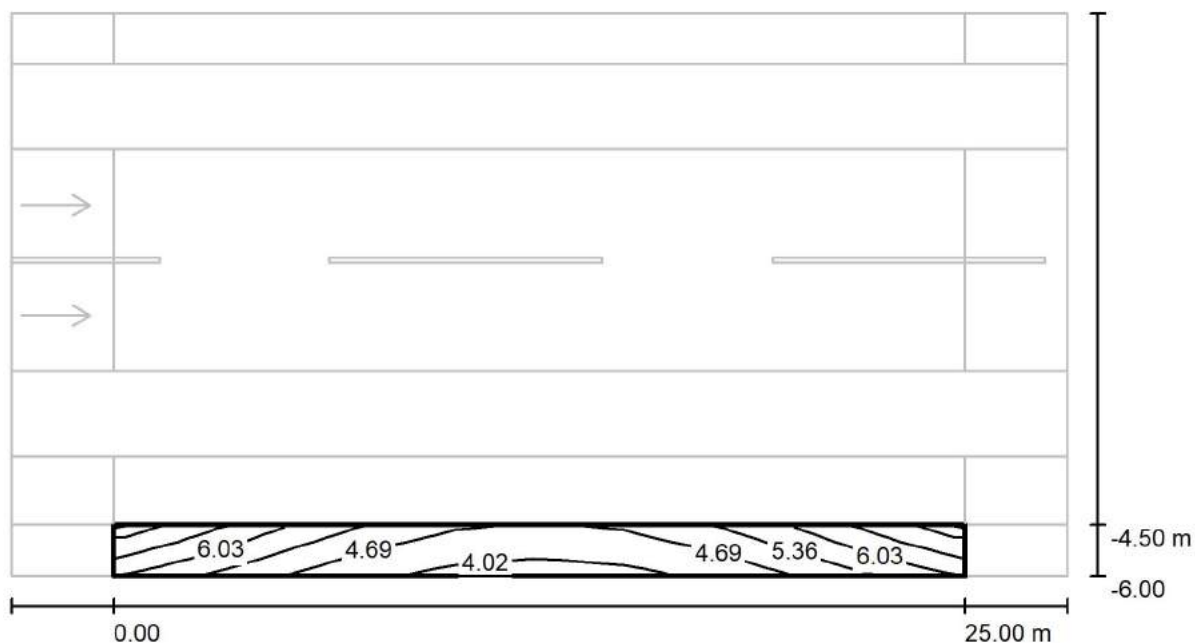
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.19

 $E_{min}$  [lx]  
3.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.21

 $E_{min} / E_m$   
0.746

 $E_{min} / E_{max}$   
0.538



TEAMWORK scarl

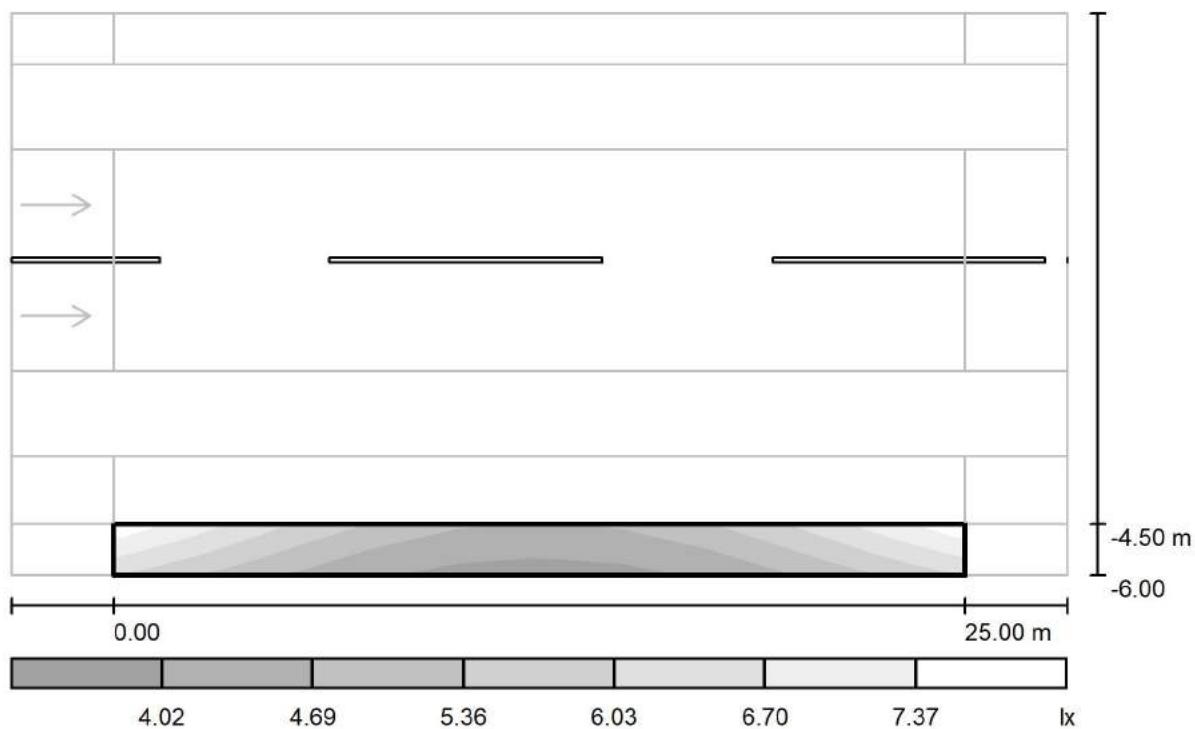
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
5.19

 $E_{min} [lx]$   
3.88

 $E_{max} [lx]$   
7.21

 $E_{min} / E_m$   
0.746

 $E_{min} / E_{max}$   
0.538



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

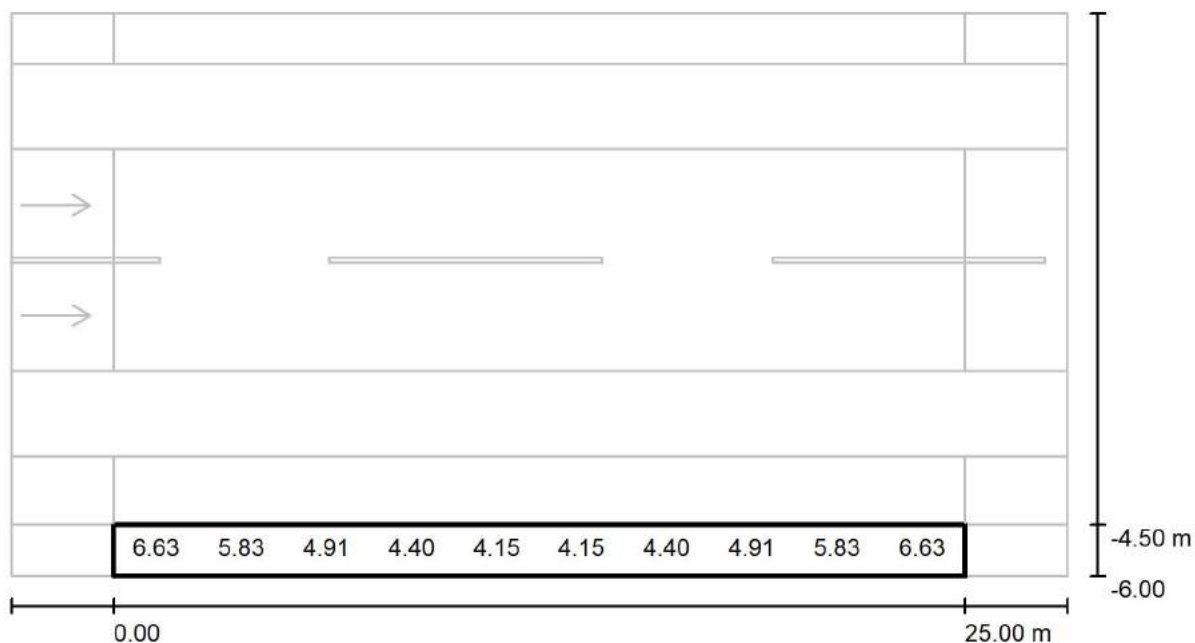
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esemisf.)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.19

 $E_{min}$  [lx]  
3.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.21

 $E_{min} / E_m$   
0.746

 $E_{min} / E_{max}$   
0.538



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esemisf.)**

<b>1.250</b>	7.20	6.30	5.42	4.79	4.46	4.46	4.80	5.42	6.30	<u>7.21</u>
<b>0.750</b>	6.63	5.83	4.91	4.40	4.15	4.15	4.40	4.91	5.83	6.63
<b>0.250</b>	6.02	5.31	4.53	4.08	<u>3.88</u>	<u>3.88</u>	4.08	4.53	5.31	6.02
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.19

 $E_{min}$  [lx]  
3.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.21

 $E_{min} / E_m$   
0.746

 $E_{min} / E_{max}$   
0.538



TEAMWORK scrl

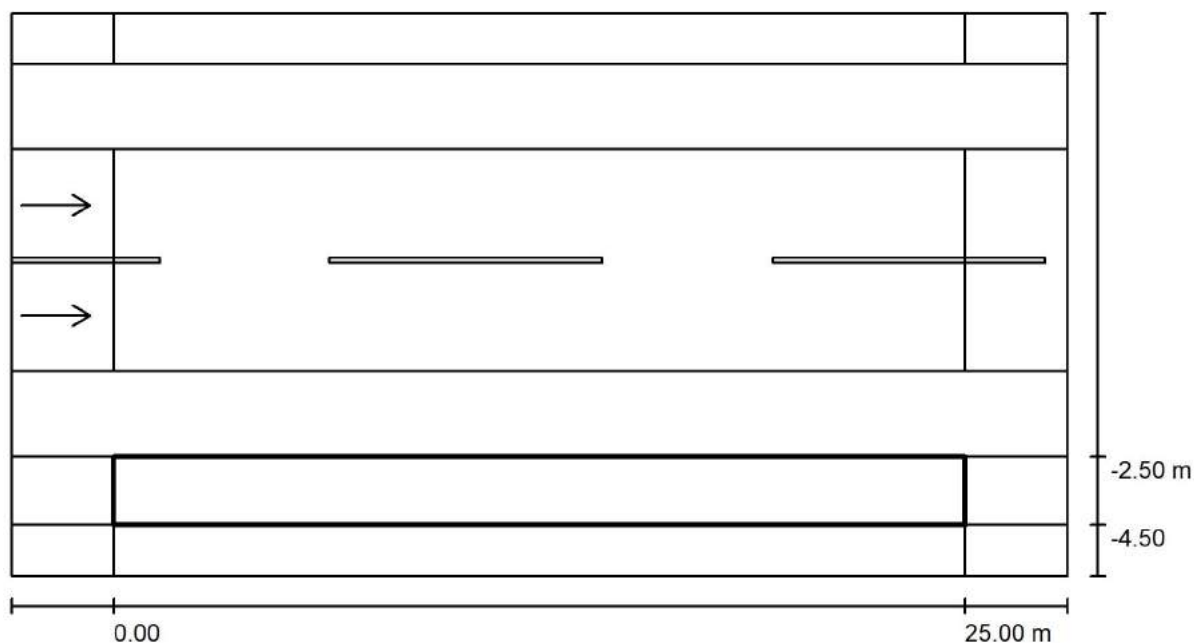
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.

Classe di illuminazione selezionata: S2

Classe di illuminazione ES supplementare: ES5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
11.45	6.65	2.24
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$	$\geq 2.00$
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

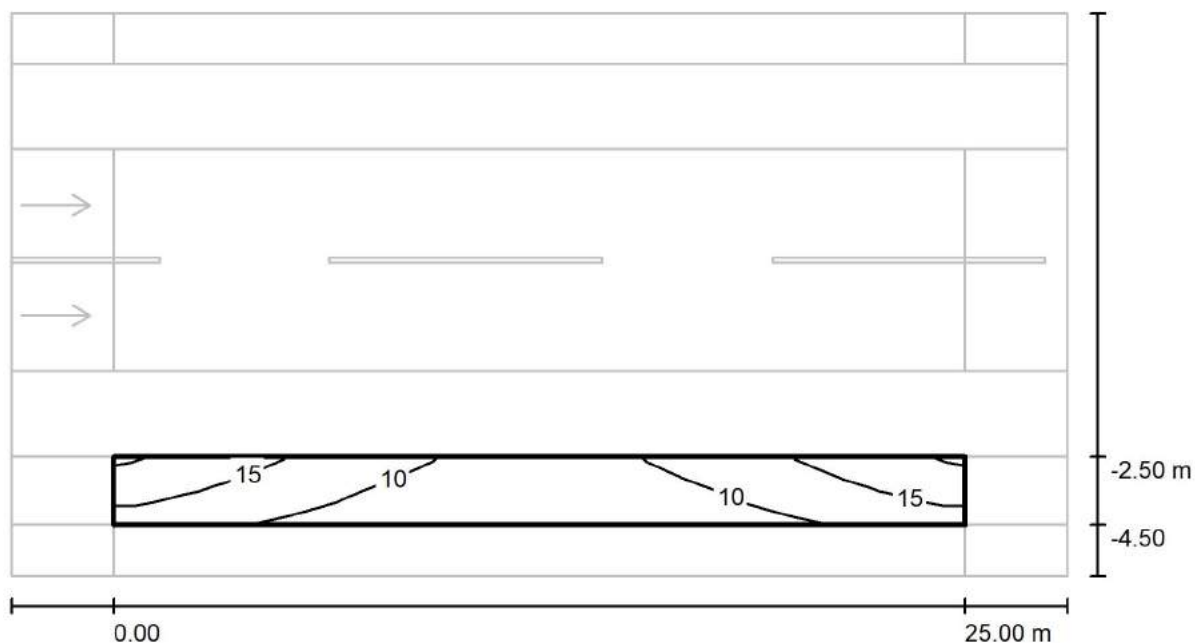
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
6.65

 $E_{max}$  [lx]  
19

 $E_{min} / E_m$   
0.581

 $E_{min} / E_{max}$   
0.356





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

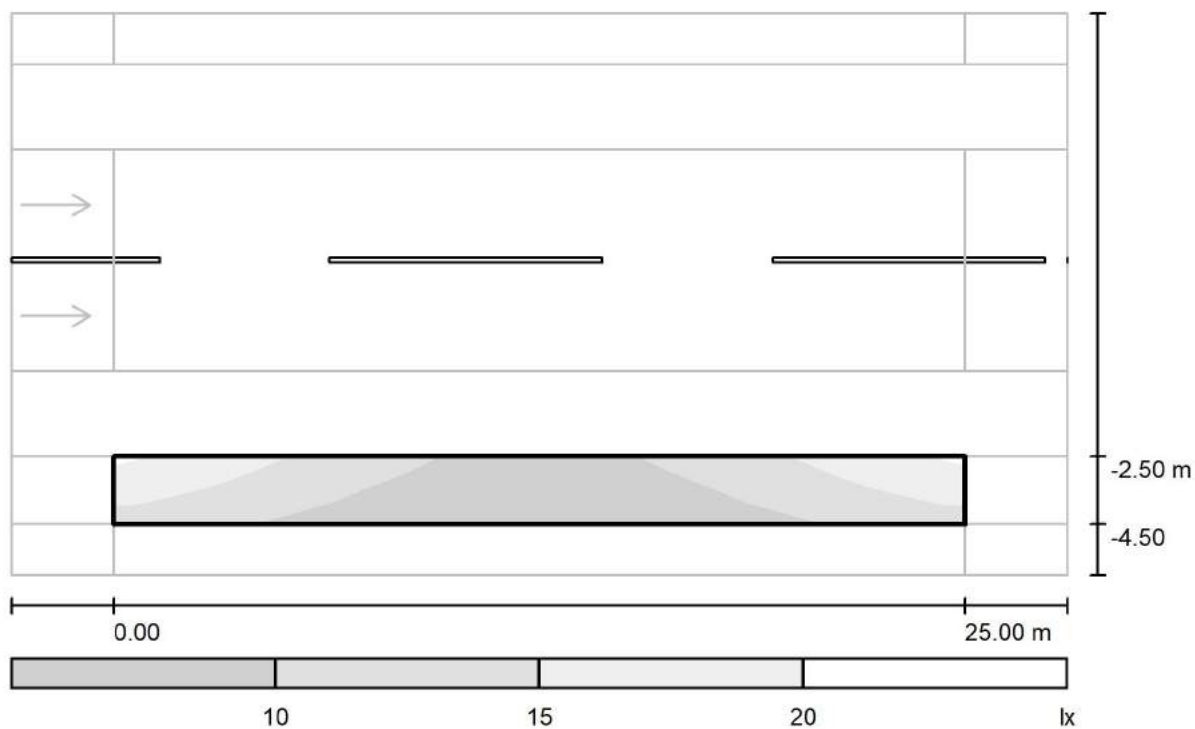
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
6.65

 $E_{max}$  [lx]  
19

 $E_{min} / E_m$   
0.581

 $E_{min} / E_{max}$   
0.356



TEAMWORK scrl

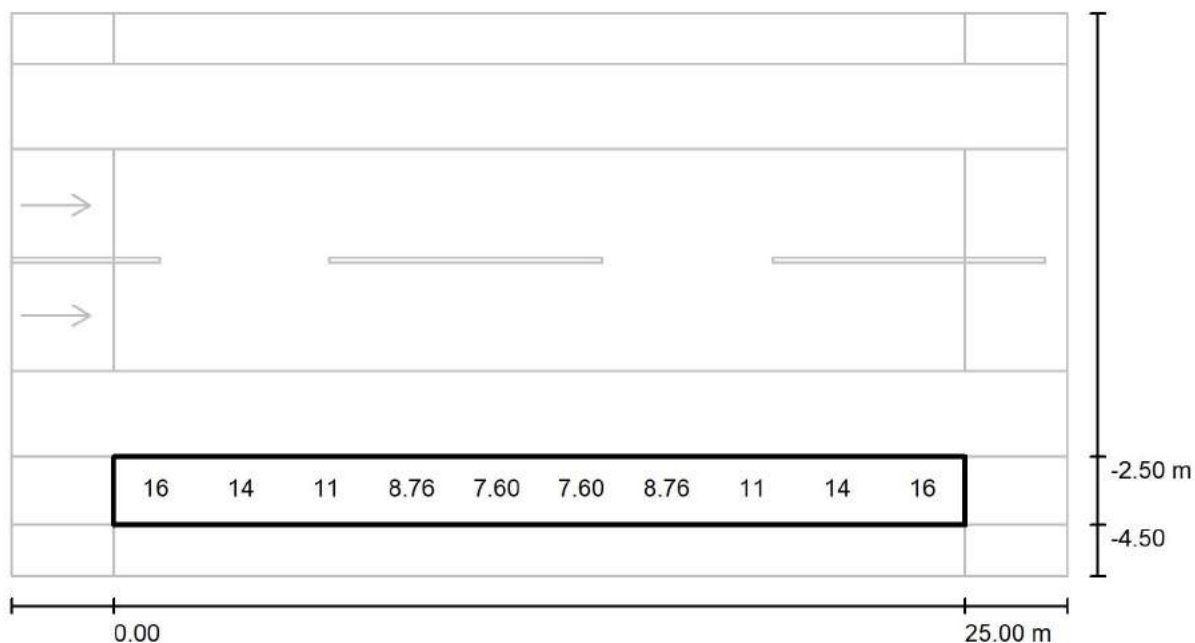
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Grafica dei valori (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
6.65

 $E_{max}$  [lx]  
19

 $E_{min} / E_m$   
0.581

 $E_{min} / E_{max}$   
0.356



TEAMWORK scarl

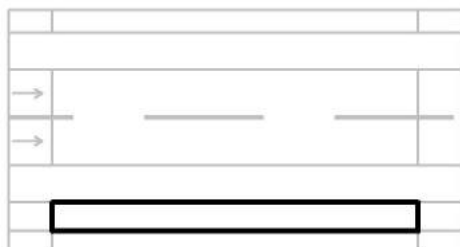
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Tabella (E)**

<b>1.667</b>	<b><u>19</u></b>	16	13	9.91	8.50	8.50	9.91	13	16	<b><u>19</u></b>
<b>1.000</b>	16	14	11	8.76	7.60	7.60	8.76	11	14	16
<b>0.333</b>	13	11	9.28	7.69	<b><u>6.65</u></b>	6.66	7.69	9.28	11	13
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
6.65

 $E_{max}$  [lx]  
19

 $E_{min} / E_m$   
0.581

 $E_{min} / E_{max}$   
0.356



TEAMWORK scarl

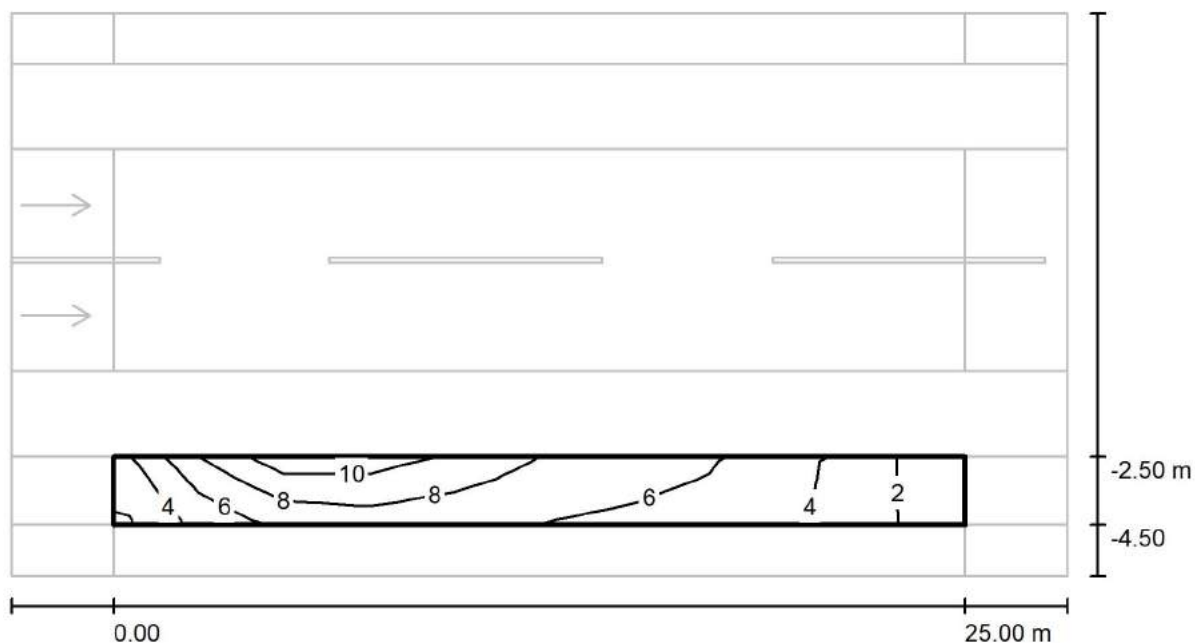
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.06

 $E_{min}$  [lx]  
1.35

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.222

 $E_{min} / E_{max}$   
0.121



TEAMWORK scrl

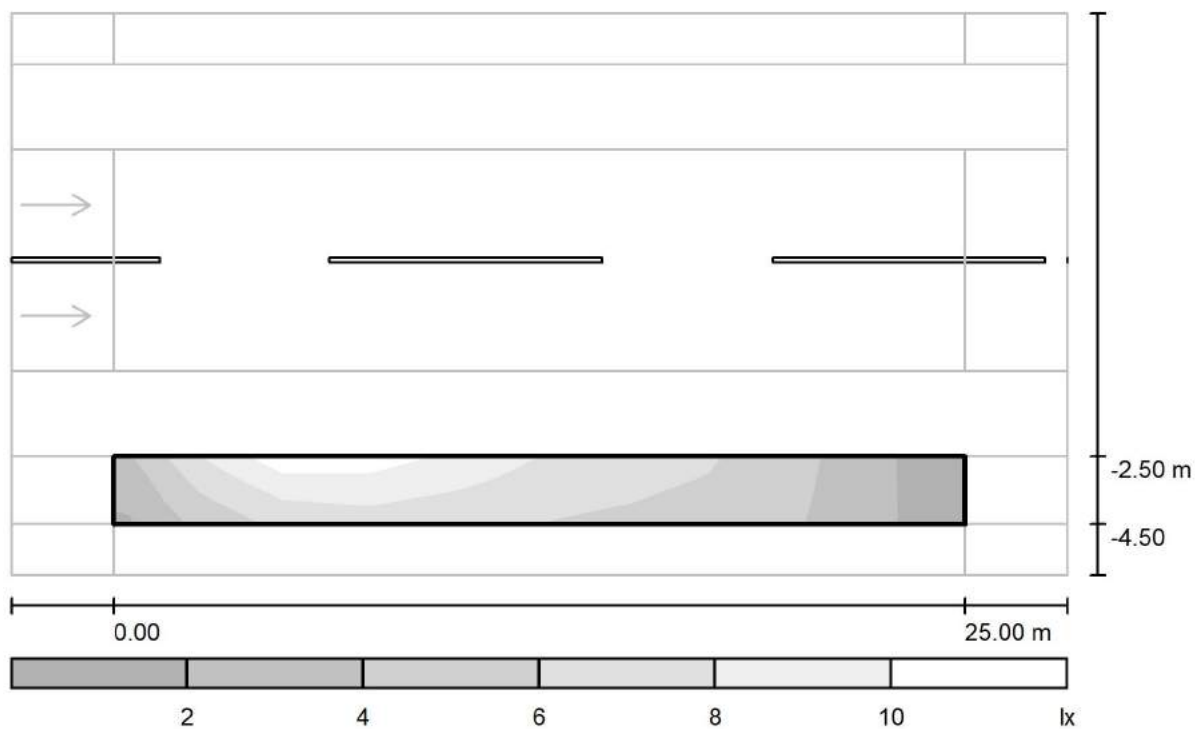
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Livelli di grigio (Ev Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
6.06

 $E_{min} [lx]$   
1.35

 $E_{max} [lx]$   
11

 $E_{min} / E_m$   
0.222

 $E_{min} / E_{max}$   
0.121



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

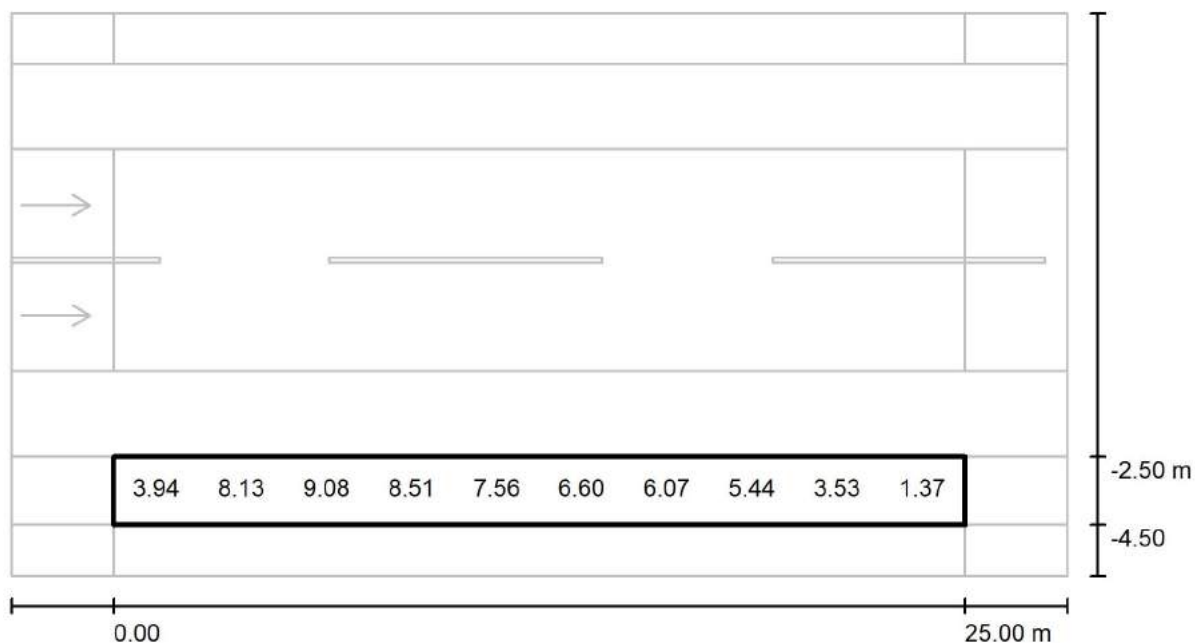
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Grafica dei valori (Ev Ovest)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]

6.06

 $E_{min}$  [lx]

1.35

 $E_{max}$  [lx]

11

 $E_{min} / E_m$ 

0.222

 $E_{min} / E_{max}$ 

0.121



TEAMWORK scrl

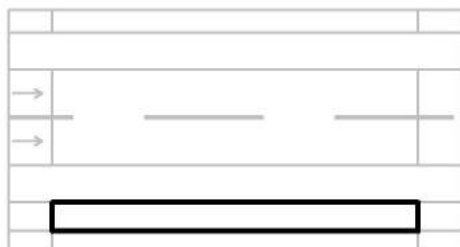
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>1.667</b>	4.79	9.89	<u>11</u>	9.76	8.44	6.99	6.45	5.70	3.54	<u>1.35</u>
<b>1.000</b>	3.94	8.13	9.08	8.51	7.56	6.60	6.07	5.44	3.53	1.37
<b>0.333</b>	3.33	6.69	7.77	7.51	6.64	6.02	5.63	5.11	3.47	1.42
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
6.06

 $E_{min} [lx]$   
1.35

 $E_{max} [lx]$   
11

 $E_{min} / E_m$   
0.222

 $E_{min} / E_{max}$   
0.121



TEAMWORK scarl

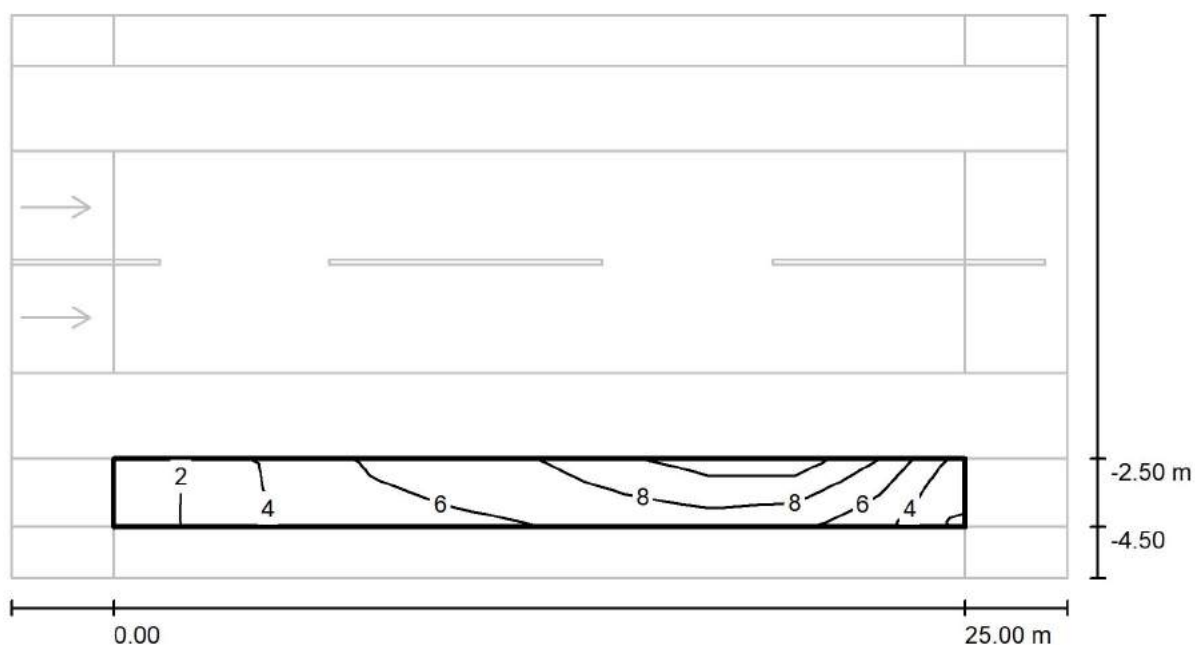
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.06

 $E_{min}$  [lx]  
1.35

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.222

 $E_{min} / E_{max}$   
0.121





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

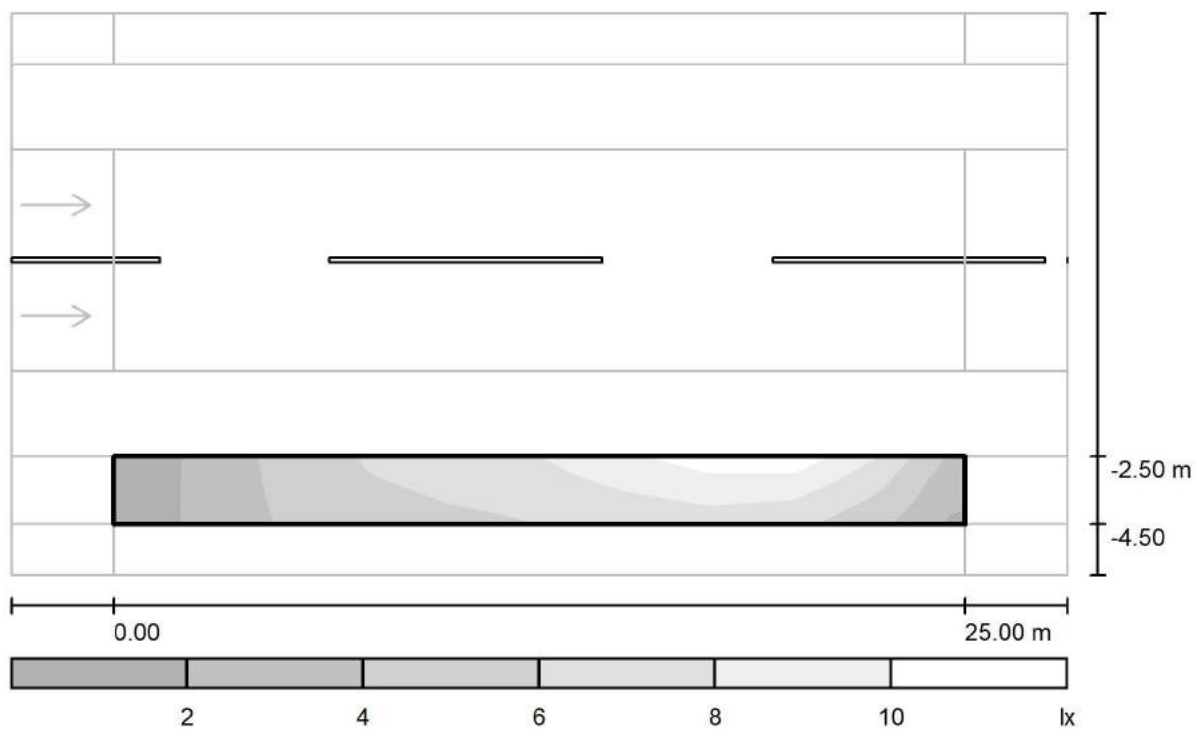
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Livelli di grigio (Ev Est)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
6.06

$E_{min}$  [lx]  
1.35

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.222

$E_{min} / E_{max}$   
0.121



TEAMWORK scarl

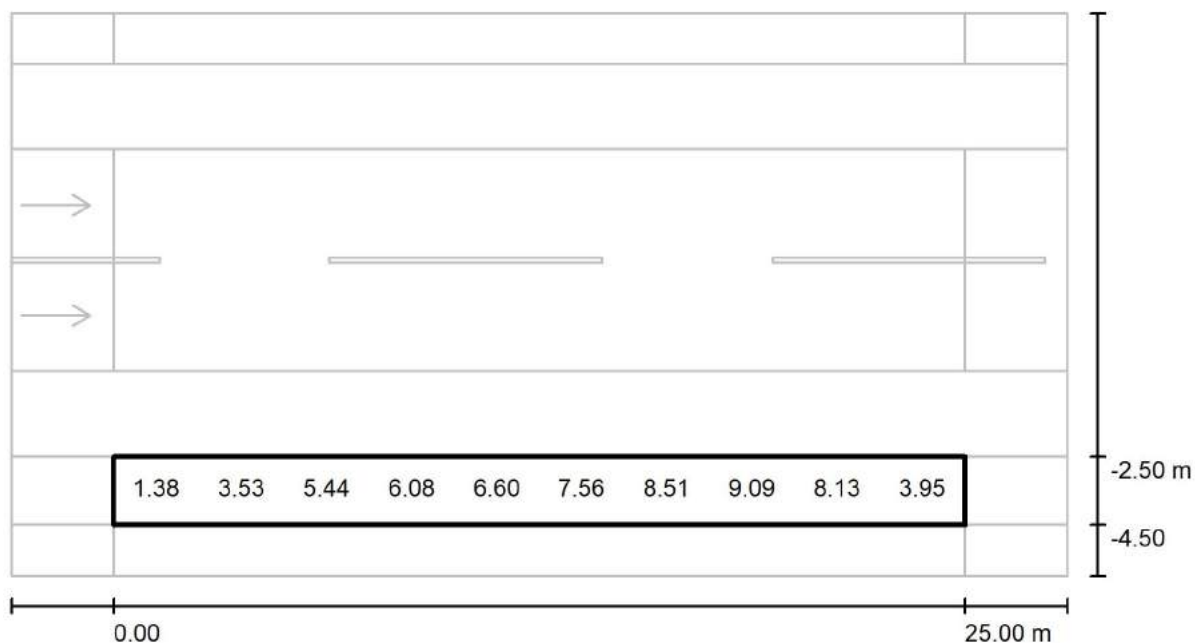
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.06

 $E_{min}$  [lx]  
1.35

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.222

 $E_{min} / E_{max}$   
0.121



TEAMWORK scrl

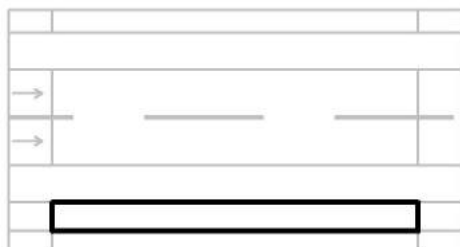
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Tabella (Ev Est)**

<b>1.667</b>	<b><u>1.35</u></b>	3.54	5.70	6.45	6.99	8.44	9.76	<b><u>11</u></b>	9.89	4.79
<b>1.000</b>	1.38	3.53	5.44	6.08	6.60	7.56	8.51	9.09	8.13	3.95
<b>0.333</b>	1.42	3.48	5.11	5.63	6.02	6.65	7.52	7.78	6.70	3.34
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.06

 $E_{min}$  [lx]  
1.35

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.222

 $E_{min} / E_{max}$   
0.121



TEAMWORK scrl

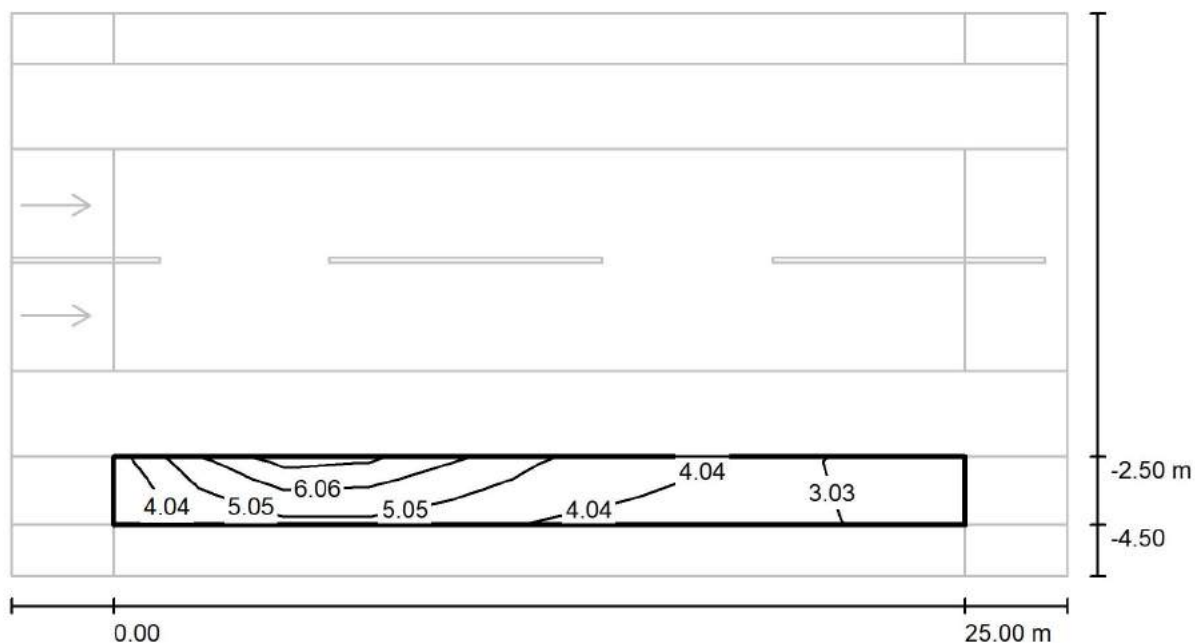
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Iso linee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.41

 $E_{min}$  [lx]  
2.24

 $E_{max}$  [lx]  
7.32

 $E_{min} / E_m$   
0.508

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

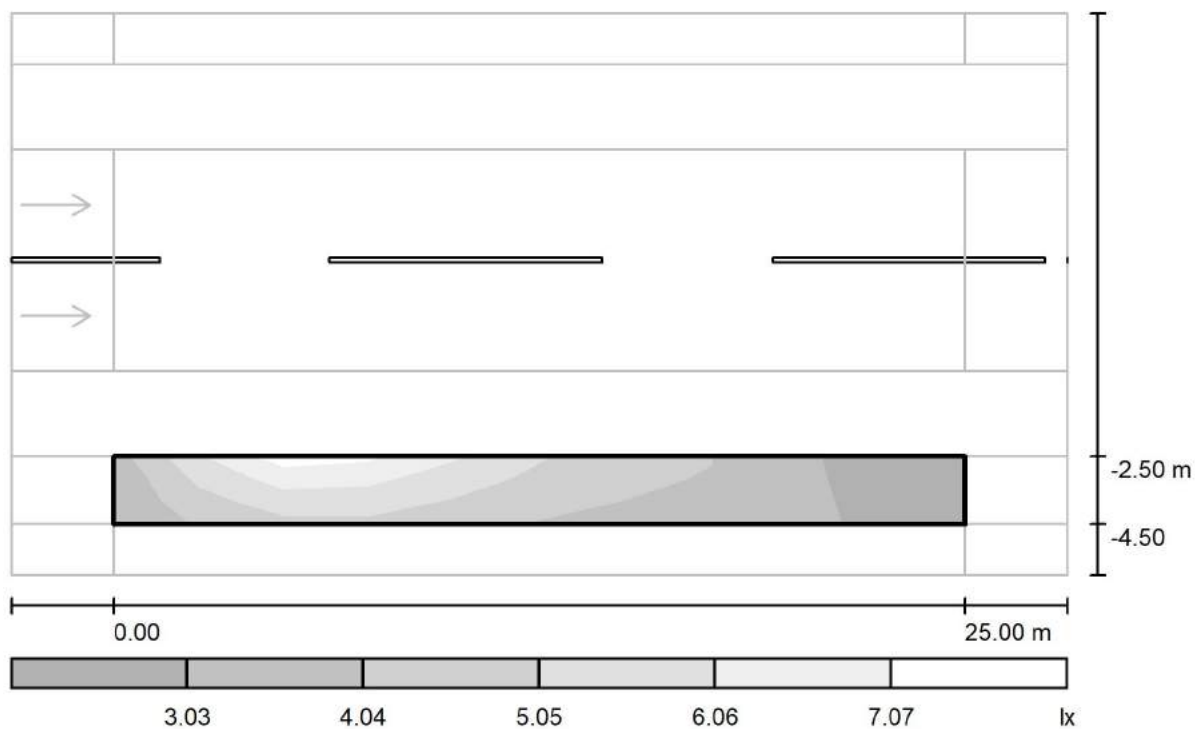
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.41

 $E_{min} [lx]$   
2.24

 $E_{max} [lx]$   
7.32

 $E_{min} / E_m$   
0.508

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

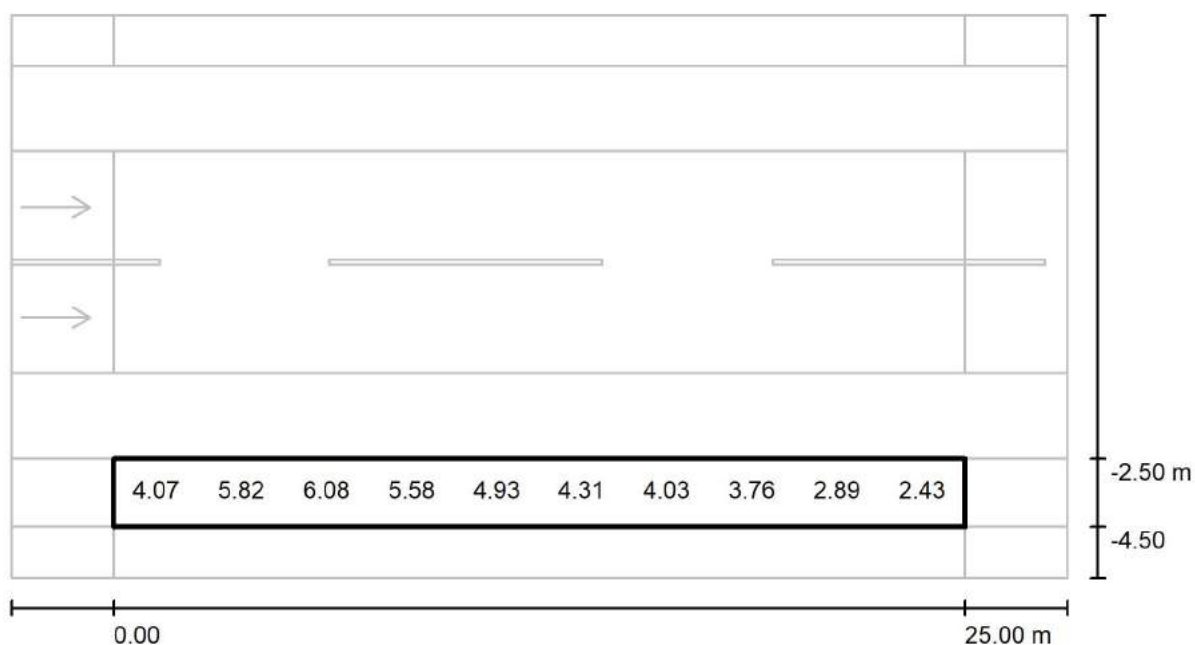
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.41

 $E_{min}$  [lx]  
2.24

 $E_{max}$  [lx]  
7.32

 $E_{min} / E_m$   
0.508

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

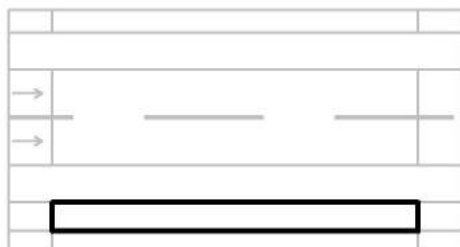
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>1.667</b>	4.43	6.81	<u>7.32</u>	6.33	5.45	4.53	4.22	3.86	2.77	<u>2.24</u>
<b>1.000</b>	4.07	5.82	6.08	5.58	4.93	4.31	4.03	3.76	2.89	2.43
<b>0.333</b>	3.83	5.01	5.32	5.00	4.38	3.98	3.80	3.62	2.96	2.60
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.41

 $E_{min}$  [lx]  
2.24

 $E_{max}$  [lx]  
7.32

 $E_{min} / E_m$   
0.508

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

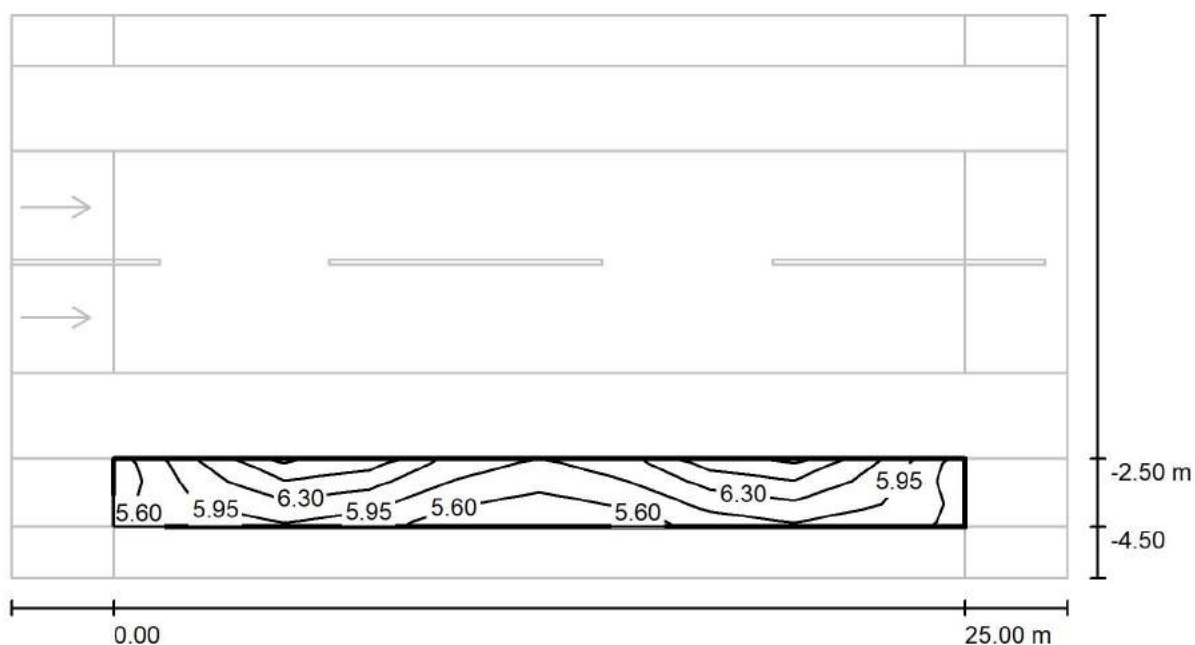
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isolinee (Esc Nord)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.04

 $E_{min}$  [lx]  
5.29

 $E_{max}$  [lx]  
7.02

 $E_{min} / E_m$   
0.875

 $E_{min} / E_{max}$   
0.753





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

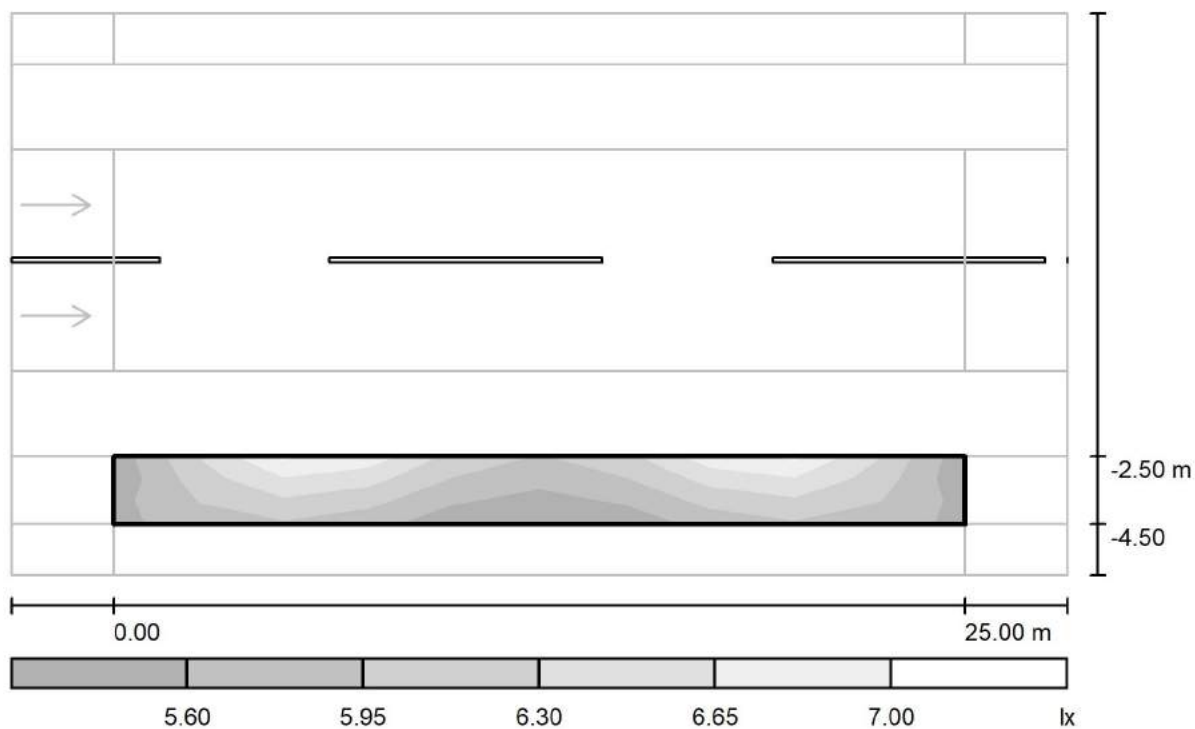
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Livelli di grigio (Esc Nord)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
6.04

$E_{min}$  [lx]  
5.29

$E_{max}$  [lx]  
7.02

$E_{min} / E_m$   
0.875

$E_{min} / E_{max}$   
0.753



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

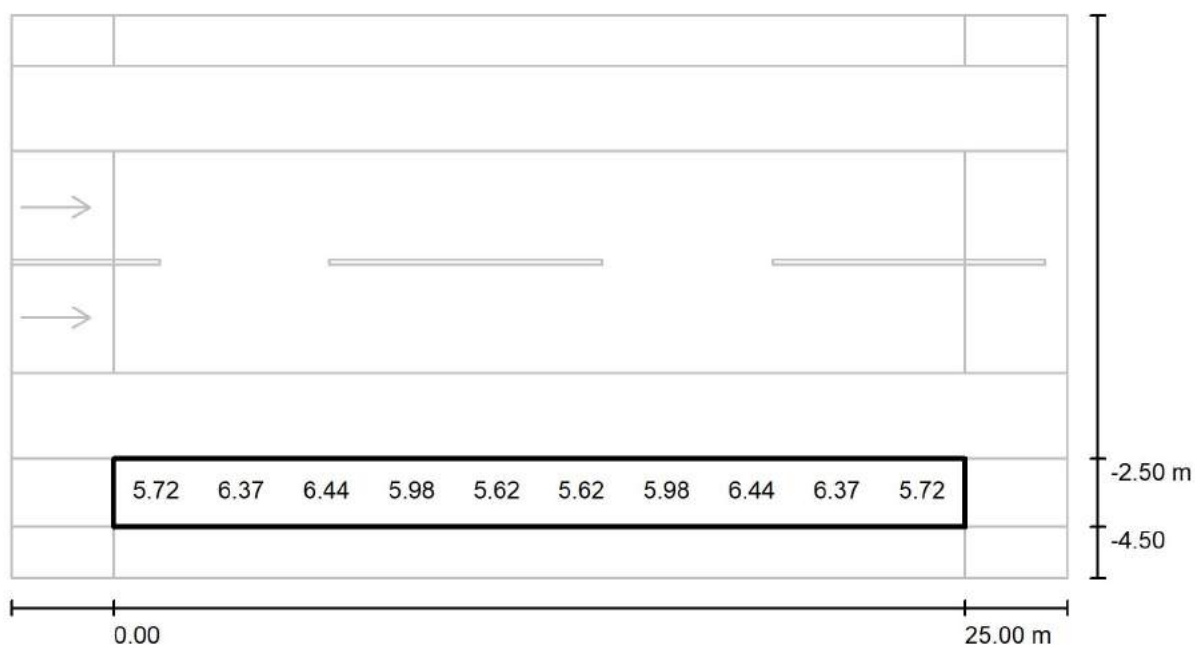
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Grafica dei valori (Esc Nord)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.04

 $E_{min}$  [lx]  
5.29

 $E_{max}$  [lx]  
7.02

 $E_{min} / E_m$   
0.875

 $E_{min} / E_{max}$   
0.753



TEAMWORK scarl

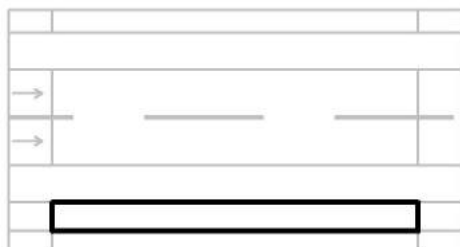
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Tabella (Esc Nord)**

<b>1.667</b>	5.75	6.70	<u>7.02</u>	6.29	5.83	5.83	6.29	<u>7.02</u>	6.70	5.75
<b>1.000</b>	5.72	6.37	6.44	5.98	5.62	5.62	5.98	6.44	6.37	5.72
<b>0.333</b>	5.72	6.03	6.10	5.70	<u>5.29</u>	<u>5.29</u>	5.70	6.10	6.03	5.73
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.04

 $E_{min}$  [lx]  
5.29

 $E_{max}$  [lx]  
7.02

 $E_{min} / E_m$   
0.875

 $E_{min} / E_{max}$   
0.753



TEAMWORK scarl

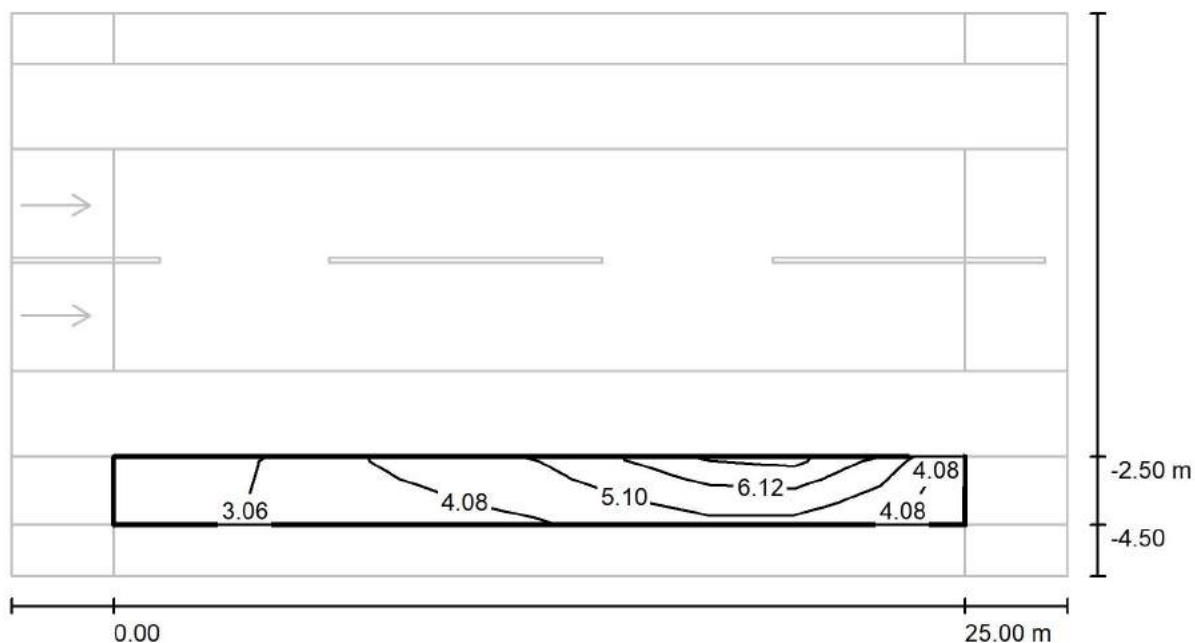
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.41

 $E_{min}$  [lx]  
2.24

 $E_{max}$  [lx]  
7.32

 $E_{min} / E_m$   
0.508

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

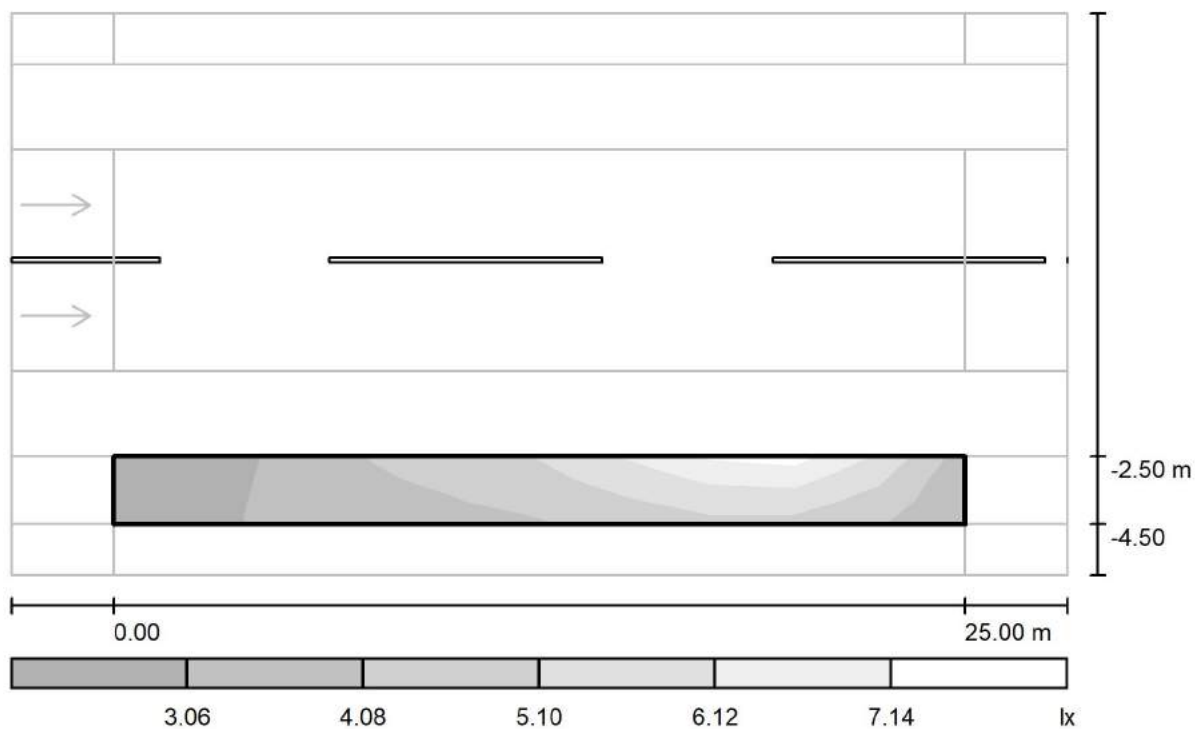
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Livelli di grigio (Esc Est)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.41

 $E_{min} [lx]$   
2.24

 $E_{max} [lx]$   
7.32

 $E_{min} / E_m$   
0.508

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

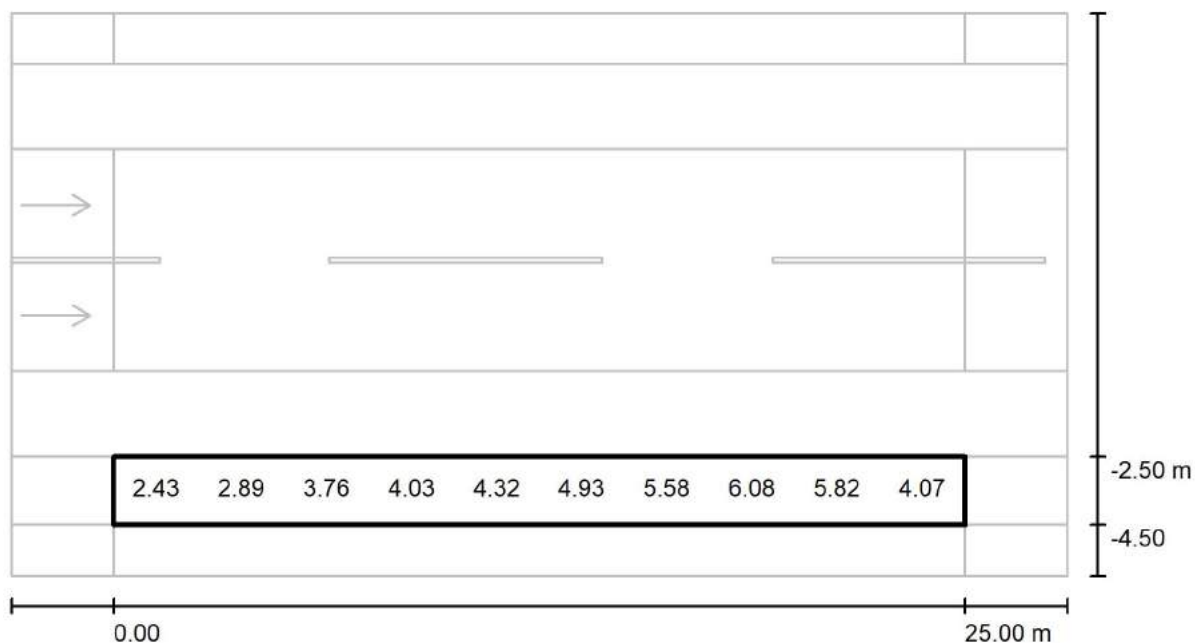
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.41

 $E_{min}$  [lx]  
2.24

 $E_{max}$  [lx]  
7.32

 $E_{min} / E_m$   
0.508

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scrl

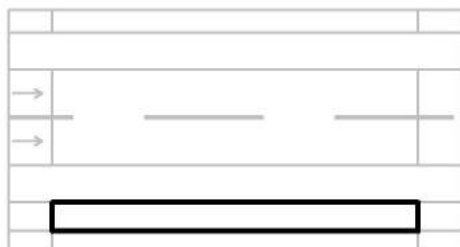
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Tabella (Esc Est)**

<b>1.667</b>	<u><b>2.24</b></u>	2.77	3.86	4.22	4.53	5.45	6.33	<u><b>7.32</b></u>	6.81	4.44
<b>1.000</b>	2.43	2.89	3.76	4.03	4.32	4.93	5.58	6.08	5.82	4.07
<b>0.333</b>	2.61	2.96	3.63	3.80	3.98	4.38	5.00	5.33	5.01	3.83
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.41

 $E_{min}$  [lx]  
2.24

 $E_{max}$  [lx]  
7.32

 $E_{min} / E_m$   
0.508

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

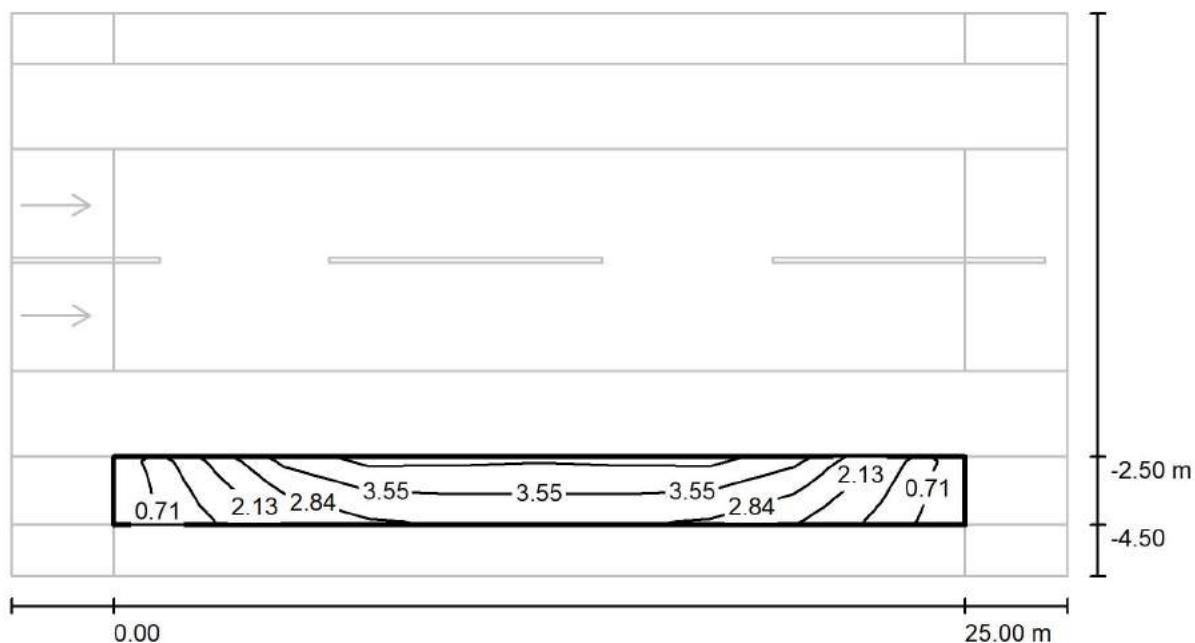
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Iso linee (Esc Sud)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.79

 $E_{min}$  [lx]  
0.71

 $E_{max}$  [lx]  
4.26

 $E_{min} / E_m$   
0.253

 $E_{min} / E_{max}$   
0.166





TEAMWORK scrl

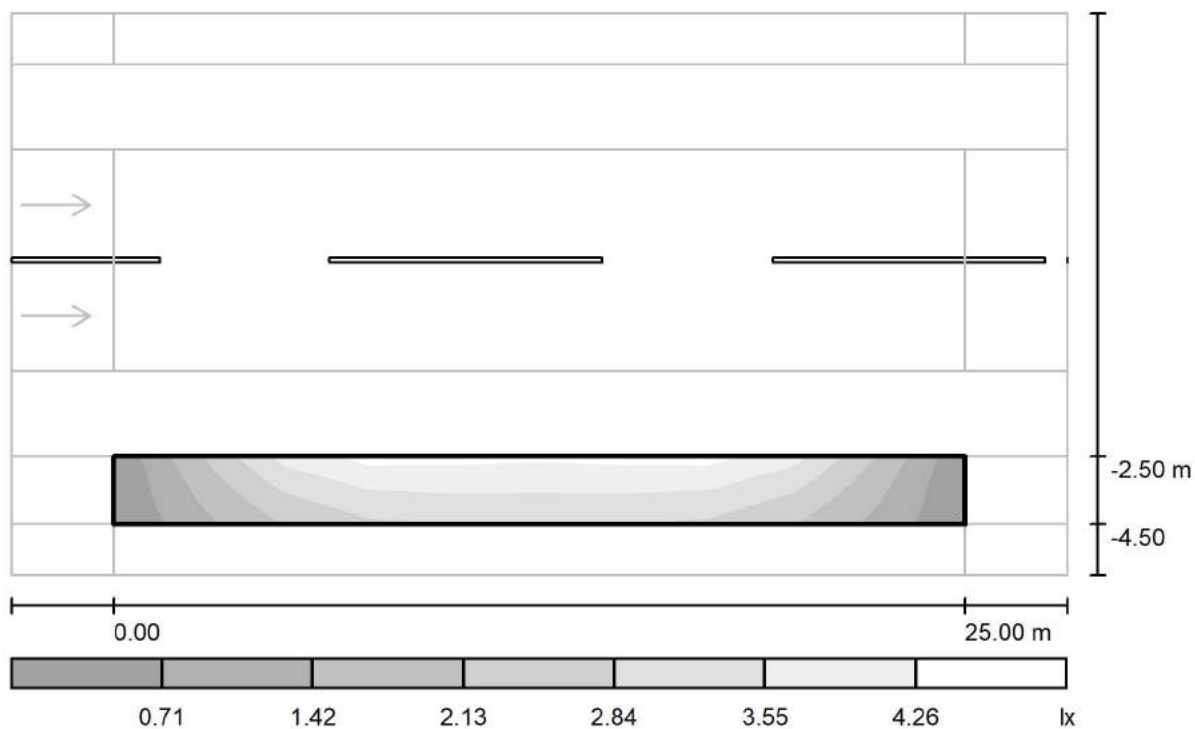
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Livelli di grigio (Esc Sud)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.79

 $E_{min}$  [lx]  
0.71

 $E_{max}$  [lx]  
4.26

 $E_{min} / E_m$   
0.253

 $E_{min} / E_{max}$   
0.166



TEAMWORK scarl

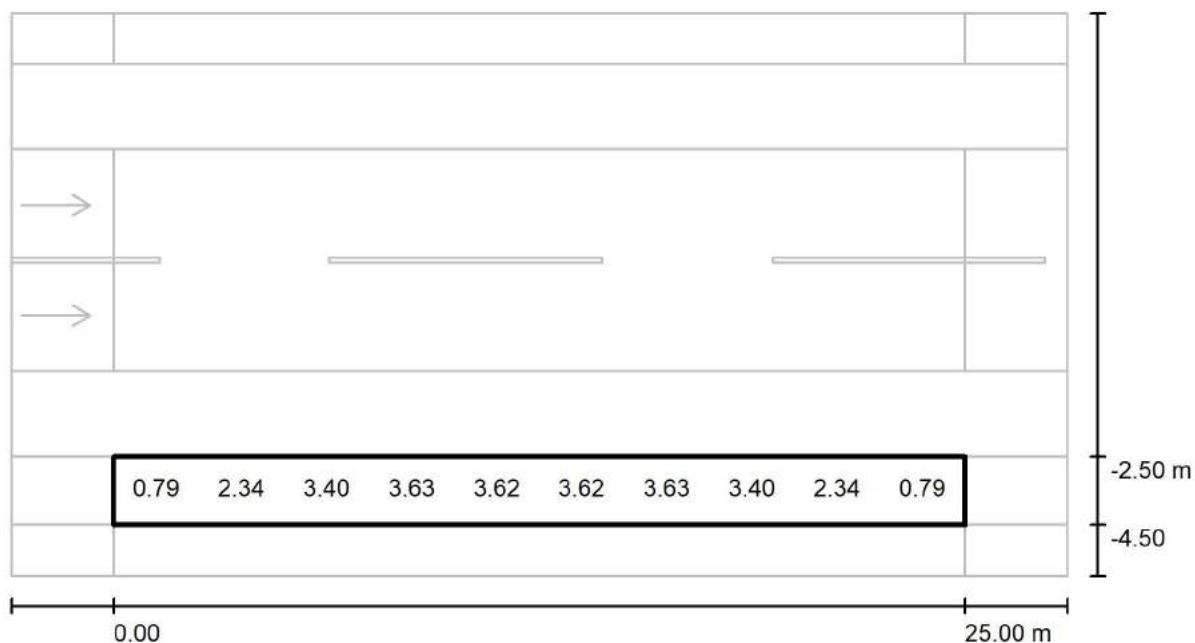
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.79

 $E_{min}$  [lx]  
0.71

 $E_{max}$  [lx]  
4.26

 $E_{min} / E_m$   
0.253

 $E_{min} / E_{max}$   
0.166



TEAMWORK scarl

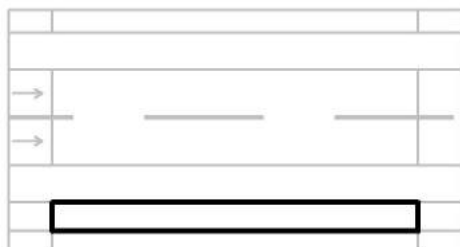
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Tabella (Esc Sud)**

<b>1.667</b>	0.93	2.87	4.16	<u>4.26</u>	4.14	4.14	<u>4.26</u>	4.16	2.87	0.93
<b>1.000</b>	0.79	2.34	3.40	3.63	3.62	3.62	3.63	3.40	2.34	0.79
<b>0.333</b>	<u>0.71</u>	1.94	2.85	3.10	3.08	3.08	3.10	2.85	1.94	<u>0.71</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
2.79

 $E_{min} [lx]$   
0.71

 $E_{max} [lx]$   
4.26

 $E_{min} / E_m$   
0.253

 $E_{min} / E_{max}$   
0.166



TEAMWORK scrl

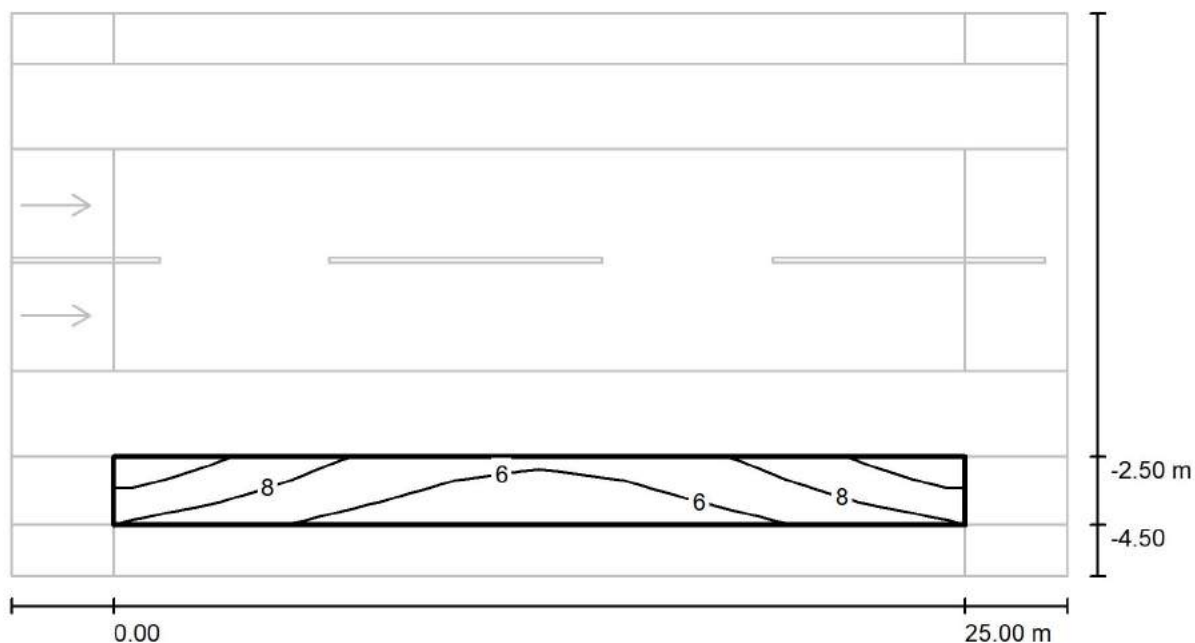
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.23

 $E_{min}$  [lx]  
4.86

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.671

 $E_{min} / E_{max}$   
0.455



TEAMWORK scarl

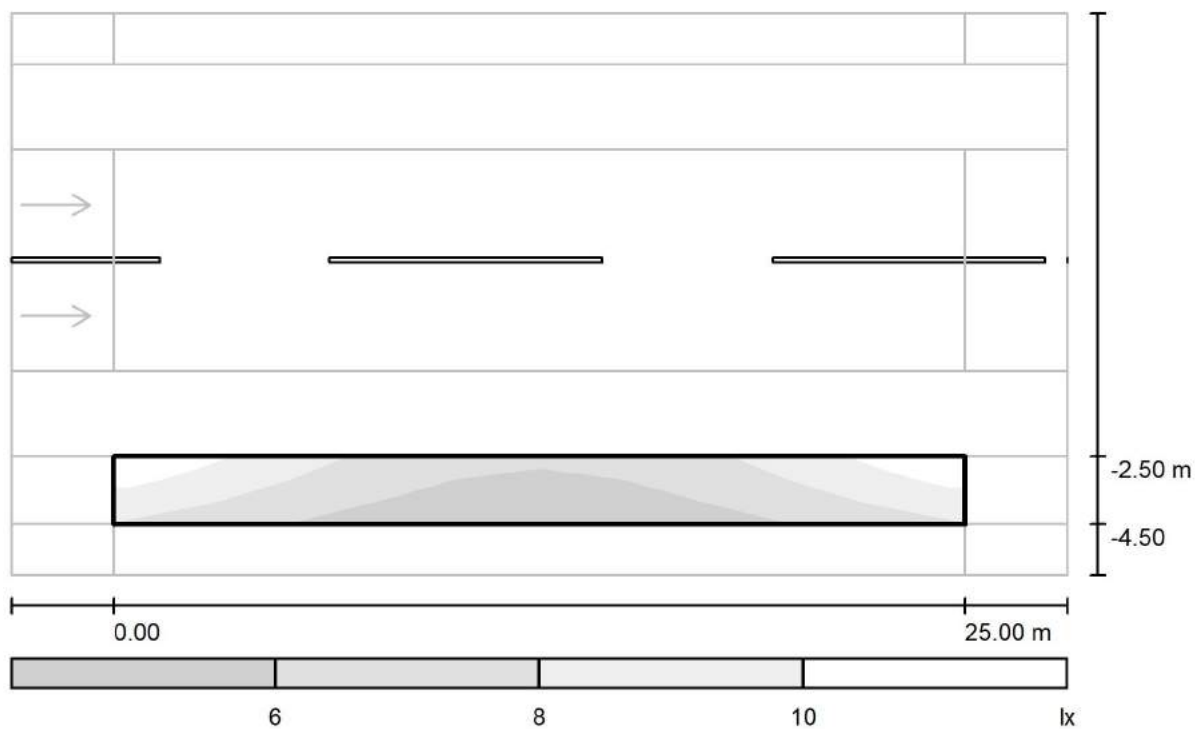
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
7.23

 $E_{min} [lx]$   
4.86

 $E_{max} [lx]$   
11

 $E_{min} / E_m$   
0.671

 $E_{min} / E_{max}$   
0.455



TEAMWORK scarl

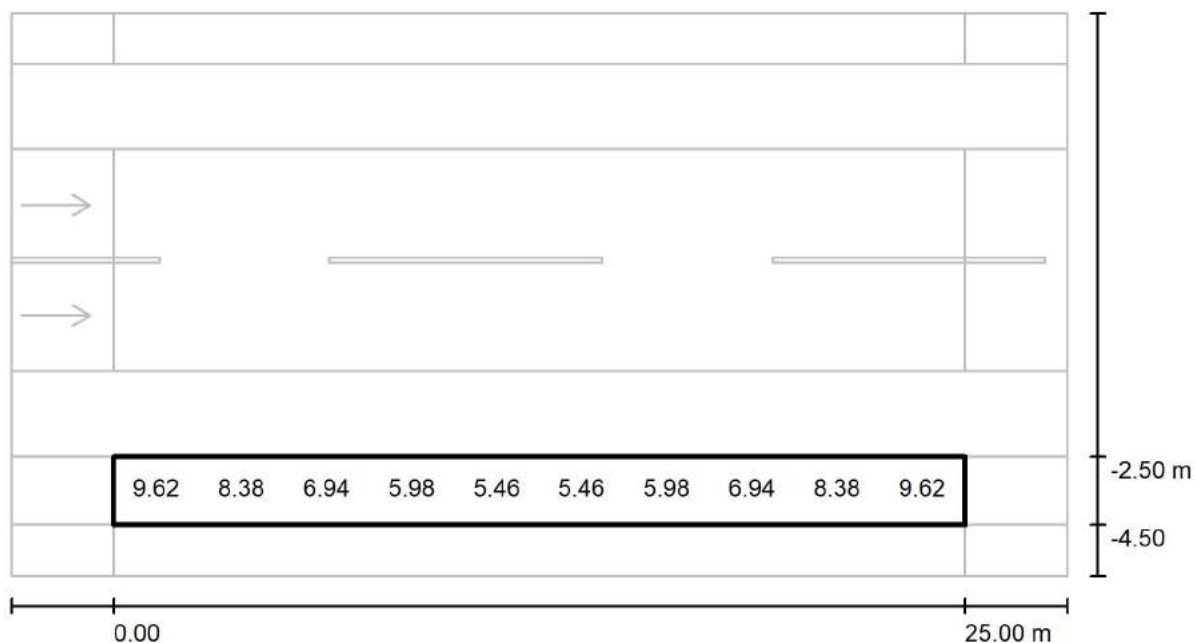
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.23

 $E_{min}$  [lx]  
4.86

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.671

 $E_{min} / E_{max}$   
0.455



TEAMWORK scrl

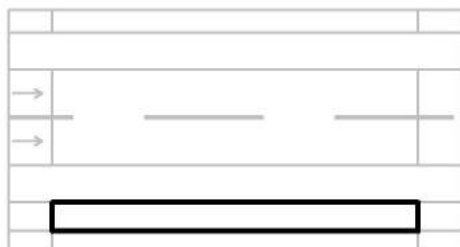
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Tabella (Esemisf.)**

<b>1.667</b>	<b><u>11</u></b>	9.44	7.84	6.67	6.03	6.03	6.67	7.84	9.44	<b><u>11</u></b>
<b>1.000</b>	9.62	8.38	6.94	5.98	5.46	5.46	5.98	6.94	8.38	9.62
<b>0.333</b>	8.11	7.09	6.06	5.35	<b><u>4.86</u></b>	<b><u>4.86</u></b>	5.35	6.06	7.09	8.11
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.23

 $E_{min}$  [lx]  
4.86

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.671

 $E_{min} / E_{max}$   
0.455



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

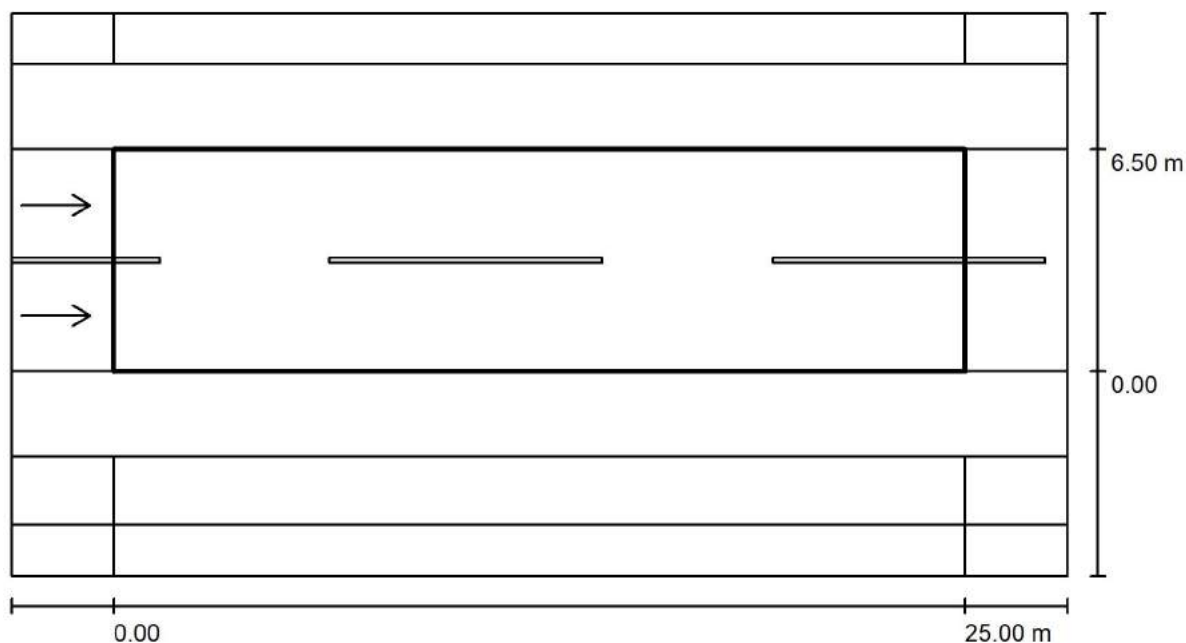
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.77	0.58	0.91	3	0.84
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.77	0.58	0.95	3
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.82	0.58	0.91	2





TEAMWORK scrl

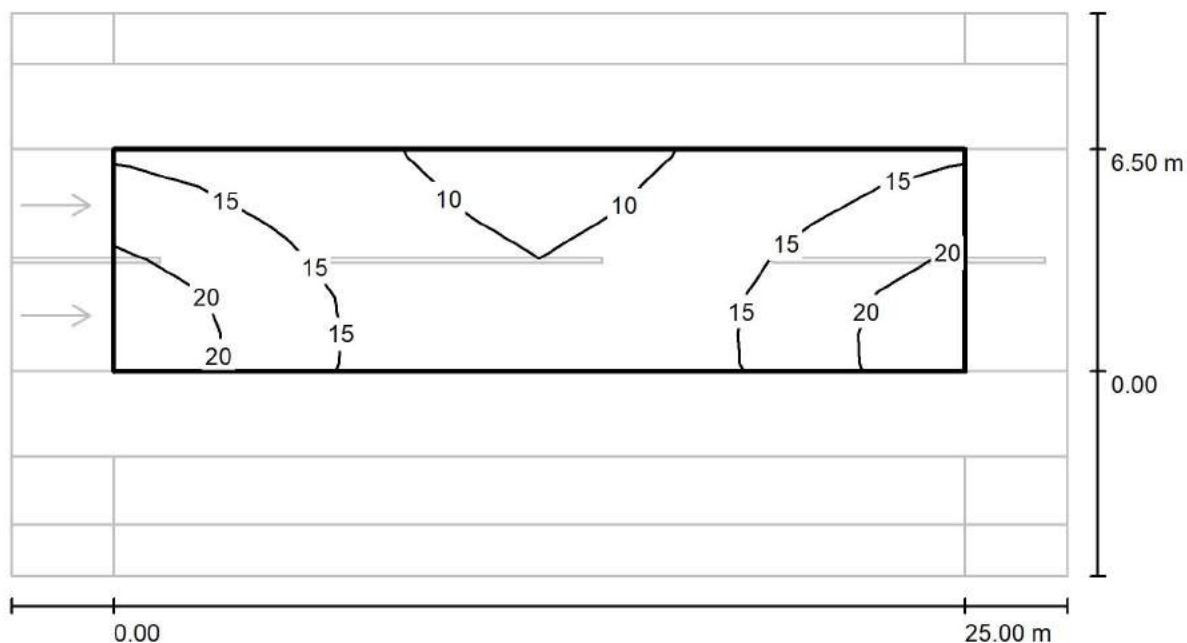
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
14

 $E_{min}$  [lx]  
8.74

 $E_{max}$  [lx]  
22

 $E_{min} / E_m$   
0.608

 $E_{min} / E_{max}$   
0.388



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

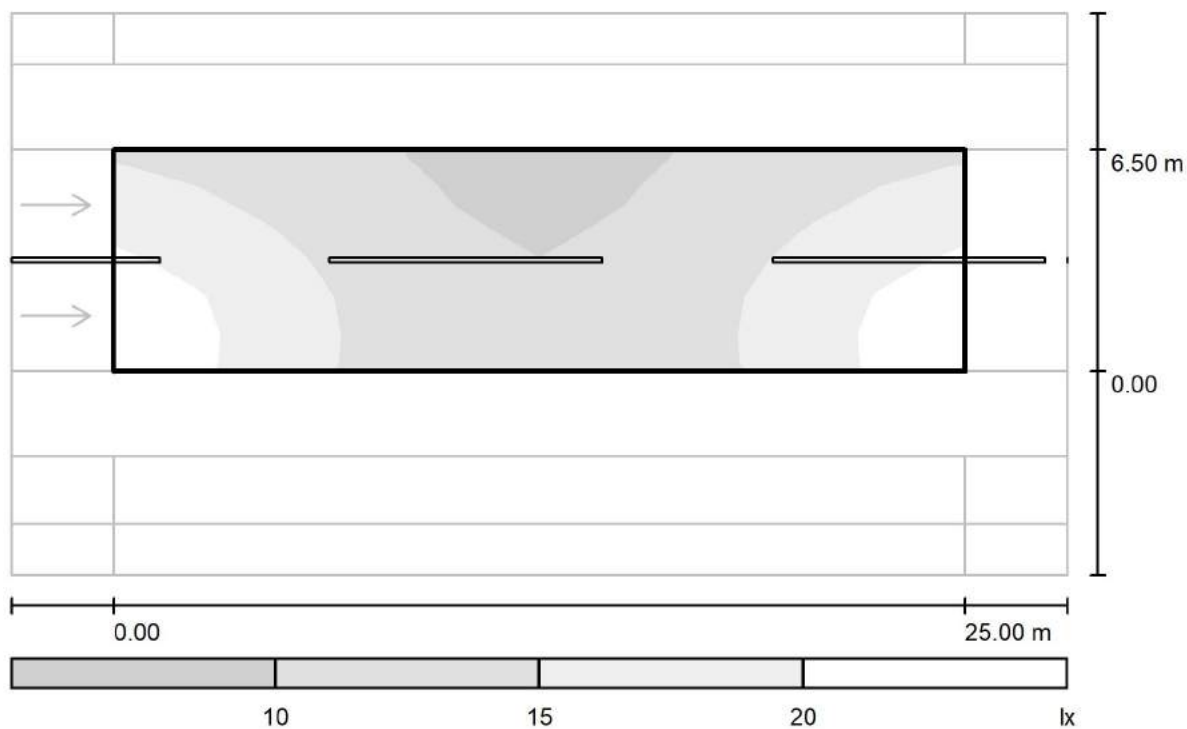
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
14

$E_{min}$  [lx]  
8.74

$E_{max}$  [lx]  
22

$E_{min} / E_m$   
0.608

$E_{min} / E_{max}$   
0.388



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

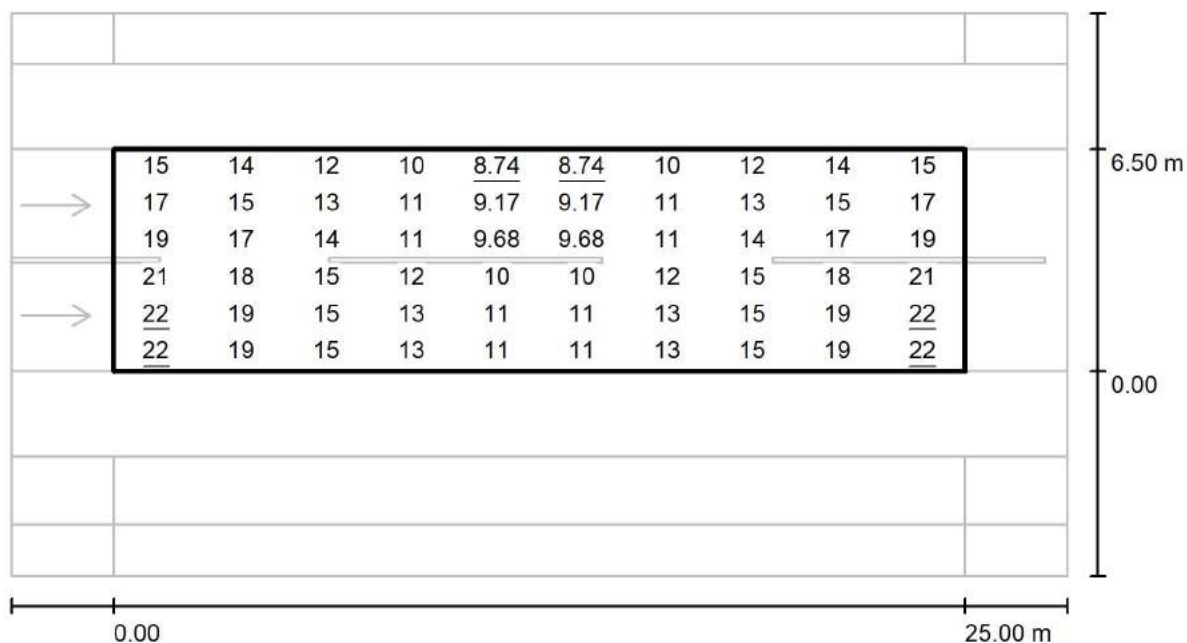
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
14

 $E_{min}$  [lx]  
8.74

 $E_{max}$  [lx]  
22

 $E_{min} / E_m$   
0.608

 $E_{min} / E_{max}$   
0.388



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

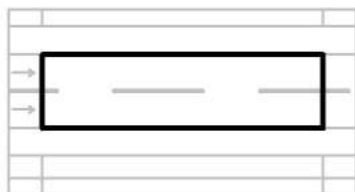
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (E)



<b>5.958</b>	15	14	12	10	<u>8.74</u>	<u>8.74</u>	10	12	14	15
<b>4.875</b>	17	15	13	11	9.17	9.17	11	13	15	17
<b>3.792</b>	19	17	14	11	9.68	9.68	11	14	17	19
<b>2.708</b>	21	18	15	12	10	10	12	15	18	21
<b>1.625</b>	<u>22</u>	19	15	13	11	11	13	15	19	<u>22</u>
<b>0.542</b>	<u>22</u>	19	15	13	11	11	13	15	19	<u>22</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
14

 $E_{min}$  [lx]  
8.74

 $E_{max}$  [lx]  
22

 $E_{min} / E_m$   
0.608

 $E_{min} / E_{max}$   
0.388



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

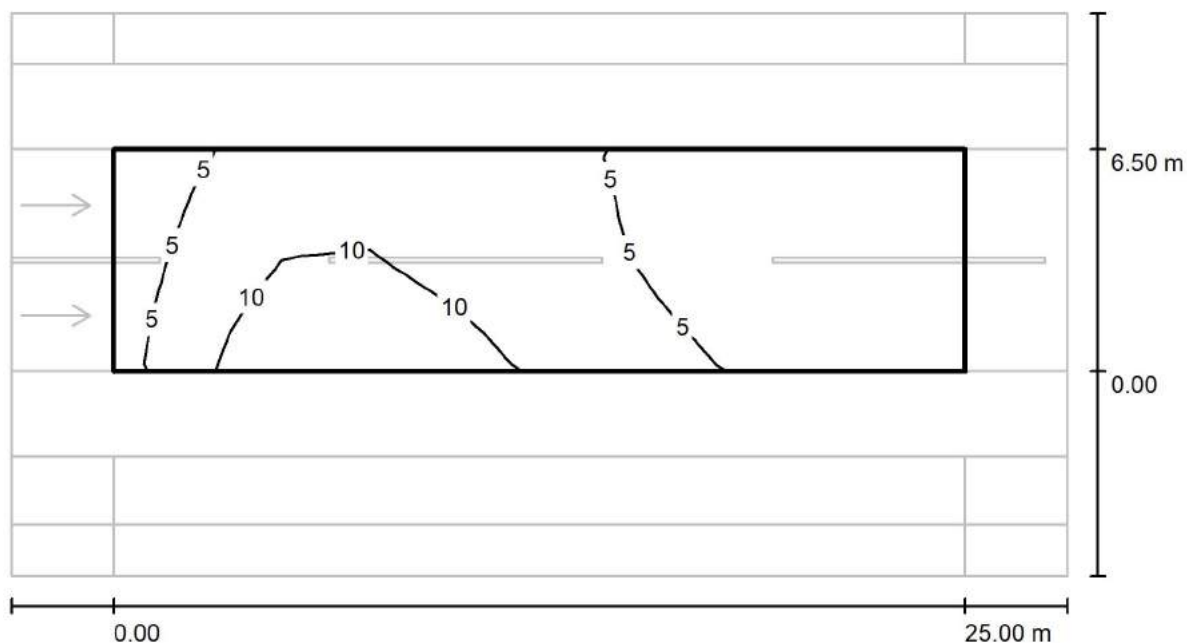
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Ev Ovest)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.99

 $E_{min}$  [lx]  
1.06

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.177

 $E_{min} / E_{max}$   
0.080



TEAMWORK scarl

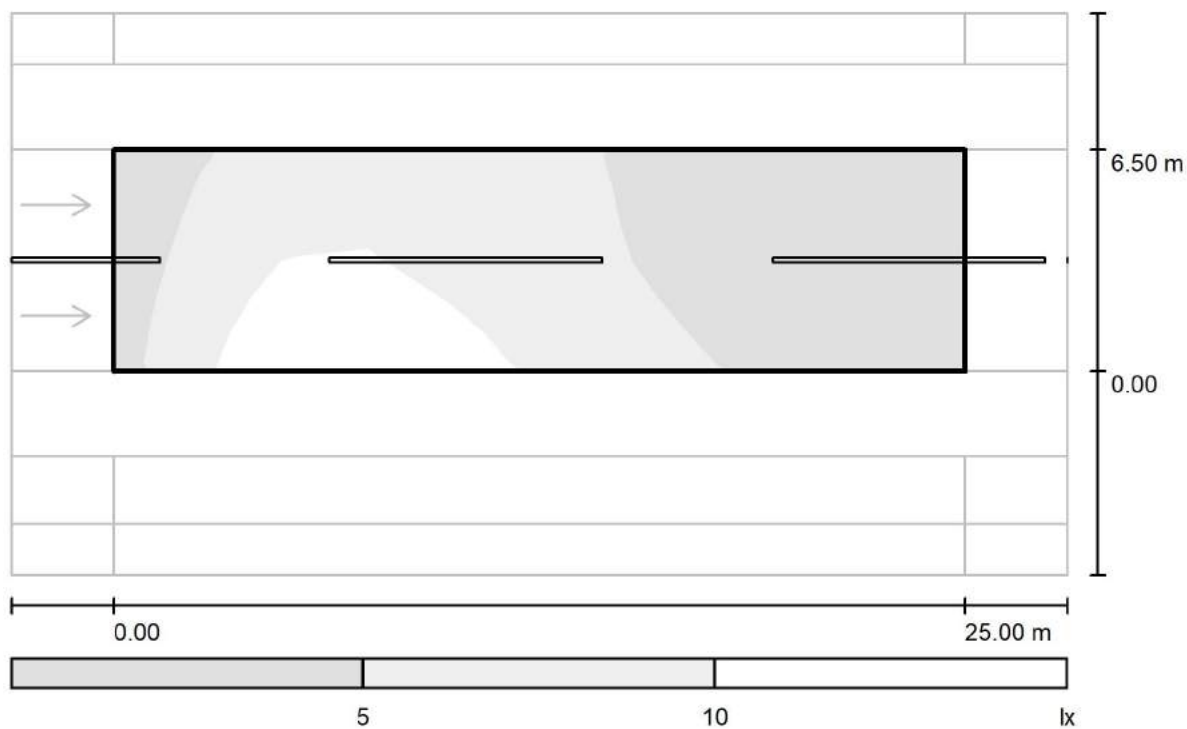
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Ev Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.99

 $E_{min}$  [lx]  
1.06

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.177

 $E_{min} / E_{max}$   
0.080



TEAMWORK scarl

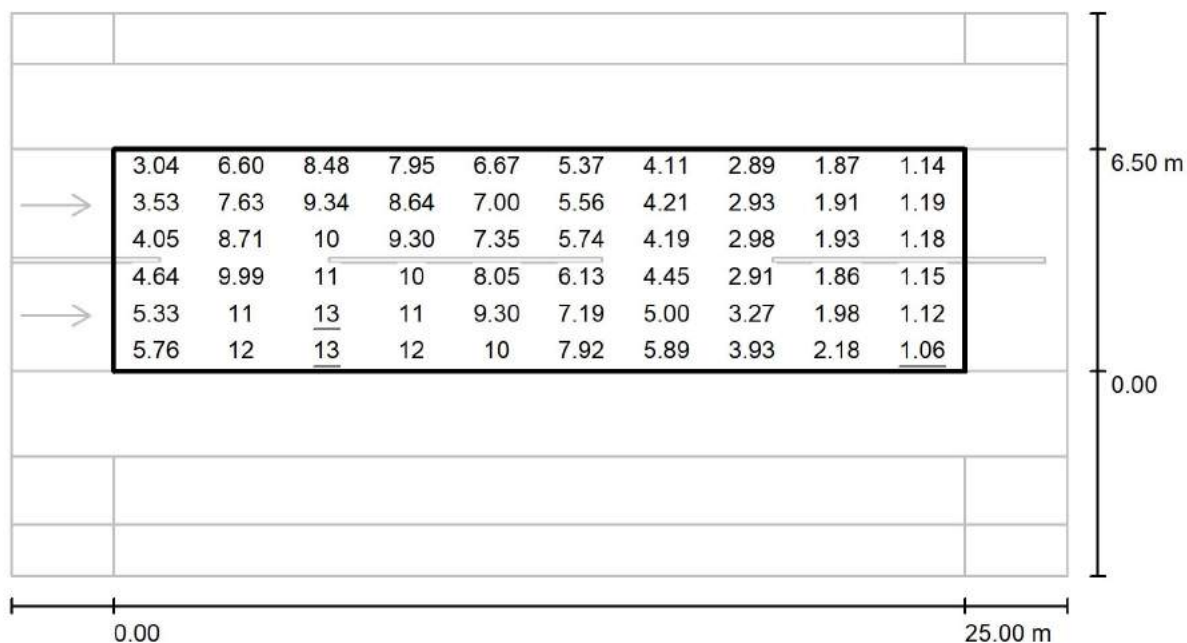
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.99

 $E_{min}$  [lx]  
1.06

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.177

 $E_{min} / E_{max}$   
0.080



TEAMWORK scarl

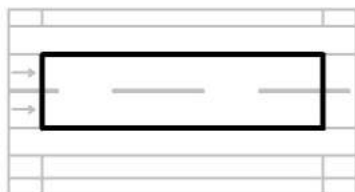
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>5.958</b>	3.04	6.60	8.48	7.95	6.67	5.37	4.11	2.89	1.87	1.14
<b>4.875</b>	3.53	7.63	9.34	8.64	7.00	5.56	4.21	2.93	1.91	1.19
<b>3.792</b>	4.05	8.71	10	9.30	7.35	5.74	4.19	2.98	1.93	1.18
<b>2.708</b>	4.64	9.99	11	10	8.05	6.13	4.45	2.91	1.86	1.15
<b>1.625</b>	5.33	11	<u>13</u>	11	9.30	7.19	5.00	3.27	1.98	1.12
<b>0.542</b>	5.76	12	<u>13</u>	12	10	7.92	5.89	3.93	2.18	<u>1.06</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.99

 $E_{min}$  [lx]  
1.06

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.177

 $E_{min} / E_{max}$   
0.080





TEAMWORK scarl

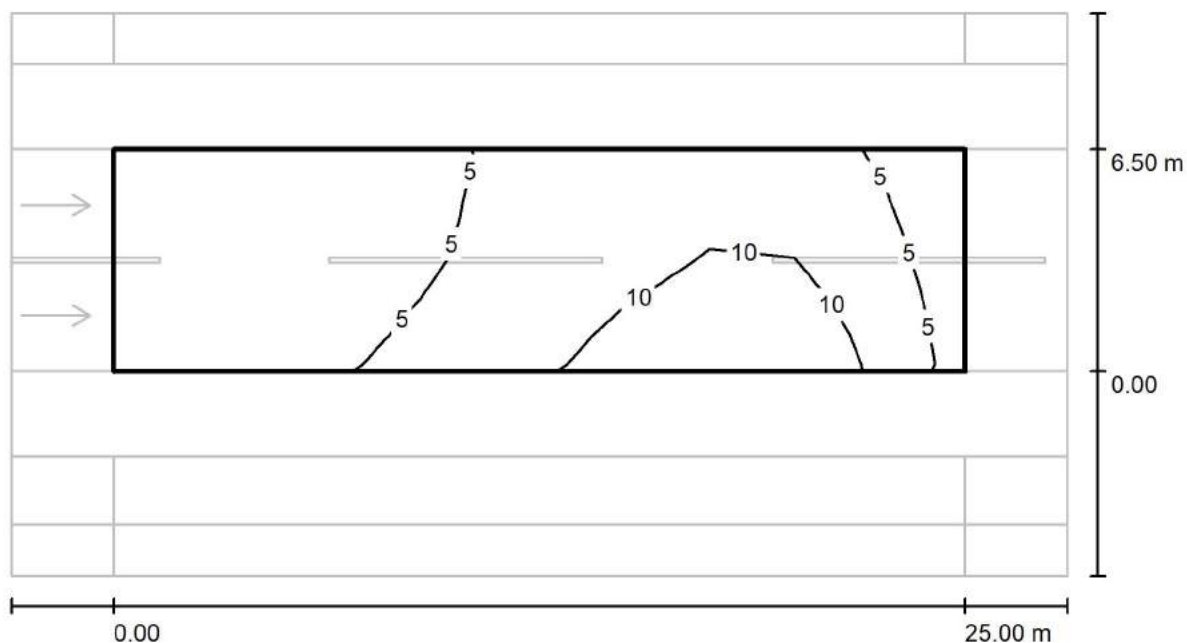
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.07

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.178

 $E_{min} / E_{max}$   
0.080



TEAMWORK scarl

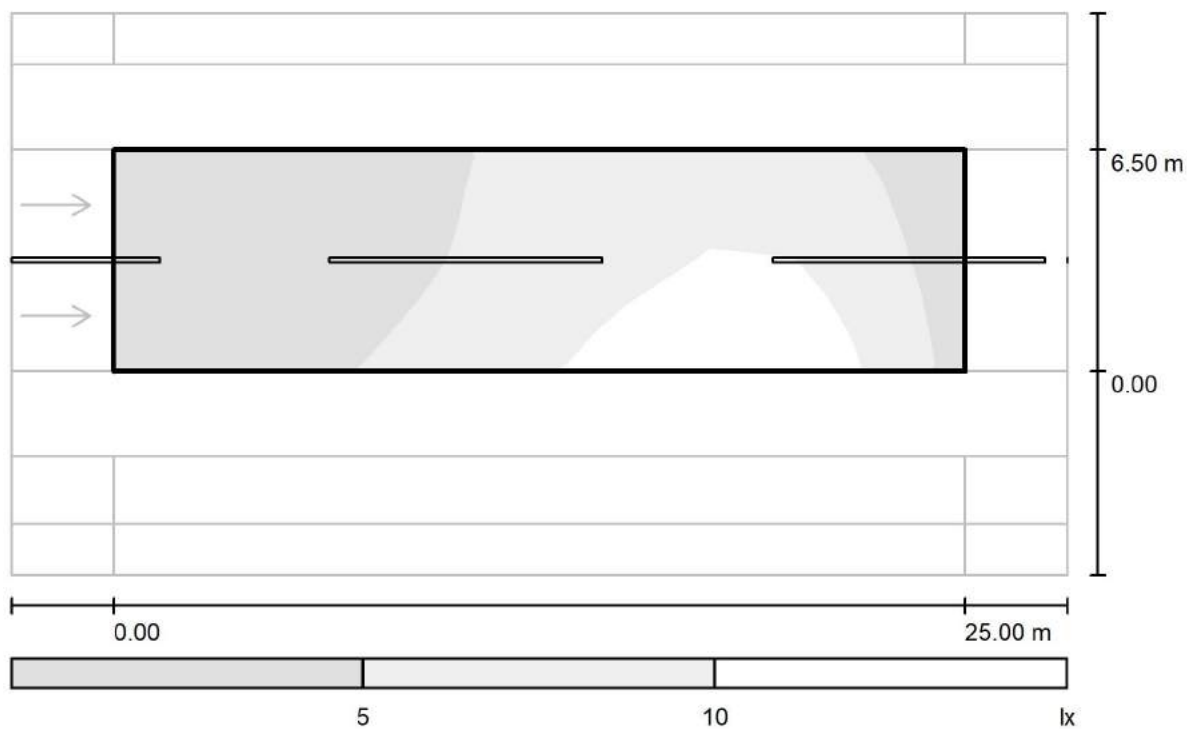
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Ev Est)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.07

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.178

 $E_{min} / E_{max}$   
0.080



TEAMWORK scarl

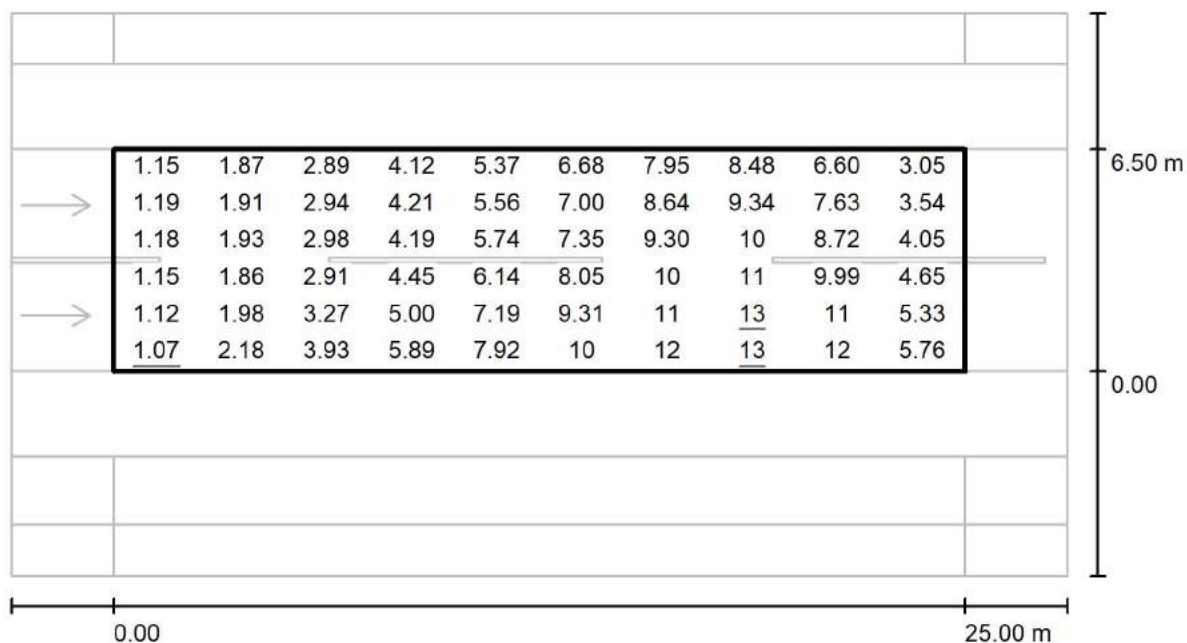
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.07

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.178

 $E_{min} / E_{max}$   
0.080



TEAMWORK scarl

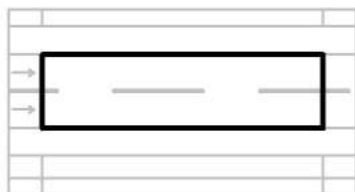
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Ev Est)**

<b>5.958</b>	1.15	1.87	2.89	4.12	5.37	6.68	7.95	8.48	6.60	3.05
<b>4.875</b>	1.19	1.91	2.94	4.21	5.56	7.00	8.64	9.34	7.63	3.54
<b>3.792</b>	1.18	1.93	2.98	4.19	5.74	7.35	9.30	10	8.72	4.05
<b>2.708</b>	1.15	1.86	2.91	4.45	6.14	8.05	10	11	9.99	4.65
<b>1.625</b>	1.12	1.98	3.27	5.00	7.19	9.31	11	<u>13</u>	11	5.33
<b>0.542</b>	<u>1.07</u>	2.18	3.93	5.89	7.92	10	12	<u>13</u>	12	5.76
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.07

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.178

 $E_{min} / E_{max}$   
0.080



TEAMWORK scarl

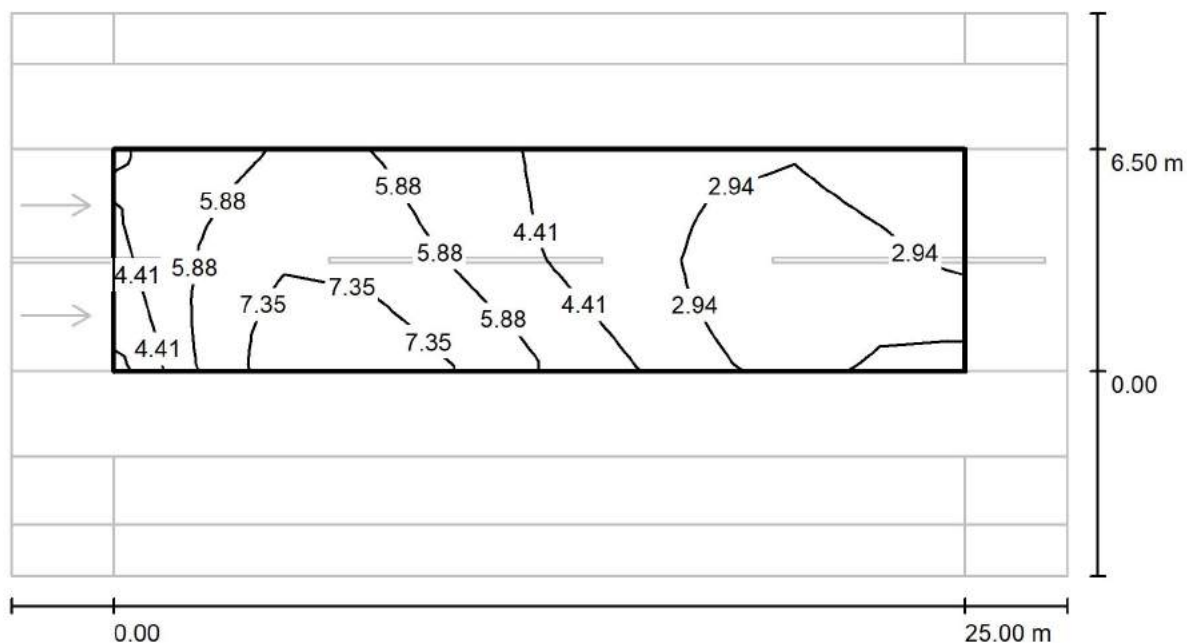
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
8.57

 $E_{min} / E_m$   
0.264

 $E_{min} / E_{max}$   
0.142



TEAMWORK scarl

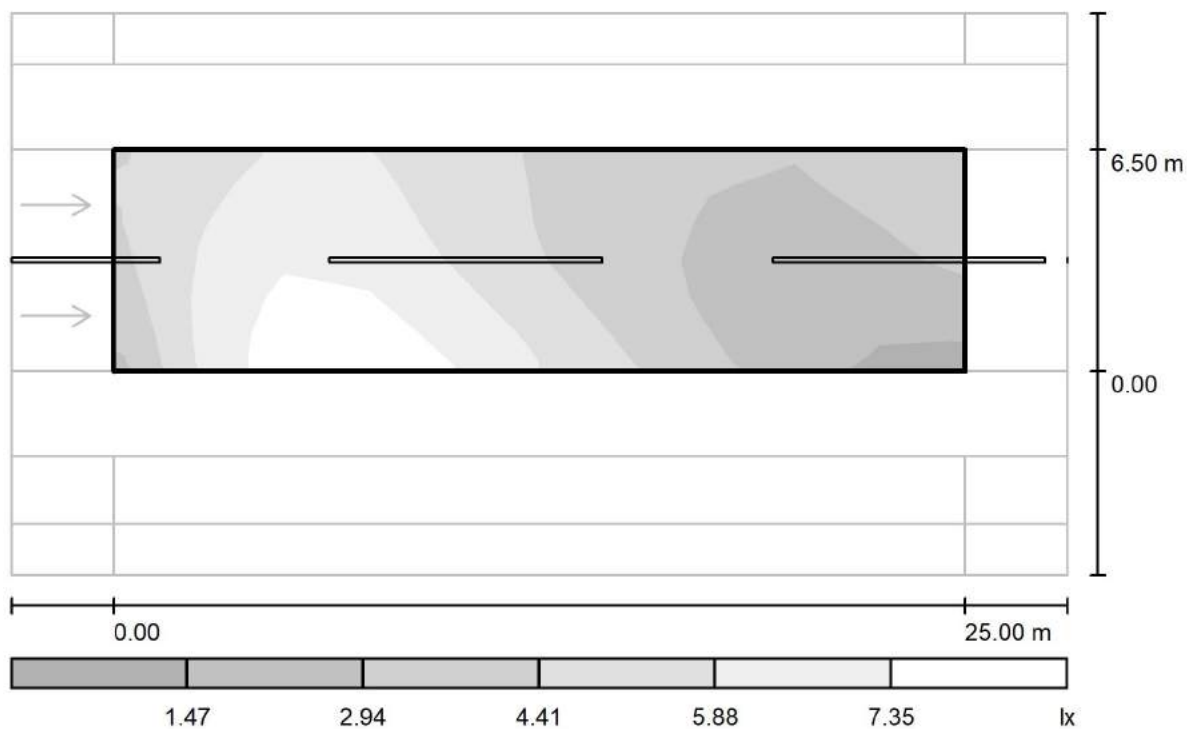
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
8.57

 $E_{min} / E_m$   
0.264

 $E_{min} / E_{max}$   
0.142



TEAMWORK scarl

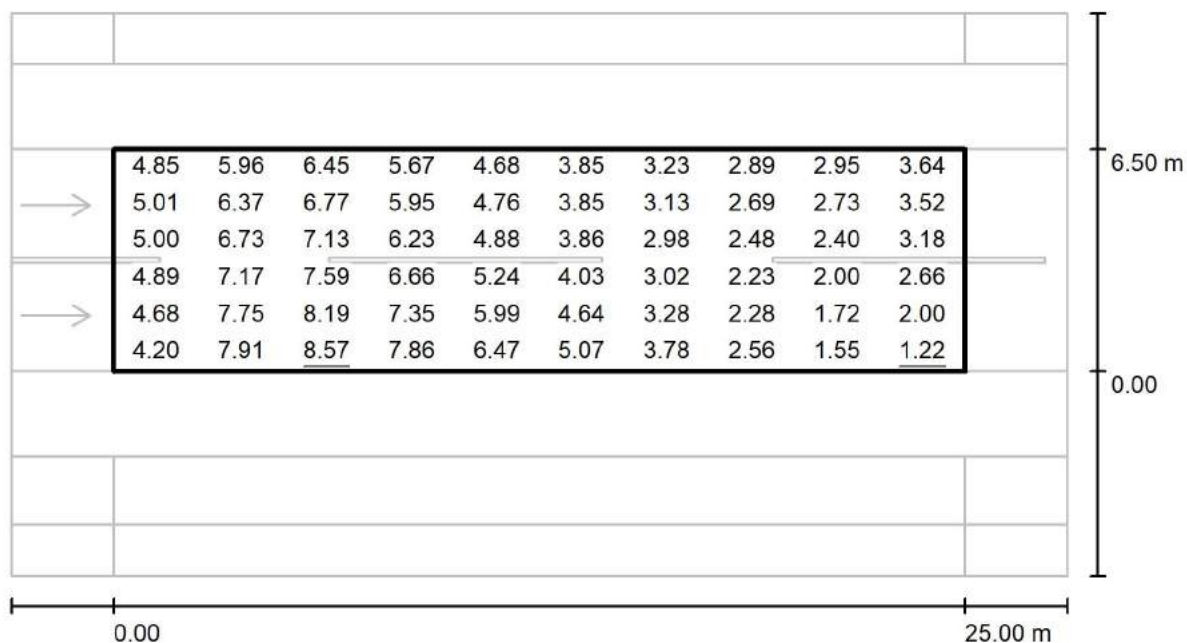
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
8.57

 $E_{min} / E_m$   
0.264

 $E_{min} / E_{max}$   
0.142



TEAMWORK scarl

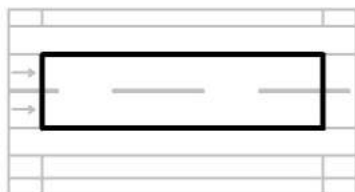
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>5.958</b>	4.85	5.96	6.45	5.67	4.68	3.85	3.23	2.89	2.95	3.64
<b>4.875</b>	5.01	6.37	6.77	5.95	4.76	3.85	3.13	2.69	2.73	3.52
<b>3.792</b>	5.00	6.73	7.13	6.23	4.88	3.86	2.98	2.48	2.40	3.18
<b>2.708</b>	4.89	7.17	7.59	6.66	5.24	4.03	3.02	2.23	2.00	2.66
<b>1.625</b>	4.68	7.75	8.19	7.35	5.99	4.64	3.28	2.28	1.72	2.00
<b>0.542</b>	4.20	7.91	<u>8.57</u>	7.86	6.47	5.07	3.78	2.56	1.55	<u>1.22</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
8.57

 $E_{min} / E_m$   
0.264

 $E_{min} / E_{max}$   
0.142





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

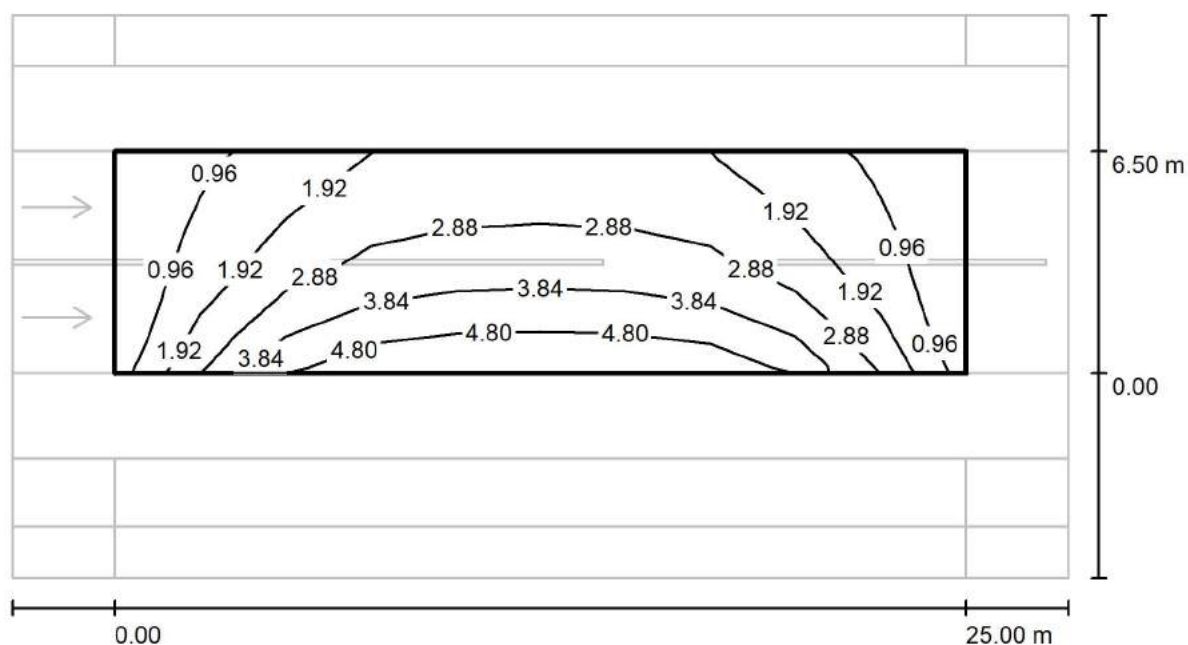
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esc Nord)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m [lx]$   
2.64

 $E_{min} [lx]$   
0.54

 $E_{max} [lx]$   
5.32

 $E_{min} / E_m$   
0.205

 $E_{min} / E_{max}$   
0.102



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

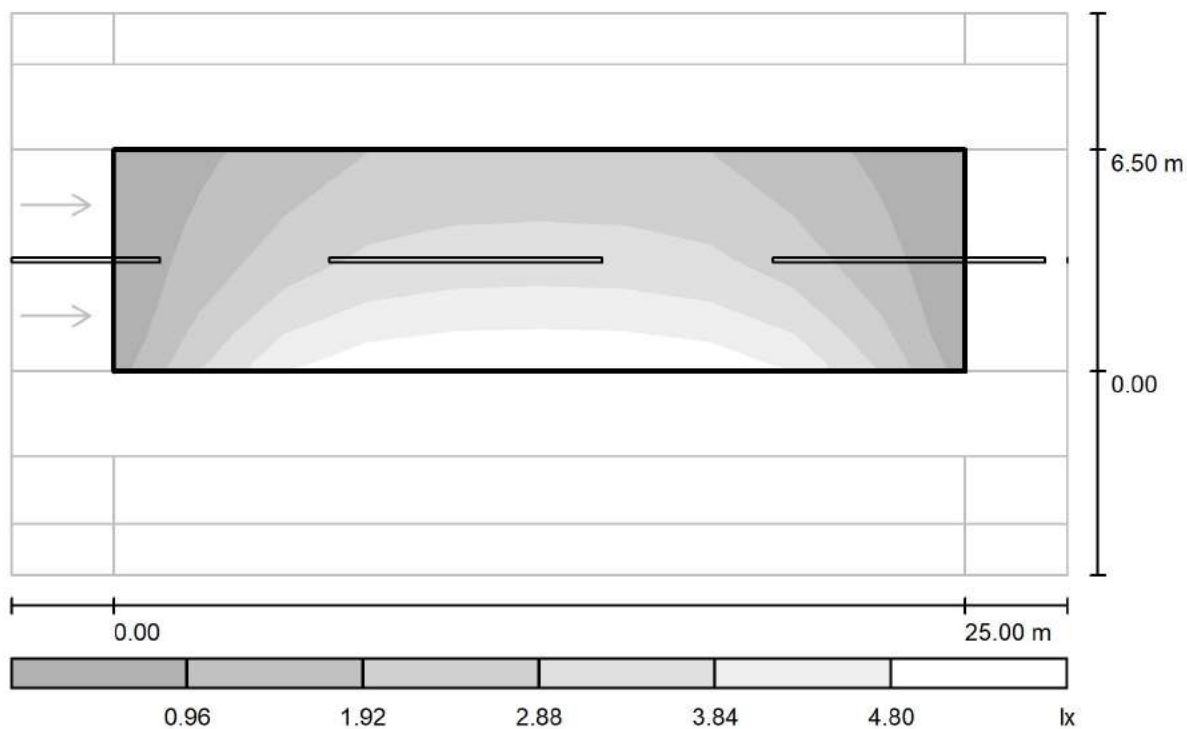
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Nord)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
2.64

$E_{min}$  [lx]  
0.54

$E_{max}$  [lx]  
5.32

$E_{min} / E_m$   
0.205

$E_{min} / E_{max}$   
0.102



TEAMWORK scarl

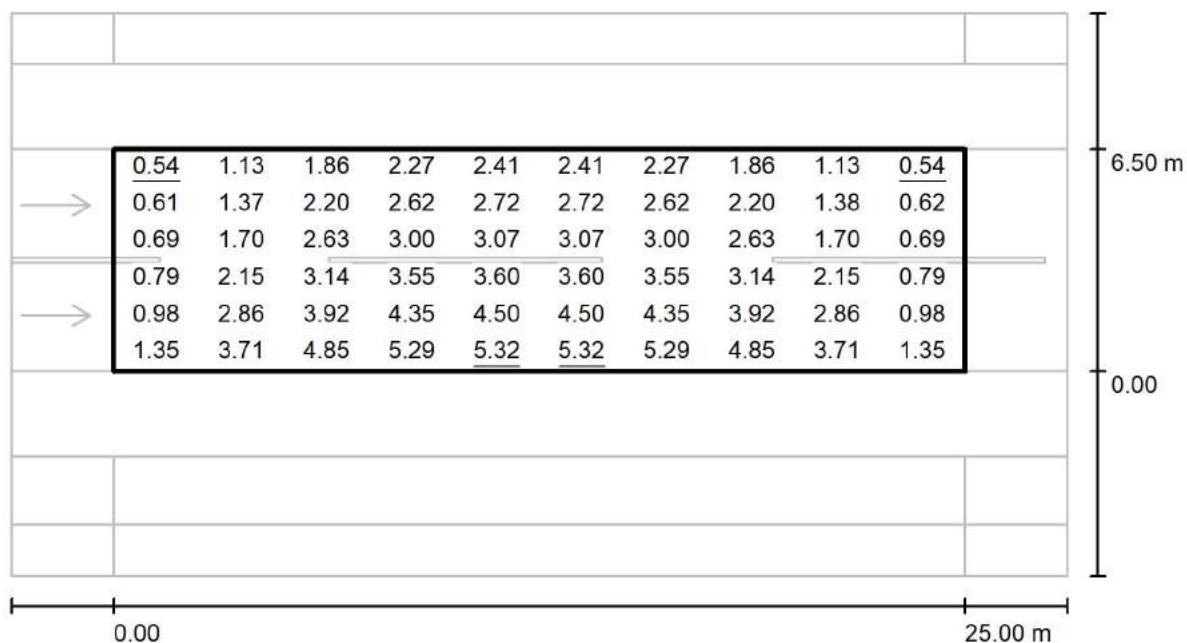
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.64

 $E_{min}$  [lx]  
0.54

 $E_{max}$  [lx]  
5.32

 $E_{min} / E_m$   
0.205

 $E_{min} / E_{max}$   
0.102



TEAMWORK scarl

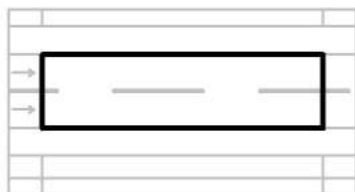
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Nord)**

<b>5.958</b>	<u>0.54</u>	1.13	1.86	2.27	2.41	2.41	2.27	1.86	1.13	<u>0.54</u>
<b>4.875</b>	0.61	1.37	2.20	2.62	2.72	2.72	2.62	2.20	1.38	0.62
<b>3.792</b>	0.69	1.70	2.63	3.00	3.07	3.07	3.00	2.63	1.70	0.69
<b>2.708</b>	0.79	2.15	3.14	3.55	3.60	3.60	3.55	3.14	2.15	0.79
<b>1.625</b>	0.98	2.86	3.92	4.35	4.50	4.50	4.35	3.92	2.86	0.98
<b>0.542</b>	1.35	3.71	4.85	5.29	<u>5.32</u>	<u>5.32</u>	5.29	4.85	3.71	1.35
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.64

 $E_{min}$  [lx]  
0.54

 $E_{max}$  [lx]  
5.32

 $E_{min} / E_m$   
0.205

 $E_{min} / E_{max}$   
0.102



TEAMWORK scarl

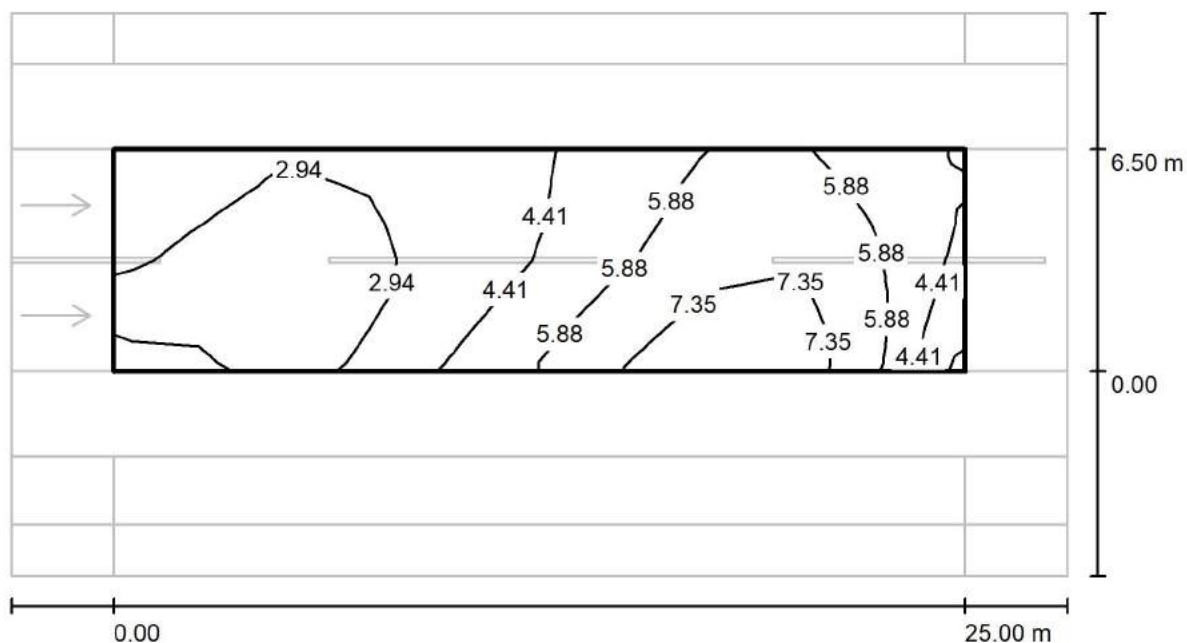
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
8.57

 $E_{min} / E_m$   
0.264

 $E_{min} / E_{max}$   
0.142



TEAMWORK scarl

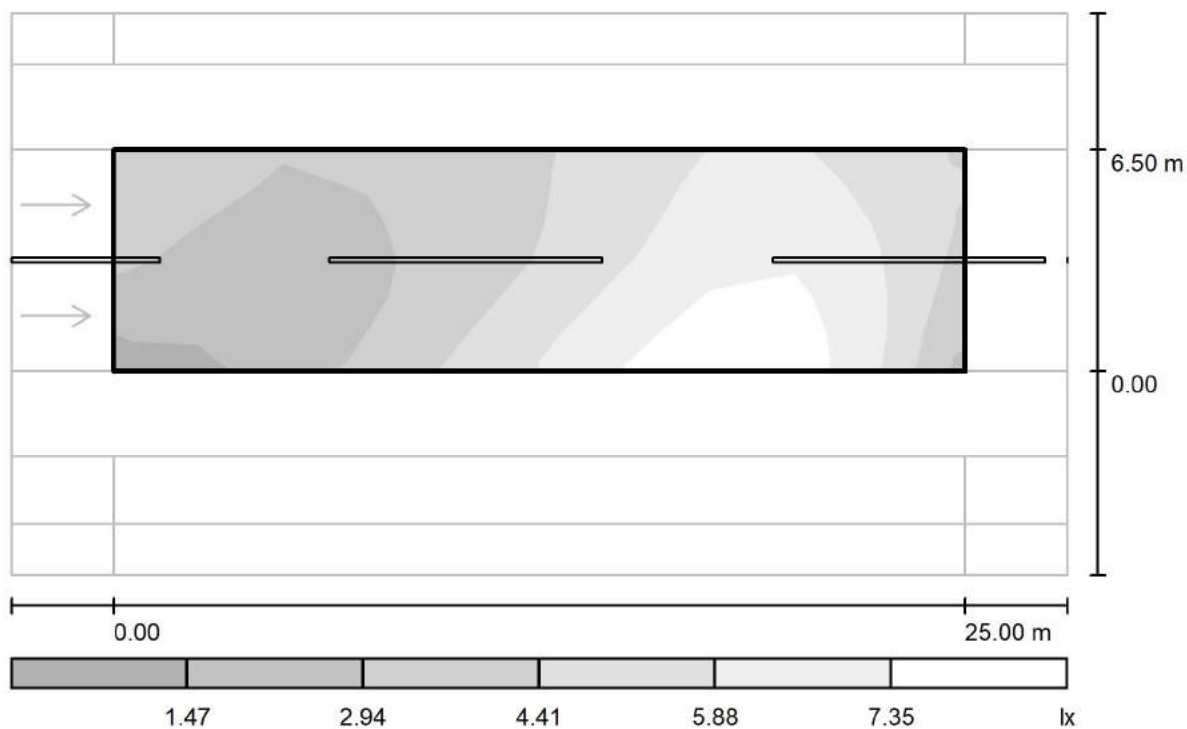
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Est)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
8.57

 $E_{min} / E_m$   
0.264

 $E_{min} / E_{max}$   
0.142



TEAMWORK scarl

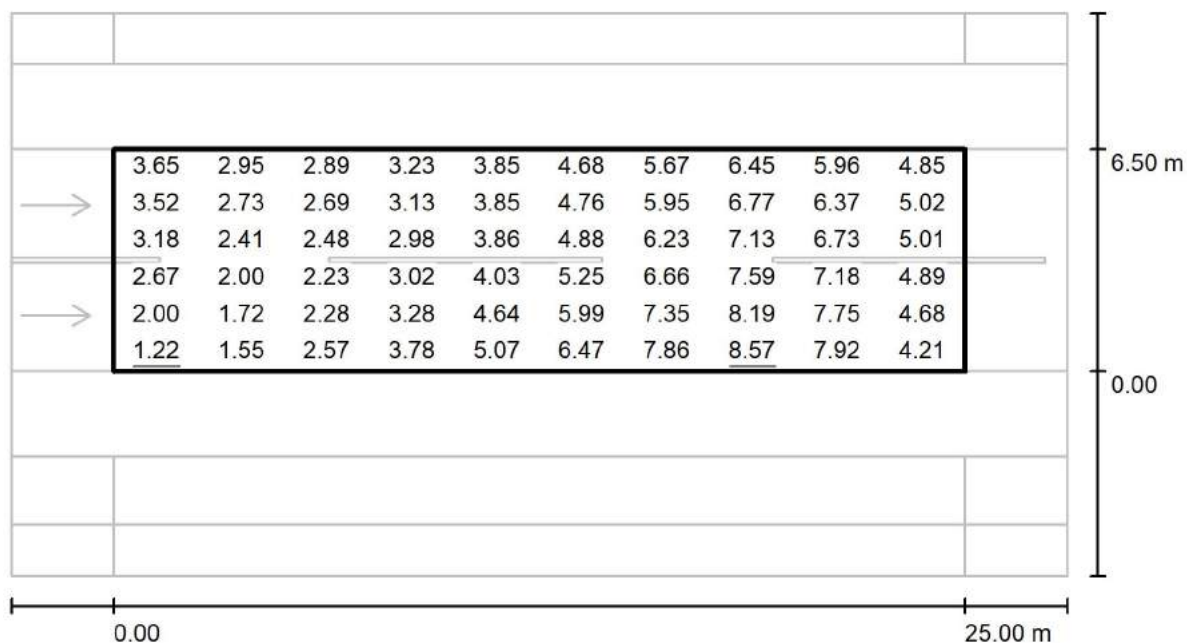
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
8.57

 $E_{min} / E_m$   
0.264

 $E_{min} / E_{max}$   
0.142



TEAMWORK scarl

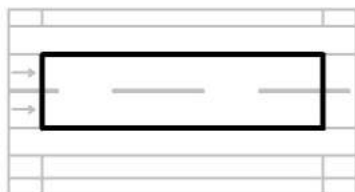
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Est)**

<b>5.958</b>	3.65	2.95	2.89	3.23	3.85	4.68	5.67	6.45	5.96	4.85
<b>4.875</b>	3.52	2.73	2.69	3.13	3.85	4.76	5.95	6.77	6.37	5.02
<b>3.792</b>	3.18	2.41	2.48	2.98	3.86	4.88	6.23	7.13	6.73	5.01
<b>2.708</b>	2.67	2.00	2.23	3.02	4.03	5.25	6.66	7.59	7.18	4.89
<b>1.625</b>	2.00	1.72	2.28	3.28	4.64	5.99	7.35	8.19	7.75	4.68
<b>0.542</b>	<u>1.22</u>	1.55	2.57	3.78	5.07	6.47	7.86	<u>8.57</u>	7.92	4.21
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.22

 $E_{max}$  [lx]  
8.57

 $E_{min} / E_m$   
0.264

 $E_{min} / E_{max}$   
0.142





TEAMWORK scarl

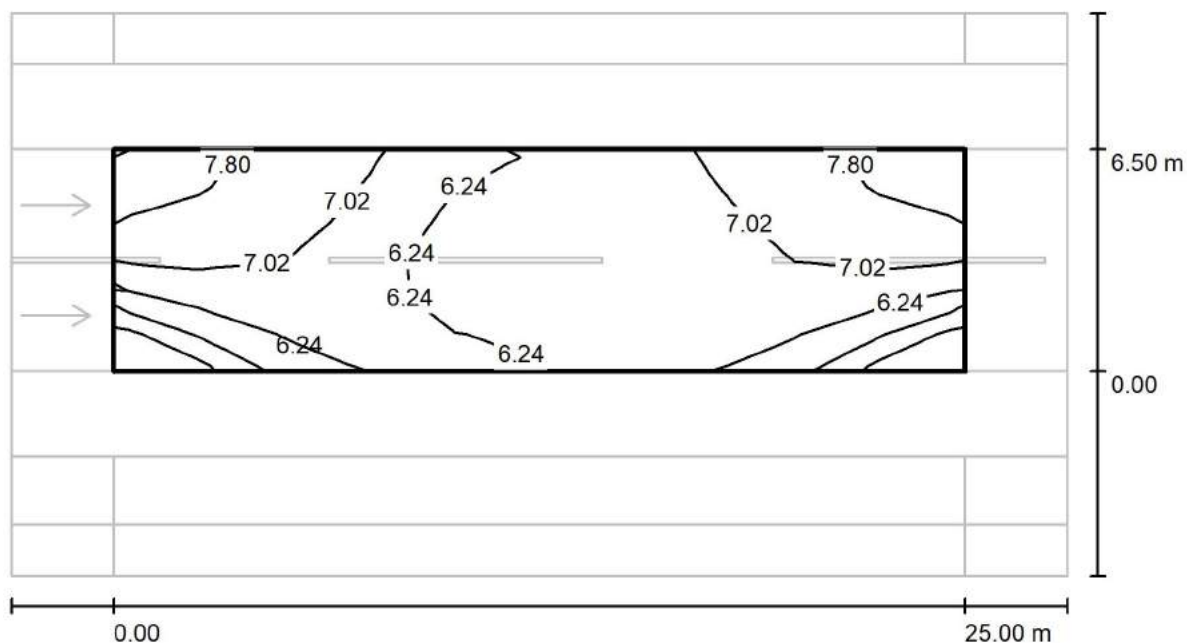
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Iso linee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.57

 $E_{min}$  [lx]  
4.07

 $E_{max}$  [lx]  
7.96

 $E_{min} / E_m$   
0.619

 $E_{min} / E_{max}$   
0.511



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

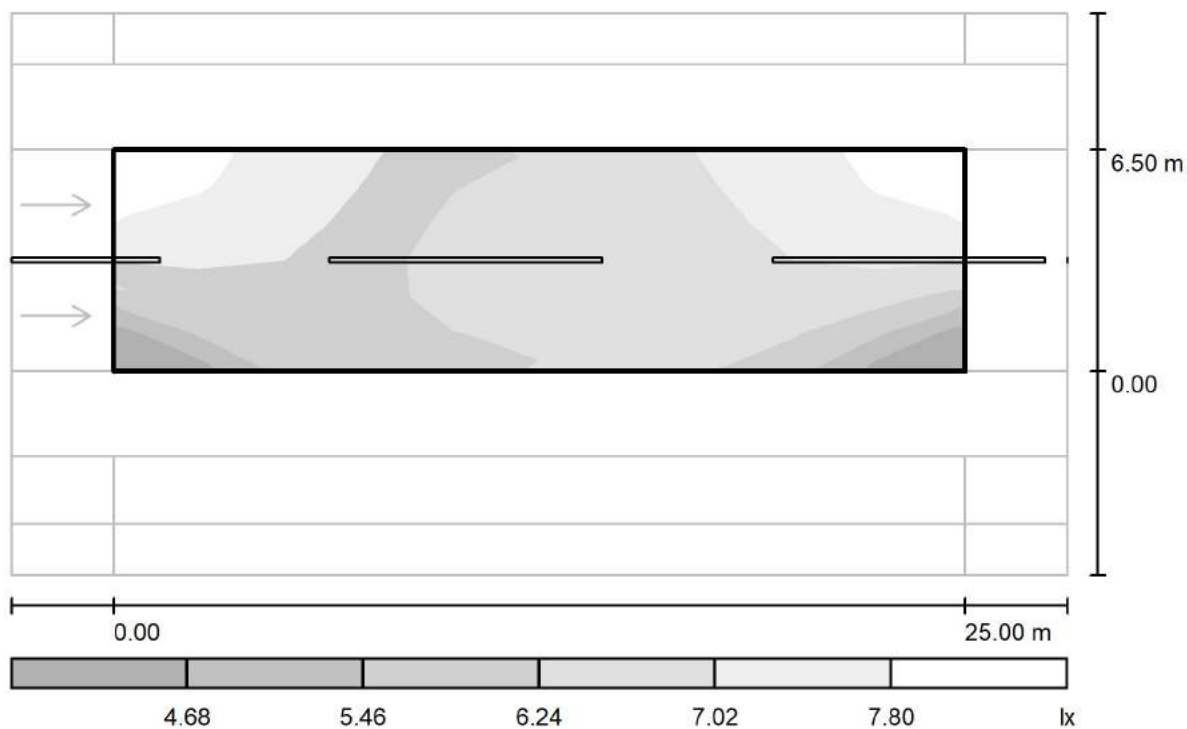
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Sud)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
6.57

$E_{min}$  [lx]  
4.07

$E_{max}$  [lx]  
7.96

$E_{min} / E_m$   
0.619

$E_{min} / E_{max}$   
0.511



TEAMWORK scarl

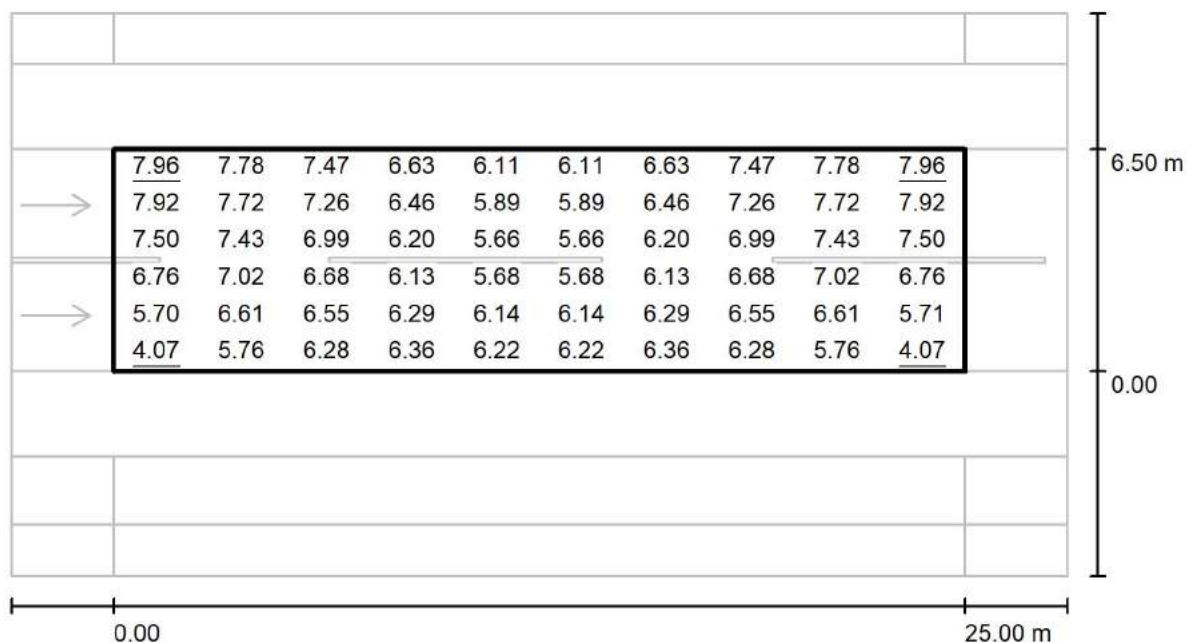
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.57

 $E_{min}$  [lx]  
4.07

 $E_{max}$  [lx]  
7.96

 $E_{min} / E_m$   
0.619

 $E_{min} / E_{max}$   
0.511



TEAMWORK scarl

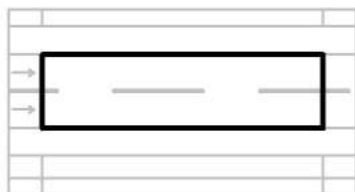
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Sud)**

<b>5.958</b>	<u>7.96</u>	7.78	7.47	6.63	6.11	6.11	6.63	7.47	7.78	<u>7.96</u>
<b>4.875</b>	7.92	7.72	7.26	6.46	5.89	5.89	6.46	7.26	7.72	7.92
<b>3.792</b>	7.50	7.43	6.99	6.20	5.66	5.66	6.20	6.99	7.43	7.50
<b>2.708</b>	6.76	7.02	6.68	6.13	5.68	5.68	6.13	6.68	7.02	6.76
<b>1.625</b>	5.70	6.61	6.55	6.29	6.14	6.14	6.29	6.55	6.61	5.71
<b>0.542</b>	<u>4.07</u>	5.76	6.28	6.36	6.22	6.22	6.36	6.28	5.76	<u>4.07</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.57

 $E_{min}$  [lx]  
4.07

 $E_{max}$  [lx]  
7.96

 $E_{min} / E_m$   
0.619

 $E_{min} / E_{max}$   
0.511



TEAMWORK scarl

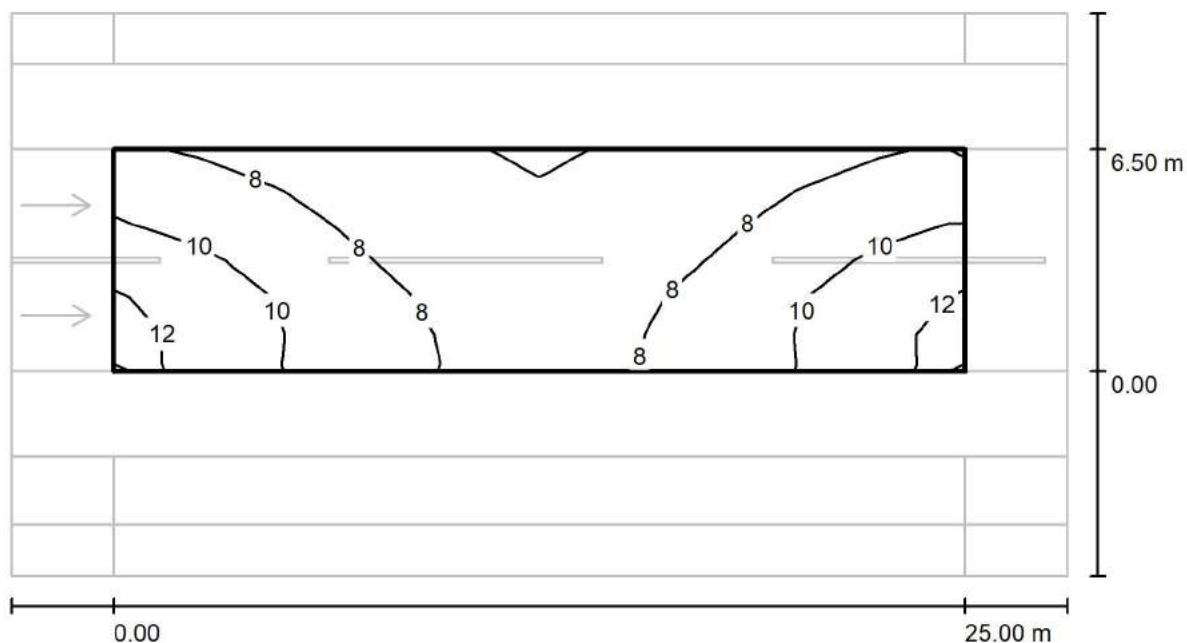
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.59

 $E_{min}$  [lx]  
5.94

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.691

 $E_{min} / E_{max}$   
0.491



TEAMWORK scarl

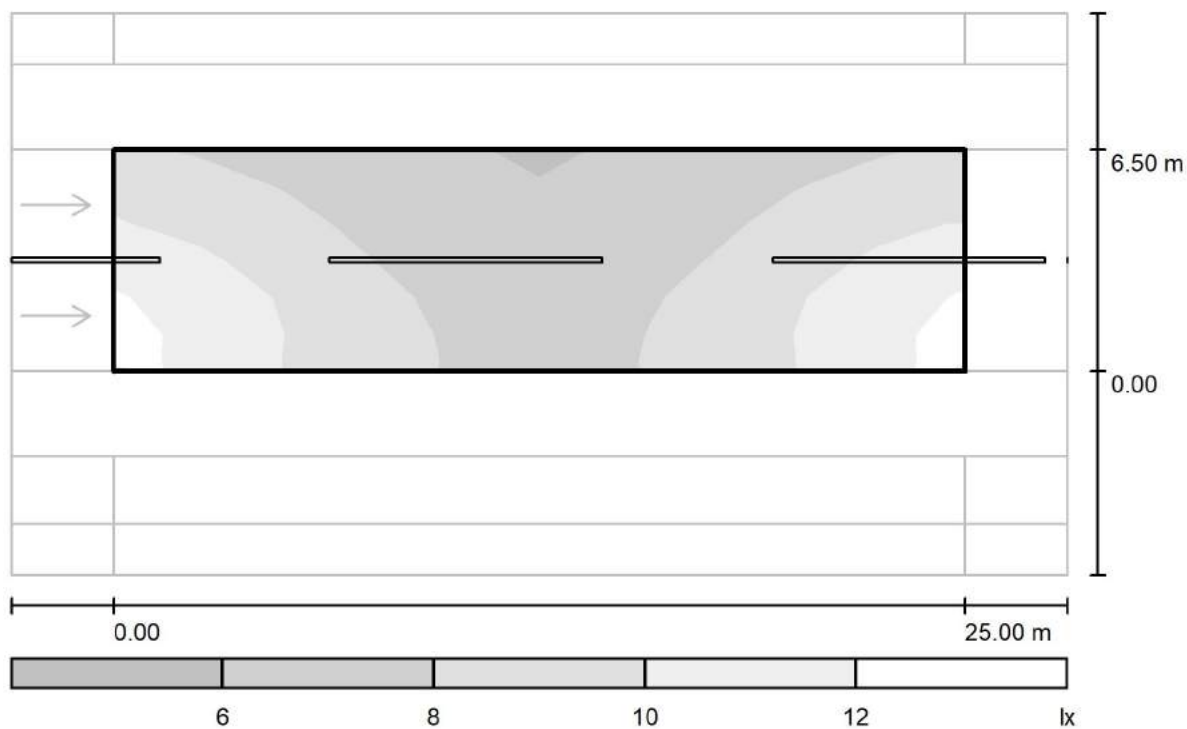
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.59

 $E_{min}$  [lx]  
5.94

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.691

 $E_{min} / E_{max}$   
0.491



TEAMWORK scarl

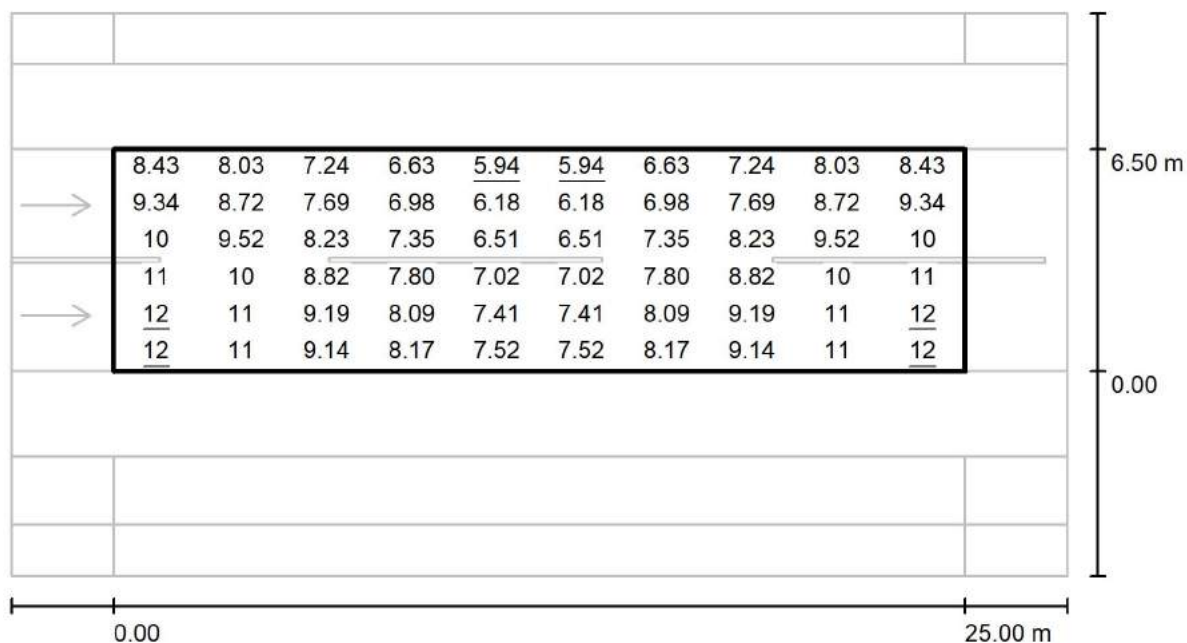
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.59

 $E_{min}$  [lx]  
5.94

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.691

 $E_{min} / E_{max}$   
0.491



TEAMWORK scarl

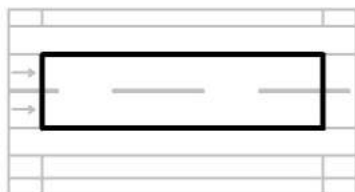
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esemisf.)**

<b>5.958</b>	8.43	8.03	7.24	6.63	<u>5.94</u>	<u>5.94</u>	6.63	7.24	8.03	8.43
<b>4.875</b>	9.34	8.72	7.69	6.98	6.18	6.18	6.98	7.69	8.72	9.34
<b>3.792</b>	10	9.52	8.23	7.35	6.51	6.51	7.35	8.23	9.52	10
<b>2.708</b>	11	10	8.82	7.80	7.02	7.02	7.80	8.82	10	11
<b>1.625</b>	<u>12</u>	11	9.19	8.09	7.41	7.41	8.09	9.19	11	<u>12</u>
<b>0.542</b>	<u>12</u>	11	9.14	8.17	7.52	7.52	8.17	9.14	11	<u>12</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.59

 $E_{min}$  [lx]  
5.94

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.691

 $E_{min} / E_{max}$   
0.491





TEAMWORK scrl

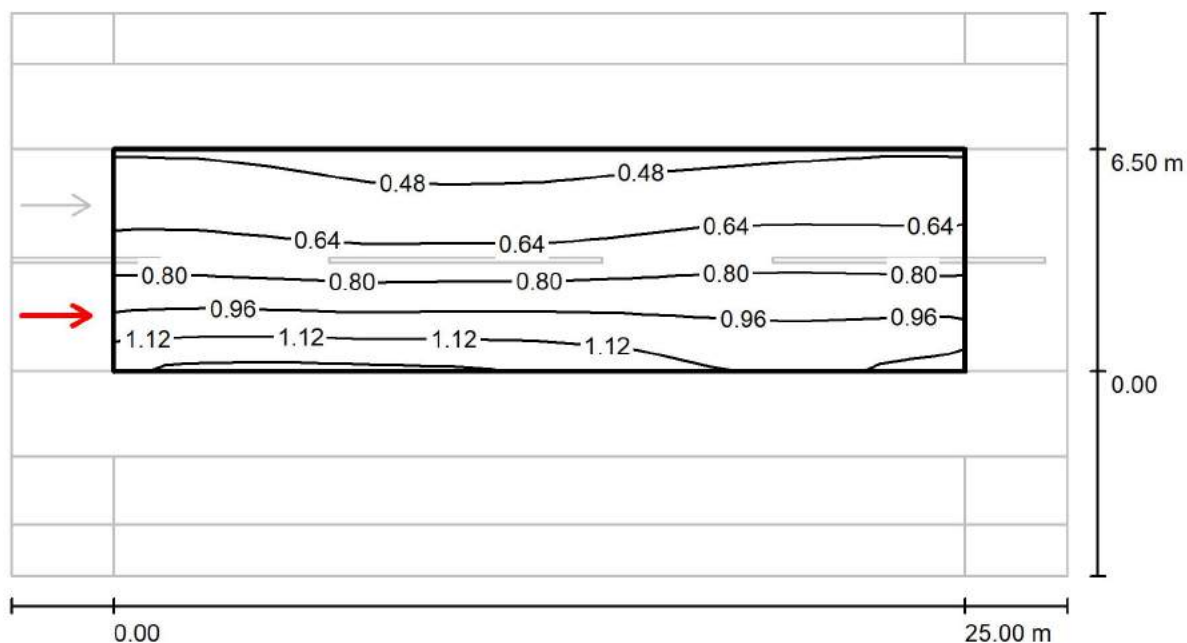
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.77	0.58	0.95	3
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

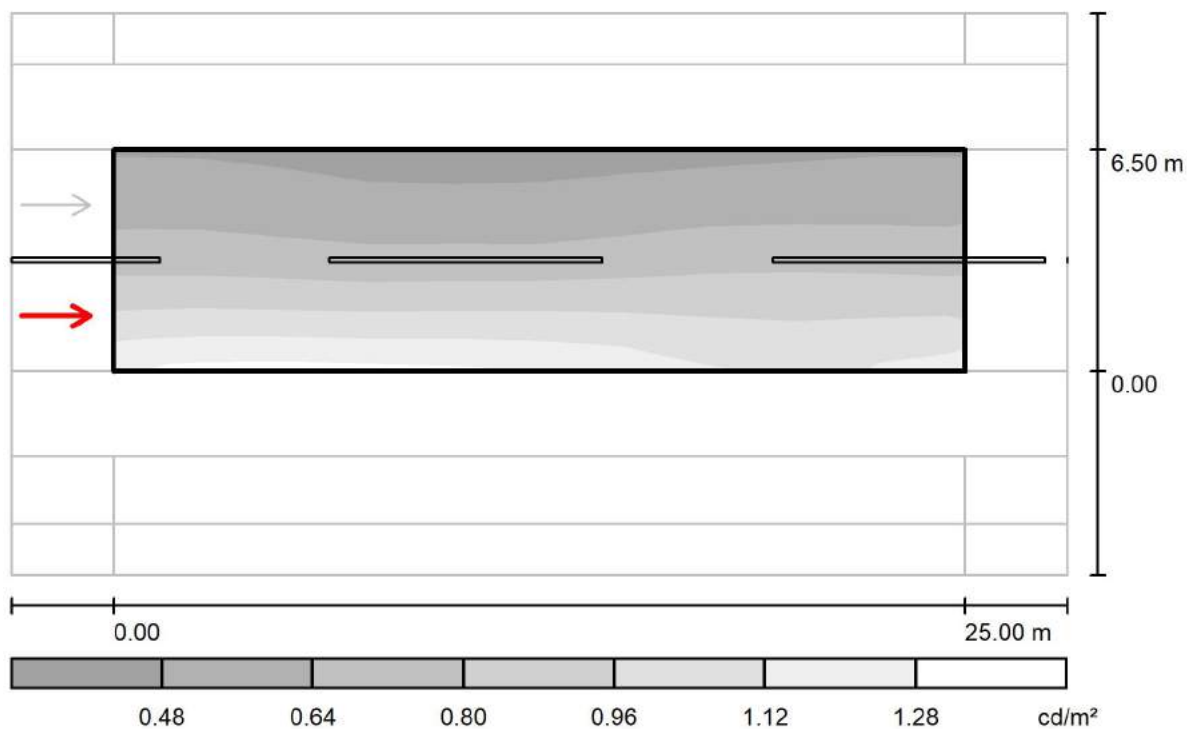
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.77	0.58	0.95	3
Valori nominali secondo la classe ME4a:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

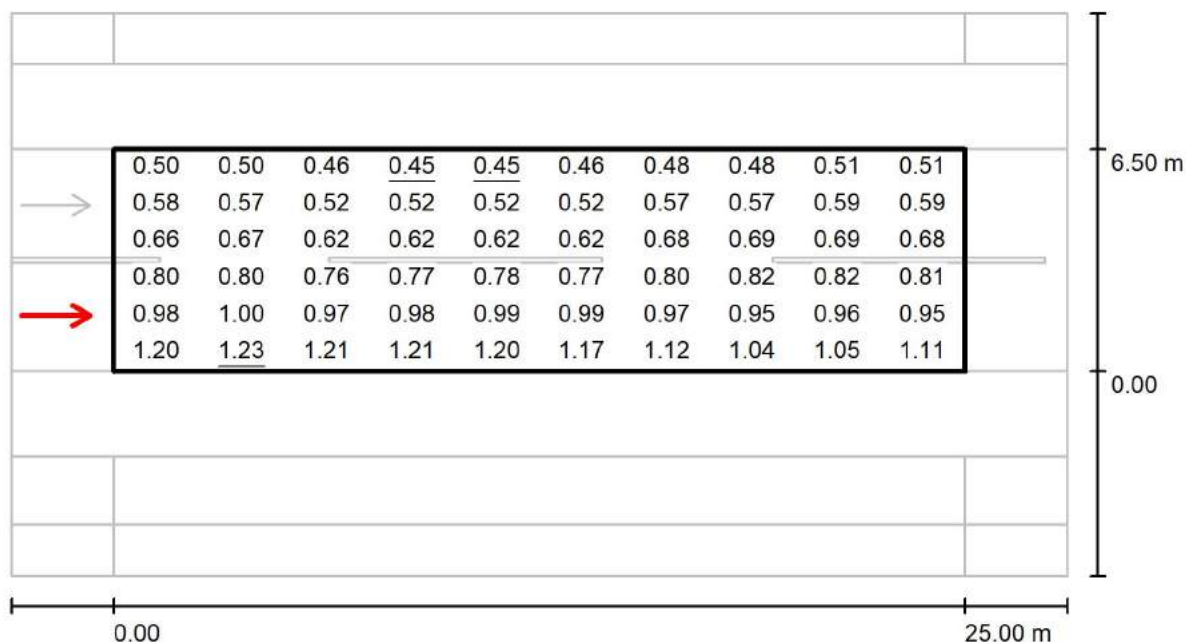
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.77	0.58	0.95	3
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

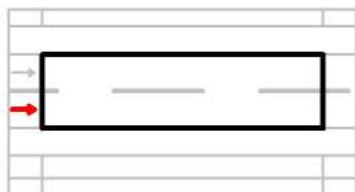
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

<b>5.958</b>	0.50	0.50	0.46	0.45	0.45	0.46	0.48	0.48	0.51	0.51
<b>4.875</b>	0.58	0.57	0.52	0.52	0.52	0.52	0.57	0.57	0.59	0.59
<b>3.792</b>	0.66	0.67	0.62	0.62	0.62	0.62	0.68	0.69	0.69	0.68
<b>2.708</b>	0.80	0.80	0.76	0.77	0.78	0.77	0.80	0.82	0.82	0.81
<b>1.625</b>	0.98	1.00	0.97	0.98	0.99	0.99	0.97	0.95	0.96	0.95
<b>0.542</b>	1.20	1.23	1.21	1.21	1.20	1.17	1.12	1.04	1.05	1.11
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.77	0.58	0.95	3
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

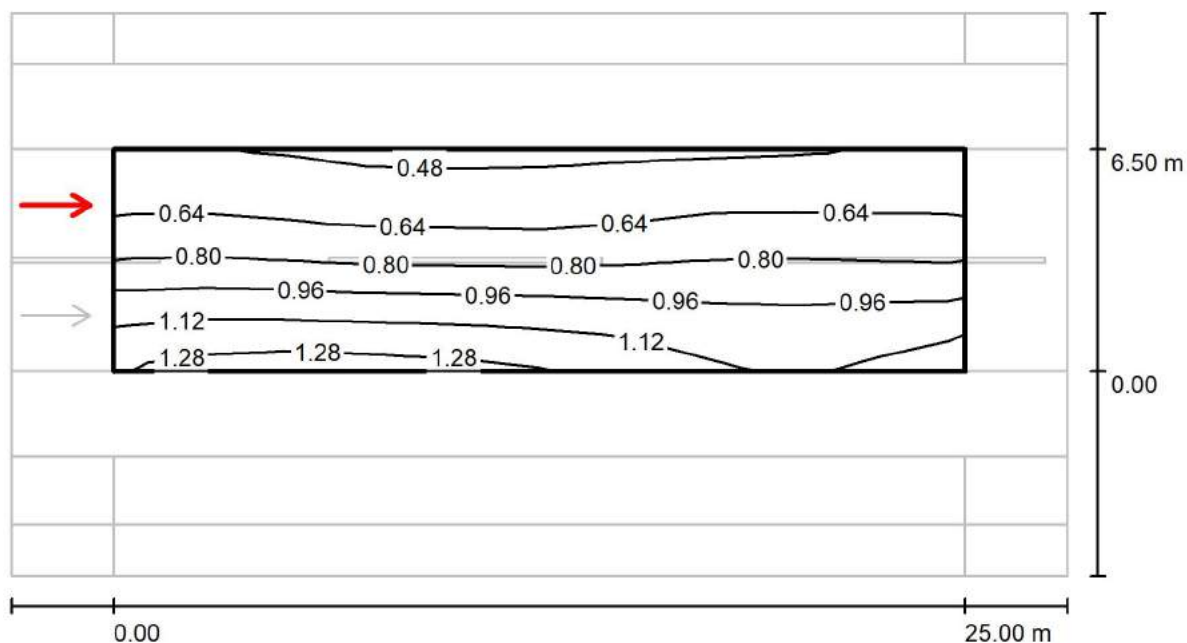
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.58	0.91	2
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

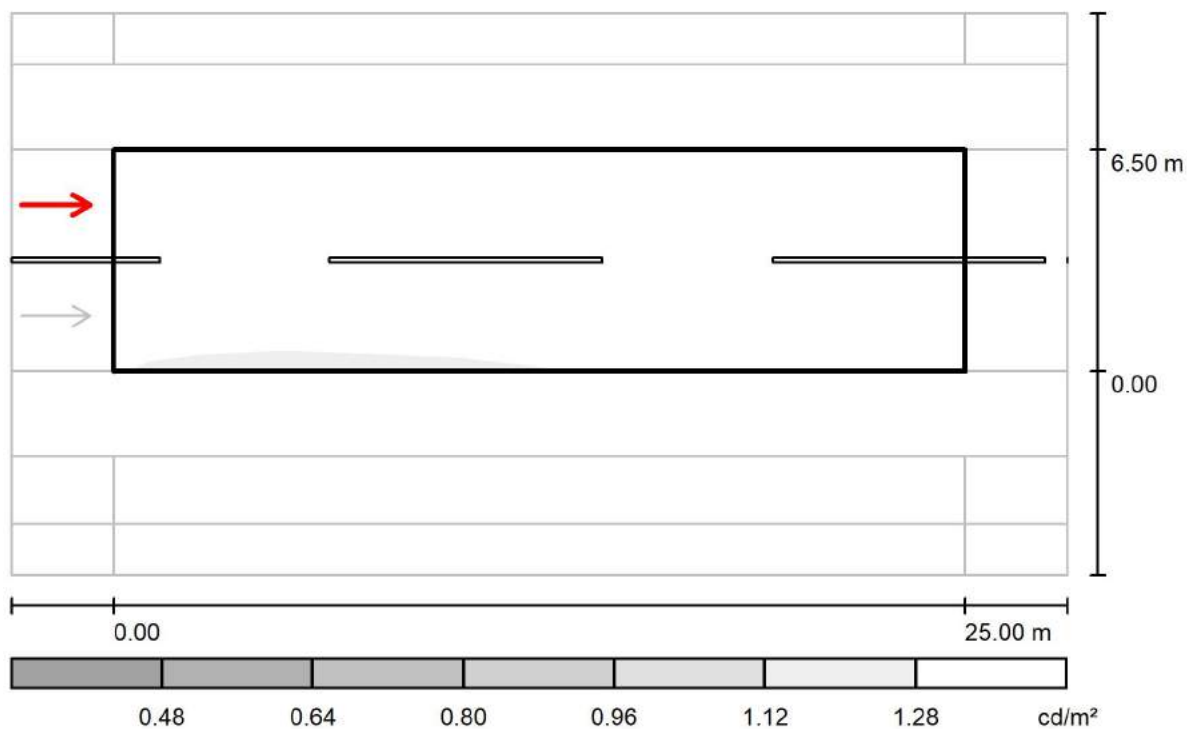
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.58	0.91	2
Valori nominali secondo la classe ME4a:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

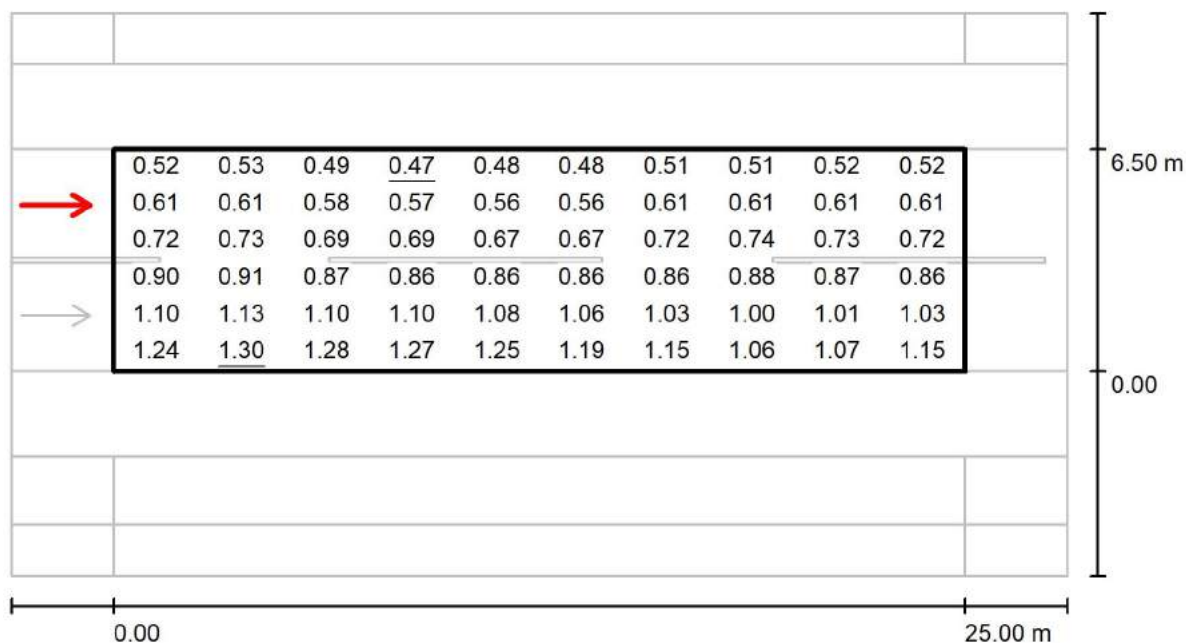
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.58	0.91	2
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

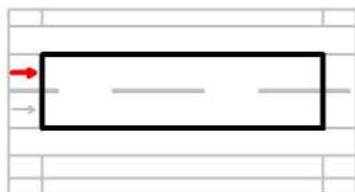
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

<b>5.958</b>	0.52	0.53	0.49	0.47	0.48	0.48	0.51	0.51	0.52	0.52
<b>4.875</b>	0.61	0.61	0.58	0.57	0.56	0.56	0.61	0.61	0.61	0.61
<b>3.792</b>	0.72	0.73	0.69	0.69	0.67	0.67	0.72	0.74	0.73	0.72
<b>2.708</b>	0.90	0.91	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.87	0.86
<b>1.625</b>	1.10	1.13	1.10	1.10	1.08	1.06	1.03	1.00	1.01	1.03
<b>0.542</b>	1.24	1.30	1.28	1.27	1.25	1.19	1.15	1.06	1.07	1.15
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.58	0.91	2
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓





TEAMWORK scrl

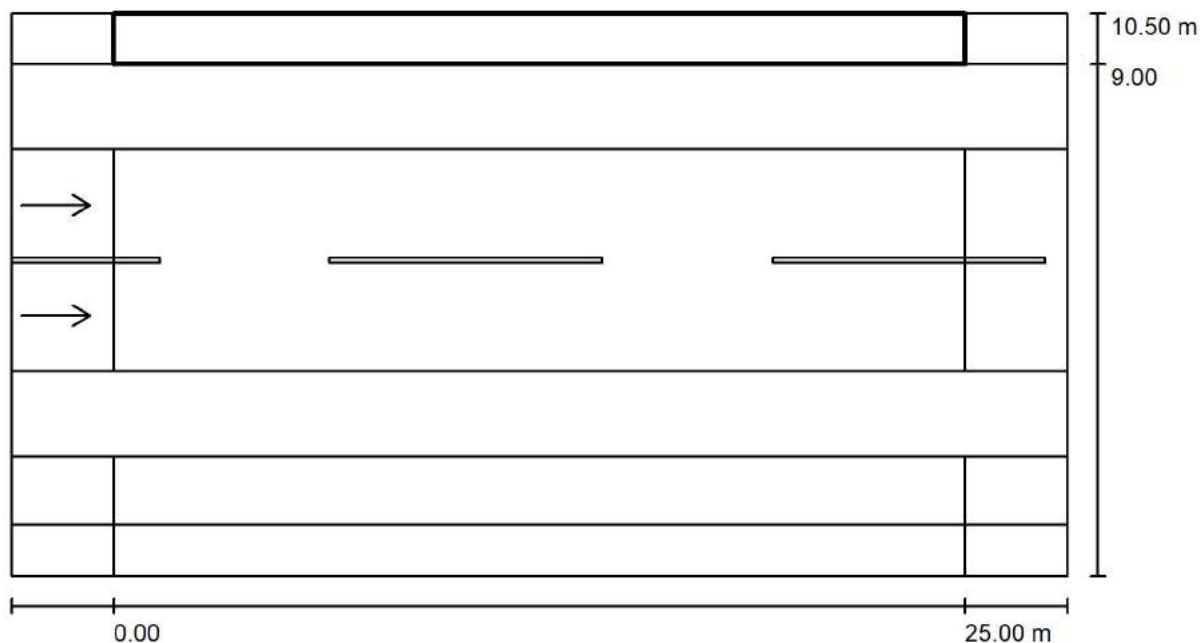
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S3

Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
8.07	6.78	2.92
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

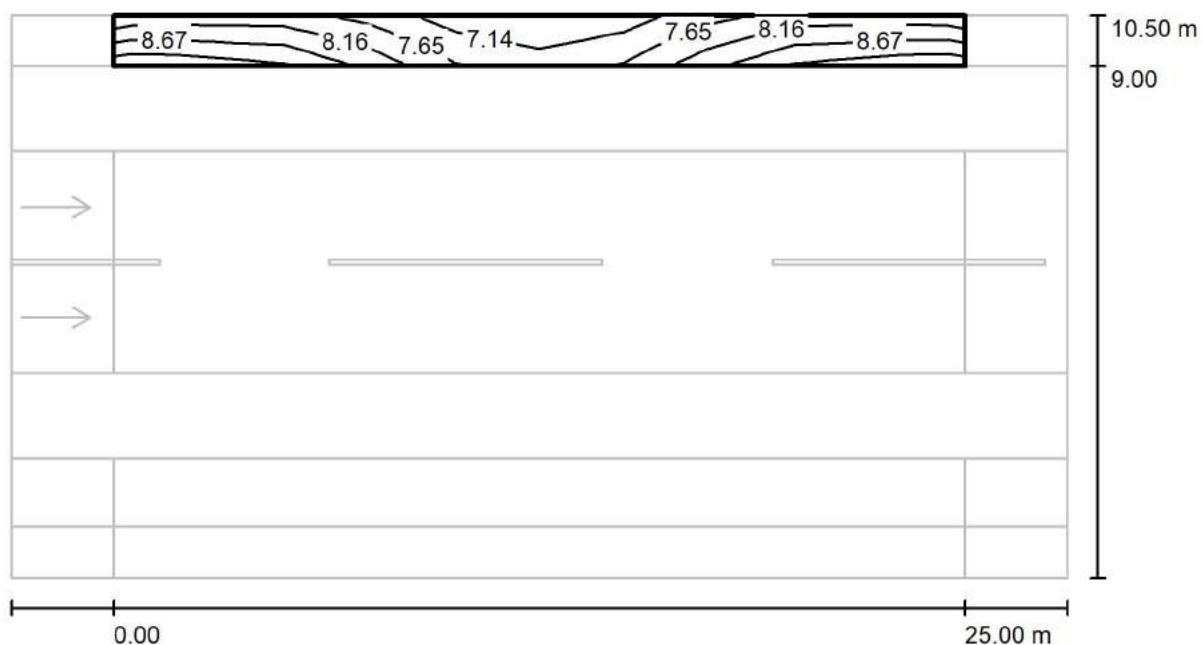
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
8.07

 $E_{min} [lx]$   
6.78

 $E_{max} [lx]$   
9.31

 $E_{min} / E_m$   
0.840

 $E_{min} / E_{max}$   
0.728



TEAMWORK scrl

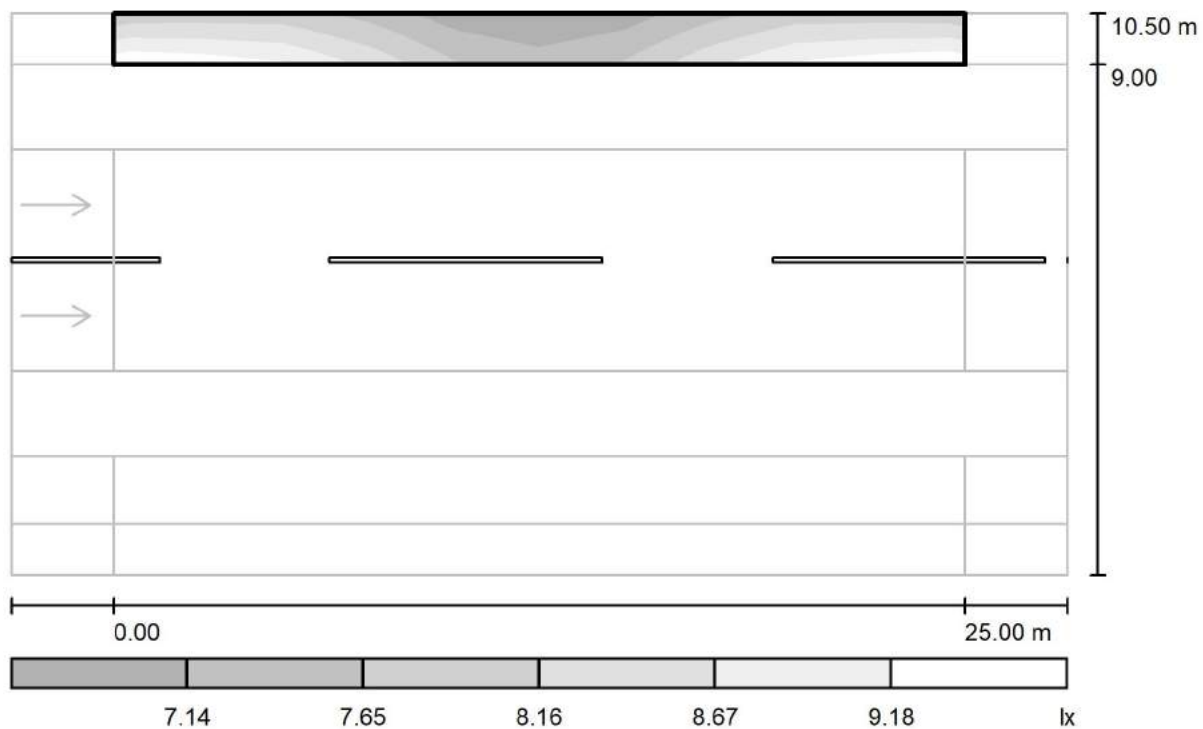
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (E)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.07

 $E_{min}$  [lx]  
6.78

 $E_{max}$  [lx]  
9.31

 $E_{min} / E_m$   
0.840

 $E_{min} / E_{max}$   
0.728



TEAMWORK scarl

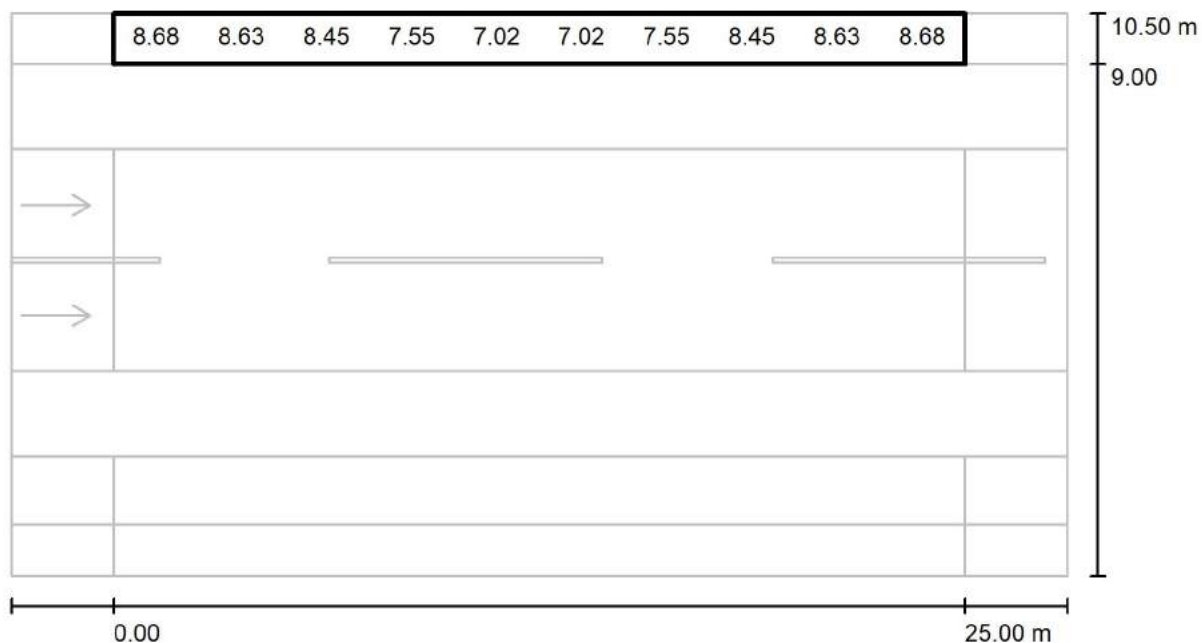
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.07

 $E_{min}$  [lx]  
6.78

 $E_{max}$  [lx]  
9.31

 $E_{min} / E_m$   
0.840

 $E_{min} / E_{max}$   
0.728



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (E)**

<b>1.250</b>	8.10	8.14	8.03	7.24	<u>6.78</u>	<u>6.78</u>	7.24	8.03	8.14	8.10
<b>0.750</b>	8.68	8.63	8.45	7.55	7.02	7.02	7.55	8.45	8.63	8.68
<b>0.250</b>	<u>9.31</u>	9.17	8.88	7.87	7.27	7.27	7.87	8.88	9.17	<u>9.31</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
8.07

 $E_{min} [lx]$   
6.78

 $E_{max} [lx]$   
9.31

 $E_{min} / E_m$   
0.840

 $E_{min} / E_{max}$   
0.728



TEAMWORK scarl

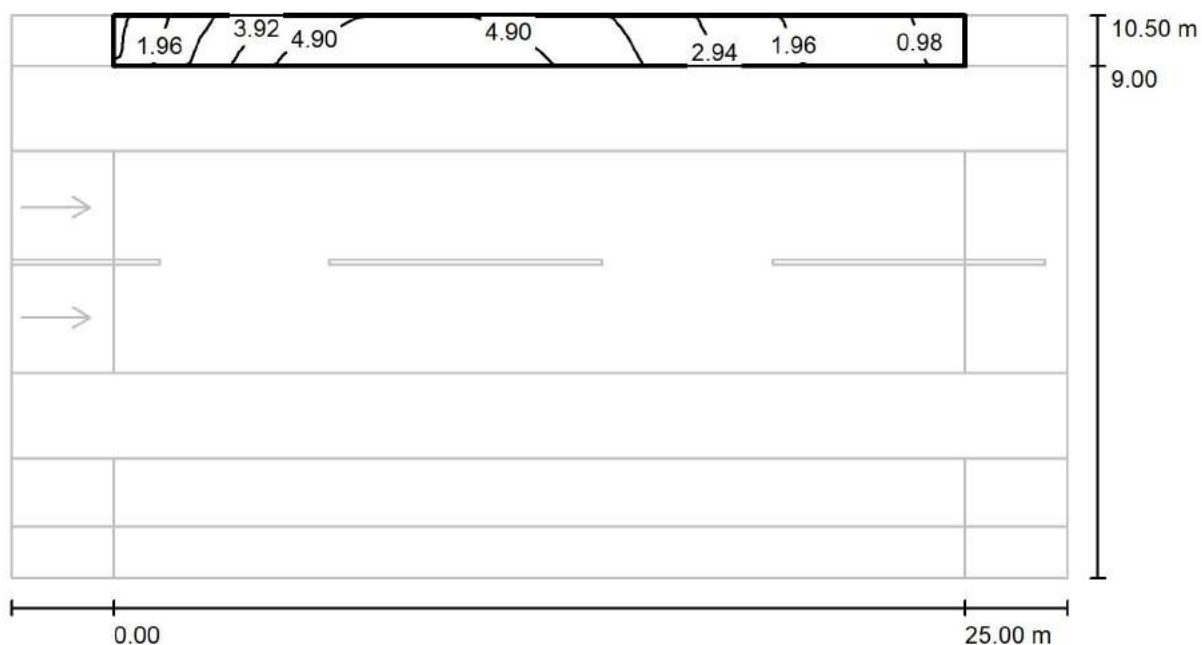
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.46

 $E_{min}$  [lx]  
0.93

 $E_{max}$  [lx]  
5.81

 $E_{min} / E_m$   
0.269

 $E_{min} / E_{max}$   
0.161



TEAMWORK scarl

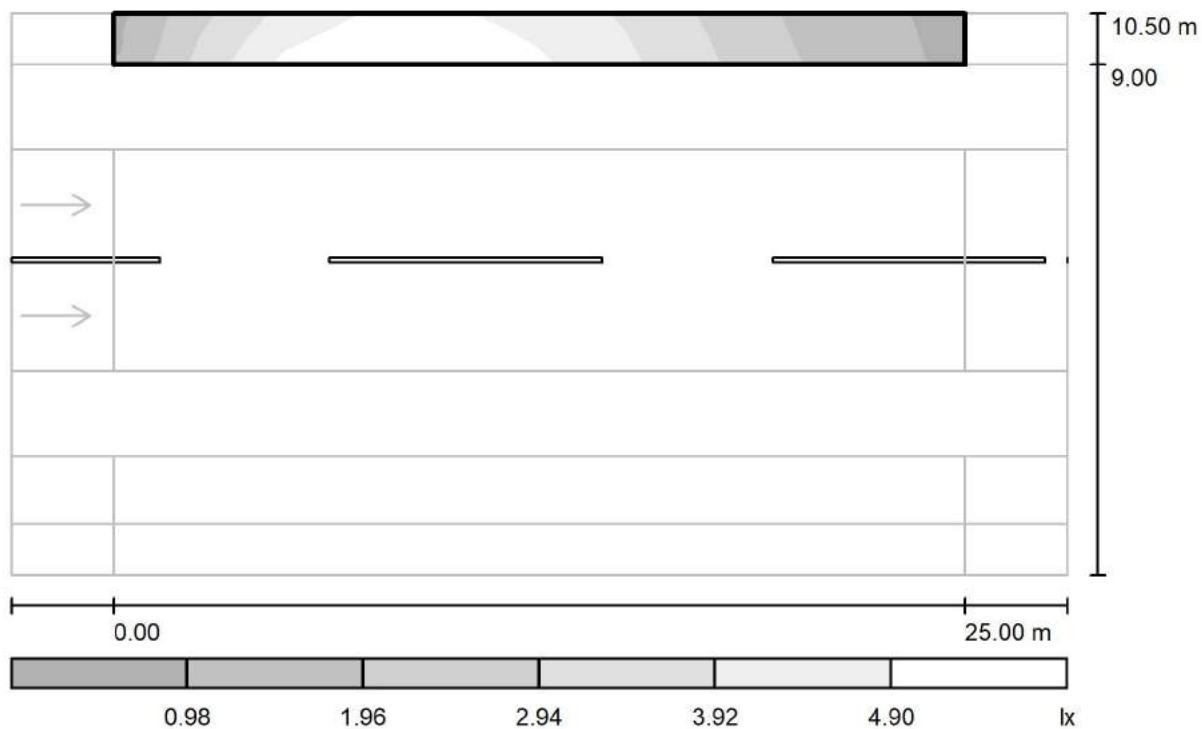
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Ev Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.46

 $E_{min}$  [lx]  
0.93

 $E_{max}$  [lx]  
5.81

 $E_{min} / E_m$   
0.269

 $E_{min} / E_{max}$   
0.161



TEAMWORK scarl

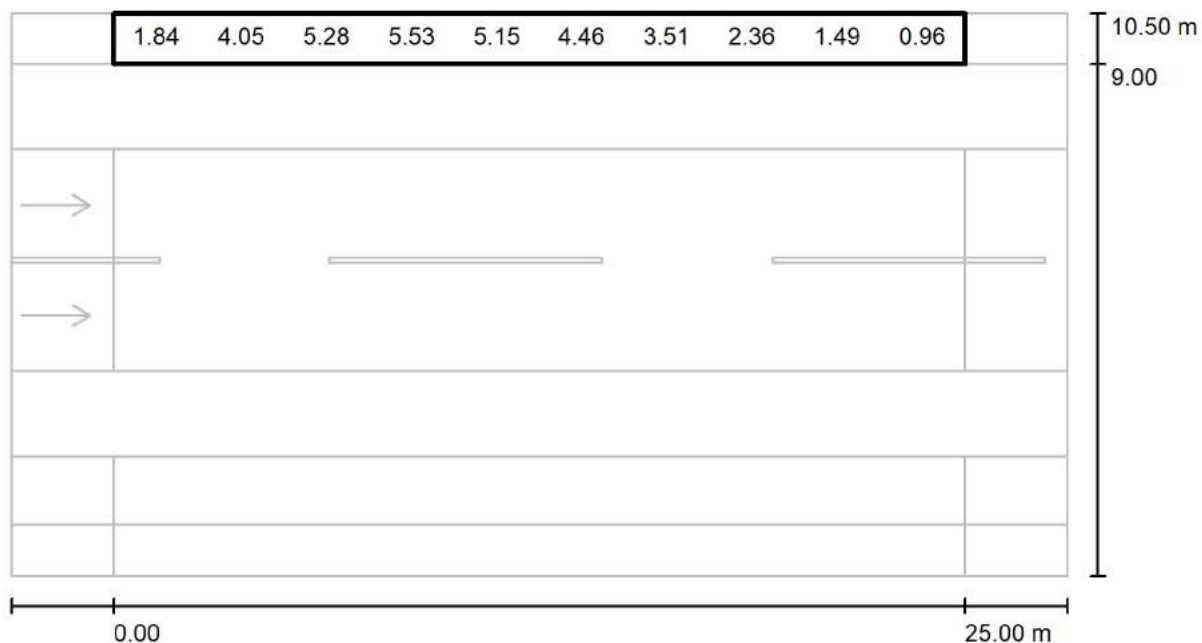
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]

3.46

 $E_{min}$  [lx]

0.93

 $E_{max}$  [lx]

5.81

 $E_{min} / E_m$ 

0.269

 $E_{min} / E_{max}$ 

0.161





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>1.250</b>	1.73	3.74	4.96	5.26	4.95	4.32	3.41	2.26	1.42	<u>0.93</u>
<b>0.750</b>	1.84	4.05	5.28	5.53	5.15	4.46	3.51	2.36	1.49	0.96
<b>0.250</b>	1.95	4.31	5.63	<u>5.81</u>	5.36	4.60	3.61	2.45	1.55	0.99
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.46

 $E_{min} [lx]$   
0.93

 $E_{max} [lx]$   
5.81

 $E_{min} / E_m$   
0.269

 $E_{min} / E_{max}$   
0.161



TEAMWORK scarl

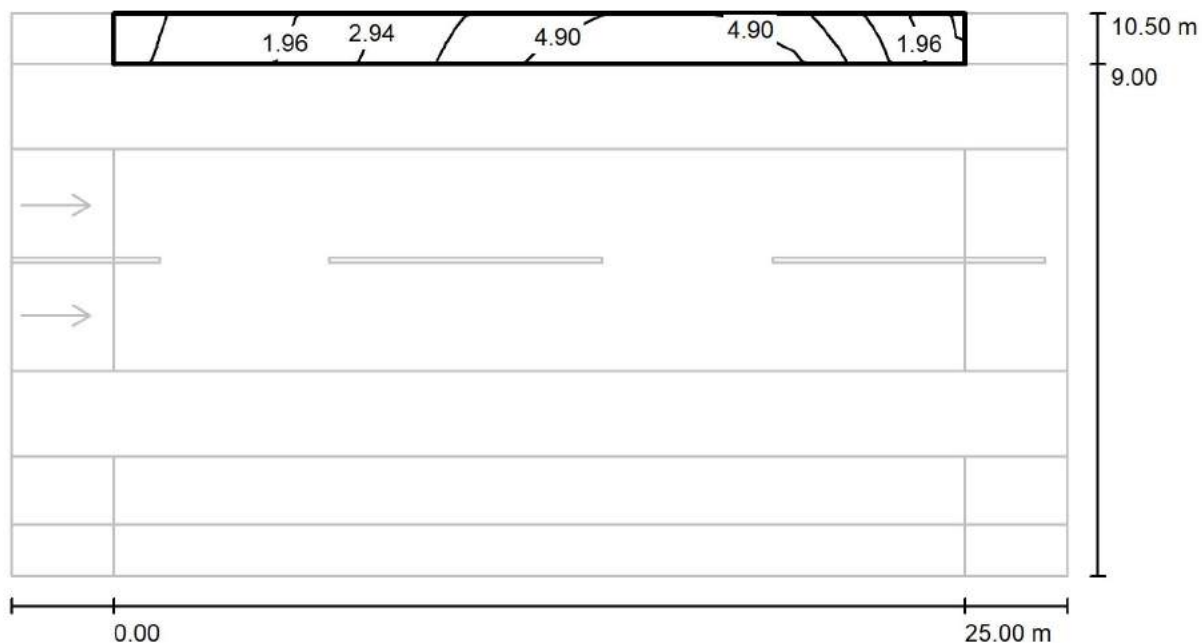
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.46

 $E_{min}$  [lx]  
0.93

 $E_{max}$  [lx]  
5.81

 $E_{min} / E_m$   
0.270

 $E_{min} / E_{max}$   
0.161



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

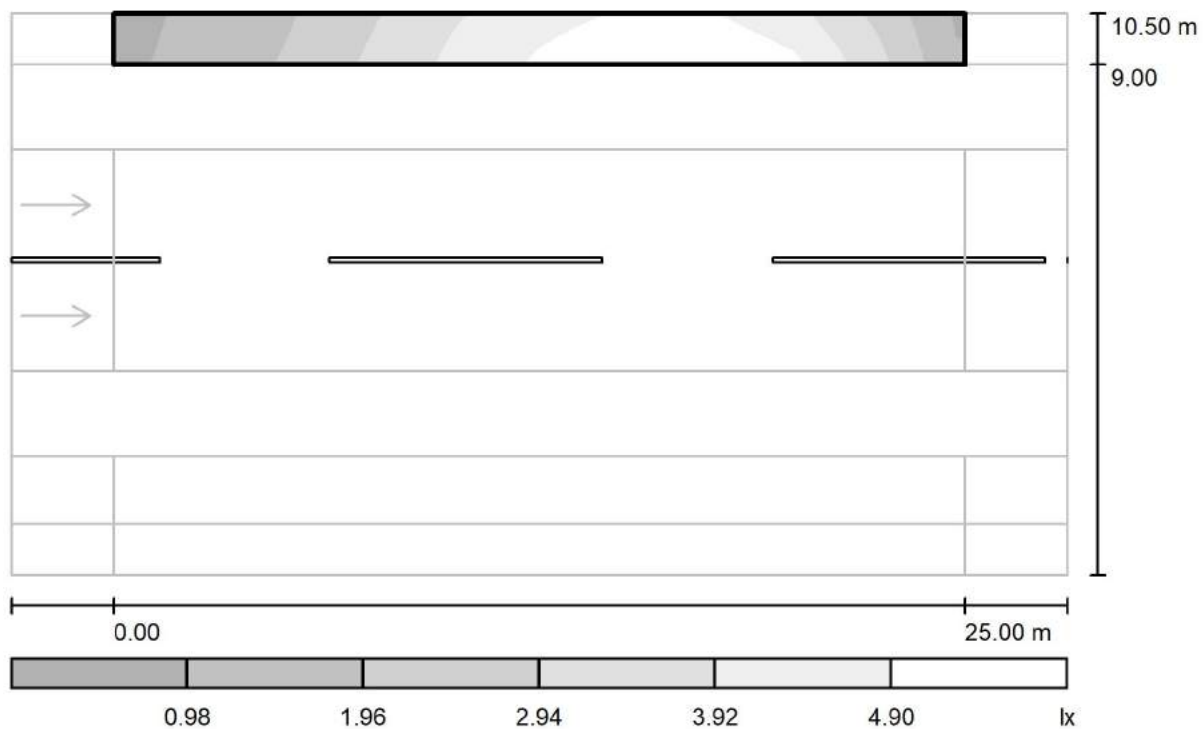
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Ev Est)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.46

 $E_{min}$  [lx]  
0.93

 $E_{max}$  [lx]  
5.81

 $E_{min} / E_m$   
0.270

 $E_{min} / E_{max}$   
0.161



TEAMWORK scarl

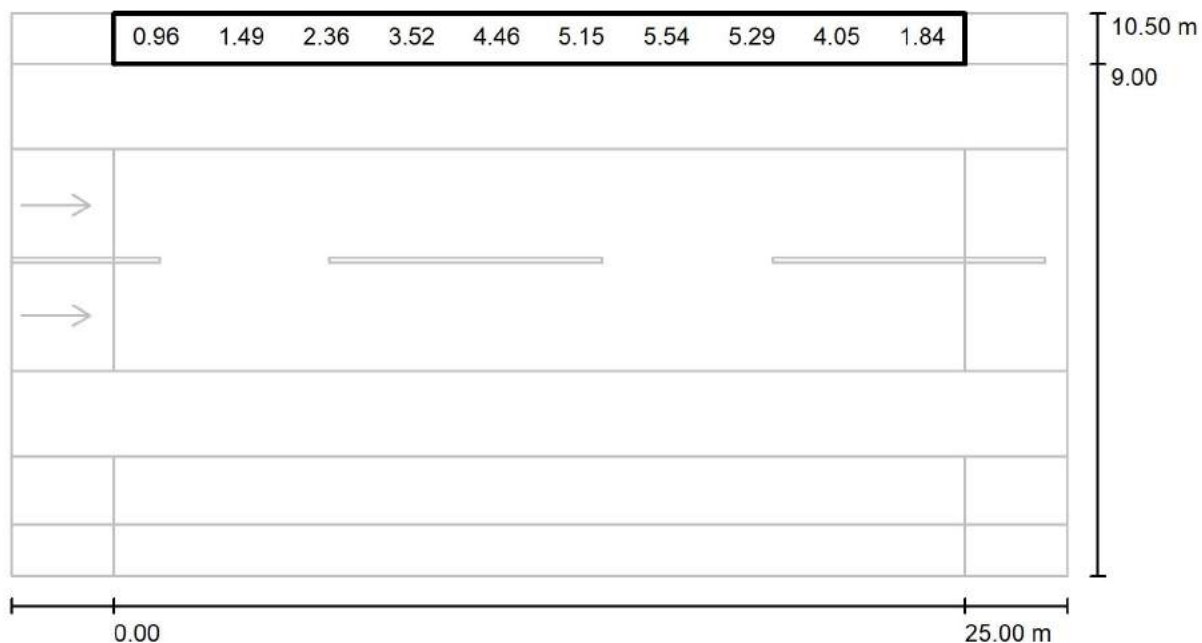
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]

3.46

 $E_{min}$  [lx]

0.93

 $E_{max}$  [lx]

5.81

 $E_{min} / E_m$ 

0.270

 $E_{min} / E_{max}$ 

0.161



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Ev Est)**

<b>1.250</b>	<u><b>0.93</b></u>	1.42	2.26	3.41	4.32	4.95	5.27	4.96	3.74	1.74
<b>0.750</b>	0.96	1.49	2.36	3.52	4.46	5.15	5.54	5.29	4.05	1.84
<b>0.250</b>	0.99	1.55	2.45	3.62	4.60	5.36	<u><b>5.81</b></u>	5.64	4.31	1.95
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.46

 $E_{min} [lx]$   
0.93

 $E_{max} [lx]$   
5.81

 $E_{min} / E_m$   
0.270

 $E_{min} / E_{max}$   
0.161



TEAMWORK scarl

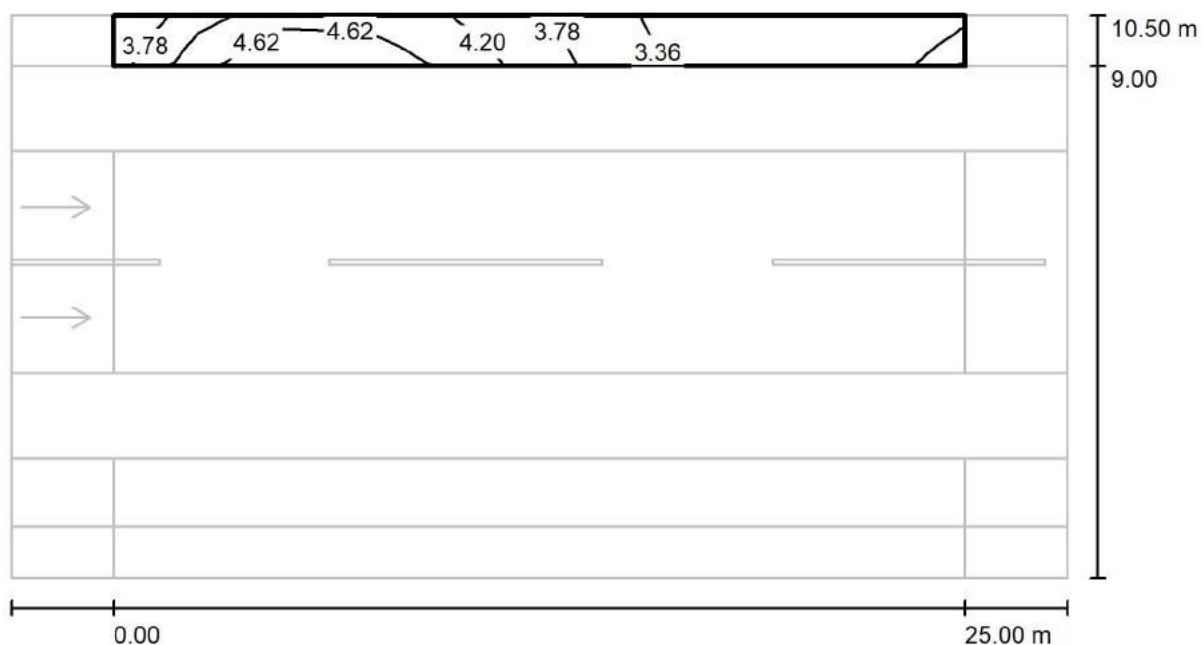
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.83

 $E_{min}$  [lx]  
2.92

 $E_{max}$  [lx]  
5.03

 $E_{min} / E_m$   
0.763

 $E_{min} / E_{max}$   
0.581



TEAMWORK scrl

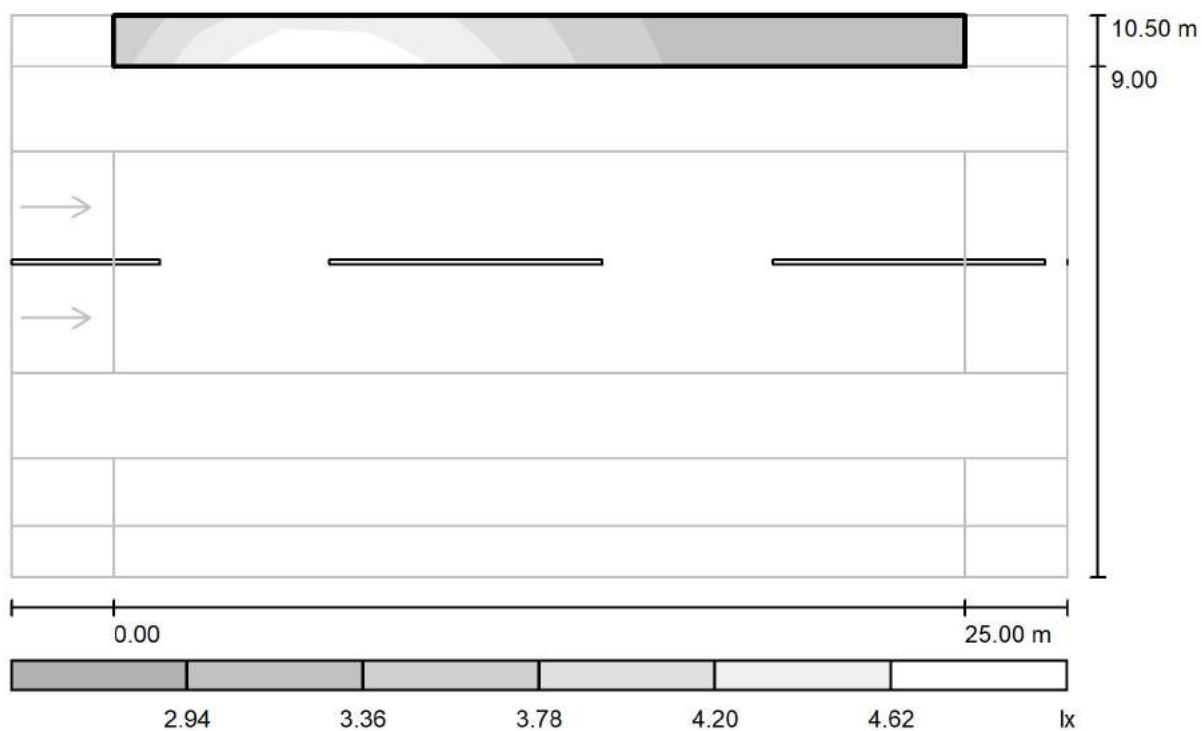
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.83

 $E_{min}$  [lx]  
2.92

 $E_{max}$  [lx]  
5.03

 $E_{min} / E_m$   
0.763

 $E_{min} / E_{max}$   
0.581



TEAMWORK scarl

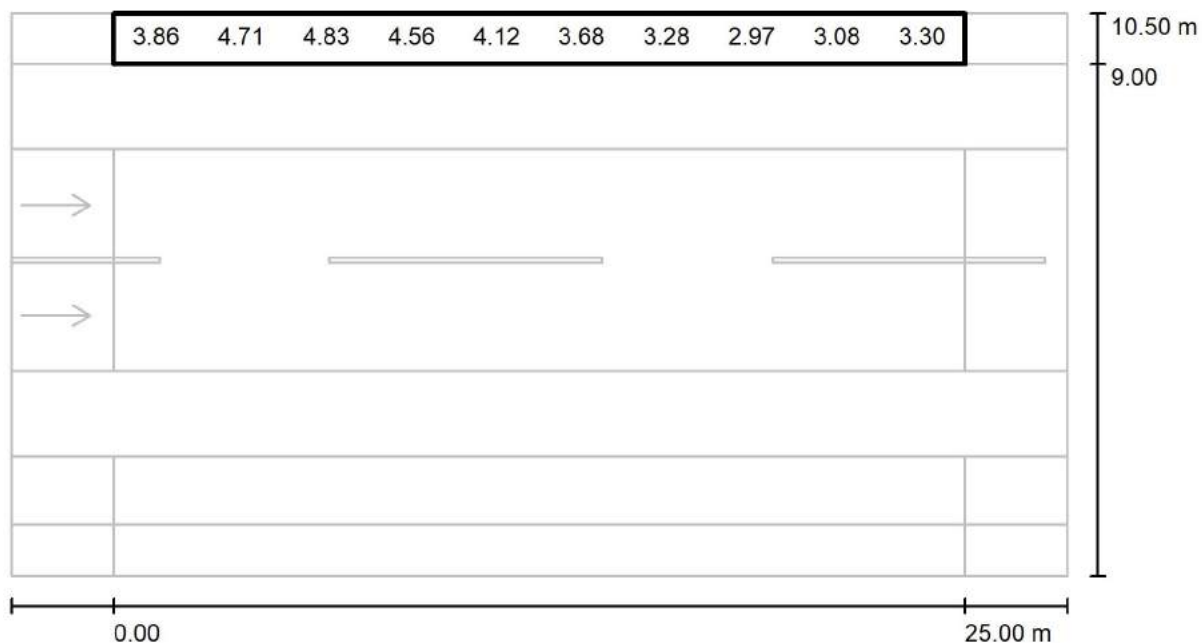
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.83

 $E_{min}$  [lx]  
2.92

 $E_{max}$  [lx]  
5.03

 $E_{min} / E_m$   
0.763

 $E_{min} / E_{max}$   
0.581





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>1.250</b>	3.75	4.47	4.65	4.43	4.03	3.63	3.25	<u>2.92</u>	3.00	3.24
<b>0.750</b>	3.86	4.71	4.83	4.56	4.12	3.68	3.28	2.97	3.08	3.30
<b>0.250</b>	3.98	4.86	<u>5.03</u>	4.70	4.20	3.72	3.30	3.01	3.10	3.37
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.83

 $E_{min}$  [lx]  
2.92

 $E_{max}$  [lx]  
5.03

 $E_{min} / E_m$   
0.763

 $E_{min} / E_{max}$   
0.581



TEAMWORK scarl

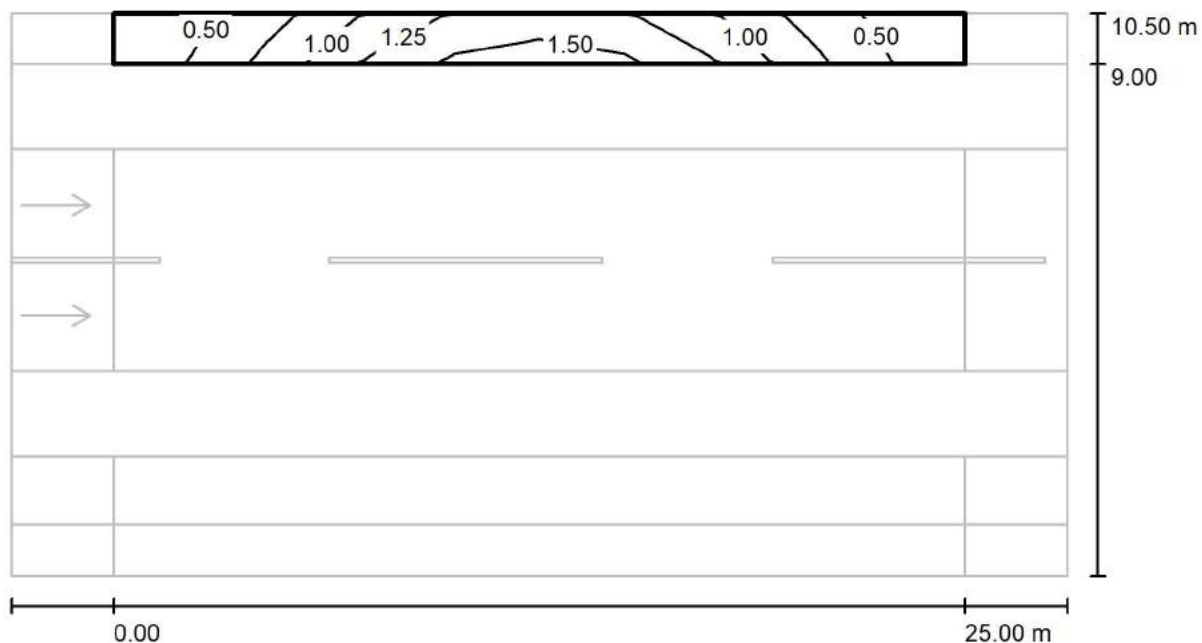
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
0.96

 $E_{min}$  [lx]  
0.35

 $E_{max}$  [lx]  
1.60

 $E_{min} / E_m$   
0.367

 $E_{min} / E_{max}$   
0.220



TEAMWORK scarl

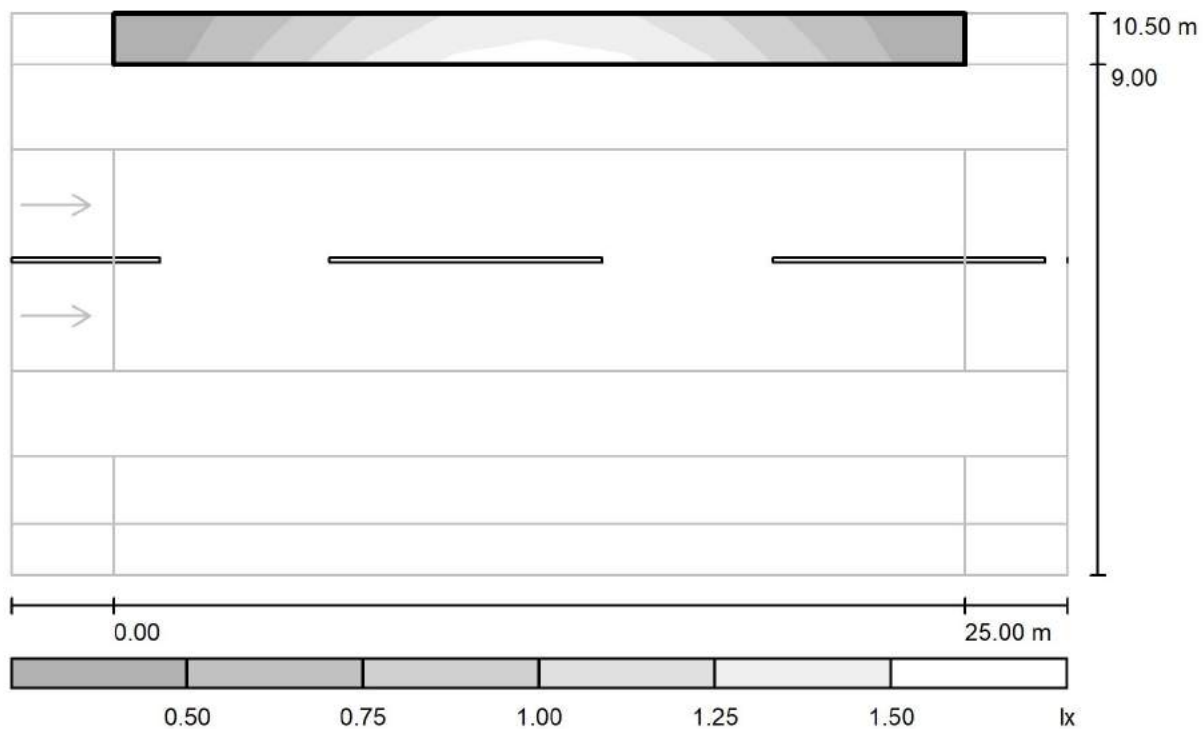
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Nord)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
0.96

 $E_{min}$  [lx]  
0.35

 $E_{max}$  [lx]  
1.60

 $E_{min} / E_m$   
0.367

 $E_{min} / E_{max}$   
0.220



TEAMWORK scarl

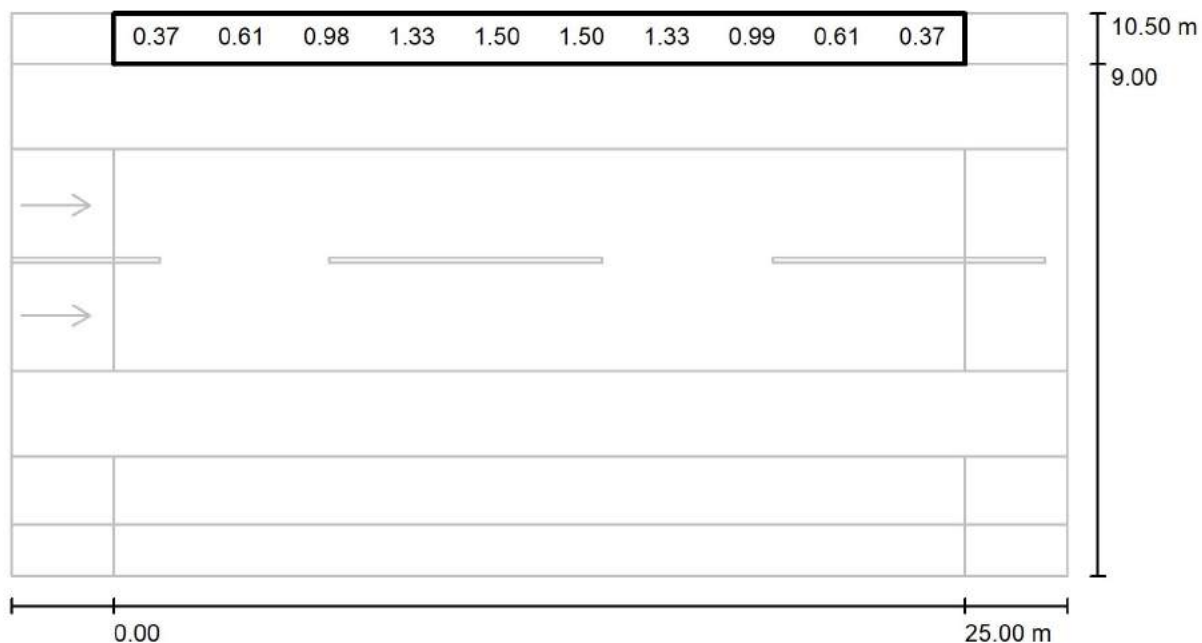
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
0.96

 $E_{min}$  [lx]  
0.35

 $E_{max}$  [lx]  
1.60

 $E_{min} / E_m$   
0.367

 $E_{min} / E_{max}$   
0.220



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Nord)**

<b>1.250</b>	<u>0.35</u>	0.56	0.91	1.23	1.40	1.40	1.23	0.91	0.56	<u>0.35</u>
<b>0.750</b>	0.37	0.61	0.98	1.33	1.50	1.50	1.33	0.99	0.61	0.37
<b>0.250</b>	0.39	0.66	1.07	1.42	<u>1.60</u>	<u>1.60</u>	1.42	1.07	0.66	0.39
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
0.96

 $E_{min}$  [lx]  
0.35

 $E_{max}$  [lx]  
1.60

 $E_{min} / E_m$   
0.367

 $E_{min} / E_{max}$   
0.220



TEAMWORK scarl

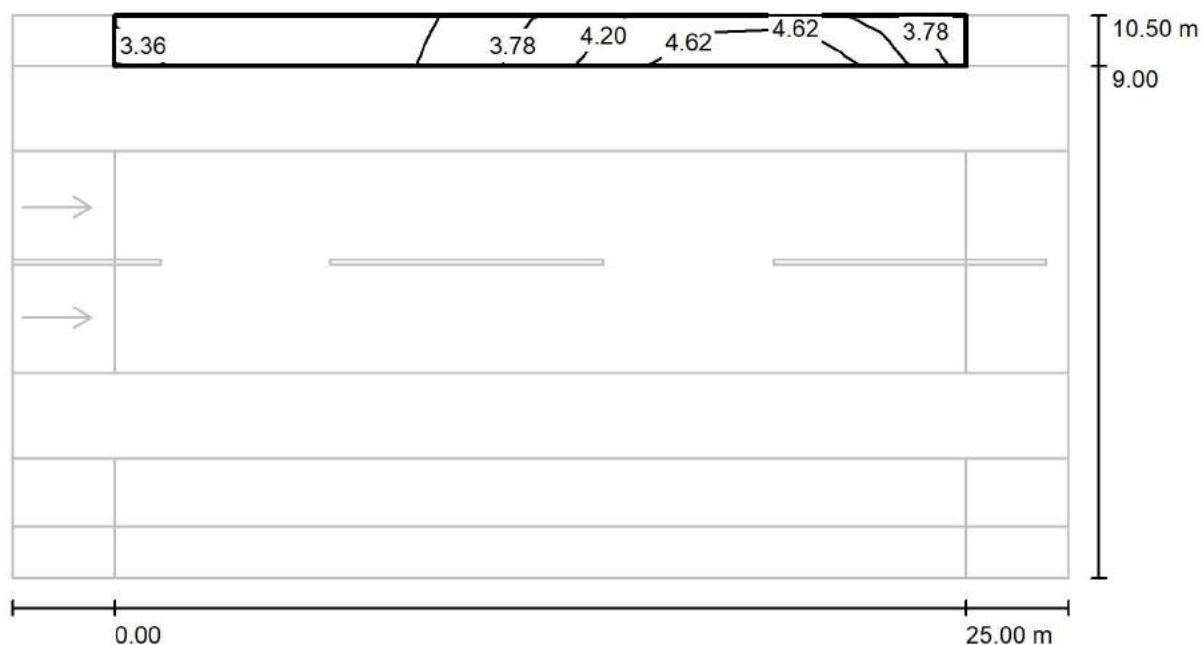
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.84

 $E_{min}$  [lx]  
2.93

 $E_{max}$  [lx]  
5.03

 $E_{min} / E_m$   
0.763

 $E_{min} / E_{max}$   
0.581



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

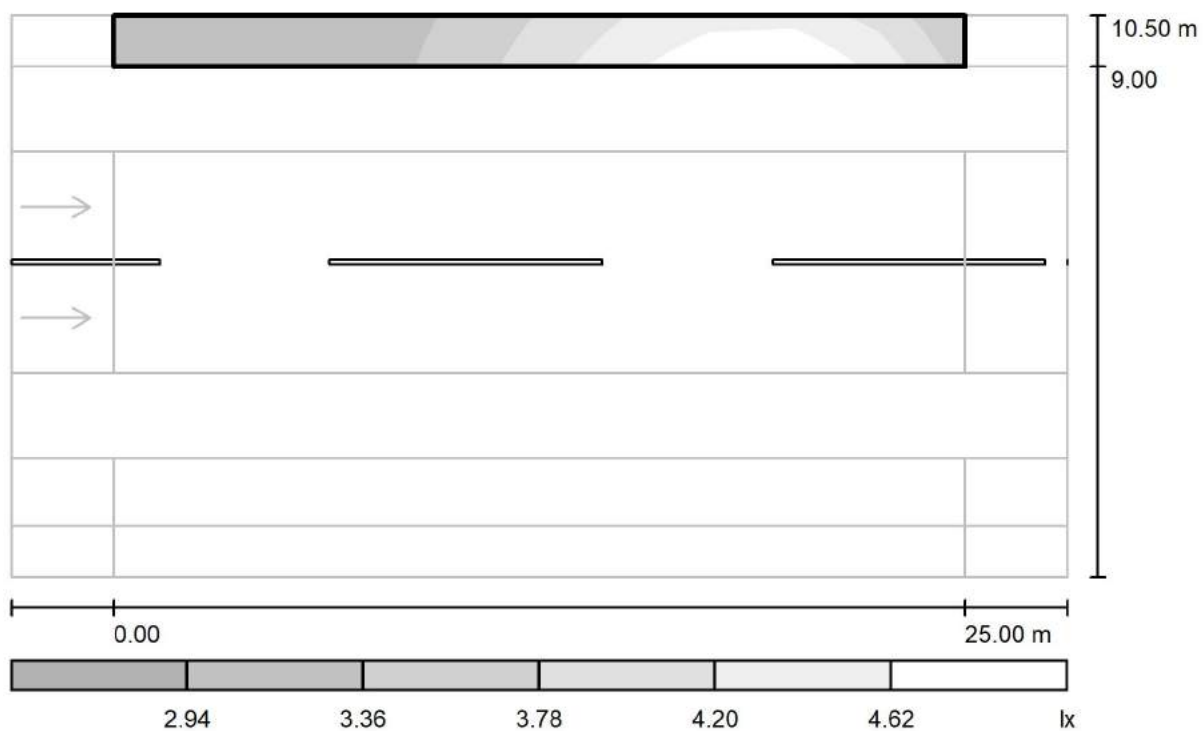
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Est)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.84

 $E_{min}$  [lx]  
2.93

 $E_{max}$  [lx]  
5.03

 $E_{min} / E_m$   
0.763

 $E_{min} / E_{max}$   
0.581



TEAMWORK scarl

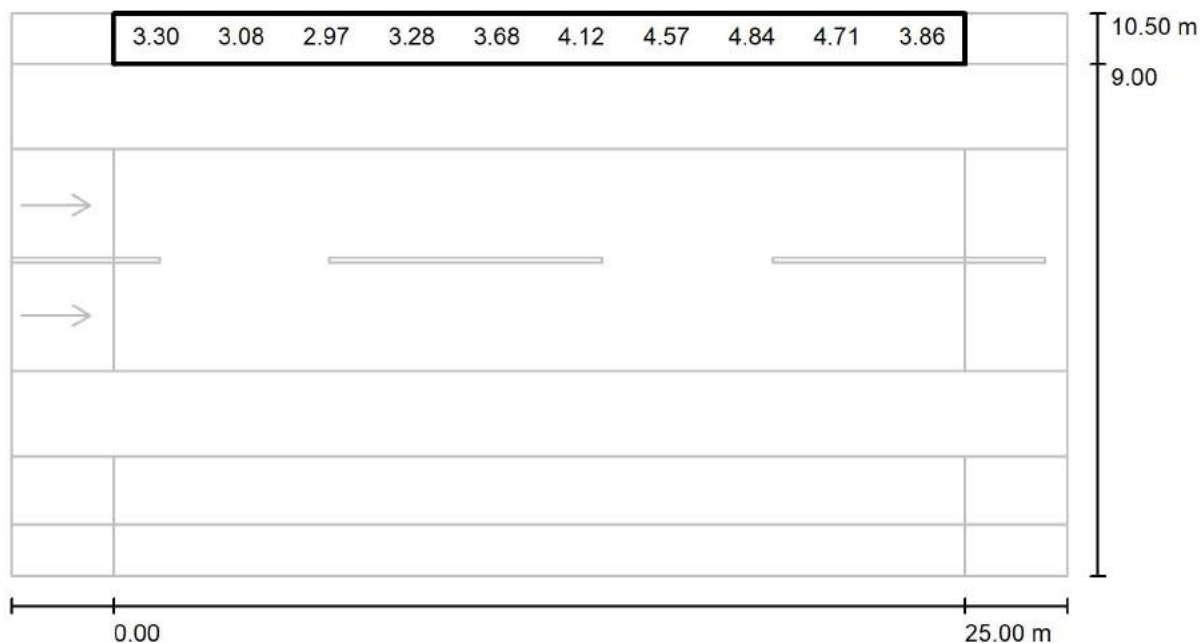
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.84

 $E_{min}$  [lx]  
2.93

 $E_{max}$  [lx]  
5.03

 $E_{min} / E_m$   
0.763

 $E_{min} / E_{max}$   
0.581





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Est)**

<b>1.250</b>	3.24	3.00	<u>2.93</u>	3.25	3.63	4.04	4.44	4.65	4.47	3.75
<b>0.750</b>	3.30	3.08	2.97	3.28	3.68	4.12	4.57	4.84	4.71	3.86
<b>0.250</b>	3.37	3.11	3.01	3.30	3.72	4.21	4.70	<u>5.03</u>	4.86	3.98
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.84

 $E_{min} [lx]$   
2.93

 $E_{max} [lx]$   
5.03

 $E_{min} / E_m$   
0.763

 $E_{min} / E_{max}$   
0.581

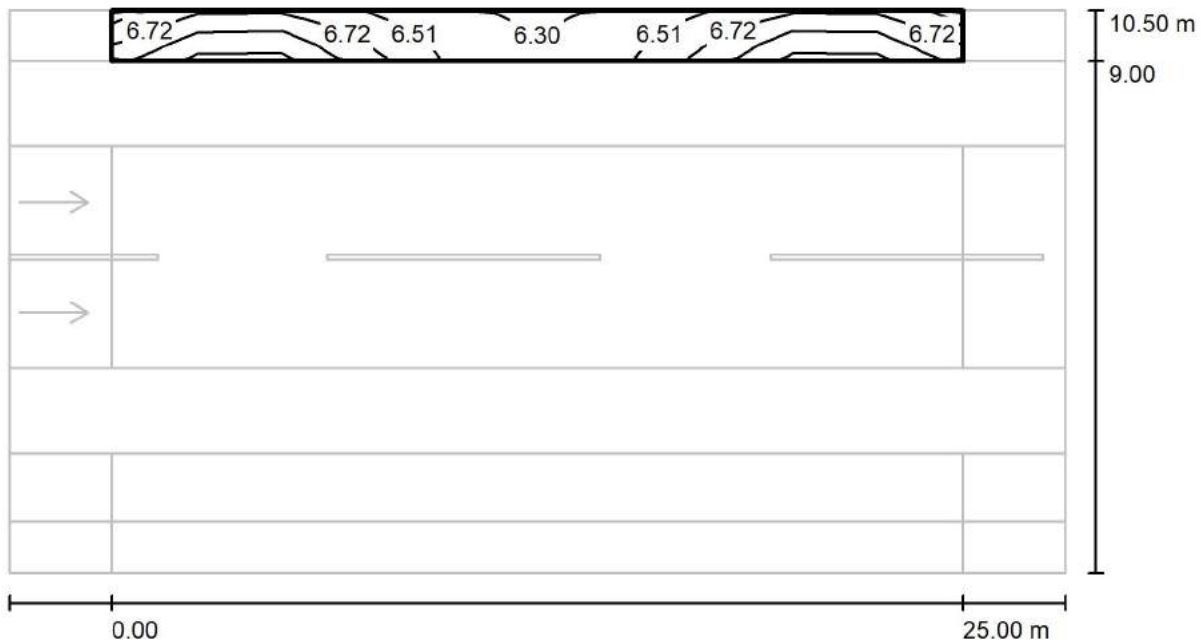
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Sud)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.858



TEAMWORK scrl

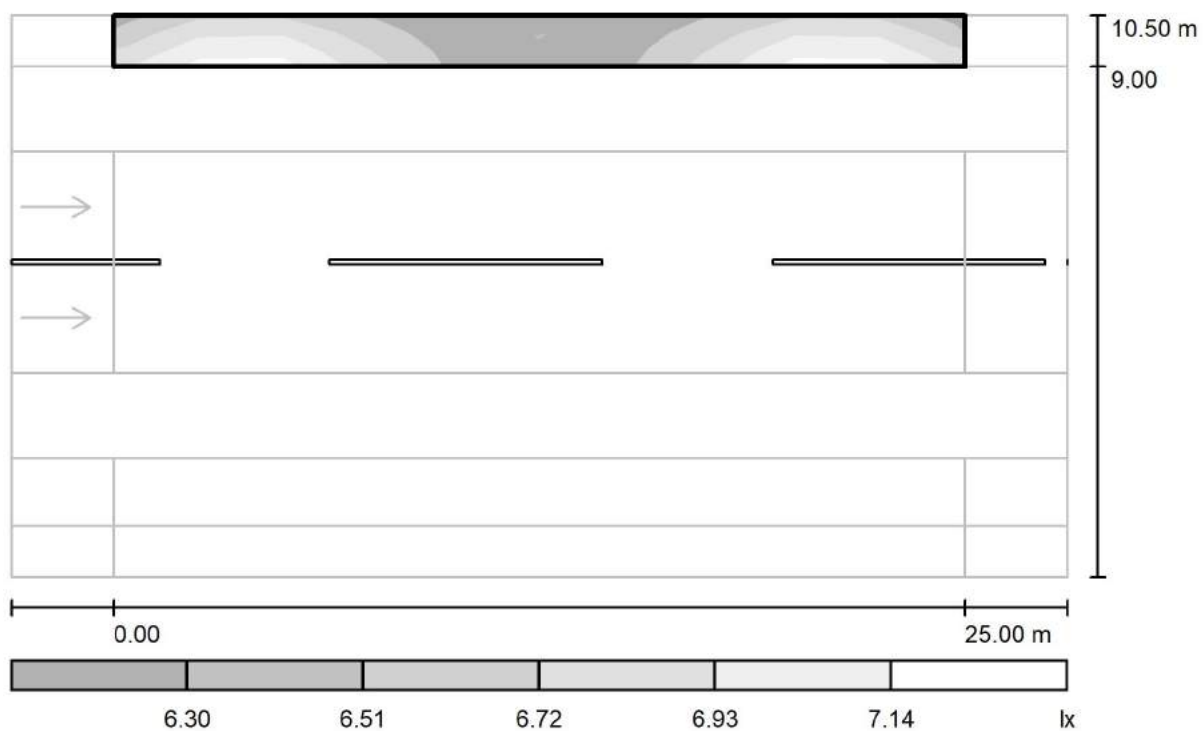
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Sud)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.71

 $E_{min}$  [lx]  
6.27

 $E_{max}$  [lx]  
7.30

 $E_{min} / E_m$   
0.934

 $E_{min} / E_{max}$   
0.858



TEAMWORK scarl

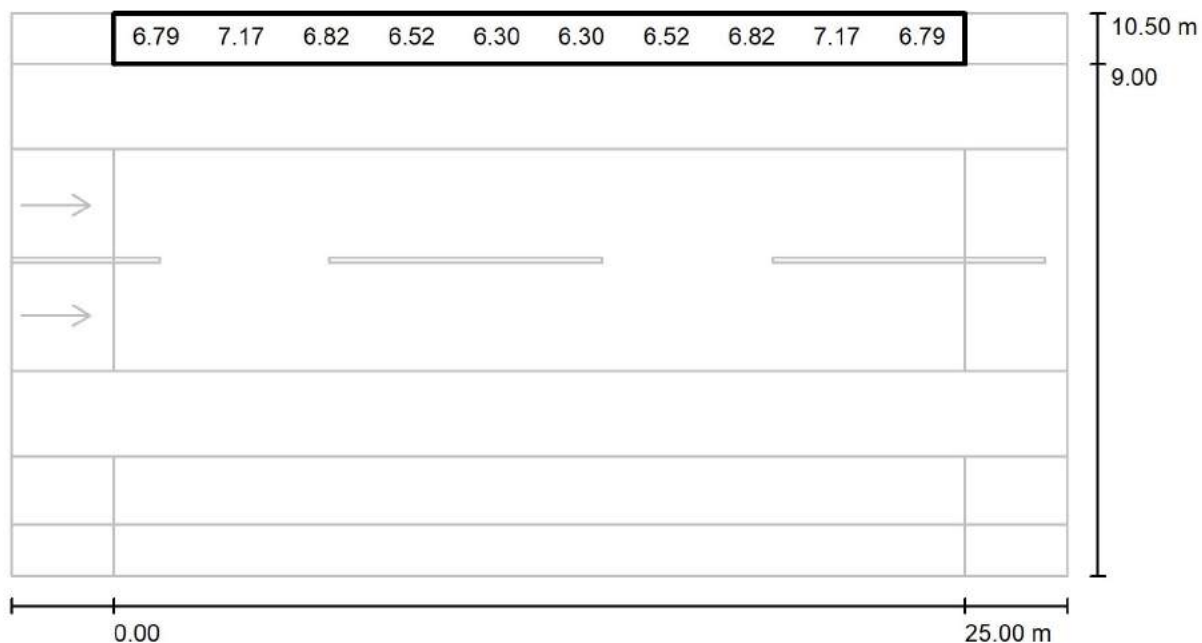
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.71

 $E_{min}$  [lx]  
6.27

 $E_{max}$  [lx]  
7.30

 $E_{min} / E_m$   
0.934

 $E_{min} / E_{max}$   
0.858



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Sud)**

<b>1.250</b>	6.63	6.91	6.67	6.45	<u>6.27</u>	<u>6.27</u>	6.45	6.67	6.91	6.64
<b>0.750</b>	6.79	7.17	6.82	6.52	6.30	6.30	6.52	6.82	7.17	6.79
<b>0.250</b>	6.95	<u>7.30</u>	6.97	6.57	6.33	6.33	6.57	6.97	<u>7.30</u>	6.95
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.71

 $E_{min}$  [lx]  
6.27

 $E_{max}$  [lx]  
7.30

 $E_{min} / E_m$   
0.934

 $E_{min} / E_{max}$   
0.858



TEAMWORK scarl

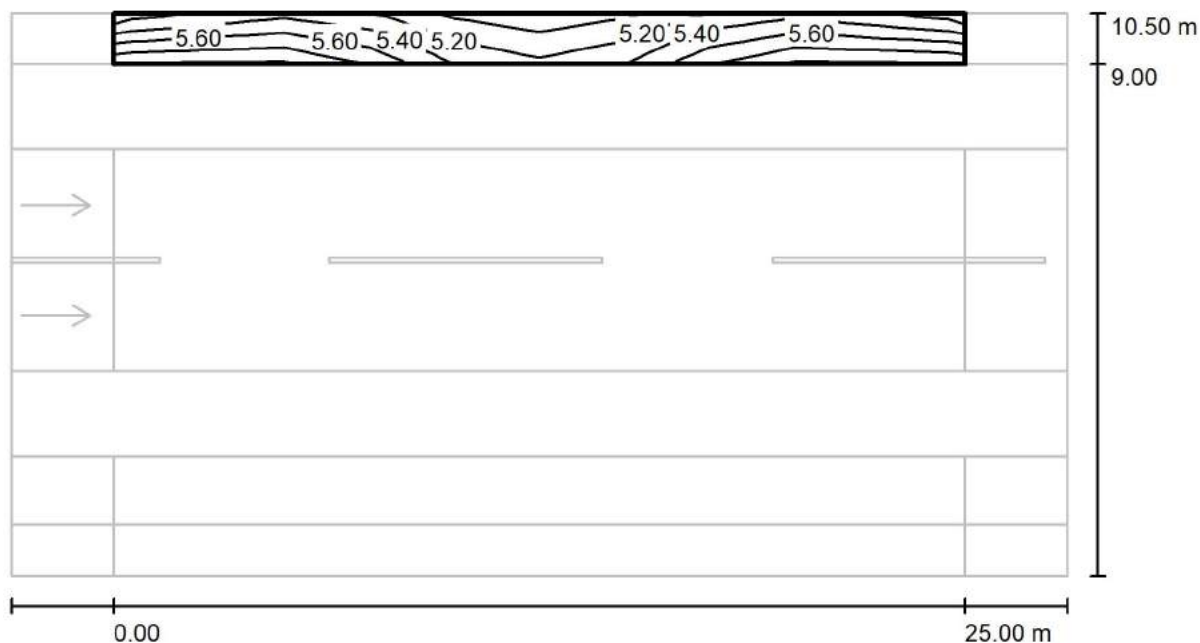
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.46

 $E_{min}$  [lx]  
4.92

 $E_{max}$  [lx]  
5.92

 $E_{min} / E_m$   
0.902

 $E_{min} / E_{max}$   
0.831



TEAMWORK scarl

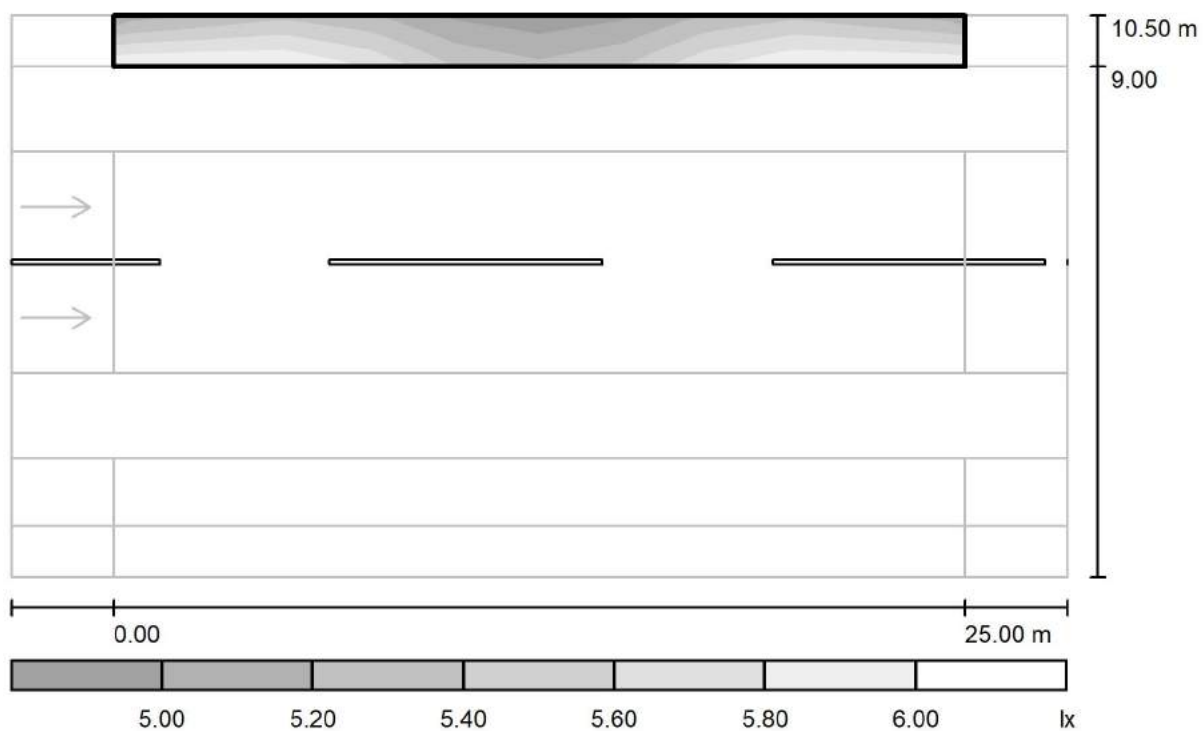
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.46

 $E_{min}$  [lx]  
4.92

 $E_{max}$  [lx]  
5.92

 $E_{min} / E_m$   
0.902

 $E_{min} / E_{max}$   
0.831



TEAMWORK scarl

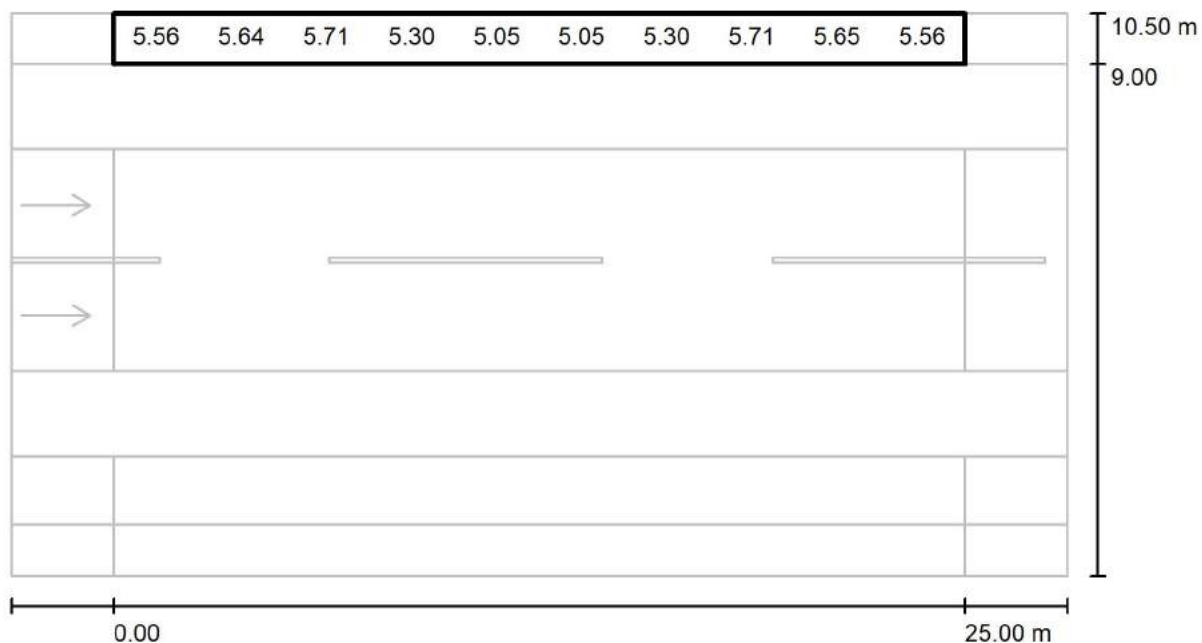
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.46

 $E_{min}$  [lx]  
4.92

 $E_{max}$  [lx]  
5.92

 $E_{min} / E_m$   
0.902

 $E_{min} / E_{max}$   
0.831





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esemisf.)**

<b>1.250</b>	5.27	5.40	5.50	5.14	<u>4.92</u>	<u>4.92</u>	5.14	5.50	5.40	5.27
<b>0.750</b>	5.56	5.64	5.71	5.30	5.05	5.05	5.30	5.71	5.65	5.56
<b>0.250</b>	5.88	5.91	<u>5.92</u>	5.47	5.18	5.19	5.47	<u>5.92</u>	5.91	5.88
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.46

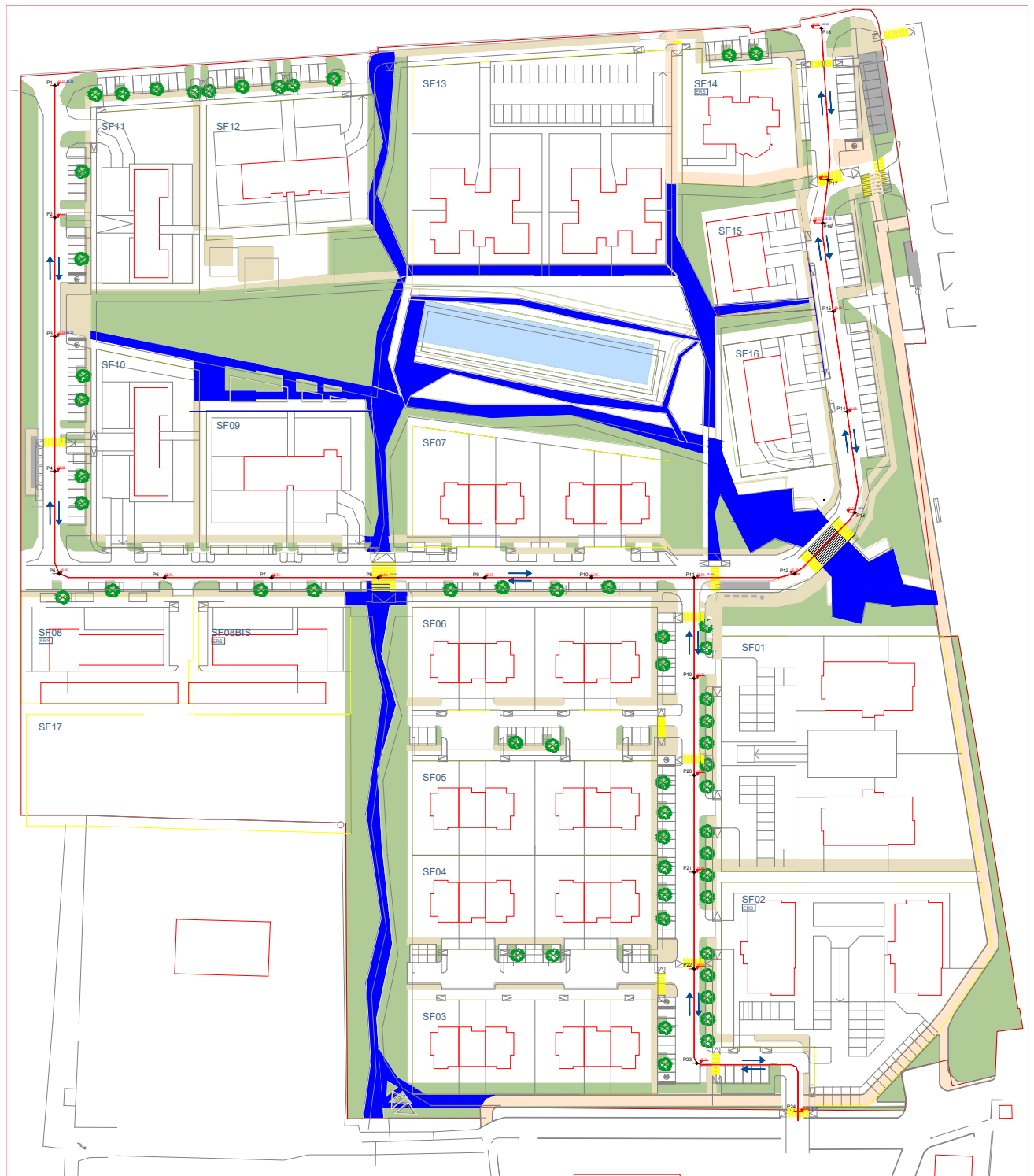
 $E_{min}$  [lx]  
4.92

 $E_{max}$  [lx]  
5.92

 $E_{min} / E_m$   
0.902

 $E_{min} / E_{max}$   
0.831

# PERCORSI PEDONALI





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

**PERCORSI PEDONALI**

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	4

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740**

Scheda tecnica apparecchio	5
CDL (polare)	6
CDL (lineare)	7
Diagramma della luminanza	8
Diagramma conico	9
Tabella di intensità luminosa	10
Tabella della luminanza	12
Scheda tecnica CDL	14
Scheda tecnica abbagliamento	15
Scheda tecnica illuminazione di emergenza	16

**percorso pedonale**

Dati di pianificazione	17
Lista pezzi lampade	18
Risultati illuminotecnici	19
Rendering 3D	20
Rendering colori sfalsati	21

**Campi di valutazione****Campo di valutazione Percorso pedonale**

Panoramica risultati	22
Isolinee (E)	23
Livelli di grigio (E)	24
Grafica dei valori (E)	25
Tabella (E)	26
Isolinee (Ev Ovest)	27
Livelli di grigio (Ev Ovest)	28
Grafica dei valori (Ev Ovest)	29
Tabella (Ev Ovest)	30
Isolinee (Ev Est)	31
Livelli di grigio (Ev Est)	32
Grafica dei valori (Ev Est)	33
Tabella (Ev Est)	34
Isolinee (Esc Ovest)	35
Livelli di grigio (Esc Ovest)	36
Grafica dei valori (Esc Ovest)	37
Tabella (Esc Ovest)	38
Isolinee (Esc Nord)	39
Livelli di grigio (Esc Nord)	40
Grafica dei valori (Esc Nord)	41
Tabella (Esc Nord)	42
Isolinee (Esc Est)	43
Livelli di grigio (Esc Est)	44
Grafica dei valori (Esc Est)	45
Tabella (Esc Est)	46
Isolinee (Esc Sud)	47
Livelli di grigio (Esc Sud)	48
Grafica dei valori (Esc Sud)	49
Tabella (Esc Sud)	50
Isolinee (Esemisf.)	51



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

Livelli di grigio (Esemisf.)	52
Grafica dei valori (Esemisf.)	53
Tabella (Esemisf.)	54



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

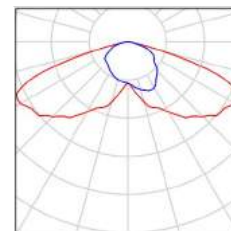
Telefono

Fax

e-Mail

## PERCORSI PEDONALI / Lista pezzi lampade

9 Pezzo PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 2540 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3024 lm  
Potenza lampade: 43.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 30 67 97 100 84  
Dotazione: 1 x LLM3000/740/- (Fattore di  
correzione 1.000).





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Scheda tecnica apparecchio**

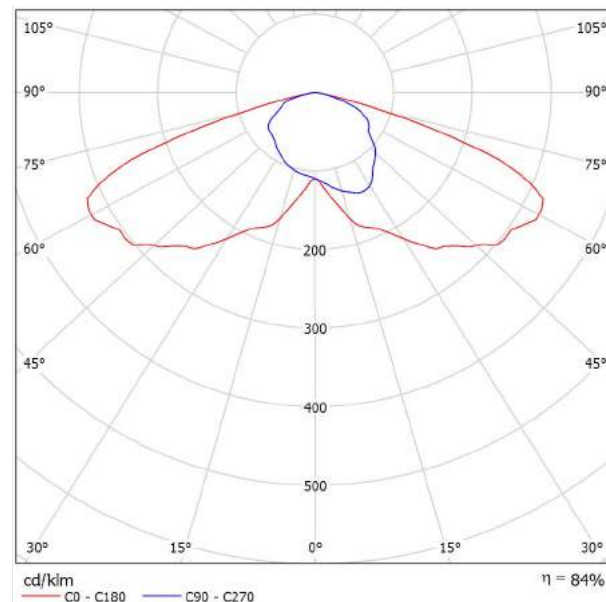
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 30 67 97 100 84

LED Koffer<sup>2</sup> Garantire sicurezza, ma anche risparmio energetico e riduzione dei costi di esercizio e manutenzione, è la nuova sfida che i comuni devono affrontare nell'illuminazione stradale. Per applicazioni residenziali, in particolare, occorrono apparecchi ad elevato risparmio energetico e che non richiedano continui interventi di manutenzione.

La soluzione LED Koffer<sup>2</sup> dalla forma semplice ed elegante, è proprio il prodotto adatto, in grado di garantire luce bianca calda, efficienza energetica e bassissimi interventi (e costi) di manutenzione. Inoltre, il modulo LED integrato può essere facilmente aggiornato, garantendo sempre la migliore efficienza energetica e continui risparmi, anche in futuro.



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



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

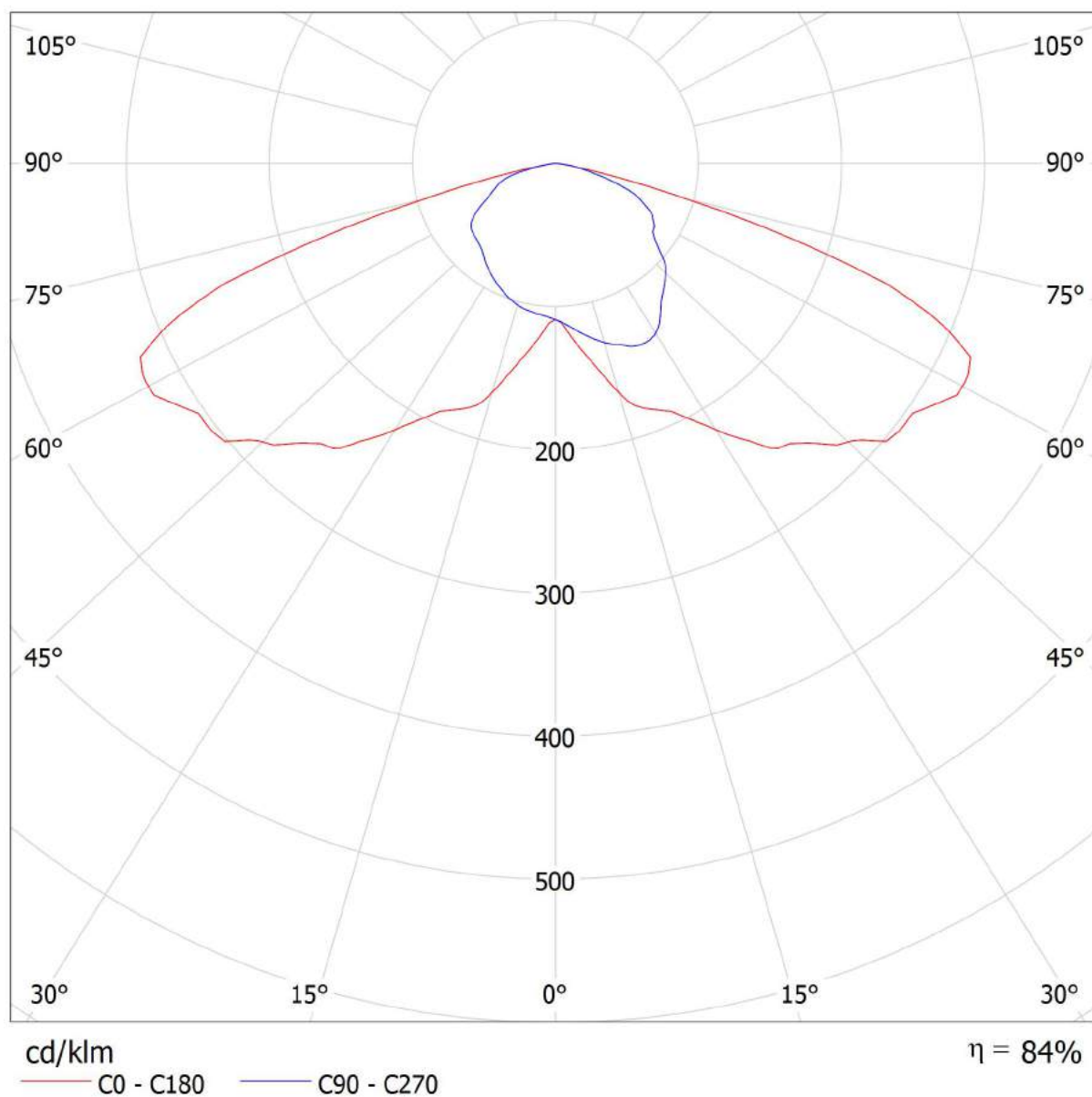
Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / CDL (polare)**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

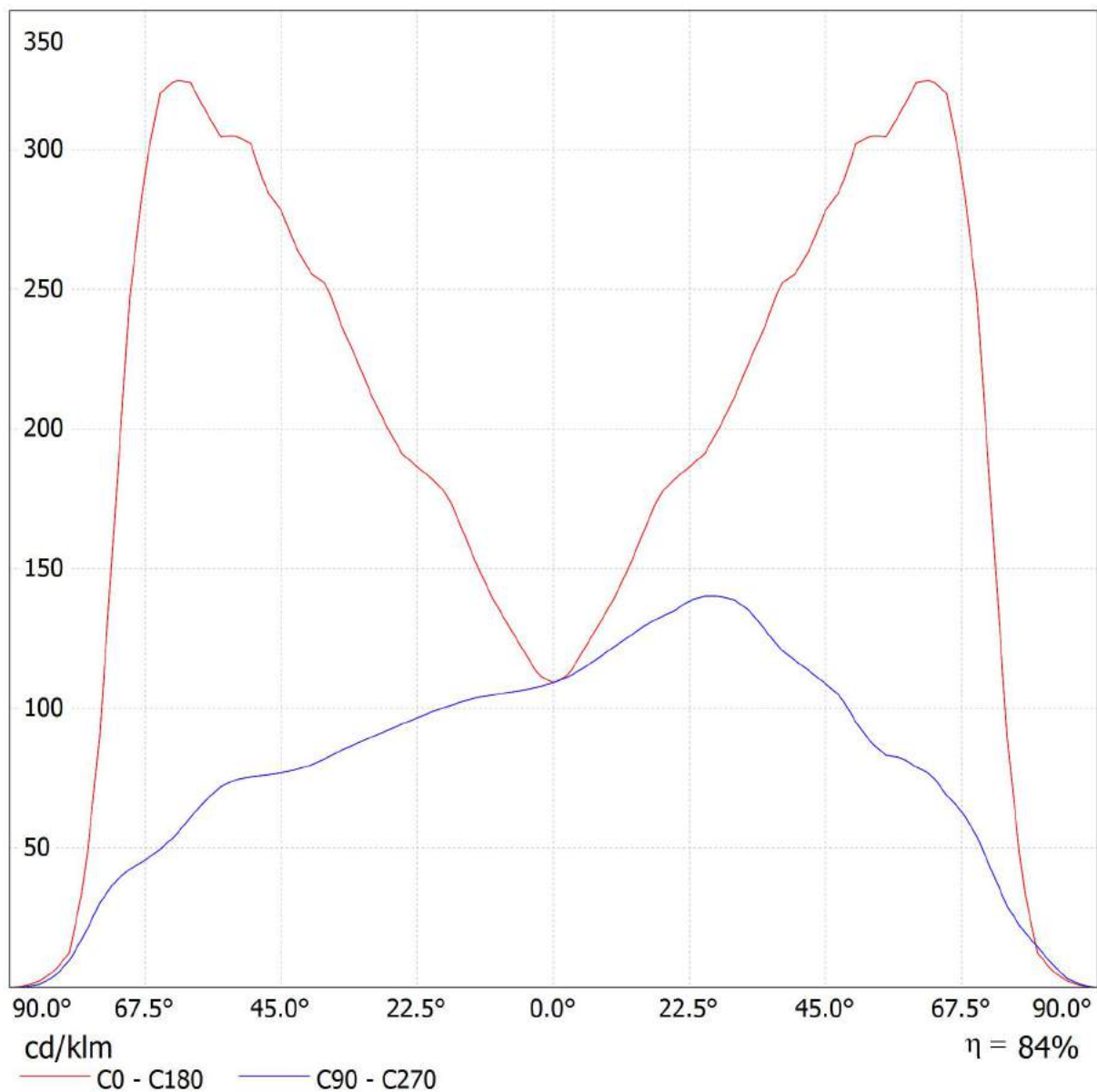
Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / CDL (lineare)**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

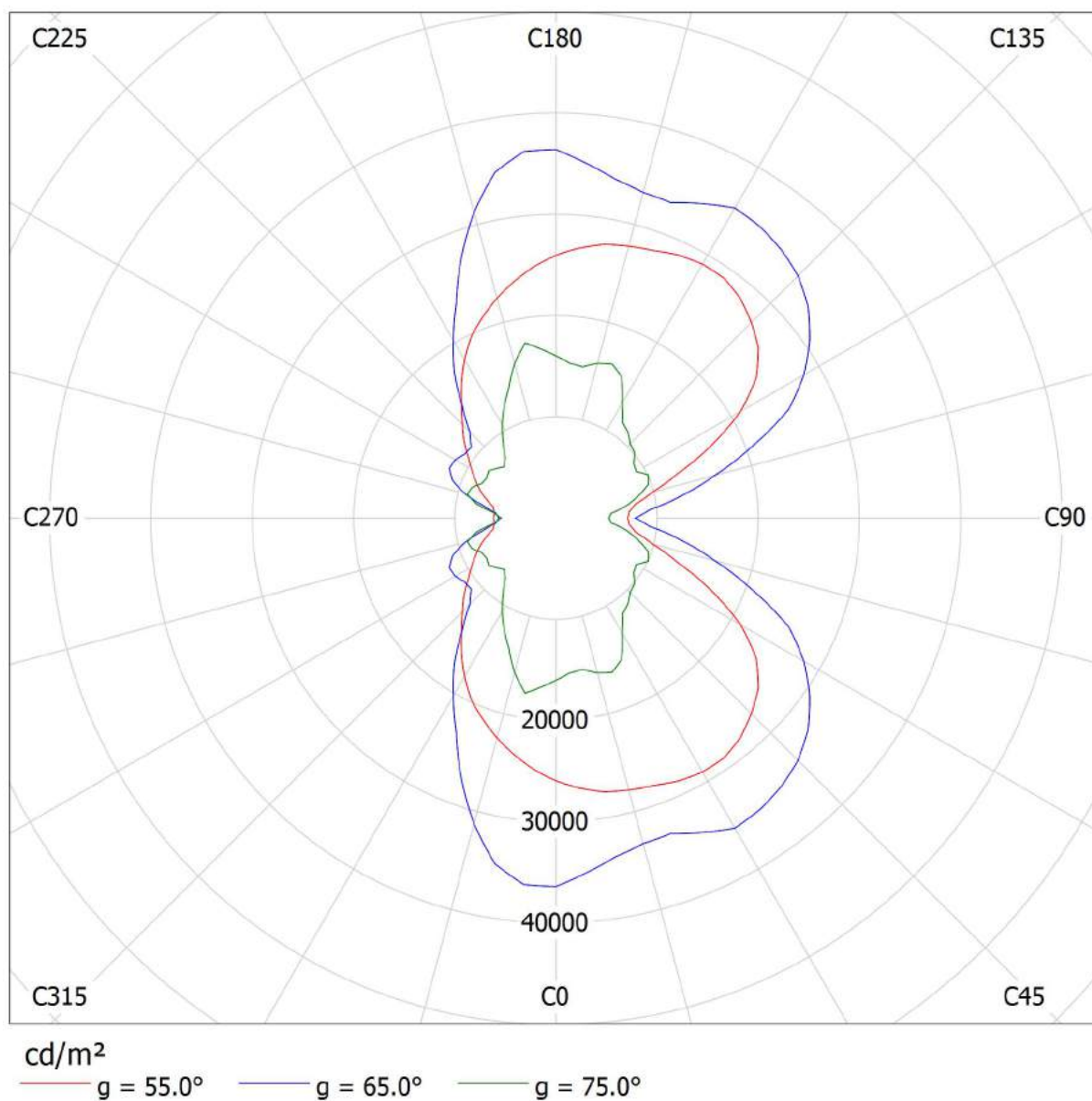
Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Diagramma della luminanza**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## **PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Diagramma conico**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Tabella di intensità luminosa

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
5.0°	114	115	116	118	120	121	121	119	116	113
10.0°	122	124	129	134	139	140	139	136	130	123
15.0°	129	134	142	150	160	165	164	157	145	132
20.0°	135	144	154	168	178	182	182	175	163	143
25.0°	140	150	161	175	184	191	191	185	171	152
30.0°	139	147	166	181	195	207	212	201	181	154
35.0°	128	138	159	181	207	232	237	222	194	158
40.0°	117	129	145	173	218	248	256	240	206	160
45.0°	109	114	146	191	236	270	278	257	211	161
50.0°	95	108	174	246	282	304	302	274	218	158
55.0°	83	116	250	325	344	329	305	266	214	155
60.0°	79	140	285	352	355	329	324	276	198	142
65.0°	69	144	253	304	317	296	320	278	182	108
70.0°	54	102	174	215	221	228	247	213	142	73
75.0°	29	48	53	60	76	90	90	90	61	41
80.0°	15	20	18	11	15	27	13	13	16	12
85.0°	3.18	4.62	4.62	2.56	2.77	3.08	2.36	2.46	2.26	1.74
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Tabella di intensità luminosa**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	109	109	109
<b>5.0°</b>	109	107	106
<b>10.0°</b>	115	107	105
<b>15.0°</b>	119	108	102
<b>20.0°</b>	123	108	99
<b>25.0°</b>	125	105	94
<b>30.0°</b>	126	101	90
<b>35.0°</b>	126	96	85
<b>40.0°</b>	122	92	80
<b>45.0°</b>	117	88	77
<b>50.0°</b>	116	85	75
<b>55.0°</b>	114	84	72
<b>60.0°</b>	113	79	61
<b>65.0°</b>	103	83	50
<b>70.0°</b>	75	82	42
<b>75.0°</b>	45	51	30
<b>80.0°</b>	13	13	9.74
<b>85.0°</b>	1.74	1.54	1.23
<b>90.0°</b>	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Tabella della luminanza**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

<b>Gamma</b>	<b>C 90°</b>	<b>C 105°</b>	<b>C 120°</b>	<b>C 135°</b>	<b>C 150°</b>	<b>C 165°</b>	<b>C 180°</b>	<b>C 195°</b>	<b>C 210°</b>	<b>C 225°</b>
<b>0.0°</b>	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523
<b>5.0°</b>	5803	5821	5886	5974	6078	6137	6130	6044	5886	5709
<b>10.0°</b>	6240	6334	6602	6863	7079	7167	7121	6952	6654	6271
<b>15.0°</b>	6738	6973	7382	7811	8292	8566	8519	8155	7546	6852
<b>20.0°</b>	7201	7645	8208	8913	9478	9708	9711	9337	8676	7615
<b>25.0°</b>	7736	8253	8831	9632	10121	10493	10547	10199	9411	8364
<b>30.0°</b>	7992	8450	9514	10359	11188	11898	12195	11551	10383	8849
<b>35.0°</b>	7777	8336	9591	10943	12499	14010	14379	13433	11719	9502
<b>40.0°</b>	7578	8283	9340	11094	13996	15944	16532	15428	13225	10265
<b>45.0°</b>	7598	7956	10087	13238	16340	18772	19429	17825	14586	11131
<b>50.0°</b>	7277	8196	13211	18603	21373	23083	23093	20815	16497	11957
<b>55.0°</b>	7095	9853	21068	27306	28950	27798	25942	22472	18037	13028
<b>60.0°</b>	7673	13466	27273	33637	33977	31638	31423	26539	18960	13572
<b>65.0°</b>	7848	16245	28288	33824	35348	33278	36382	31248	20274	12025
<b>70.0°</b>	7516	13988	23591	29054	29934	31180	34253	29065	19196	9865
<b>75.0°</b>	5226	8412	9167	10369	13129	15815	16014	15779	10635	7173
<b>80.0°</b>	3761	5039	4474	2672	3639	6808	3194	3315	3840	2872
<b>85.0°</b>	1448	2000	1940	1066	1161	1326	1065	1061	946	725

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Tabella della luminanza**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	5523	5523	5523
<b>5.0°</b>	5533	5426	5397
<b>10.0°</b>	5869	5484	5359
<b>15.0°</b>	6200	5608	5334
<b>20.0°</b>	6527	5732	5273
<b>25.0°</b>	6869	5801	5210
<b>30.0°</b>	7250	5828	5172
<b>35.0°</b>	7604	5835	5166
<b>40.0°</b>	7830	5910	5161
<b>45.0°</b>	8112	6102	5376
<b>50.0°</b>	8776	6465	5777
<b>55.0°</b>	9614	7092	6133
<b>60.0°</b>	10786	7562	5919
<b>65.0°</b>	11485	9294	5641
<b>70.0°</b>	10134	11168	5893
<b>75.0°</b>	7901	9044	5410
<b>80.0°</b>	3293	3325	2498
<b>85.0°</b>	733	667	560

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

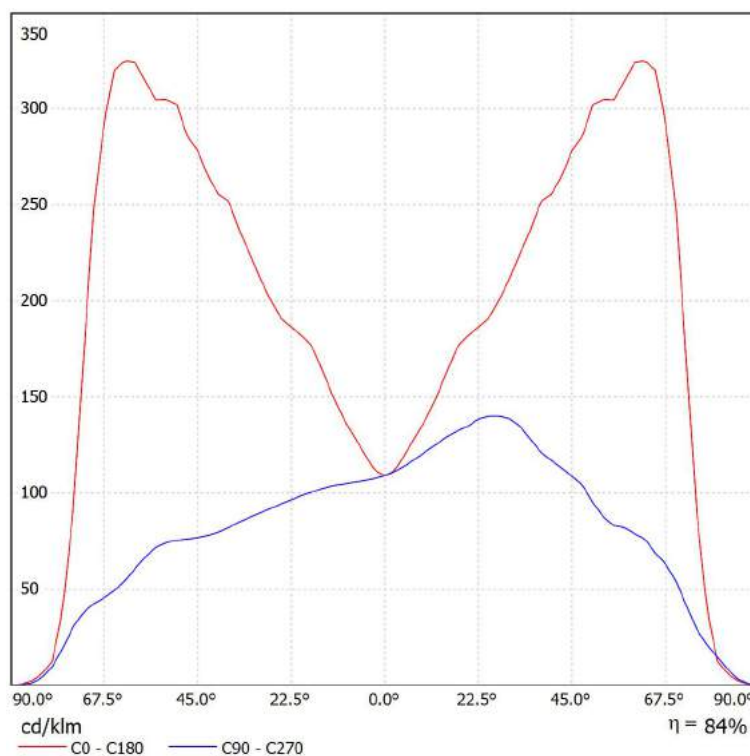
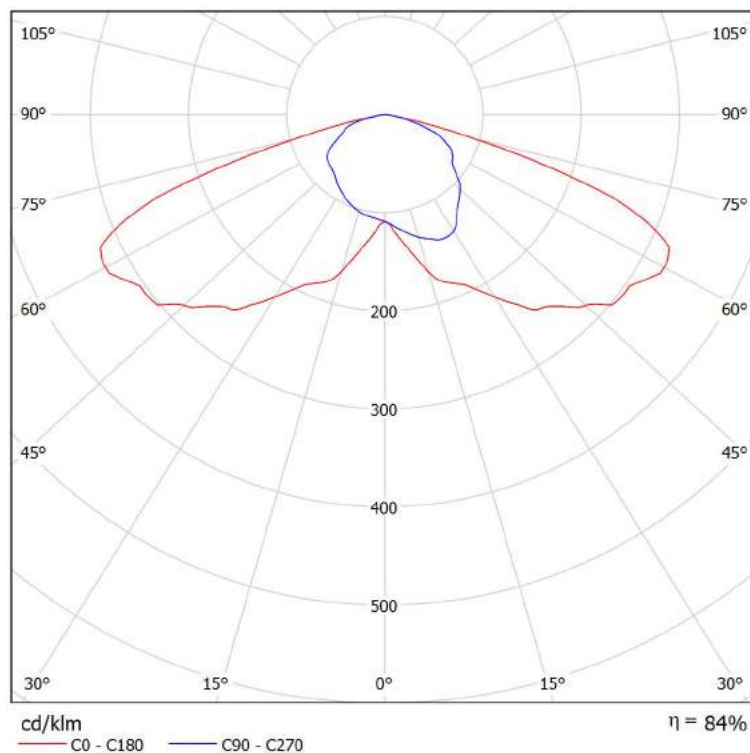
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Scheda tecnica CDL

Lampada: PHILIPS BGP070 FG  
1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

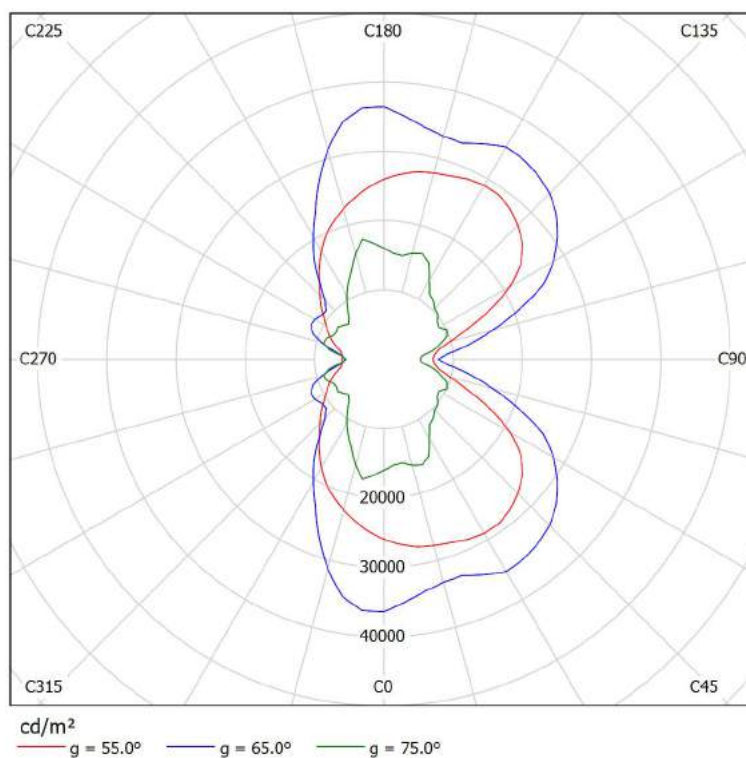
e-Mail

**PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Scheda tecnica abbagliamento**

Lampada: PHILIPS BGP070 FG  
1xLLM3000/740

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

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740 / Scheda tecnica illuminazione di emergenza

Lampada: PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Lampadine: 1 x LLM3000/740/-

Indice di riproduzione cromatico:	0
Flusso luminoso:	3024 lm
Fattore di correzione:	1.000
Fattore di illuminazione di emergenza:	1.00
Flusso luminoso illuminazione di emergenza:	3024 lm
Rendimento:	84.00
Rendimento (metà locale inferiore):	100.00
Rendimento (metà locale superiore):	0.00

Valutazione di abbagliamento (Max. intensità luminose [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	979.6	238.8	1085.7
Gamma 0° - 180°	979.6	423.7	1085.7

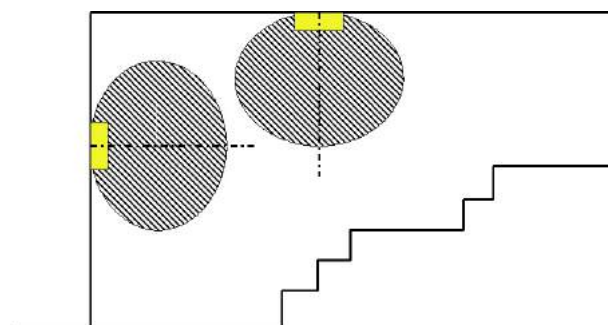
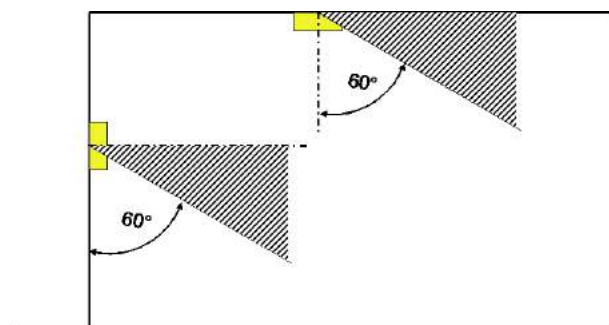







Tabella delle distanze per vie di fuga in piano

Altezza di montaggio [m]

					
2.00	6.53	14.54	12.48	11.81	5.08
2.50	8.17	18.18	15.60	14.76	6.35
3.00	9.67	21.54	18.40	16.15	6.90
3.50	10.69	24.01	20.17	17.27	7.32
4.00	11.63	26.30	21.79	18.21	7.72

La tabella delle distanze si basa sui seguenti parametri:

- Fattore di manutenzione: 0.72
- Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00
- Illuminamento min. sulla linea mediana: 1.00 lx
- Illuminamento min. sulla mezza larghezza del passaggio di sicurezza: 0.50 lx
- Uniformità sulla line mediana max. 40 : 1
- Larghezza del passaggio di sicurezza: 2.00 m

TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## percorso pedonale / Dati di pianificazione

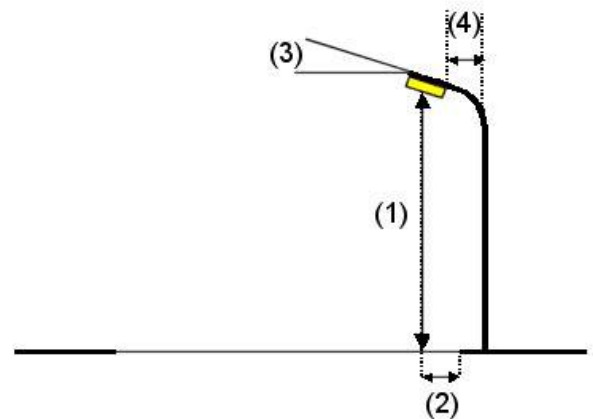
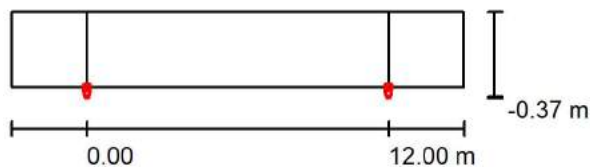
## Profilo strada

percorso pedonale

(Larghezza: 3.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.67

## Disposizioni lampade



Lampada:  
 Flusso luminoso (Lampada): 2540 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3024 lm  
 Potenza lampade: 43.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 12.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 6.000 m  
 Altezza fuochi: 5.990 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 248 cd/klm

per 80°: 29 cd/klm

per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

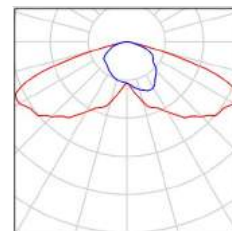
Telefono

Fax

e-Mail

## percorso pedonale / Lista pezzi lampade

PHILIPS BGP070 FG 1xLLM3000/740  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 2540 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3024 lm  
Potenza lampade: 43.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 30 67 97 100 84  
Dotazione: 1 x LLM3000/740/- (Fattore di  
correzione 1.000).





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

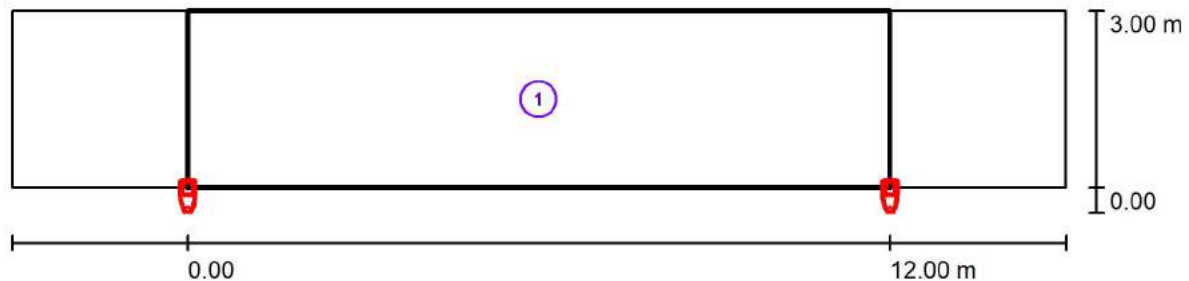
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## percorso pedonale / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:129

## Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Percorso pedonale  
 Lunghezza: 12.000 m, Larghezza: 3.000 m  
 Reticolo: 10 x 3 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: percorso pedonale.  
 Classe di illuminazione selezionata: S3  
 Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
10.94	9.51	2.39
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$

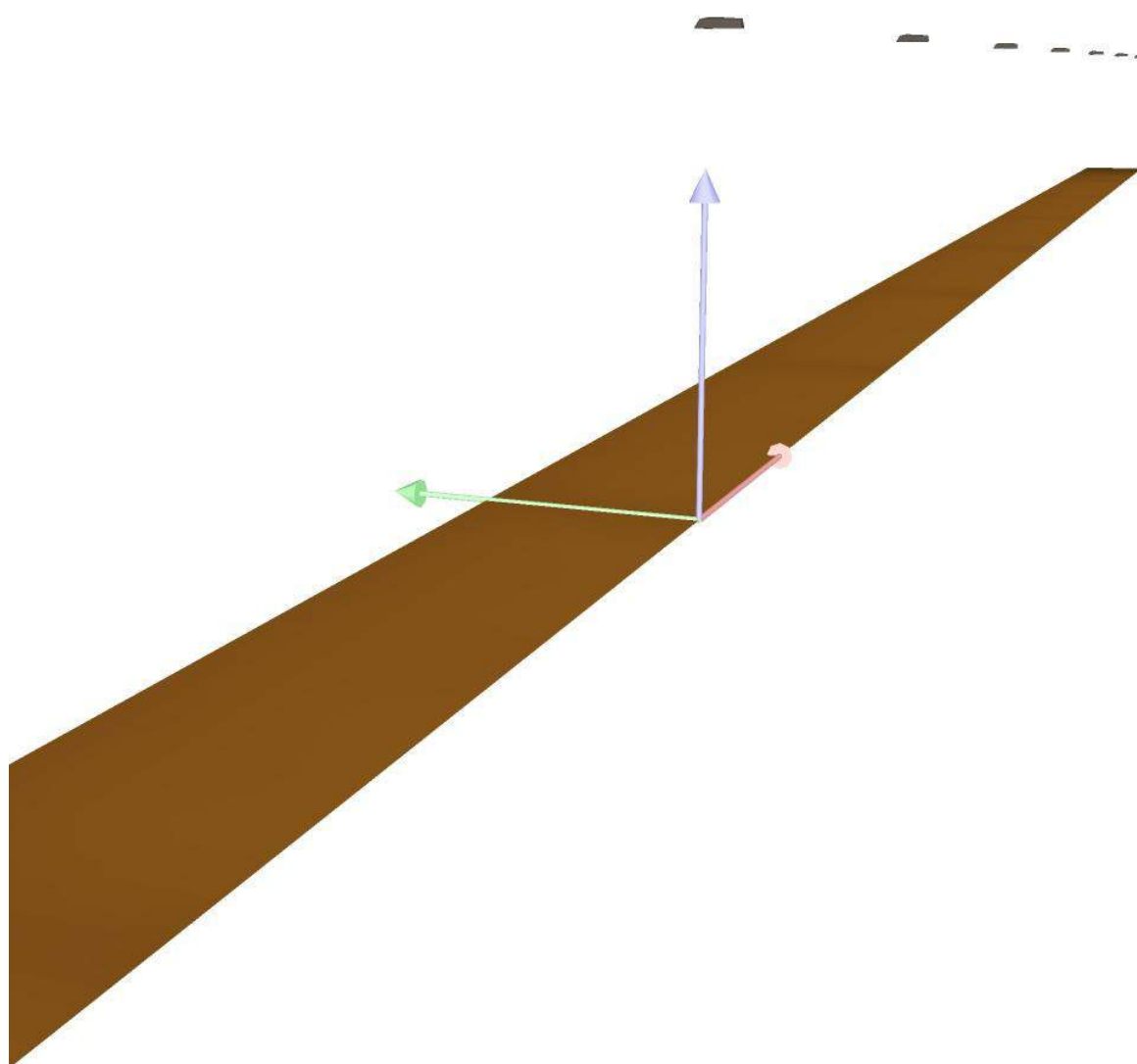


TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## percorso pedonale / Rendering 3D





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

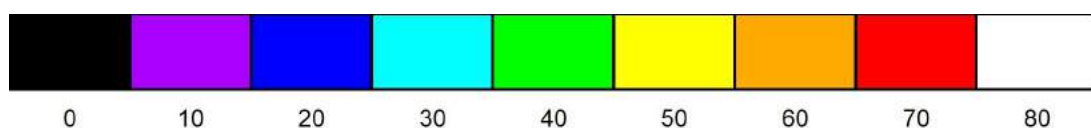
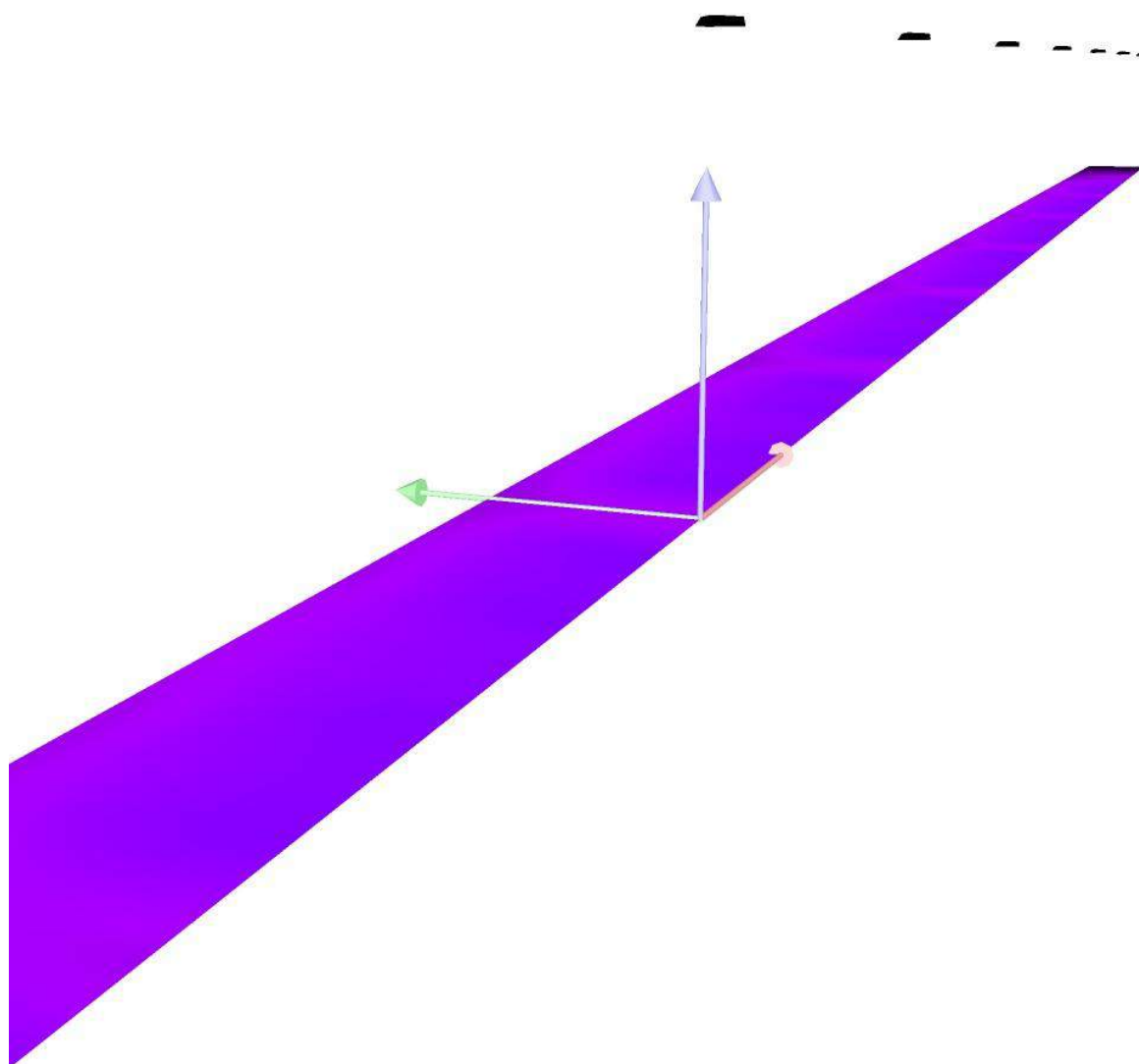
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## percorso pedonale / Rendering colori sfalsati





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

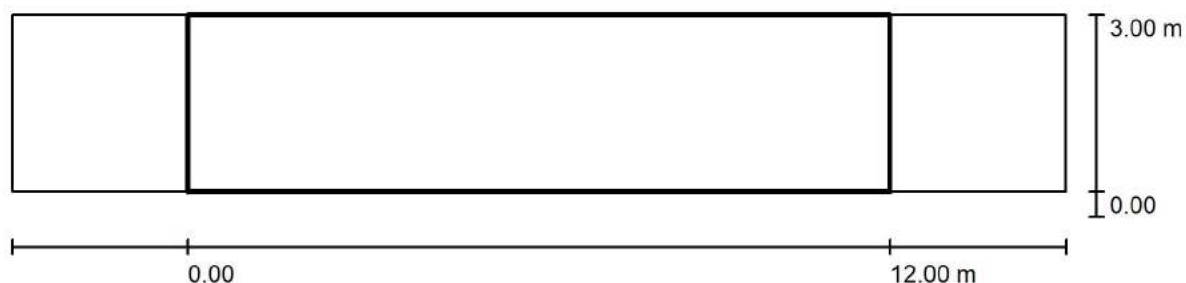
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:129

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: percorso pedonale.

Classe di illuminazione selezionata: S3

Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
10.94	9.51	2.39
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

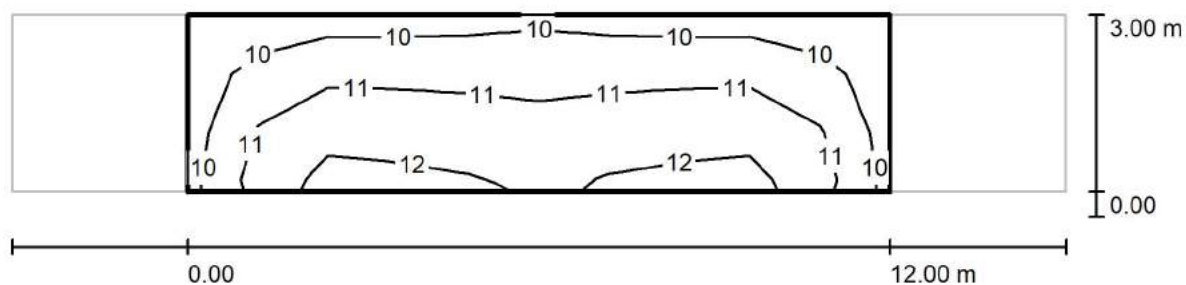
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
9.51

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.870

 $E_{min} / E_{max}$   
0.776





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

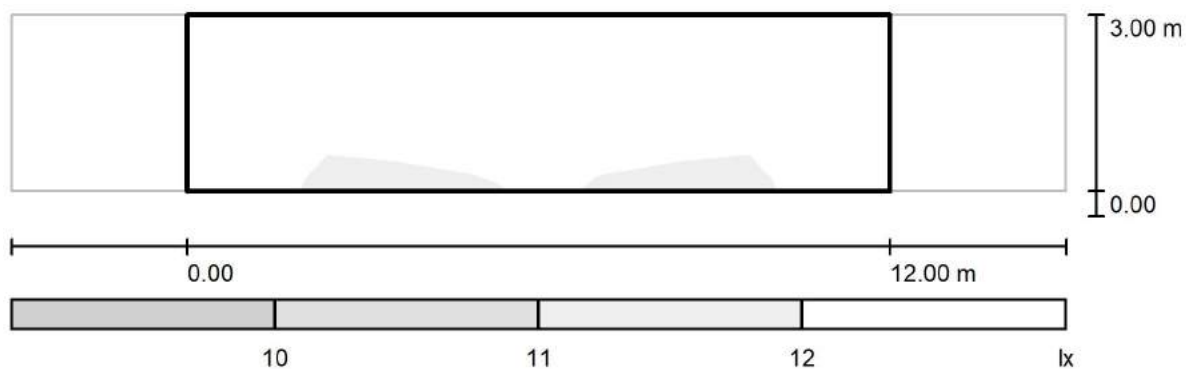
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Livelli di grigio (E)**



Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
11

 $E_{min} [lx]$   
9.51

 $E_{max} [lx]$   
12

 $E_{min} / E_m$   
0.870

 $E_{min} / E_{max}$   
0.776



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

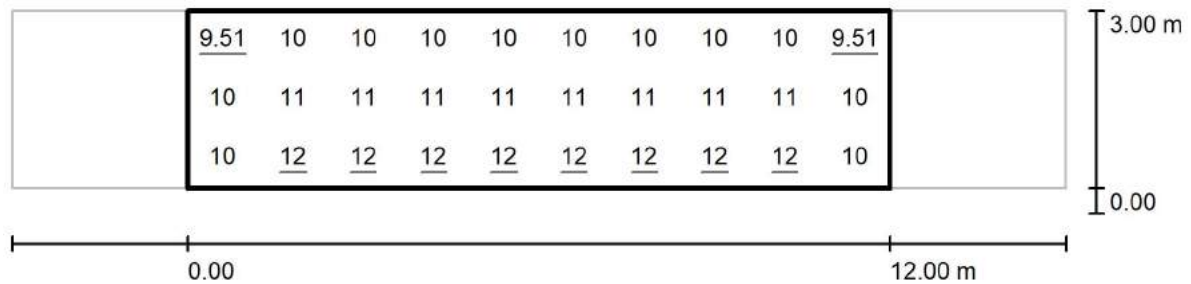
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
9.51

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.870

 $E_{min} / E_{max}$   
0.776



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Tabella (E)**



<b>2.500</b>	<u>9.51</u>	10	10	10	10	10	10	10	10	<u>9.51</u>
<b>1.500</b>	10	11	11	11	11	11	11	11	11	10
<b>0.500</b>	10	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	10
<b>m</b>	<b>0.600</b>	<b>1.800</b>	<b>3.000</b>	<b>4.200</b>	<b>5.400</b>	<b>6.600</b>	<b>7.800</b>	<b>9.000</b>	<b>10.200</b>	<b>11.400</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
9.51

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.870

$E_{min} / E_{max}$   
0.776



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

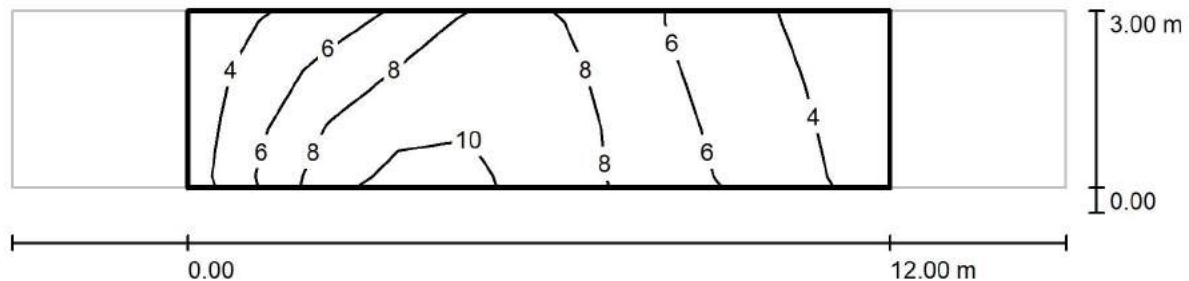
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Isolinee (Ev Ovest)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.60

 $E_{min}$  [lx]  
3.10

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.469

 $E_{min} / E_{max}$   
0.300



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

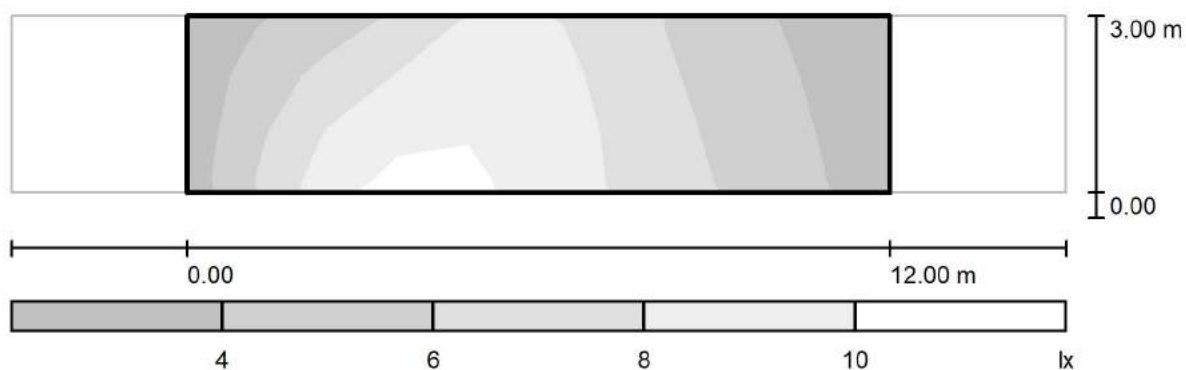
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Livelli di grigio (Ev Ovest)**



Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.60

 $E_{min}$  [lx]  
3.10

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.469

 $E_{min} / E_{max}$   
0.300



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

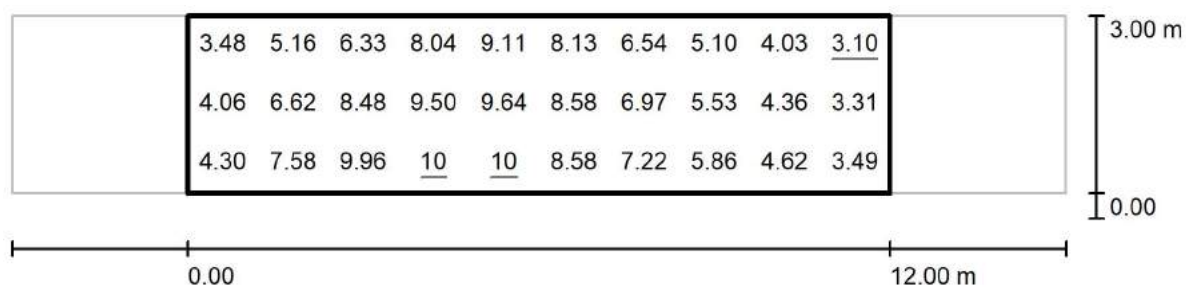
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Grafica dei valori (Ev Ovest)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.60

 $E_{min}$  [lx]  
3.10

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.469

 $E_{min} / E_{max}$   
0.300



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Tabella (Ev Ovest)**



<b>2.500</b>	3.48	5.16	6.33	8.04	9.11	8.13	6.54	5.10	4.03	<u>3.10</u>
<b>1.500</b>	4.06	6.62	8.48	9.50	9.64	8.58	6.97	5.53	4.36	3.31
<b>0.500</b>	4.30	7.58	9.96	<u>10</u>	<u>10</u>	8.58	7.22	5.86	4.62	3.49
<b>m</b>	<b>0.600</b>	<b>1.800</b>	<b>3.000</b>	<b>4.200</b>	<b>5.400</b>	<b>6.600</b>	<b>7.800</b>	<b>9.000</b>	<b>10.200</b>	<b>11.400</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
6.60

$E_{min}$  [lx]  
3.10

$E_{max}$  [lx]  
10

$E_{min} / E_m$   
0.469

$E_{min} / E_{max}$   
0.300



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

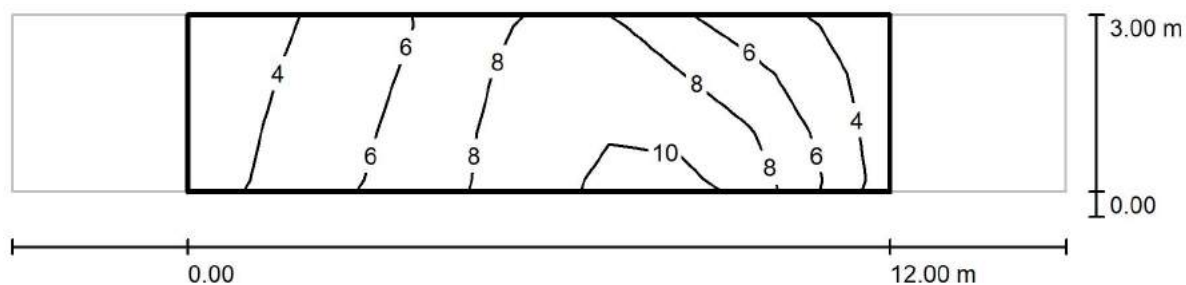
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Isolinee (Ev Est)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.60

 $E_{min}$  [lx]  
3.10

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.469

 $E_{min} / E_{max}$   
0.300





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

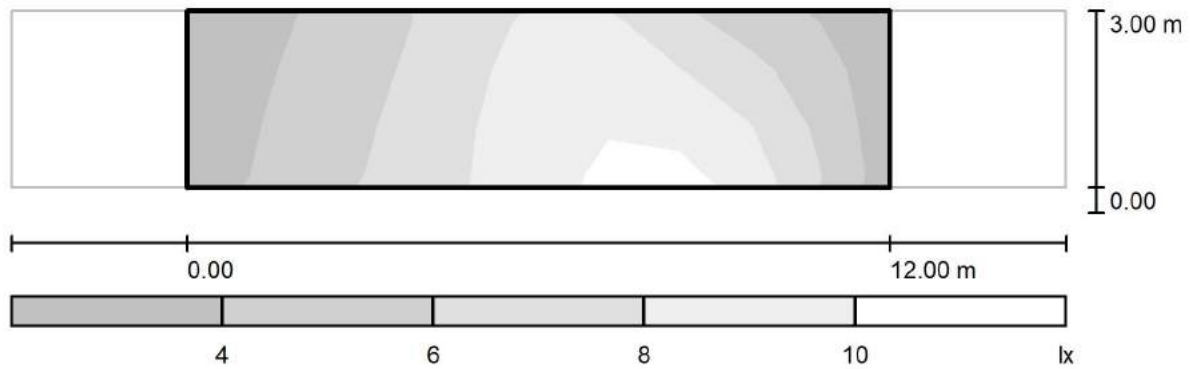
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Livelli di grigio (Ev Est)**



Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.60

 $E_{min}$  [lx]  
3.10

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.469

 $E_{min} / E_{max}$   
0.300



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

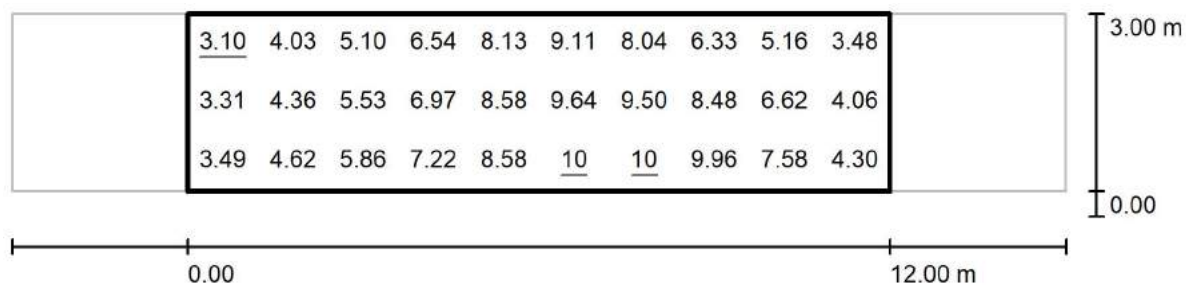
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Grafica dei valori  
(Ev Est)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.60

 $E_{min}$  [lx]  
3.10

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.469

 $E_{min} / E_{max}$   
0.300



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Tabella (Ev Est)**



<b>2.500</b>	<u>3.10</u>	4.03	5.10	6.54	8.13	9.11	8.04	6.33	5.16	3.48
<b>1.500</b>	3.31	4.36	5.53	6.97	8.58	9.64	9.50	8.48	6.62	4.06
<b>0.500</b>	3.49	4.62	5.86	7.22	8.58	<u>10</u>	<u>10</u>	9.96	7.58	4.30
<b>m</b>	<b>0.600</b>	<b>1.800</b>	<b>3.000</b>	<b>4.200</b>	<b>5.400</b>	<b>6.600</b>	<b>7.800</b>	<b>9.000</b>	<b>10.200</b>	<b>11.400</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
6.60

$E_{min}$  [lx]  
3.10

$E_{max}$  [lx]  
10

$E_{min} / E_m$   
0.469

$E_{min} / E_{max}$   
0.300



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

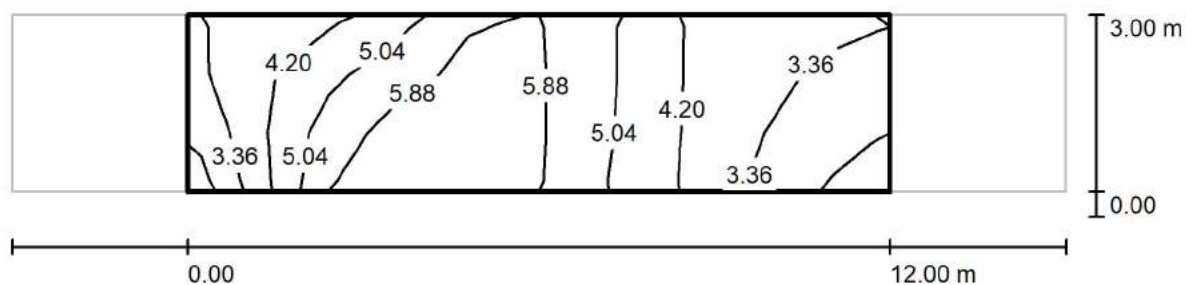
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Isolinee (Esc Ovest)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.62

 $E_{min}$  [lx]  
2.39

 $E_{max}$  [lx]  
6.60

 $E_{min} / E_m$   
0.518

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

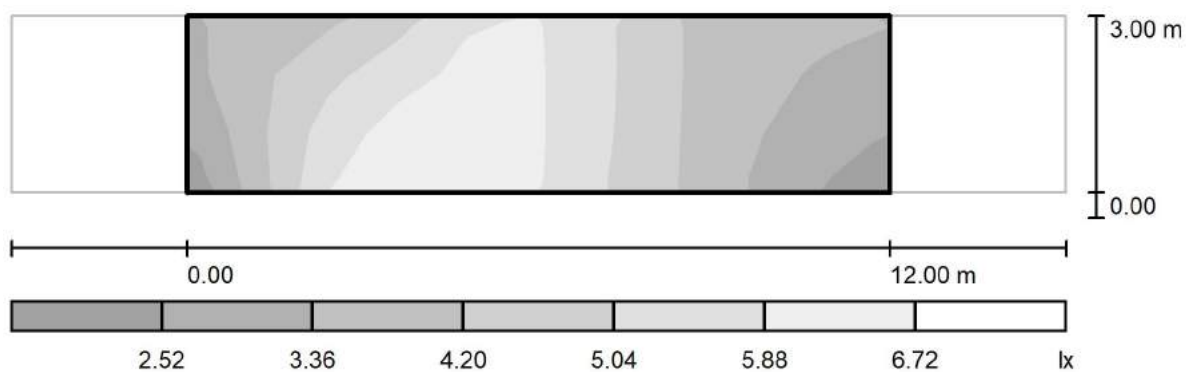
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Livelli di grigio (Esc Ovest)**



Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.62

 $E_{min}$  [lx]  
2.39

 $E_{max}$  [lx]  
6.60

 $E_{min} / E_m$   
0.518

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

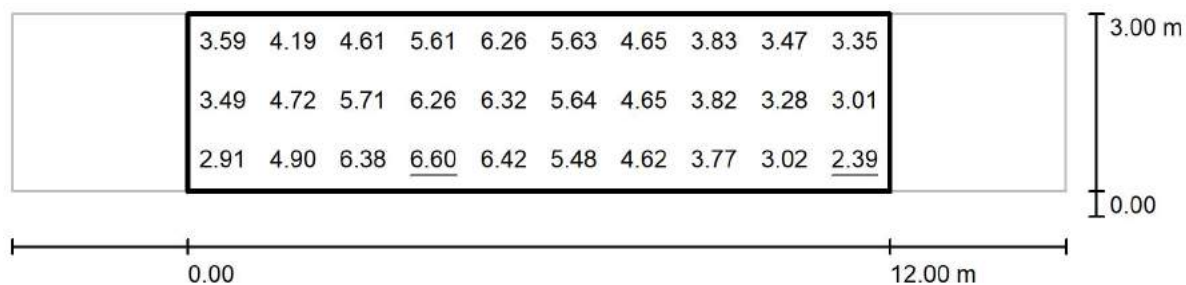
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Grafica dei valori  
(Esc Ovest)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.62

 $E_{min}$  [lx]  
2.39

 $E_{max}$  [lx]  
6.60

 $E_{min} / E_m$   
0.518

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Tabella (Esc Ovest)**

<b>2.500</b>	3.59	4.19	4.61	5.61	6.26	5.63	4.65	3.83	3.47	3.35
<b>1.500</b>	3.49	4.72	5.71	6.26	6.32	5.64	4.65	3.82	3.28	3.01
<b>0.500</b>	2.91	4.90	6.38	<u>6.60</u>	6.42	5.48	4.62	3.77	3.02	<u>2.39</u>
<b>m</b>	<b>0.600</b>	<b>1.800</b>	<b>3.000</b>	<b>4.200</b>	<b>5.400</b>	<b>6.600</b>	<b>7.800</b>	<b>9.000</b>	<b>10.200</b>	<b>11.400</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.62

 $E_{min} [lx]$   
2.39

 $E_{max} [lx]$   
6.60

 $E_{min} / E_m$   
0.518

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

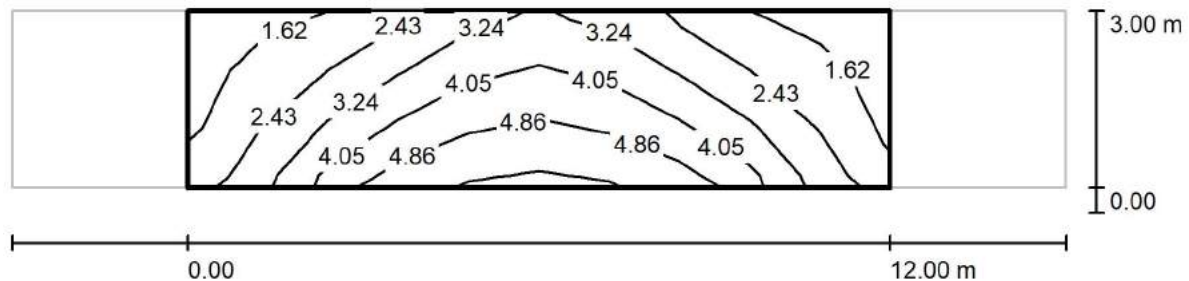
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Isolinee (Esc Nord)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.24

 $E_{min}$  [lx]  
1.42

 $E_{max}$  [lx]  
5.47

 $E_{min} / E_m$   
0.438

 $E_{min} / E_{max}$   
0.260





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

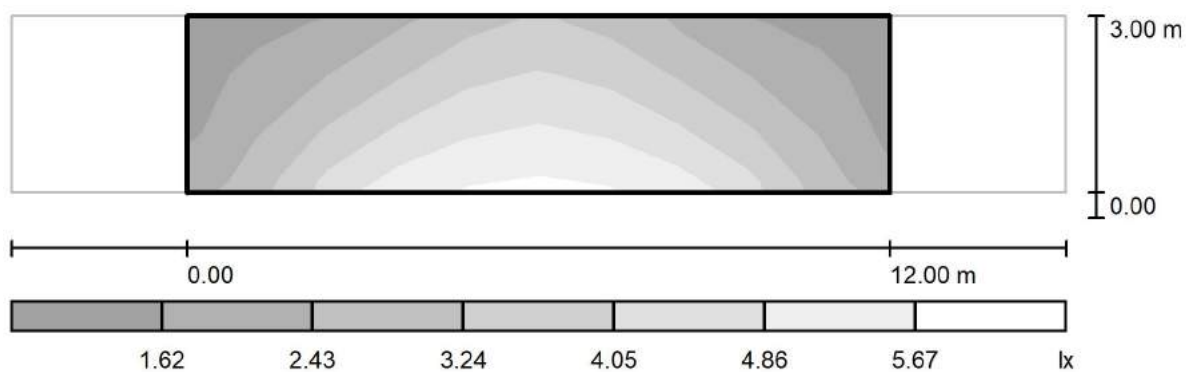
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Livelli di grigio (Esc Nord)**



Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.24

 $E_{min}$  [lx]  
1.42

 $E_{max}$  [lx]  
5.47

 $E_{min} / E_m$   
0.438

 $E_{min} / E_{max}$   
0.260



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

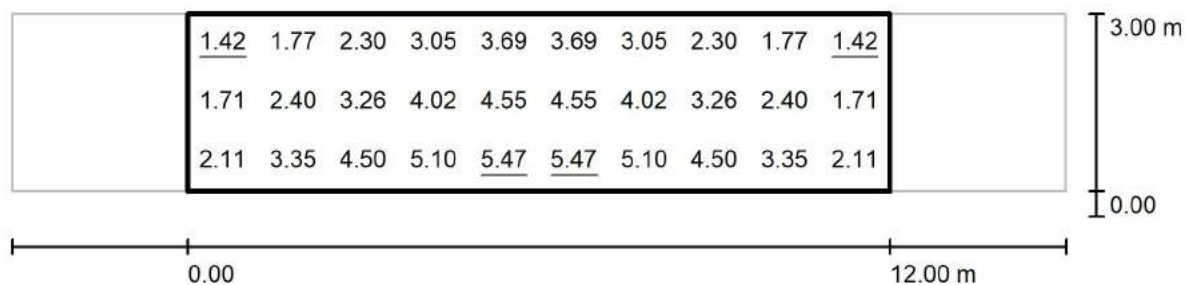
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Grafica dei valori  
(Esc Nord)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.24

 $E_{min}$  [lx]  
1.42

 $E_{max}$  [lx]  
5.47

 $E_{min} / E_m$   
0.438

 $E_{min} / E_{max}$   
0.260



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Tabella (Esc Nord)**



<b>2.500</b>	<u>1.42</u>	1.77	2.30	3.05	3.69	3.69	3.05	2.30	1.77	<u>1.42</u>
<b>1.500</b>	1.71	2.40	3.26	4.02	4.55	4.55	4.02	3.26	2.40	1.71
<b>0.500</b>	2.11	3.35	4.50	5.10	<u>5.47</u>	<u>5.47</u>	5.10	4.50	3.35	2.11
<b>m</b>	<b>0.600</b>	<b>1.800</b>	<b>3.000</b>	<b>4.200</b>	<b>5.400</b>	<b>6.600</b>	<b>7.800</b>	<b>9.000</b>	<b>10.200</b>	<b>11.400</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.24

$E_{min}$  [lx]  
1.42

$E_{max}$  [lx]  
5.47

$E_{min} / E_m$   
0.438

$E_{min} / E_{max}$   
0.260



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

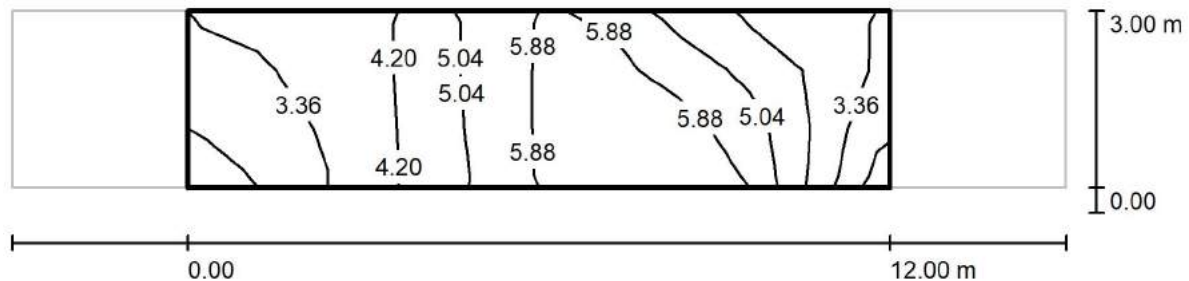
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Isolinee (Esc Est)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.62

 $E_{min}$  [lx]  
2.39

 $E_{max}$  [lx]  
6.60

 $E_{min} / E_m$   
0.518

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

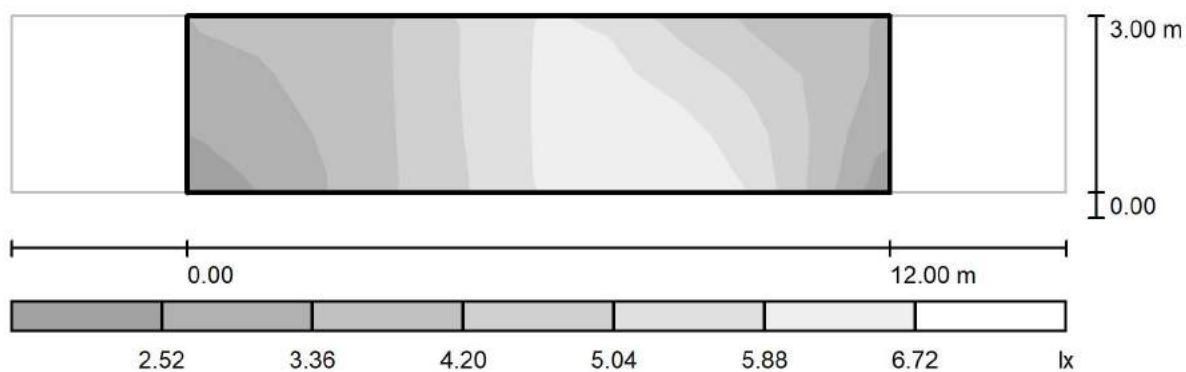
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Livelli di grigio (Esc Est)**



Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.62

 $E_{min}$  [lx]  
2.39

 $E_{max}$  [lx]  
6.60

 $E_{min} / E_m$   
0.518

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

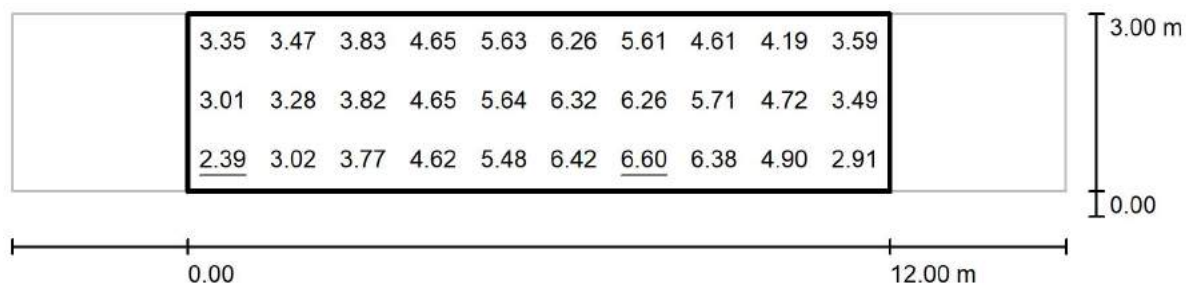
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Grafica dei valori (Esc Est)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.62

 $E_{min}$  [lx]  
2.39

 $E_{max}$  [lx]  
6.60

 $E_{min} / E_m$   
0.518

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Tabella (Esc Est)



<b>2.500</b>	3.35	3.47	3.83	4.65	5.63	6.26	5.61	4.61	4.19	3.59
<b>1.500</b>	3.01	3.28	3.82	4.65	5.64	6.32	6.26	5.71	4.72	3.49
<b>0.500</b>	<u>2.39</u>	3.02	3.77	4.62	5.48	6.42	<u>6.60</u>	6.38	4.90	2.91
<b>m</b>	<b>0.600</b>	<b>1.800</b>	<b>3.000</b>	<b>4.200</b>	<b>5.400</b>	<b>6.600</b>	<b>7.800</b>	<b>9.000</b>	<b>10.200</b>	<b>11.400</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.62

 $E_{min} [lx]$   
2.39

 $E_{max} [lx]$   
6.60

 $E_{min} / E_m$   
0.518

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

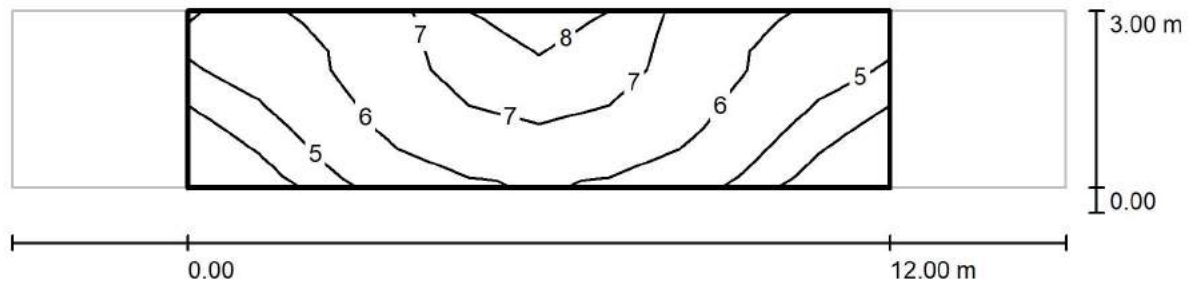
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Isolinee (Esc Sud)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.00

 $E_{min}$  [lx]  
3.19

 $E_{max}$  [lx]  
8.20

 $E_{min} / E_m$   
0.532

 $E_{min} / E_{max}$   
0.389





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

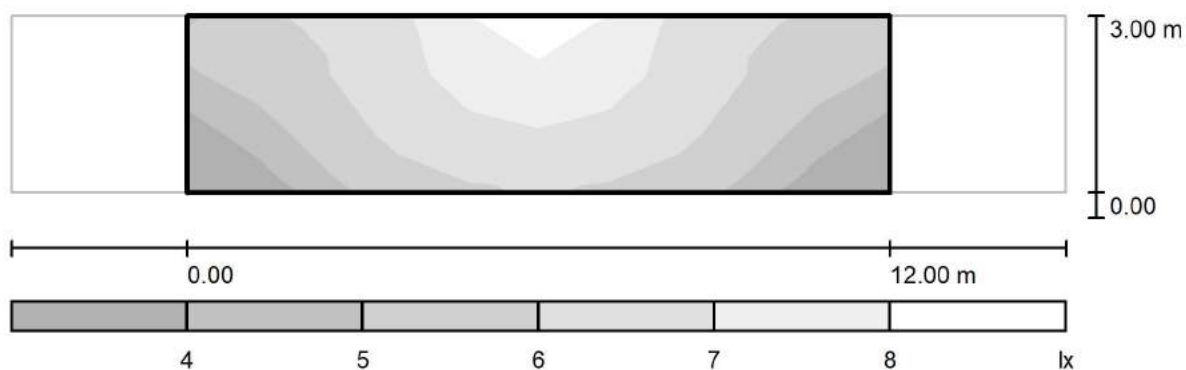
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Livelli di grigio (Esc Sud)**



Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.00

 $E_{min}$  [lx]  
3.19

 $E_{max}$  [lx]  
8.20

 $E_{min} / E_m$   
0.532

 $E_{min} / E_{max}$   
0.389



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

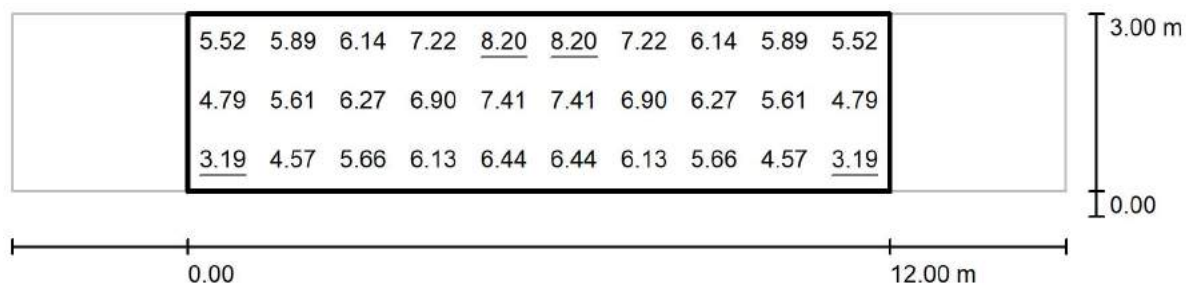
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Grafica dei valori  
(Esc Sud)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.00

 $E_{min}$  [lx]  
3.19

 $E_{max}$  [lx]  
8.20

 $E_{min} / E_m$   
0.532

 $E_{min} / E_{max}$   
0.389



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Tabella (Esc Sud)**



<b>2.500</b>	5.52	5.89	6.14	7.22	<u>8.20</u>	<u>8.20</u>	7.22	6.14	5.89	5.52
<b>1.500</b>	4.79	5.61	6.27	6.90	7.41	7.41	6.90	6.27	5.61	4.79
<b>0.500</b>	<u>3.19</u>	4.57	5.66	6.13	6.44	6.44	6.13	5.66	4.57	<u>3.19</u>
<b>m</b>	<b>0.600</b>	<b>1.800</b>	<b>3.000</b>	<b>4.200</b>	<b>5.400</b>	<b>6.600</b>	<b>7.800</b>	<b>9.000</b>	<b>10.200</b>	<b>11.400</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
6.00

$E_{min}$  [lx]  
3.19

$E_{max}$  [lx]  
8.20

$E_{min} / E_m$   
0.532

$E_{min} / E_{max}$   
0.389



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

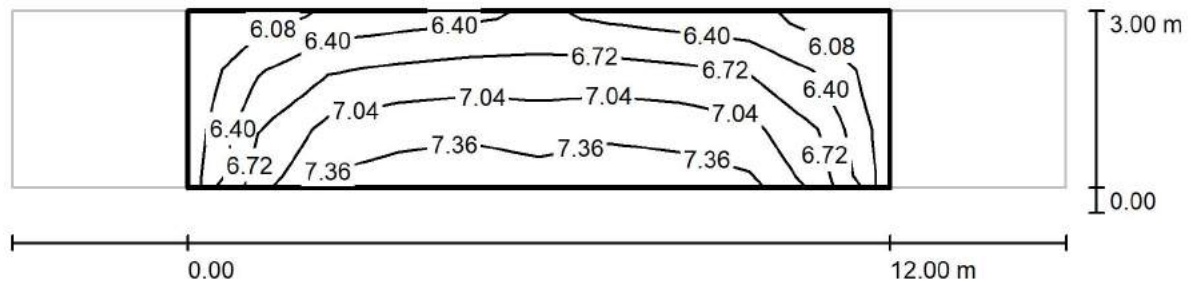
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Isolinee (Esemisf.)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.80

 $E_{min}$  [lx]  
5.92

 $E_{max}$  [lx]  
7.52

 $E_{min} / E_m$   
0.871

 $E_{min} / E_{max}$   
0.788



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

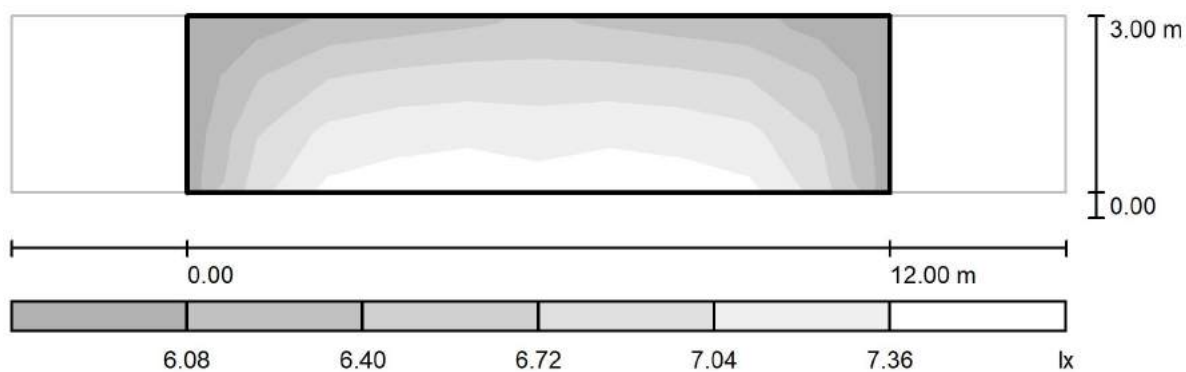
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Livelli di grigio (Esemisf.)**



Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.80

 $E_{min}$  [lx]  
5.92

 $E_{max}$  [lx]  
7.52

 $E_{min} / E_m$   
0.871

 $E_{min} / E_{max}$   
0.788



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

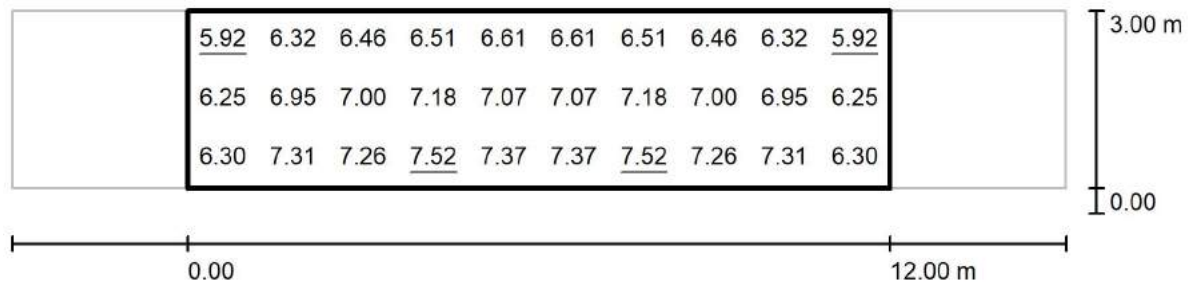
Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Grafica dei valori (Esemisf.)**



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.80

 $E_{min}$  [lx]  
5.92

 $E_{max}$  [lx]  
7.52

 $E_{min} / E_m$   
0.871

 $E_{min} / E_{max}$   
0.788



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. NICOLA ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**percorso pedonale / Campo di valutazione Percorso pedonale / Tabella (Esemisf.)**



<b>2.500</b>	<u>5.92</u>	6.32	6.46	6.51	6.61	6.61	6.51	6.46	6.32	<u>5.92</u>
<b>1.500</b>	6.25	6.95	7.00	7.18	7.07	7.07	7.18	7.00	6.95	6.25
<b>0.500</b>	6.30	7.31	7.26	<u>7.52</u>	7.37	7.37	<u>7.52</u>	7.26	7.31	6.30
<b>m</b>	<b>0.600</b>	<b>1.800</b>	<b>3.000</b>	<b>4.200</b>	<b>5.400</b>	<b>6.600</b>	<b>7.800</b>	<b>9.000</b>	<b>10.200</b>	<b>11.400</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
6.80

$E_{min}$  [lx]  
5.92

$E_{max}$  [lx]  
7.52

$E_{min} / E_m$   
0.871

$E_{min} / E_{max}$   
0.788

# STRADA P11 / P24







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

**Progetto strada P11 - P24**

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	6

**PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS**

Scheda tecnica apparecchio	7
CDL (polare)	8
CDL (lineare)	9
Diagramma della luminanza	10
Diagramma conico	11
Tabella di intensità luminosa	12
Tabella della luminanza	14
Scheda tecnica CDL	16
Scheda tecnica abbagliamento	17
Scheda tecnica illuminazione di emergenza	18

**PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK**

Scheda tecnica apparecchio	19
CDL (polare)	20
CDL (lineare)	21
Diagramma della luminanza	22
Diagramma conico	23
Tabella di intensità luminosa	24
Tabella della luminanza	26
Scheda tecnica CDL	28
Scheda tecnica abbagliamento	29
Scheda tecnica illuminazione di emergenza	30

**Strada**

Dati di pianificazione	31
Lista pezzi lampade	33
Risultati illuminotecnici	34
Rendering 3D	37
Rendering colori sfalsati	38

**Campi di valutazione****Campo di valutazione Marciapiede 1**

Panoramica risultati	39
Isolinee (E)	40
Livelli di grigio (E)	41
Grafica dei valori (E)	42
Tabella (E)	43
Isolinee (Ev Ovest)	44
Livelli di grigio (Ev Ovest)	45
Grafica dei valori (Ev Ovest)	46
Tabella (Ev Ovest)	47
Isolinee (Ev Est)	48
Livelli di grigio (Ev Est)	49
Grafica dei valori (Ev Est)	50
Tabella (Ev Est)	51
Isolinee (Esc Ovest)	52
Livelli di grigio (Esc Ovest)	53
Grafica dei valori (Esc Ovest)	54
Tabella (Esc Ovest)	55
Isolinee (Esc Nord)	56



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Livelli di grigio (Esc Nord)	57
Grafica dei valori (Esc Nord)	58
Tabella (Esc Nord)	59
Isolinee (Esc Est)	60
Livelli di grigio (Esc Est)	61
Grafica dei valori (Esc Est)	62
Tabella (Esc Est)	63
Isolinee (Esc Sud)	64
Livelli di grigio (Esc Sud)	65
Grafica dei valori (Esc Sud)	66
Tabella (Esc Sud)	67
Isolinee (Esemisf.)	68
Livelli di grigio (Esemisf.)	69
Grafica dei valori (Esemisf.)	70
Tabella (Esemisf.)	71
<b>campo di valutazione verde a margine</b>	
Panoramica risultati	72
Isolinee (E)	73
Livelli di grigio (E)	74
Grafica dei valori (E)	75
Tabella (E)	76
Isolinee (Ev Ovest)	77
Livelli di grigio (Ev Ovest)	78
Grafica dei valori (Ev Ovest)	79
Tabella (Ev Ovest)	80
Isolinee (Ev Est)	81
Livelli di grigio (Ev Est)	82
Grafica dei valori (Ev Est)	83
Tabella (Ev Est)	84
Isolinee (Esc Ovest)	85
Livelli di grigio (Esc Ovest)	86
Grafica dei valori (Esc Ovest)	87
Tabella (Esc Ovest)	88
Isolinee (Esc Nord)	89
Livelli di grigio (Esc Nord)	90
Grafica dei valori (Esc Nord)	91
Tabella (Esc Nord)	92
Isolinee (Esc Est)	93
Livelli di grigio (Esc Est)	94
Grafica dei valori (Esc Est)	95
Tabella (Esc Est)	96
Isolinee (Esc Sud)	97
Livelli di grigio (Esc Sud)	98
Grafica dei valori (Esc Sud)	99
Tabella (Esc Sud)	100
Isolinee (Esemisf.)	101
Livelli di grigio (Esemisf.)	102
Grafica dei valori (Esemisf.)	103
Tabella (Esemisf.)	104
<b>ampo di valutazione carreggiata</b>	
Panoramica risultati	105
Isolinee (E)	106
Livelli di grigio (E)	107
Grafica dei valori (E)	108



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Tabella (E)	109
Isolinee (Ev Ovest)	110
Livelli di grigio (Ev Ovest)	111
Grafica dei valori (Ev Ovest)	112
Tabella (Ev Ovest)	113
Isolinee (Ev Est)	114
Livelli di grigio (Ev Est)	115
Grafica dei valori (Ev Est)	116
Tabella (Ev Est)	117
Isolinee (Esc Ovest)	118
Livelli di grigio (Esc Ovest)	119
Grafica dei valori (Esc Ovest)	120
Tabella (Esc Ovest)	121
Isolinee (Esc Nord)	122
Livelli di grigio (Esc Nord)	123
Grafica dei valori (Esc Nord)	124
Tabella (Esc Nord)	125
Isolinee (Esc Est)	126
Livelli di grigio (Esc Est)	127
Grafica dei valori (Esc Est)	128
Tabella (Esc Est)	129
Isolinee (Esc Sud)	130
Livelli di grigio (Esc Sud)	131
Grafica dei valori (Esc Sud)	132
Tabella (Esc Sud)	133
Isolinee (Esemisf.)	134
Livelli di grigio (Esemisf.)	135
Grafica dei valori (Esemisf.)	136
Tabella (Esemisf.)	137
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	138
Livelli di grigio (L)	139
Grafica dei valori (L)	140
Tabella (L)	141
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	142
Livelli di grigio (L)	143
Grafica dei valori (L)	144
Tabella (L)	145
<b>Campo di valutazione Marciapiede 2</b>	
Panoramica risultati	146
Isolinee (E)	147
Livelli di grigio (E)	148
Grafica dei valori (E)	149
Tabella (E)	150
Isolinee (Ev Ovest)	151
Livelli di grigio (Ev Ovest)	152
Grafica dei valori (Ev Ovest)	153
Tabella (Ev Ovest)	154
Isolinee (Ev Est)	155
Livelli di grigio (Ev Est)	156
Grafica dei valori (Ev Est)	157
Tabella (Ev Est)	158



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Isolinee (Esc Ovest)	159
Livelli di grigio (Esc Ovest)	160
Grafica dei valori (Esc Ovest)	161
Tabella (Esc Ovest)	162
Isolinee (Esc Nord)	163
Livelli di grigio (Esc Nord)	164
Grafica dei valori (Esc Nord)	165
Tabella (Esc Nord)	166
Isolinee (Esc Est)	167
Livelli di grigio (Esc Est)	168
Grafica dei valori (Esc Est)	169
Tabella (Esc Est)	170
Isolinee (Esc Sud)	171
Livelli di grigio (Esc Sud)	172
Grafica dei valori (Esc Sud)	173
Tabella (Esc Sud)	174
Isolinee (Esemisf.)	175
Livelli di grigio (Esemisf.)	176
Grafica dei valori (Esemisf.)	177
Tabella (Esemisf.)	178
<b>Campo di valutazione Stallo di sosta 1</b>	
Panoramica risultati	179
Isolinee (E)	180
Livelli di grigio (E)	181
Grafica dei valori (E)	182
Tabella (E)	183
Isolinee (Ev Ovest)	184
Livelli di grigio (Ev Ovest)	185
Grafica dei valori (Ev Ovest)	186
Tabella (Ev Ovest)	187
Isolinee (Ev Est)	188
Livelli di grigio (Ev Est)	189
Grafica dei valori (Ev Est)	190
Tabella (Ev Est)	191
Isolinee (Esc Ovest)	192
Livelli di grigio (Esc Ovest)	193
Grafica dei valori (Esc Ovest)	194
Tabella (Esc Ovest)	195
Isolinee (Esc Nord)	196
Livelli di grigio (Esc Nord)	197
Grafica dei valori (Esc Nord)	198
Tabella (Esc Nord)	199
Isolinee (Esc Est)	200
Livelli di grigio (Esc Est)	201
Grafica dei valori (Esc Est)	202
Tabella (Esc Est)	203
Isolinee (Esc Sud)	204
Livelli di grigio (Esc Sud)	205
Grafica dei valori (Esc Sud)	206
Tabella (Esc Sud)	207
Isolinee (Esemisf.)	208
Livelli di grigio (Esemisf.)	209
Grafica dei valori (Esemisf.)	210
Tabella (Esemisf.)	211



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

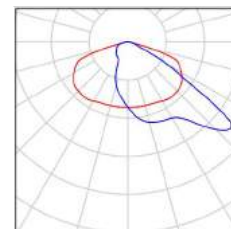
Telefono

Fax

e-Mail

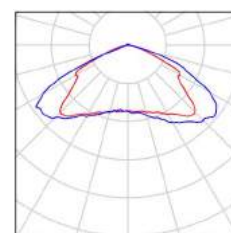
## Progetto strada P11 - P24 / Lista pezzi lampade

7 Pezzo PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 9794 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 11800 lm  
Potenza lampade: 95.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 33 75 98 100 83  
Dotazione: 1 x ECO113-3S/740 (Fattore di correzione 1.000).



6 Pezzo PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 2755 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2900 lm  
Potenza lampade: 26.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 99  
CIE Flux Code: 35 77 98 99 95  
Dotazione: 1 x ECO29/830/- (Fattore di correzione 1.000).

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





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

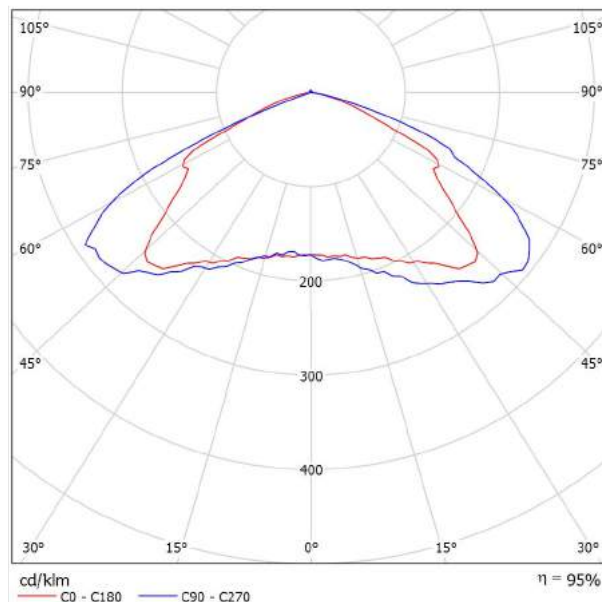
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP660 PCC 1xEco29/830 DS / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 99  
CIE Flux Code: 35 77 98 99 95

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



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

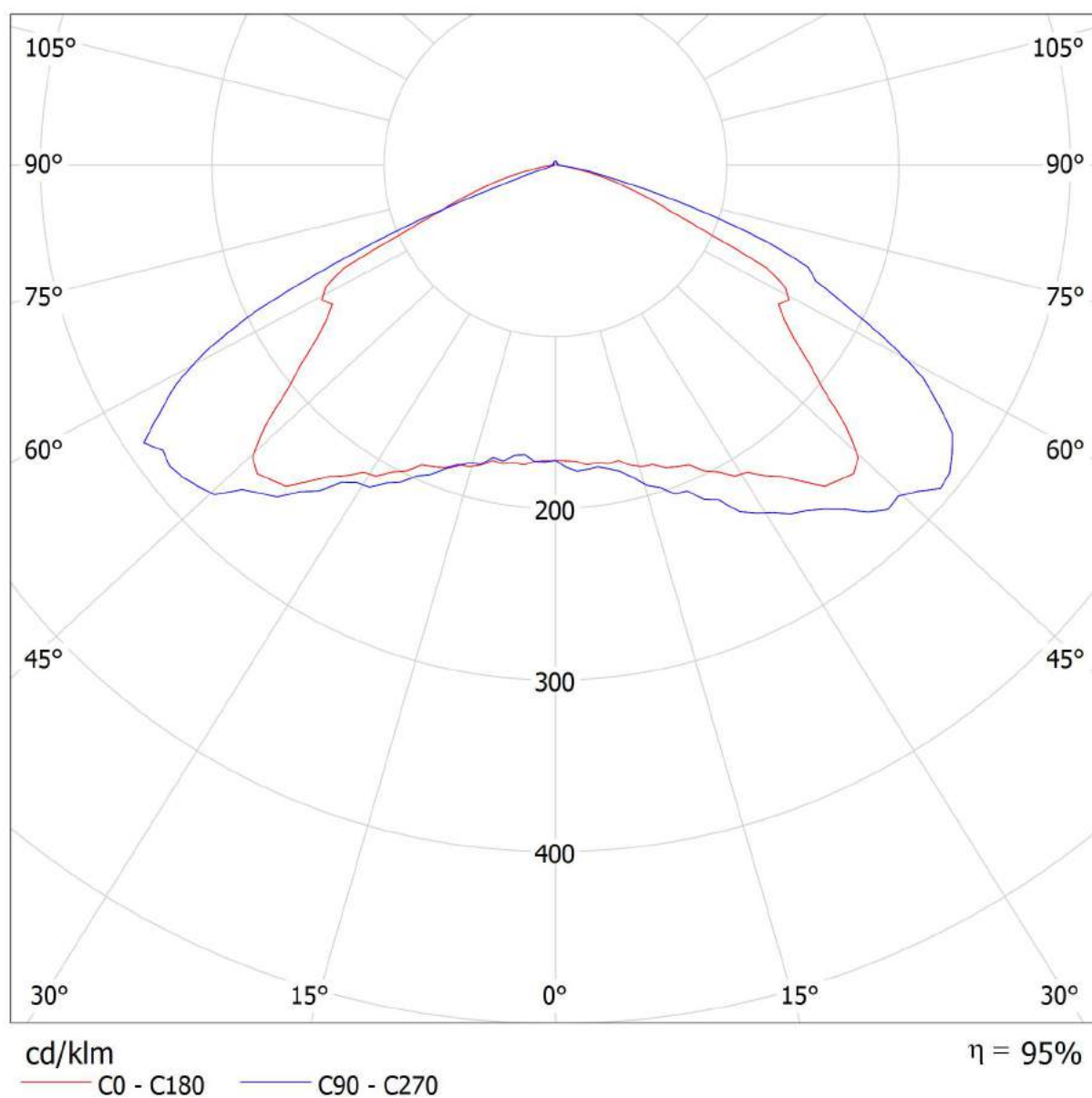
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / CDL (polare)

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

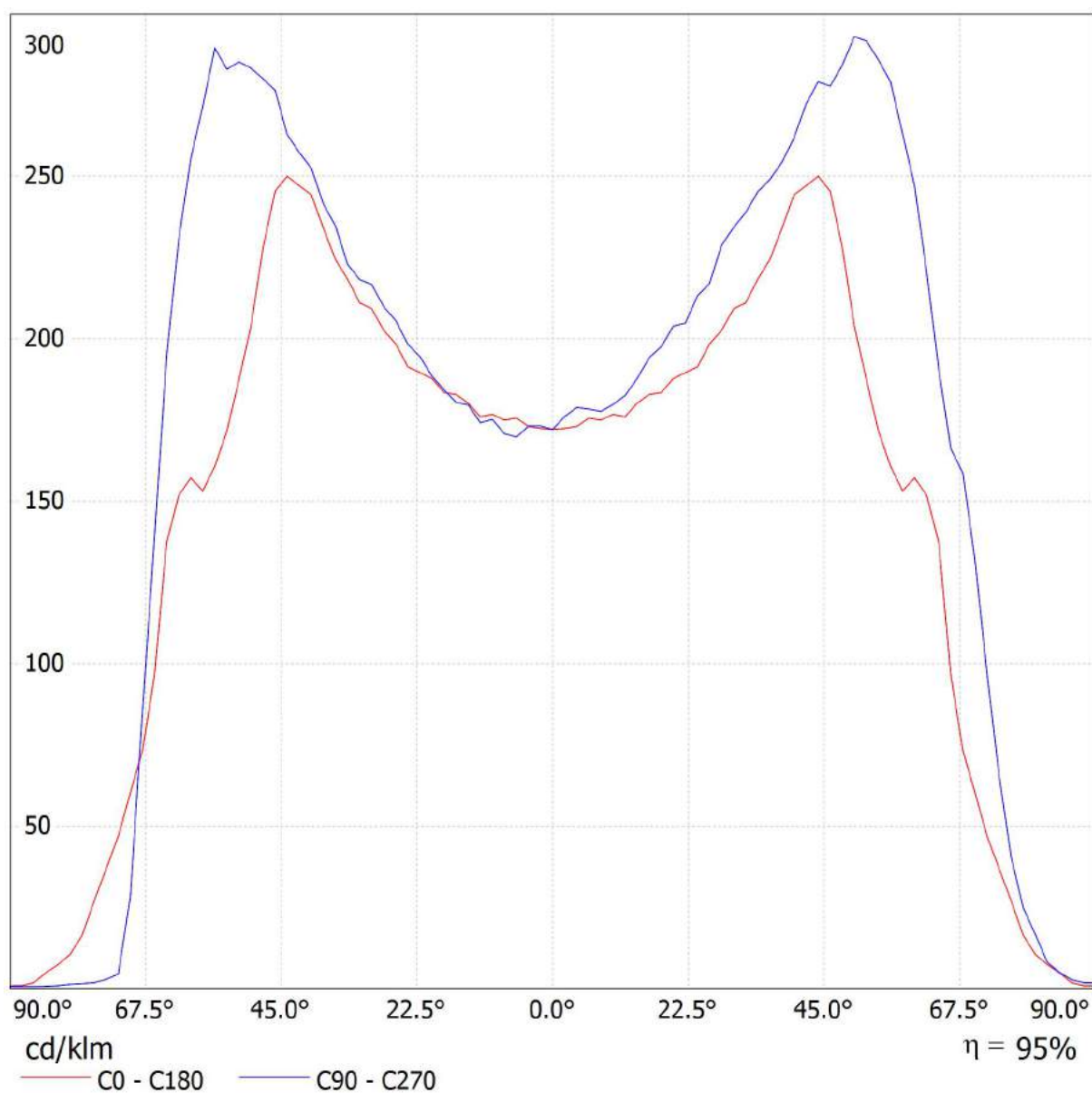
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / CDL (lineare)

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

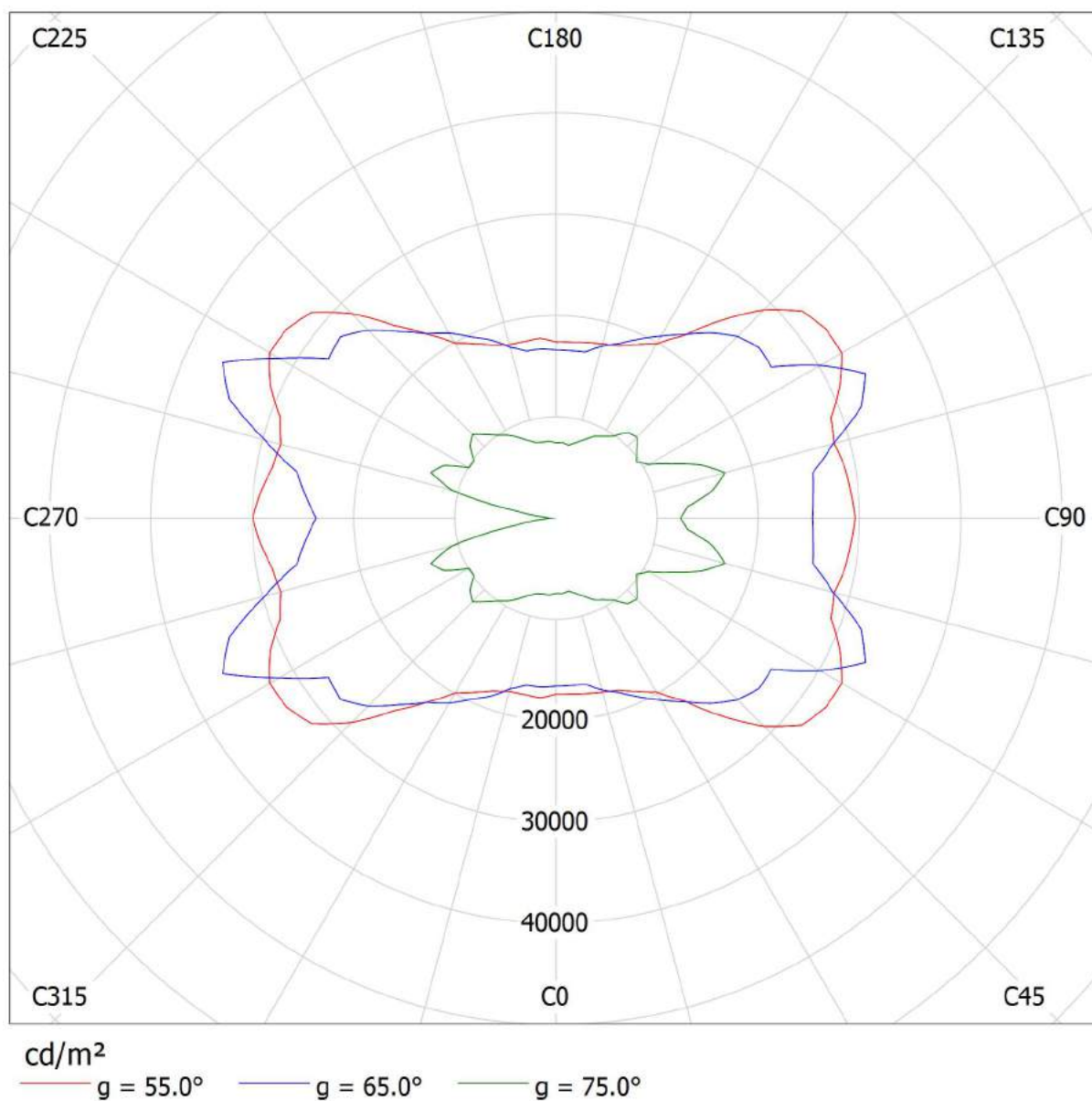
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / Diagramma della luminanza

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## **PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / Diagramma conico**

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

 Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / Tabella di intensità luminosa

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
5.0°	179	176	175	175	176	174	174	174	175	173
10.0°	180	180	179	178	180	178	177	175	174	175
15.0°	191	189	190	187	182	182	181	178	179	181
20.0°	204	203	200	196	193	190	188	184	187	187
25.0°	215	215	214	208	203	197	195	193	196	200
30.0°	234	228	227	220	216	208	209	204	207	209
35.0°	247	247	248	237	228	222	221	219	222	228
40.0°	262	264	264	259	246	243	244	242	240	245
45.0°	278	278	281	277	261	254	248	250	260	266
50.0°	293	288	299	294	260	221	204	218	254	289
55.0°	282	272	311	278	190	170	166	169	191	273
60.0°	247	251	324	192	157	155	157	154	161	188
65.0°	178	200	212	179	146	124	117	123	148	185
70.0°	132	134	90	101	76	62	60	61	76	109
75.0°	53	74	46	49	40	33	32	33	41	50
80.0°	17	27	17	20	17	14	11	14	17	20
85.0°	3.99	6.69	4.96	3.68	4.70	3.32	3.47	3.12	4.09	3.27
90.0°	1.84	1.89	1.74	1.58	1.28	1.12	0.97	1.02	1.07	1.28

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / Tabella di intensità luminosa**

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	172	172	172
<b>5.0°</b>	174	173	171
<b>10.0°</b>	175	175	175
<b>15.0°</b>	181	179	180
<b>20.0°</b>	190	191	188
<b>25.0°</b>	202	205	202
<b>30.0°</b>	217	216	217
<b>35.0°</b>	233	232	229
<b>40.0°</b>	251	252	252
<b>45.0°</b>	271	266	269
<b>50.0°</b>	300	277	283
<b>55.0°</b>	312	269	286
<b>60.0°</b>	323	251	255
<b>65.0°</b>	222	210	167
<b>70.0°</b>	93	139	29
<b>75.0°</b>	43	46	2.45
<b>80.0°</b>	16	15	1.43
<b>85.0°</b>	4.39	3.88	0.77
<b>90.0°</b>	1.38	1.18	0.77

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / Tabella della luminanza**

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-

<b>Gamma</b>	<b>C 90°</b>	<b>C 105°</b>	<b>C 120°</b>	<b>C 135°</b>	<b>C 150°</b>	<b>C 165°</b>	<b>C 180°</b>	<b>C 195°</b>	<b>C 210°</b>	<b>C 225°</b>
<b>0.0°</b>	10331	10331	10331	10331	10331	10331	10331	10331	10331	10331
<b>5.0°</b>	10762	10602	10571	10568	10602	10494	10503	10479	10525	10454
<b>10.0°</b>	10958	10995	10939	10877	10946	10858	10771	10647	10615	10671
<b>15.0°</b>	11868	11769	11782	11595	11318	11331	11280	11083	11096	11220
<b>20.0°</b>	13025	12966	12777	12542	12326	12111	11993	11771	11922	11922
<b>25.0°</b>	14246	14246	14151	13806	13430	13027	12906	12784	12963	13271
<b>30.0°</b>	16237	15819	15769	15280	14955	14409	14501	14168	14352	14494
<b>35.0°</b>	18106	18117	18158	17379	16728	16297	16218	16057	16275	16720
<b>40.0°</b>	20510	20719	20703	20310	19245	19053	19141	18965	18812	19229
<b>45.0°</b>	23630	23638	23894	23491	22198	21573	21027	21187	22094	22602
<b>50.0°</b>	27354	26915	27927	27507	24329	20616	19051	20406	23737	27001
<b>55.0°</b>	29553	28462	32591	29051	19841	17793	17392	17718	19948	28543
<b>60.0°</b>	29644	30123	38933	23068	18810	18589	18871	18491	19301	22540
<b>65.0°</b>	25332	28344	30158	25361	20744	17565	16600	17456	21086	26253
<b>70.0°</b>	23140	23516	15785	17740	13256	10834	10601	10781	13417	19068
<b>75.0°</b>	12314	17268	10572	11295	9316	7716	7431	7727	9446	11674
<b>80.0°</b>	5794	9292	5935	6819	6041	4982	3674	4805	6041	6889
<b>85.0°</b>	2745	4611	3414	2534	3238	2288	2393	2147	2816	2253

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / Tabella della luminanza

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	10331	10331	10331
<b>5.0°</b>	10466	10445	10331
<b>10.0°</b>	10659	10653	10678
<b>15.0°</b>	11236	11147	11188
<b>20.0°</b>	12124	12215	12039
<b>25.0°</b>	13403	13613	13373
<b>30.0°</b>	15033	14990	15018
<b>35.0°</b>	17091	17005	16765
<b>40.0°</b>	19637	19741	19782
<b>45.0°</b>	23031	22628	22884
<b>50.0°</b>	28022	25865	26448
<b>55.0°</b>	32628	28152	29944
<b>60.0°</b>	38749	30184	30651
<b>65.0°</b>	31552	29774	23677
<b>70.0°</b>	16269	24431	5005
<b>75.0°</b>	9920	10631	569
<b>80.0°</b>	5653	5300	495
<b>85.0°</b>	3027	2675	528

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

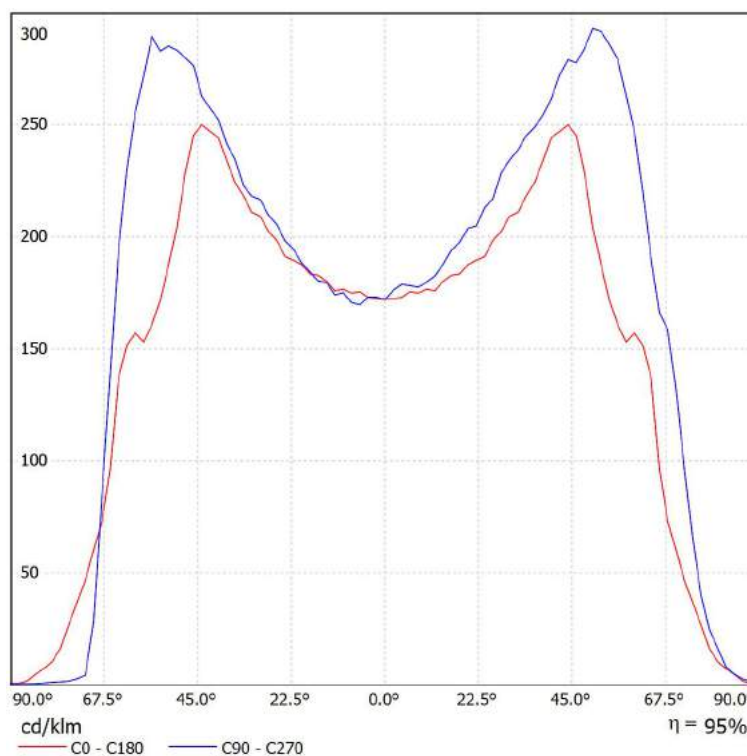
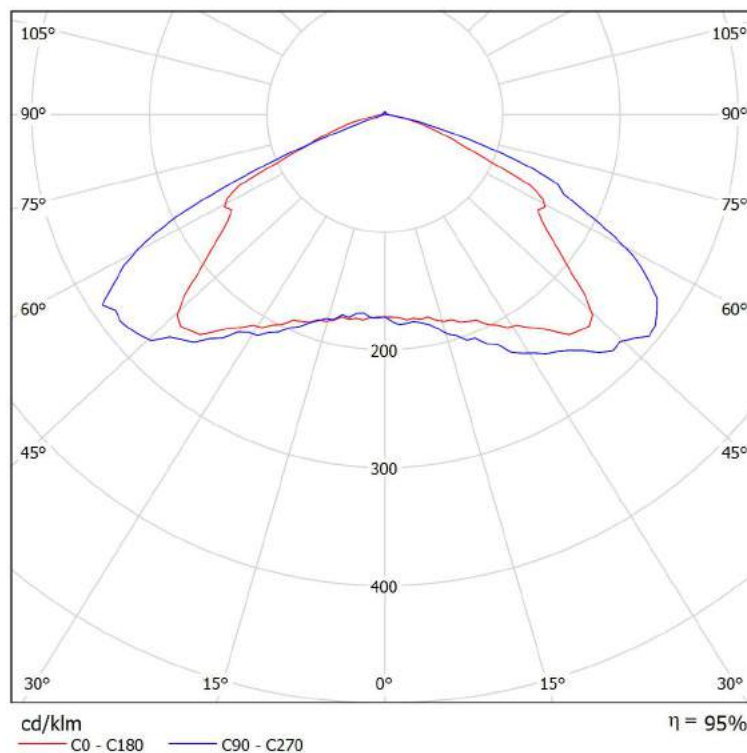
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / Scheda tecnica CDL

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC  
1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

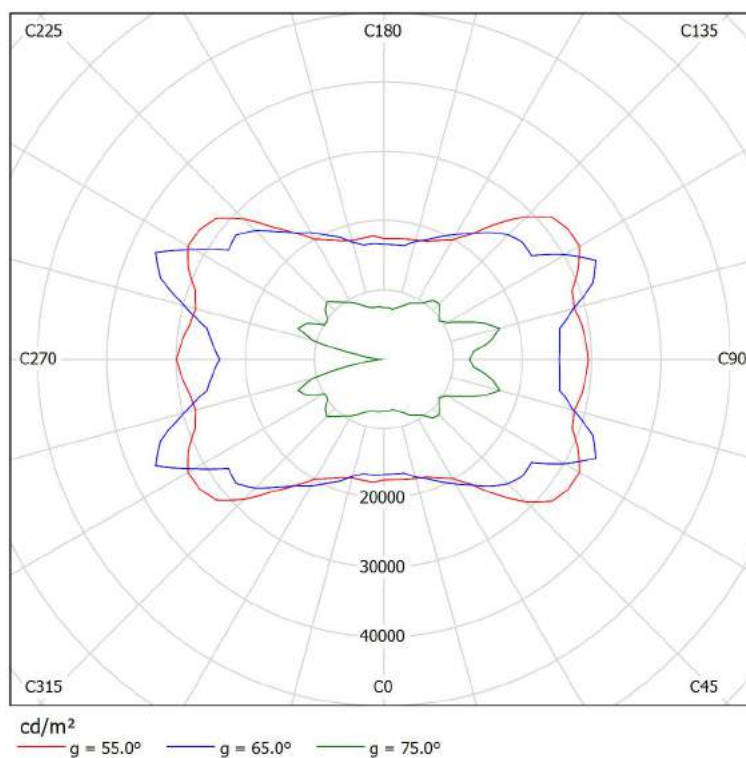
e-Mail

## PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / Scheda tecnica abbagliamento

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC  
1xECO29/830 DS

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

Lampadine: 1 x ECO29/830/-







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS / Scheda tecnica illuminazione di emergenza

Lampada: PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS

Lampadine: 1 x ECO29/830/-

Indice di riproduzione cromatico: 0

Flusso luminoso: 2900 lm

Fattore di correzione: 1.000

Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00

Flusso luminoso illuminazione di emergenza: 2900 lm

Rendimento: 95.00

Rendimento (metà locale inferiore): 99.00

Rendimento (metà locale superiore): 1.00

Valutazione di abbagliamento (Max. intensità luminose [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	455.7	715.9	940.2
Gamma 0° - 180°	718.1	849.3	940.2

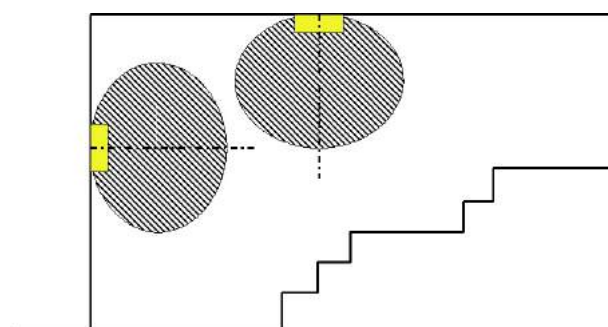
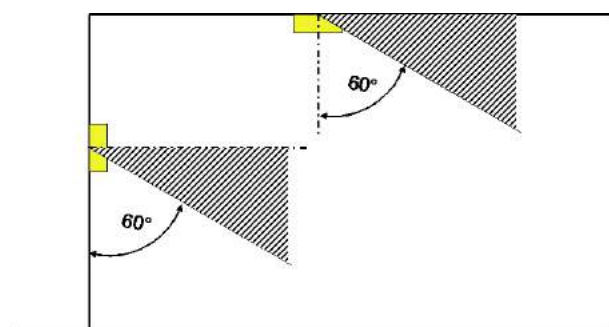







Tabella delle distanze per vie di fuga in piano

Altezza di montaggio [m]

					
2.00	4.85	11.26	10.77	11.70	5.71
2.50	6.06	14.07	13.46	14.62	7.14
3.00	7.27	16.87	16.14	17.53	8.56
3.50	8.01	18.41	18.15	19.50	9.38
4.00	8.76	19.80	19.95	21.43	10.08

La tabella delle distanze si basa sui seguenti parametri:

- Fattore di manutenzione: 0.72
- Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00
- Illuminamento min. sulla linea mediana: 1.00 lx
- Illuminamento min. sulla mezza larghezza del passaggio di sicurezza: 0.50 lx
- Uniformità sulla line mediana max. 40 : 1
- Larghezza del passaggio di sicurezza: 2.00 m



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

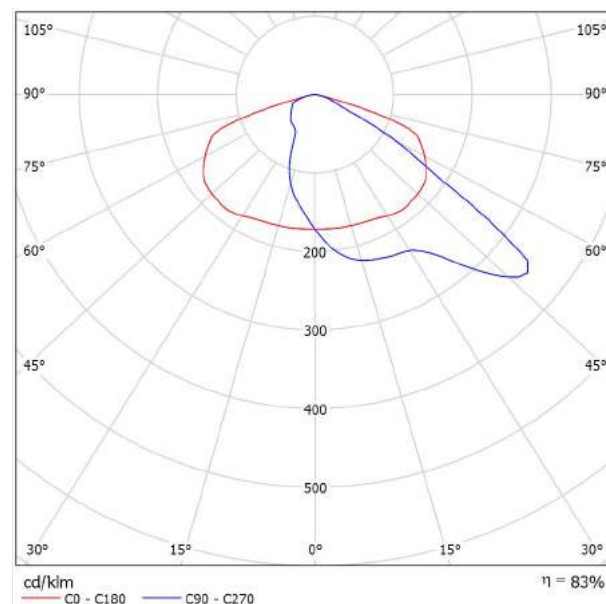
e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 33 75 98 100 83



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



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

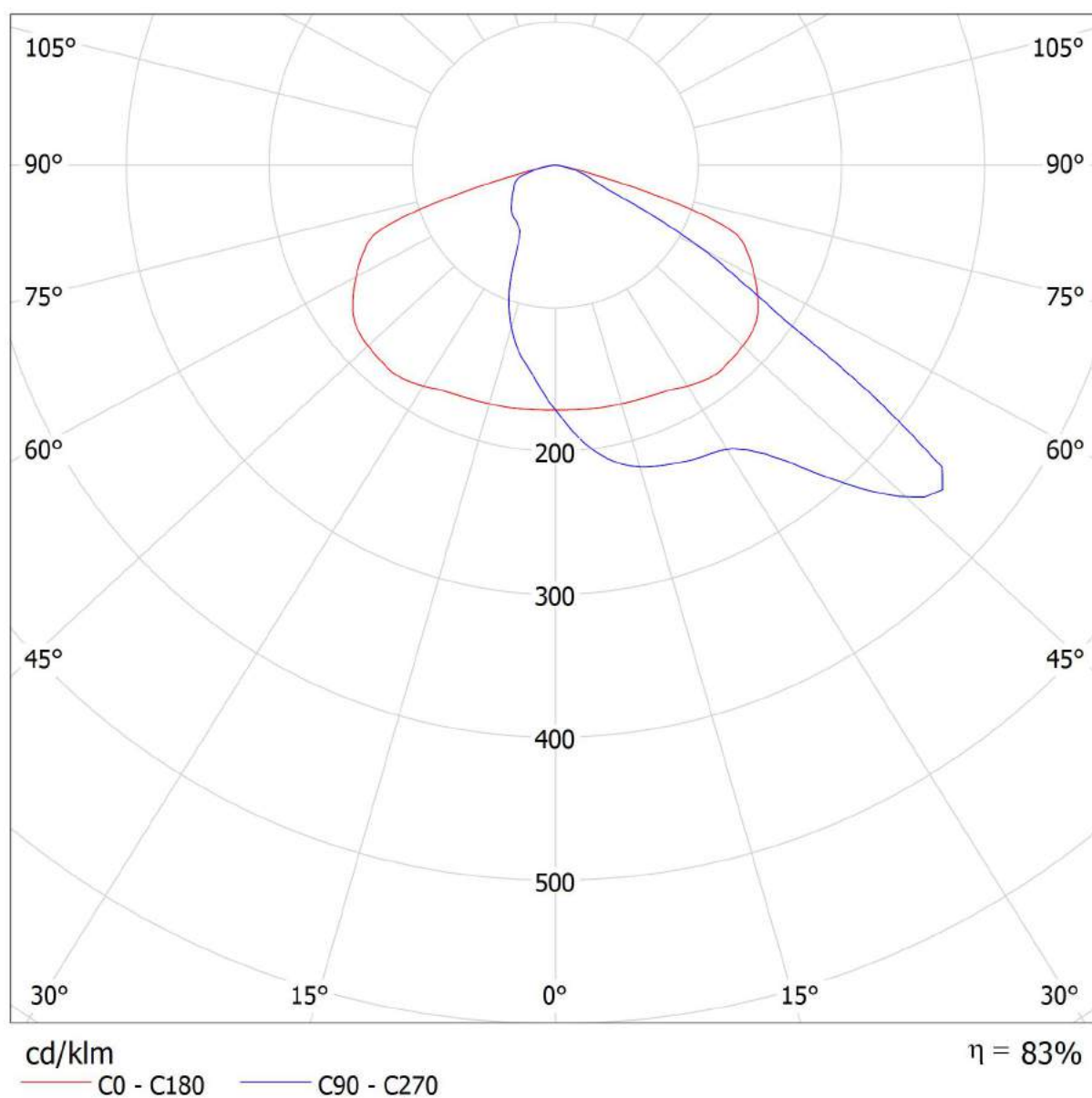
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / CDL (polare)

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

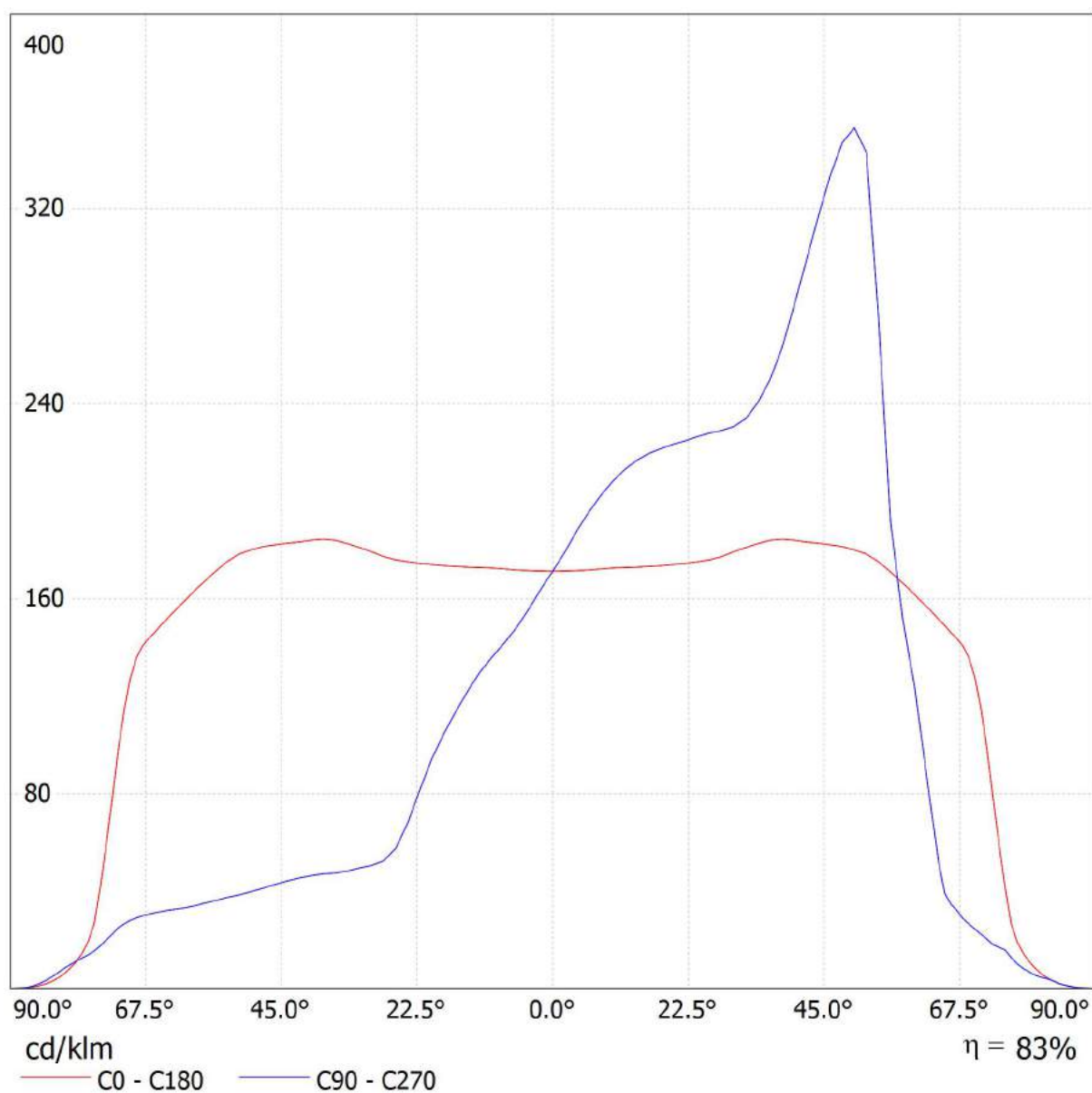
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / CDL (lineare)

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

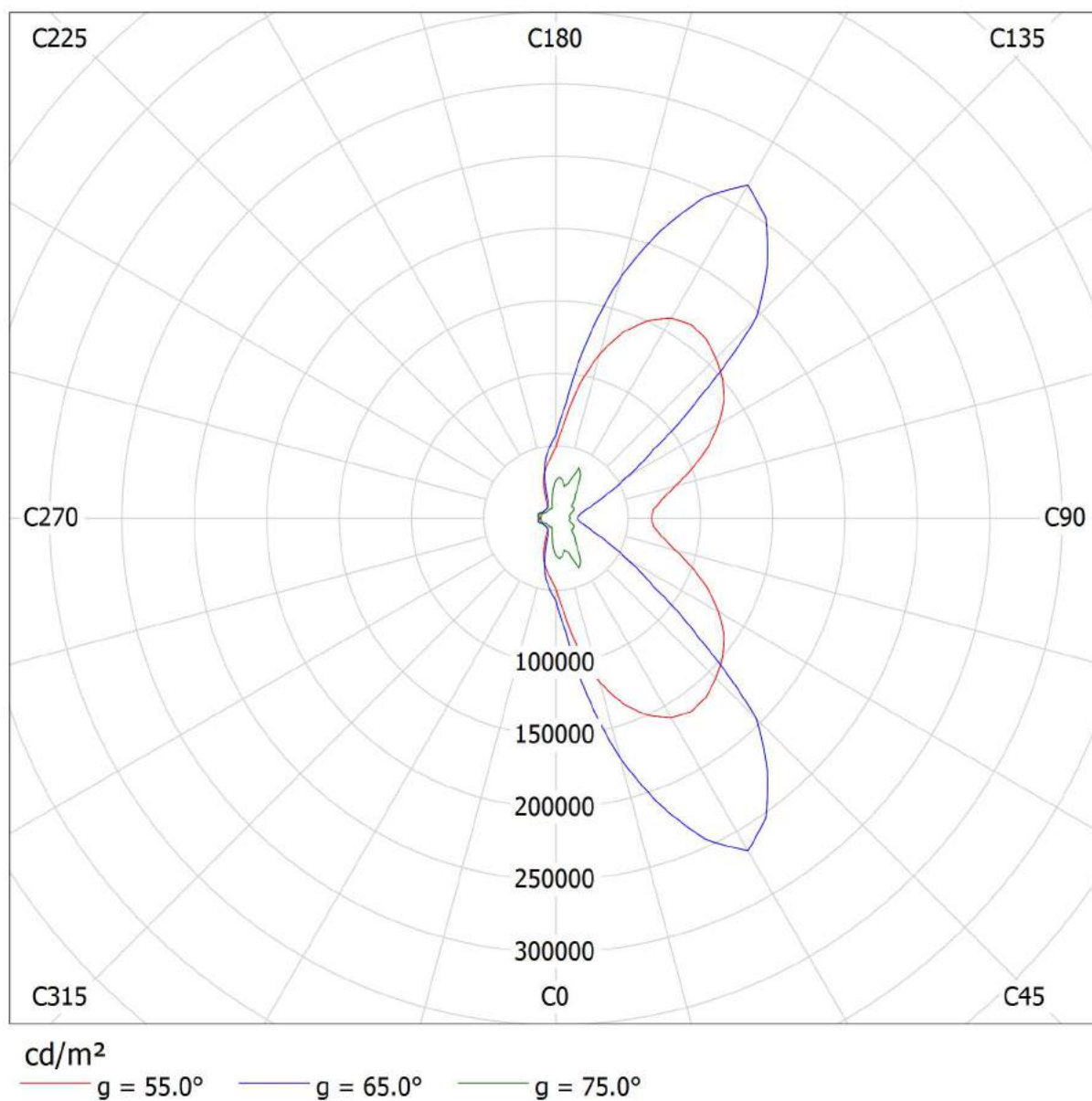
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Diagramma della luminanza

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Diagramma conico**

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK  
Lampadine: 1 x ECO113-3S/740



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

 Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Tabella di intensità luminosa

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
5.0°	192	190	189	186	182	177	172	166	161	157
10.0°	208	207	205	201	194	185	173	161	151	144
15.0°	218	218	218	216	207	193	173	154	140	132
20.0°	223	224	228	229	221	203	174	147	131	118
25.0°	227	229	238	242	238	216	176	141	122	102
30.0°	231	233	248	261	260	236	179	137	112	82
35.0°	245	248	263	288	295	268	183	132	102	61
40.0°	280	282	290	329	344	306	184	129	89	48
45.0°	325	332	344	377	400	342	182	125	73	41
50.0°	353	369	415	457	473	382	180	121	58	36
55.0°	233	302	460	554	565	416	173	112	45	33
60.0°	124	149	323	607	667	449	162	98	36	29
65.0°	39	55	148	513	693	448	149	79	27	24
70.0°	25	27	33	210	338	255	128	43	19	18
75.0°	16	17	23	29	55	36	41	15	12	12
80.0°	5.63	6.87	10	8.68	8.01	6.11	8.49	6.11	5.44	5.44
85.0°	1.53	1.91	1.72	1.81	1.72	1.62	1.43	1.43	1.43	1.34
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Tabella di intensità luminosa**

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	171	171	171
<b>5.0°</b>	155	153	152
<b>10.0°</b>	140	137	136
<b>15.0°</b>	125	120	118
<b>20.0°</b>	106	97	95
<b>25.0°</b>	81	67	63
<b>30.0°</b>	57	50	51
<b>35.0°</b>	47	47	48
<b>40.0°</b>	44	45	46
<b>45.0°</b>	40	43	44
<b>50.0°</b>	36	39	40
<b>55.0°</b>	33	35	37
<b>60.0°</b>	30	34	34
<b>65.0°</b>	25	32	32
<b>70.0°</b>	18	27	28
<b>75.0°</b>	12	18	18
<b>80.0°</b>	6.30	8.49	9.92
<b>85.0°</b>	1.53	2.38	2.29
<b>90.0°</b>	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

 Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Tabella della luminanza

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	27718	27718	27718	27718	27718	27718	27718	27718	27718	27718
5.0°	31149	30948	30676	30235	29529	28739	27886	26979	26197	25522
10.0°	34230	34026	33697	33101	31956	30325	28365	26390	24790	23693
15.0°	36570	36490	36538	36226	34763	32285	29008	25739	23532	22086
20.0°	38470	38552	39324	39505	38010	34887	29974	25290	22612	20344
25.0°	40577	40841	42528	43252	42477	38600	31351	25157	21818	18240
30.0°	43097	43632	46289	48803	48678	44131	33504	25516	21023	15370
35.0°	48419	48919	51963	56902	58250	52887	36213	26118	20067	12140
40.0°	59164	59607	61381	69586	72630	64607	38885	27153	18707	10039
45.0°	74392	75986	78825	86392	91666	78279	41766	28706	16674	9369
50.0°	88911	92803	104526	115024	119108	96214	45332	30582	14582	9177
55.0°	65879	85209	129792	156418	159407	117462	48837	31674	12775	9194
60.0°	40118	48395	104573	196545	216033	145216	52348	31594	11612	9265
65.0°	15017	21046	56672	196360	265528	171696	57074	30437	10523	9025
70.0°	11603	12642	15622	99193	159874	120729	60365	20182	9120	8398
75.0°	9964	10322	14081	18078	34426	22732	25953	9248	7398	7339
80.0°	5247	6403	9515	8092	7470	5691	7914	5691	5069	5069
85.0°	2835	3544	3189	3366	3189	3012	2658	2658	2658	2480

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Tabella della luminanza

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	27718	27718	27718
<b>5.0°</b>	25104	24817	24678
<b>10.0°</b>	23003	22579	22391
<b>15.0°</b>	20927	20071	19816
<b>20.0°</b>	18257	16729	16285
<b>25.0°</b>	14466	11884	11245
<b>30.0°</b>	10574	9397	9468
<b>35.0°</b>	9360	9275	9473
<b>40.0°</b>	9232	9515	9817
<b>45.0°</b>	9172	9860	9969
<b>50.0°</b>	9177	9705	10042
<b>55.0°</b>	9382	10015	10392
<b>60.0°</b>	9636	10902	10933
<b>65.0°</b>	9646	12241	12131
<b>70.0°</b>	8714	13003	13319
<b>75.0°</b>	7816	11336	11038
<b>80.0°</b>	5869	7914	9248
<b>85.0°</b>	2835	4429	4252

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

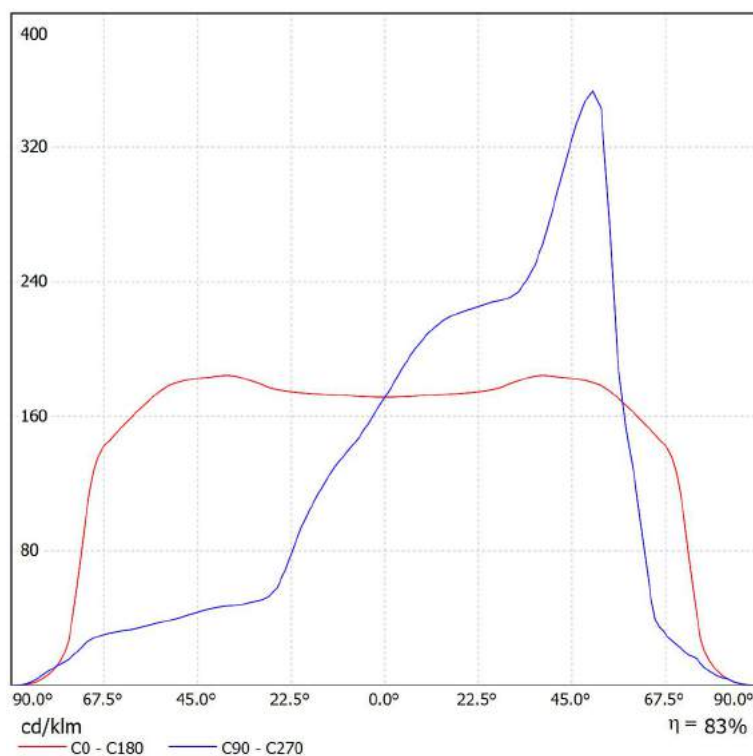
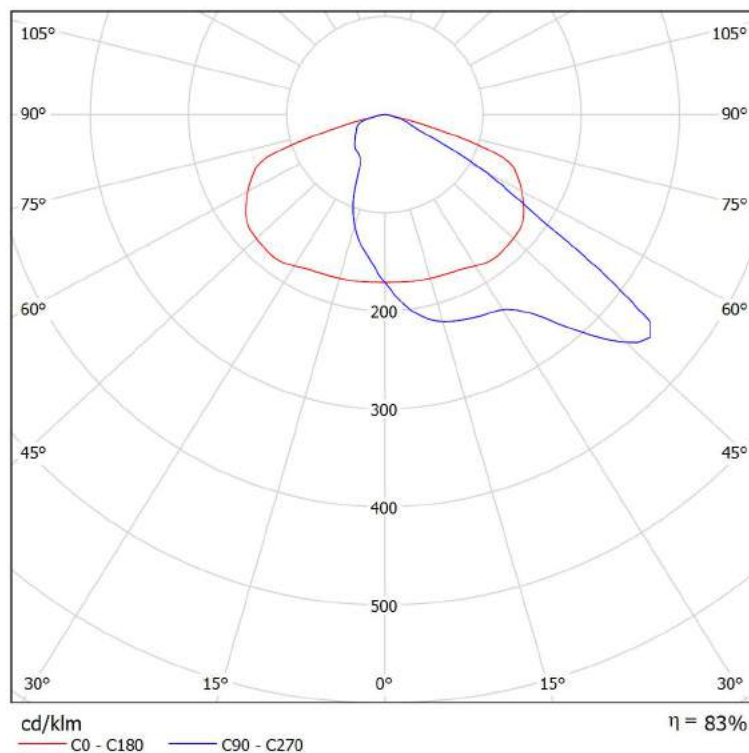
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Scheda tecnica CDL

Lampada: PHILIPS BGP322 T35  
1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

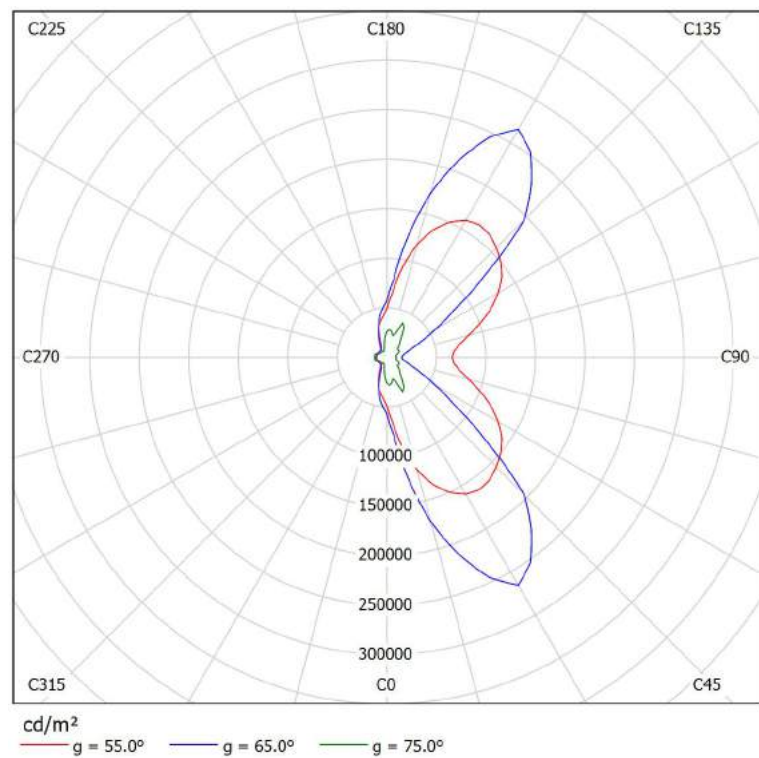
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Scheda tecnica abbagliamento

Lampada: PHILIPS BGP322 T35  
1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740

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





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK / Scheda tecnica illuminazione di emergenza

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK

Lampadine: 1 x ECO113-3S/740

Indice di riproduzione cromatico:	0
Flusso luminoso:	11800 lm
Fattore di correzione:	1.000
Fattore di illuminazione di emergenza:	1.00
Flusso luminoso illuminazione di emergenza:	11800 lm
Rendimento:	83.00
Rendimento (metà locale inferiore):	100.00
Rendimento (metà locale superiore):	0.00

Valutazione di abbagliamento (Max. intensità luminose [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	1908.1	1462.3	8180.6
Gamma 0° - 180°	2171.5	4166.3	8180.6

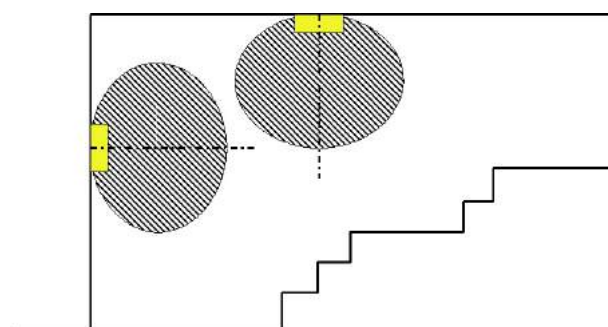
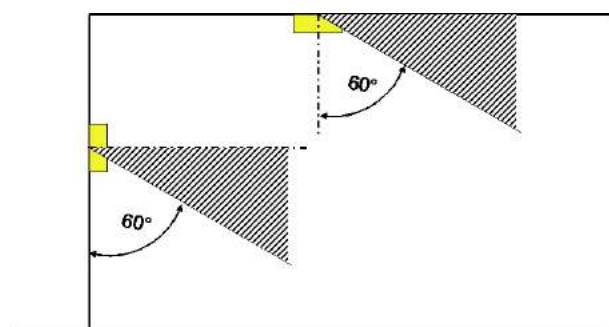







Tabella delle distanze per vie di fuga in piano

Altezza di montaggio [m]

					
2.00	5.71	12.90	10.87	8.72	4.04
2.50	7.13	16.13	13.59	10.91	5.05
3.00	8.56	19.35	16.31	13.09	6.06
3.50	9.99	22.58	19.03	15.27	7.07
4.00	11.42	25.80	21.74	17.45	8.08

La tabella delle distanze si basa sui seguenti parametri:

- Fattore di manutenzione: 0.72
- Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00
- Illuminamento min. sulla linea mediana: 1.00 lx
- Illuminamento min. sulla mezza larghezza del passaggio di sicurezza: 0.50 lx
- Uniformità sulla line mediana max. 40 : 1
- Larghezza del passaggio di sicurezza: 2.00 m

TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

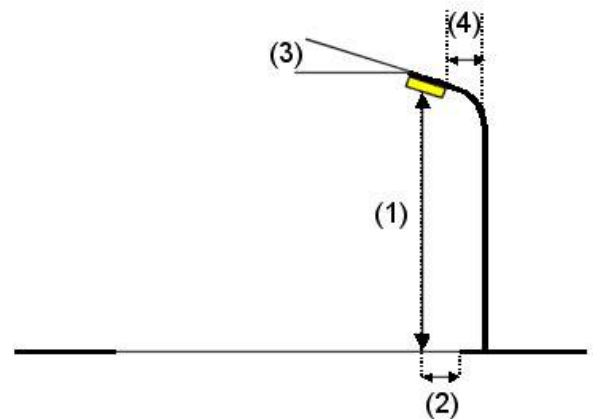
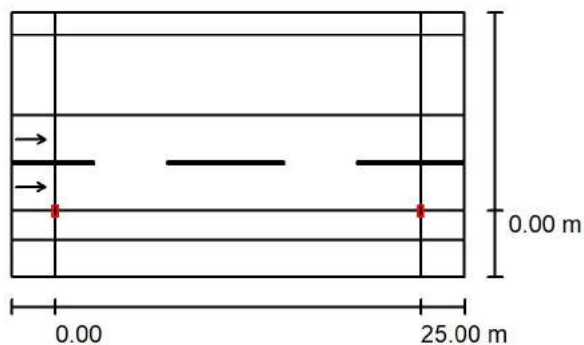
## Strada / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marciapiede 2	(Larghezza: 1.500 m)
Stallo di sosta 1	(Larghezza: 5.500 m)
Carreggiata	(Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
verde a margine	(Larghezza: 2.000 m)
Marciapiede 1	(Larghezza: 2.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.67

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP322 T35 1xECO1113-3S/740 DK
Flusso luminoso (Lampada):	9794 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	11800 lm
Potenza lampade:	95.0 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	25.000 m
Altezza di montaggio (1):	10.000 m
Altezza fuochi:	9.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	338 cd/klm
per 80°:	10 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

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

TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

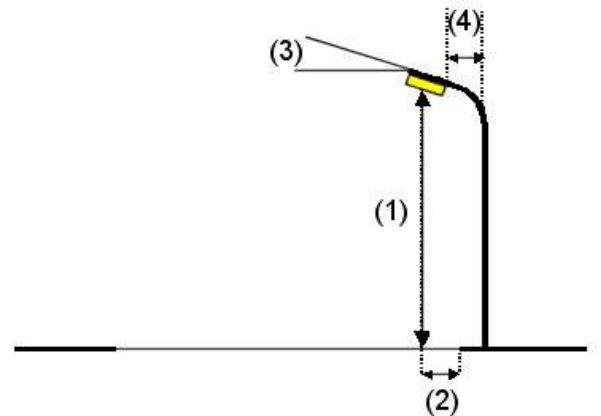
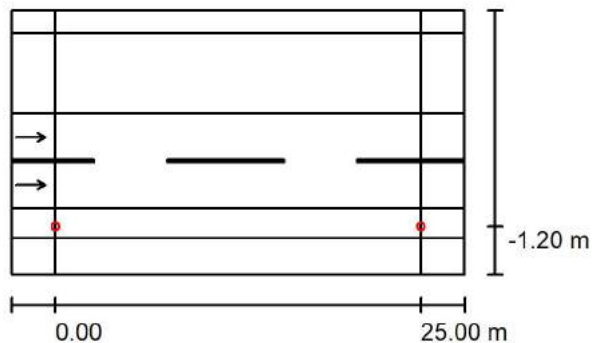
Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Dati di pianificazione

## Disposizioni lampade



Lampada:  
 Flusso luminoso (Lampada): 2755 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 2900 lm  
 Potenza lampade: 26.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 25.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.000 m  
 Altezza fuochi: 6.776 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): -1.200 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.700 m

PHILIPS BGP660 PCC 1xEco29/830 DS

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 142 cd/klm

per 80°: 27 cd/klm

per 90°: 1.91 cd/klm

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

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.



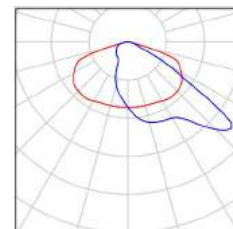
TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

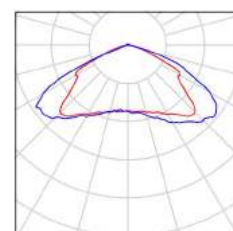
## Strada / Lista pezzi lampade

PHILIPS BGP322 T35 1xECO113-3S/740 DK  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 9794 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 11800 lm  
Potenza lampade: 95.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 33 75 98 100 83  
Dotazione: 1 x ECO113-3S/740 (Fattore di  
correzione 1.000).



PHILIPS BGP660 PCC 1xECO29/830 DS  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 2755 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2900 lm  
Potenza lampade: 26.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 99  
CIE Flux Code: 35 77 98 99 95  
Dotazione: 1 x ECO29/830/- (Fattore di  
correzione 1.000).

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







TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

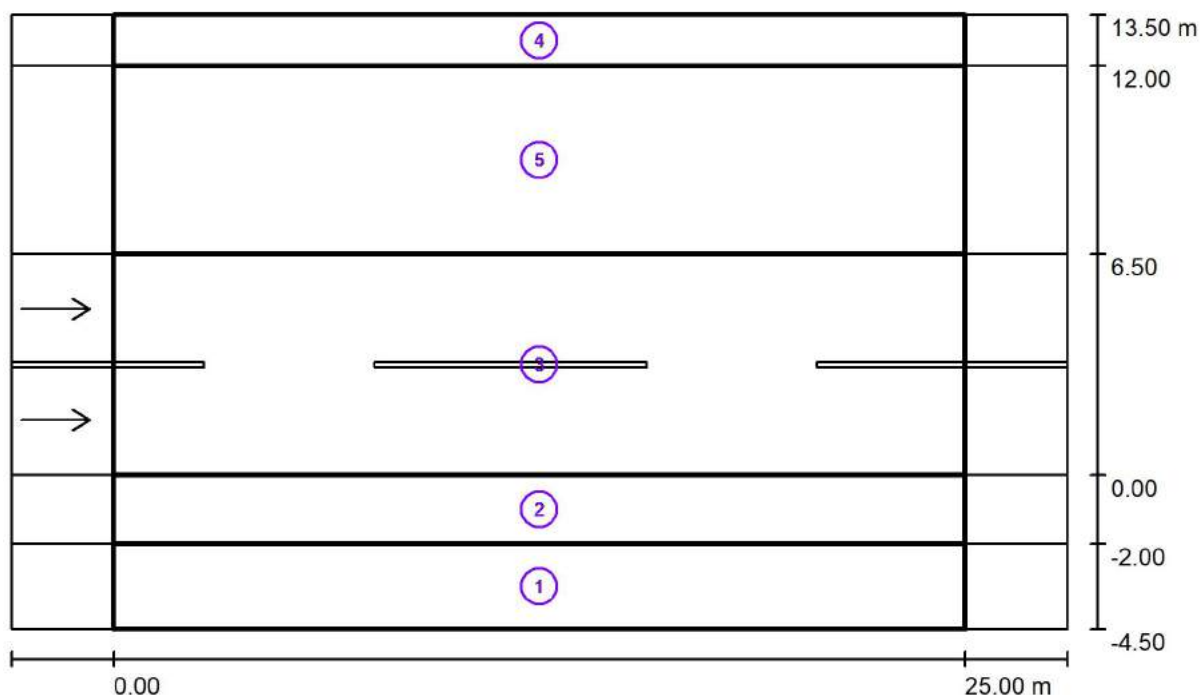
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

## Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Marciapiede 1  
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 2.500 m  
 Reticolo: 10 x 3 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
 Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

9.91

 $\geq 7.50$  $E_{min}$  [lx]

5.07

 $\geq 1.50$ 



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Risultati illuminotecnici

## Lista campo di valutazione

- 2 campo di valutazione verde a margine  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: verde a margine.  
Classe di illuminazione selezionata: S2

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
13.12	6.93
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
✓	✓

- 3 campo di valutazione carreggiata  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 6.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata .  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.96	0.67	0.72	3	0.79
$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
✓	✓	✓	✓	✓

- 4 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 1.500 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3  
Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
10.20	7.45	2.05
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 5 Campo di valutazione Stallo di sosta 1  
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 5.500 m  
 Reticolo: 10 x 4 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Stallo di sosta 1.  
 Classe di illuminazione selezionata: S2  
 Classe di illuminazione ES supplementare: ES5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)  
 (Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
14.97	11.19	4.12
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$	$\geq 2.00$
✓	✓	✓

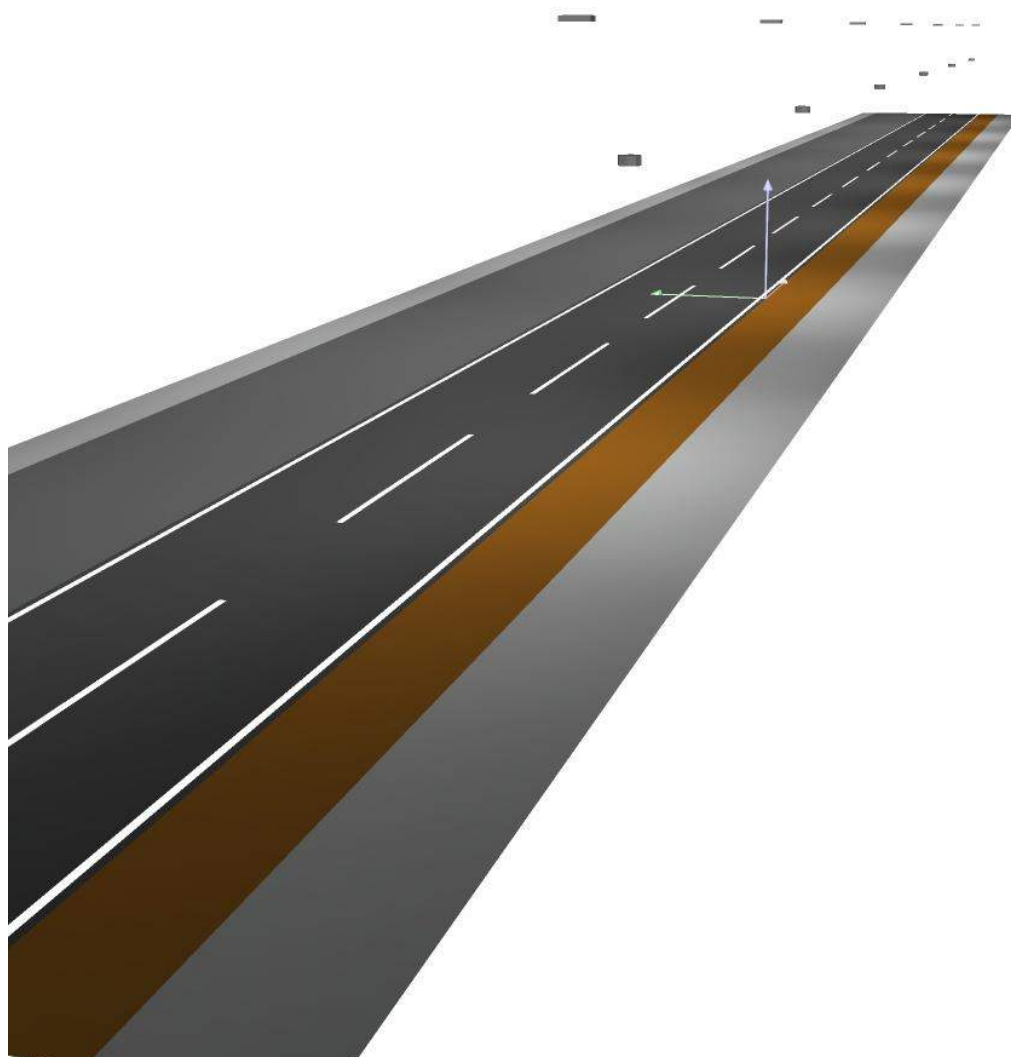


TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Strada / Rendering 3D



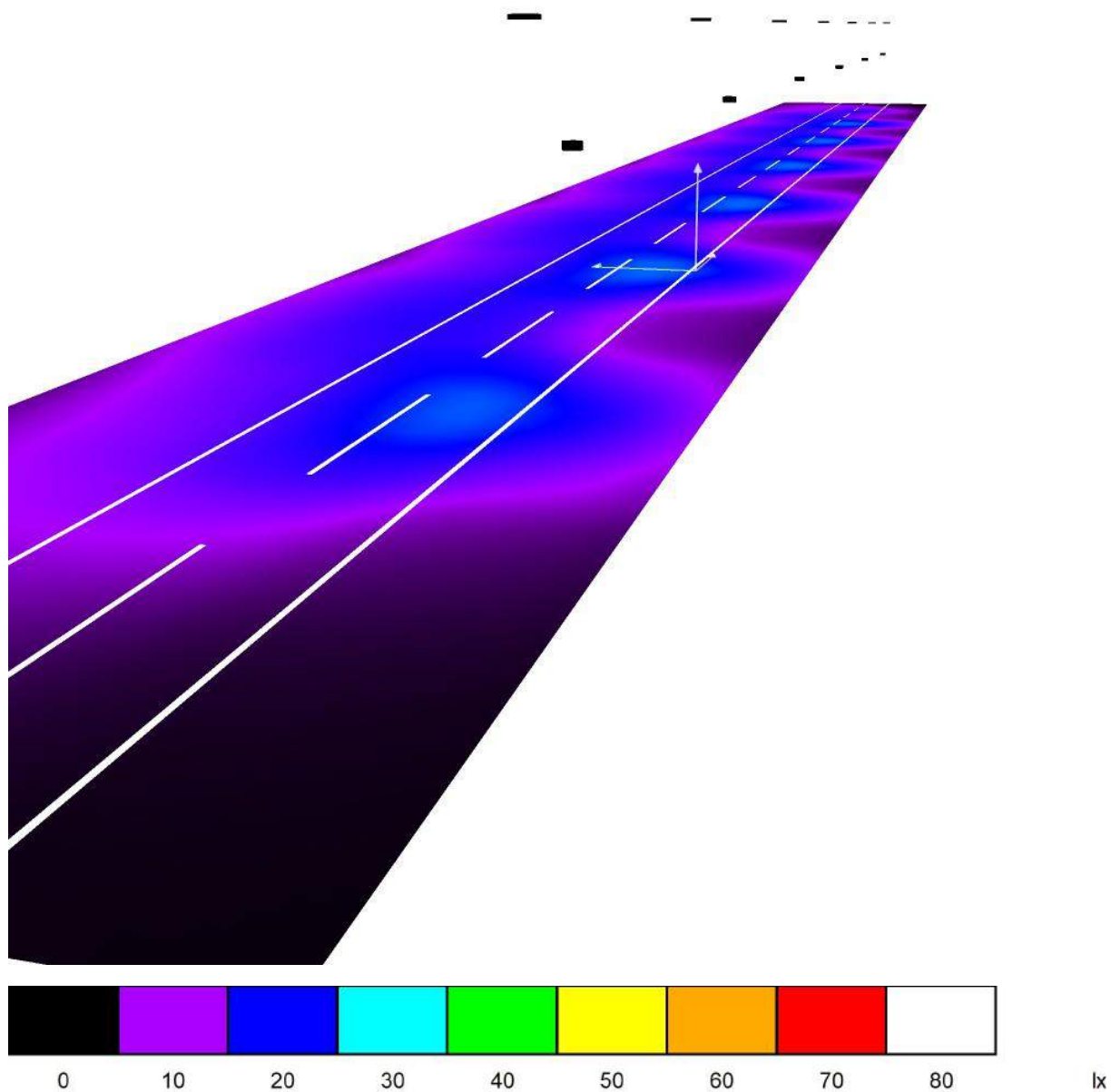


TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Strada / Rendering colori sfalsati





TEAMWORK scrl

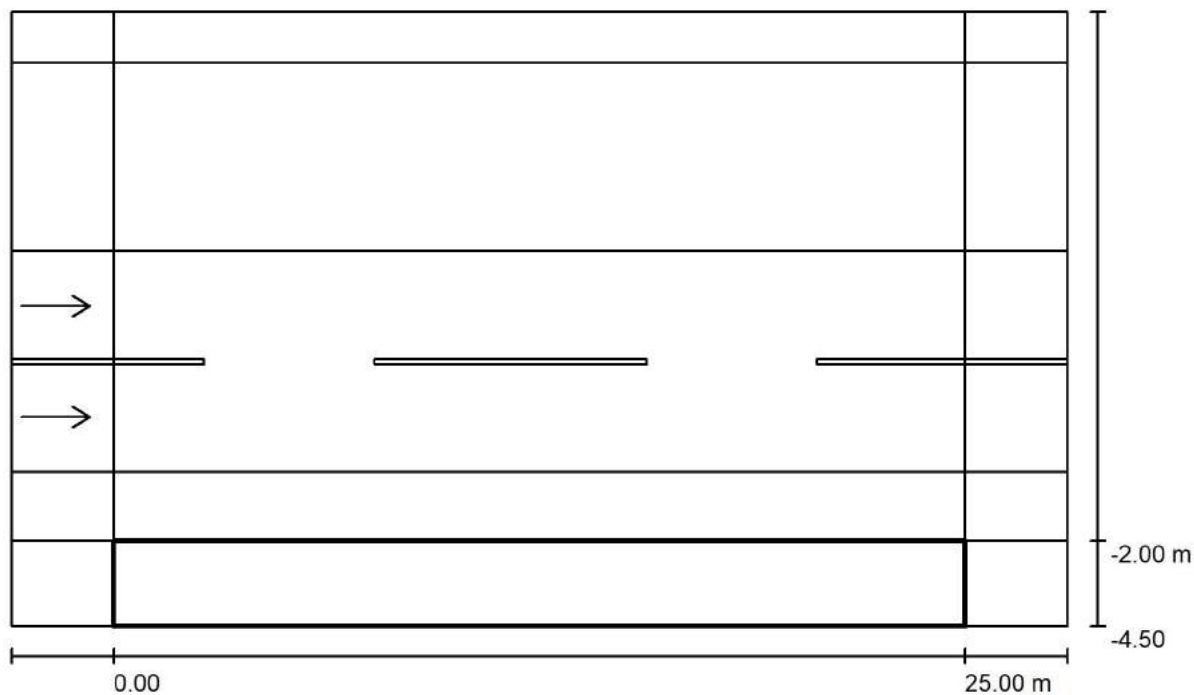
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

9.91

 $\geq 7.50$  $E_{min}$  [lx]

5.07

 $\geq 1.50$ 



TEAMWORK scrl

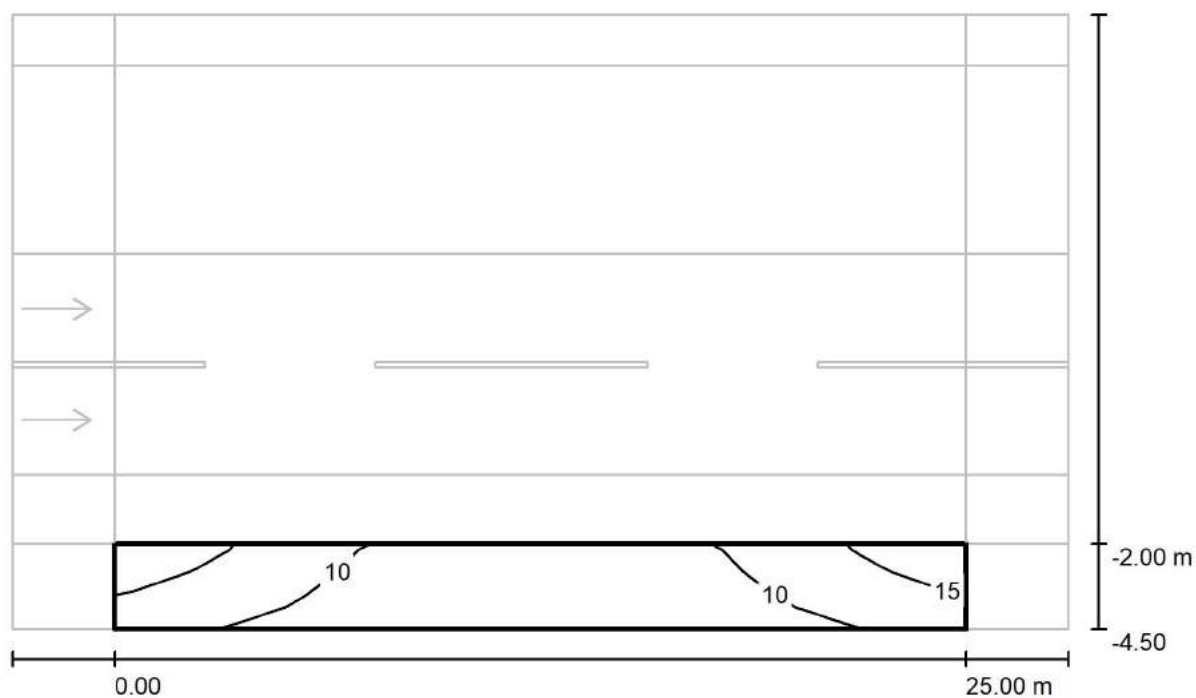
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
9.91

 $E_{min}$  [lx]  
5.07

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.512

 $E_{min} / E_{max}$   
0.298



TEAMWORK scarl

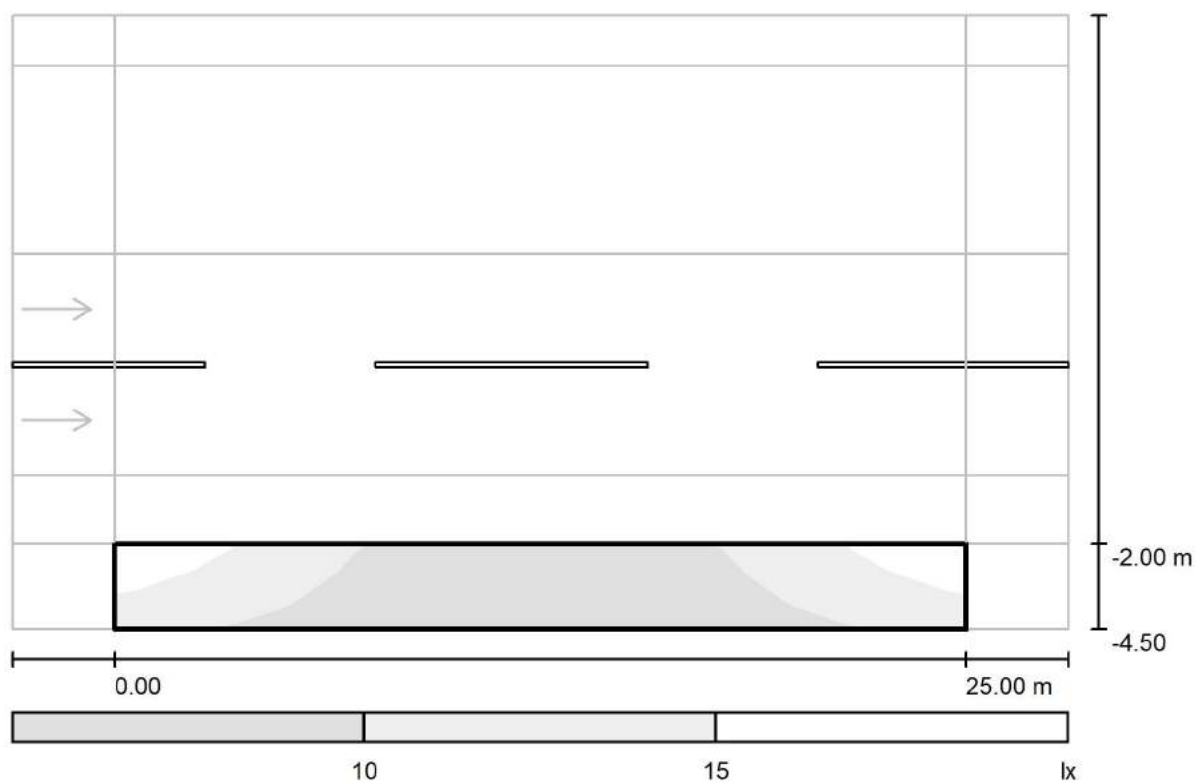
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (E)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
9.91

 $E_{min}$  [lx]  
5.07

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.512

 $E_{min} / E_{max}$   
0.298





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

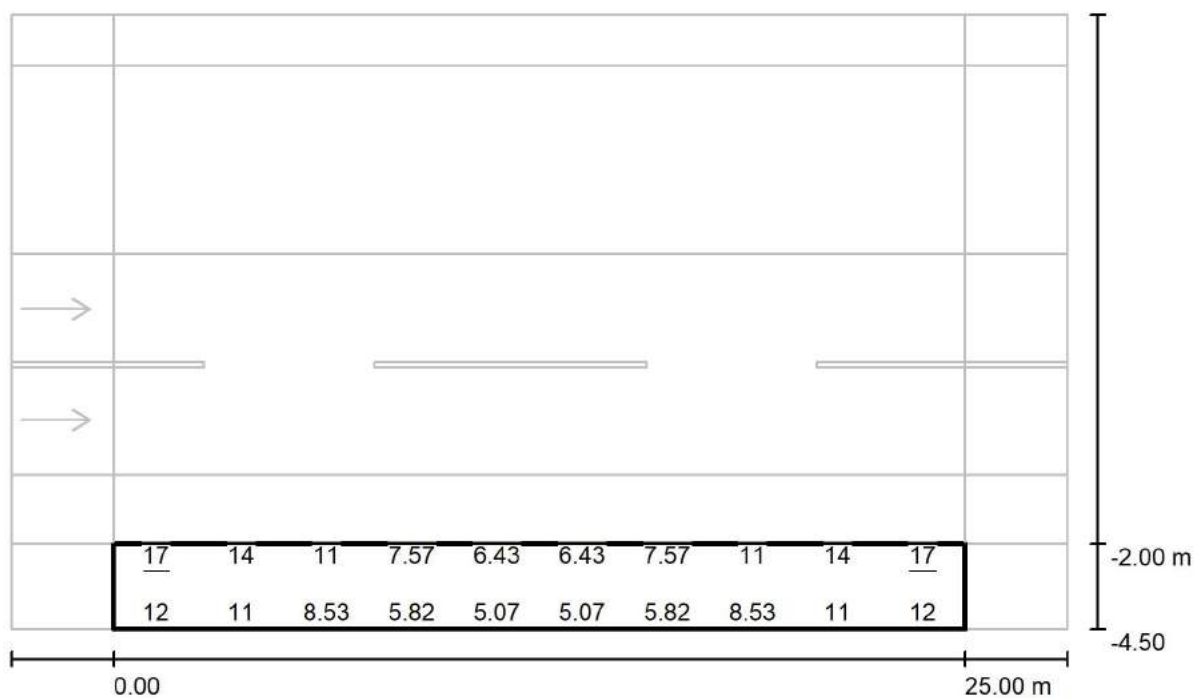
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
9.91

 $E_{min}$  [lx]  
5.07

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.512

 $E_{min} / E_{max}$   
0.298



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (E)



<b>2.083</b>	<u><b>17</b></u>	14	11	7.57	6.43	6.43	7.57	11	14	<u><b>17</b></u>
<b>1.250</b>	15	13	9.87	6.78	5.82	5.82	6.78	9.87	13	15
<b>0.417</b>	12	11	8.53	5.82	<u><b>5.07</b></u>	<u><b>5.07</b></u>	5.82	8.53	11	12
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
9.91

 $E_{min}$  [lx]  
5.07

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.512

 $E_{min} / E_{max}$   
0.298



TEAMWORK scrl

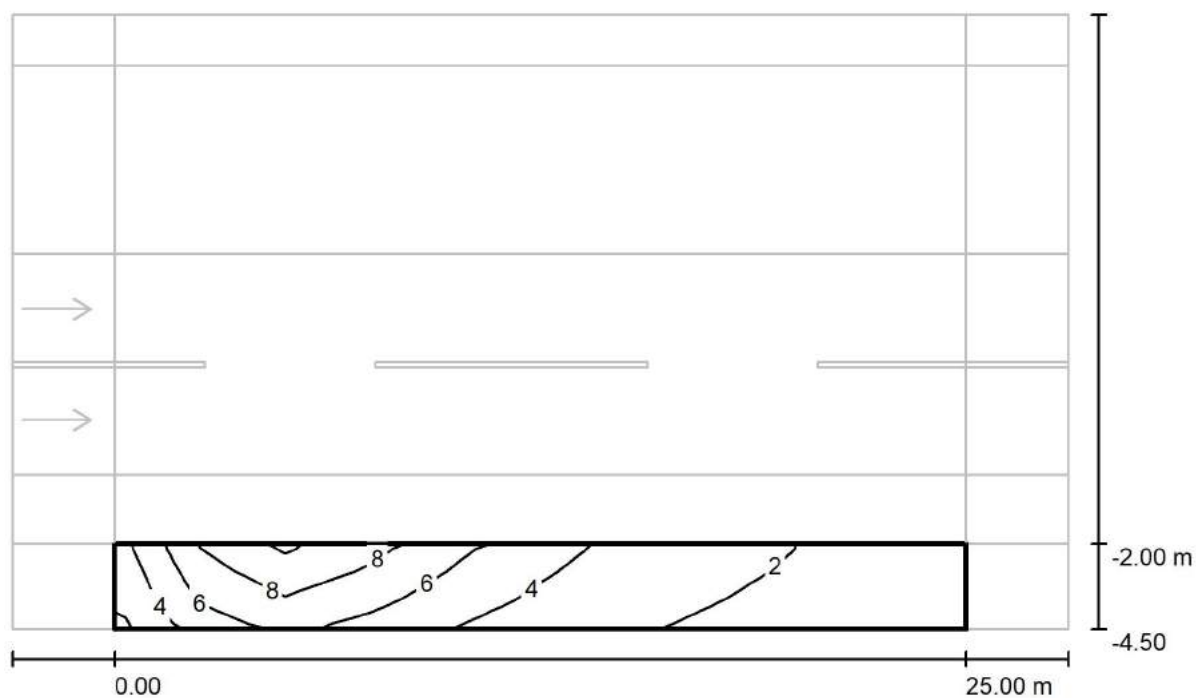
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.22

 $E_{min}$  [lx]  
0.85

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.201

 $E_{min} / E_{max}$   
0.083



TEAMWORK scarl

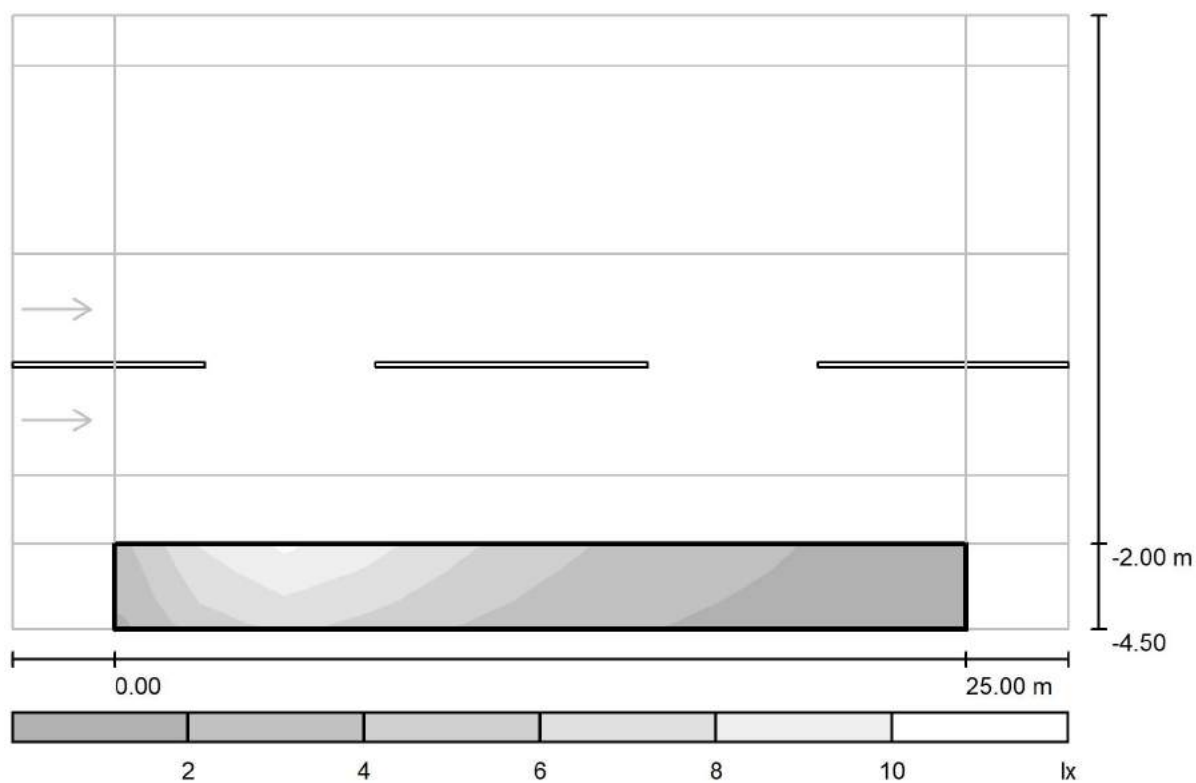
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Ev Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.22

 $E_{min} [lx]$   
0.85

 $E_{max} [lx]$   
10

 $E_{min} / E_m$   
0.201

 $E_{min} / E_{max}$   
0.083



TEAMWORK scarl

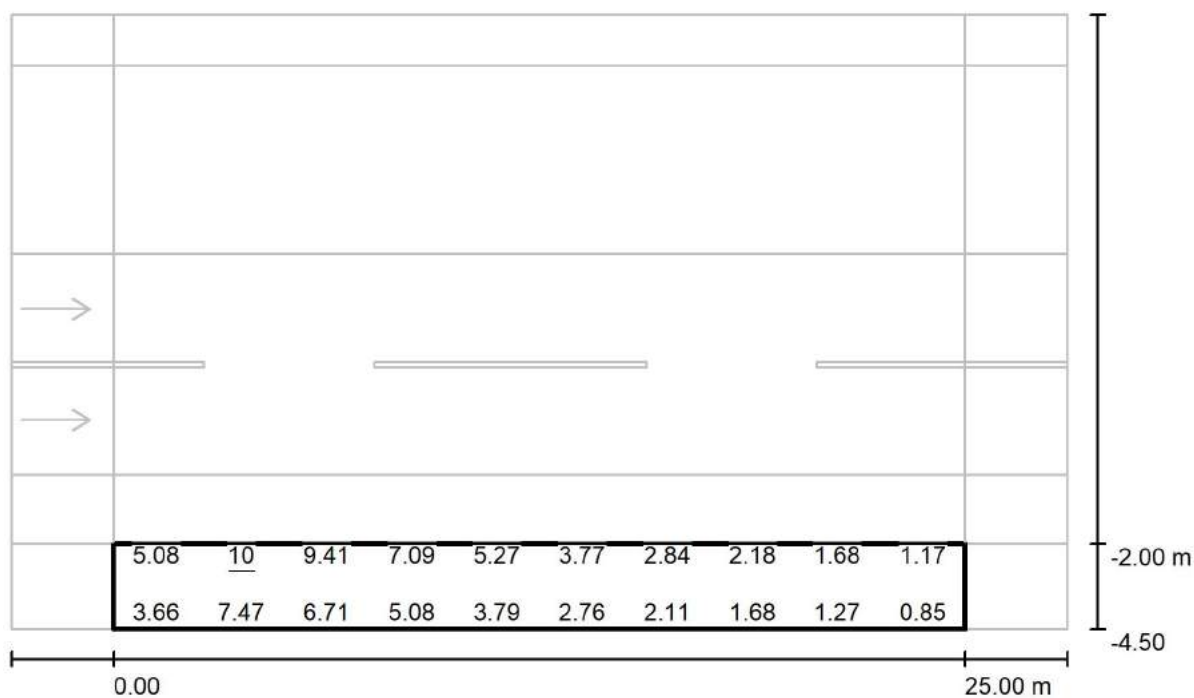
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.22

 $E_{min}$  [lx]  
0.85

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.201

 $E_{min} / E_{max}$   
0.083



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>2.083</b>	5.08	<u>10</u>	9.41	7.09	5.27	3.77	2.84	2.18	1.68	1.17
<b>1.250</b>	4.44	8.85	8.15	6.22	4.59	3.27	2.51	1.96	1.49	1.01
<b>0.417</b>	3.66	7.47	6.71	5.08	3.79	2.76	2.11	1.68	1.27	<u>0.85</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.22

 $E_{min}$  [lx]  
0.85

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.201

 $E_{min} / E_{max}$   
0.083



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

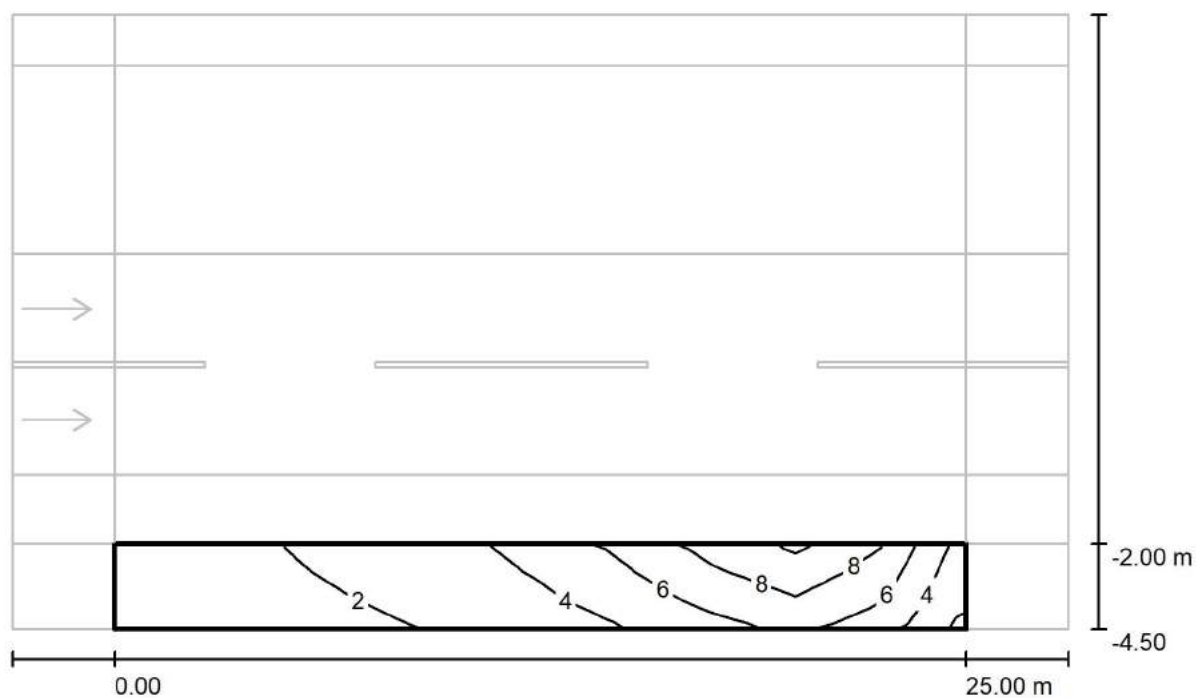
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Ev Est)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.22

 $E_{min}$  [lx]  
0.85

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.201

 $E_{min} / E_{max}$   
0.083



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

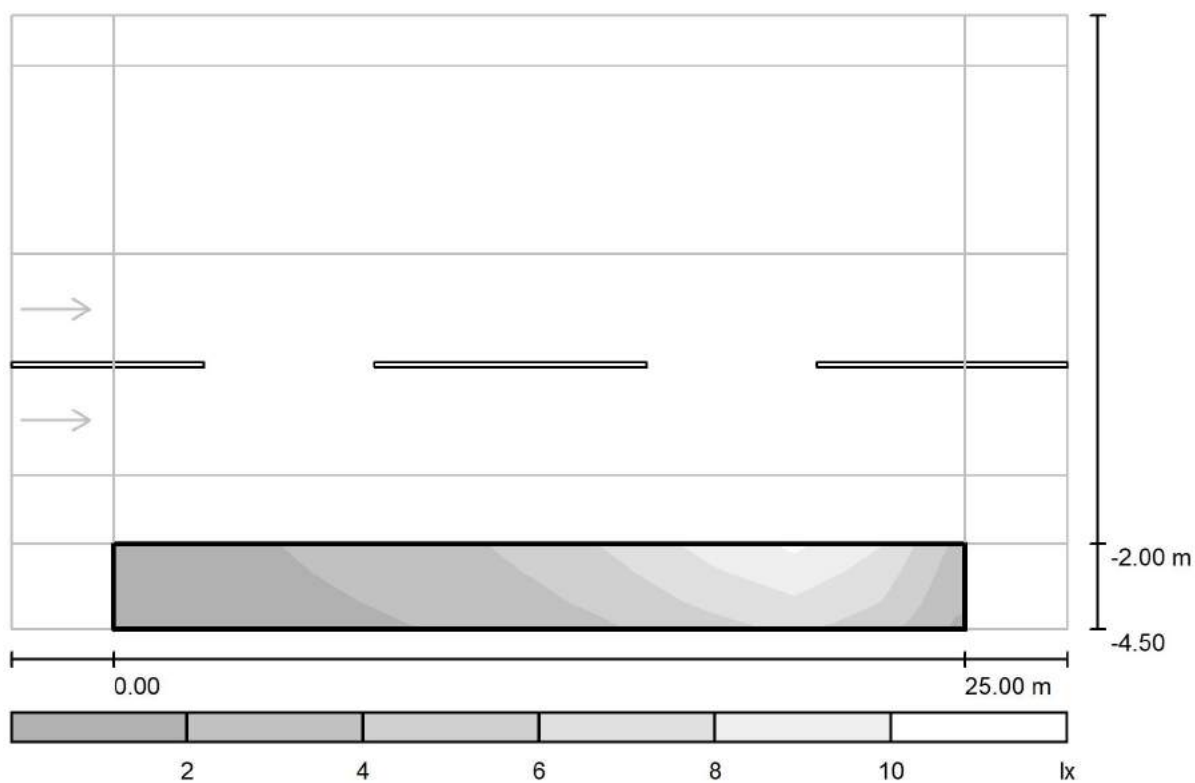
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Ev Est)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
4.22

$E_{min}$  [lx]  
0.85

$E_{max}$  [lx]  
10

$E_{min} / E_m$   
0.201

$E_{min} / E_{max}$   
0.083





TEAMWORK scarl

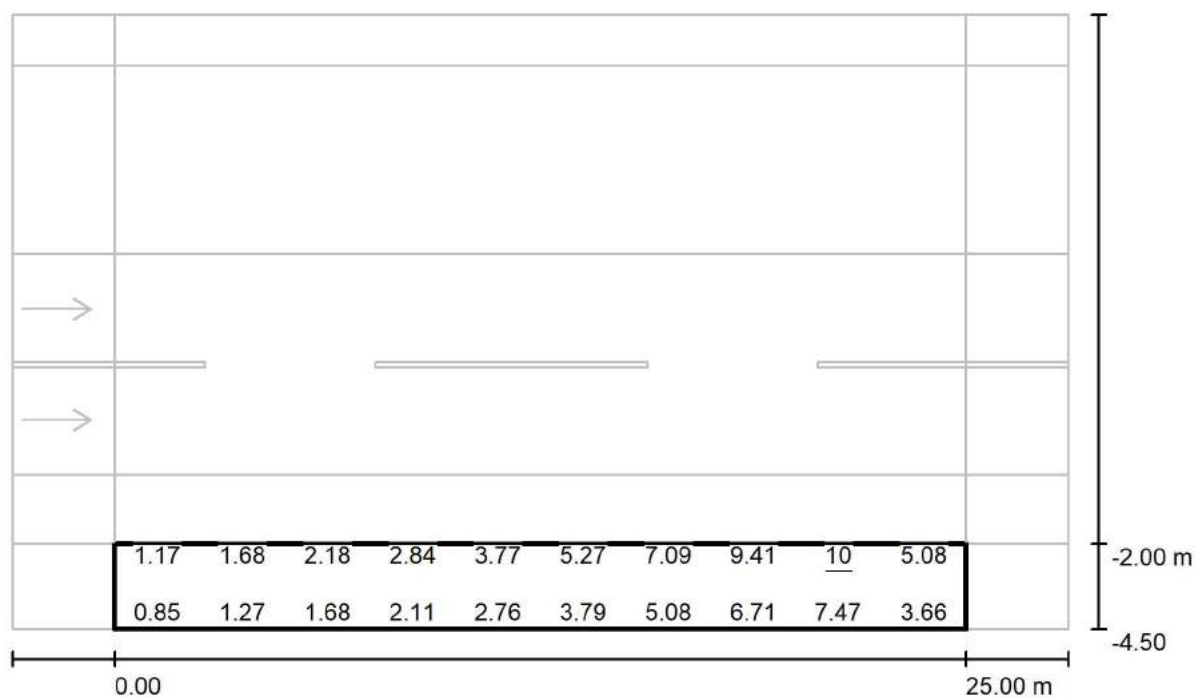
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.22

 $E_{min}$  [lx]  
0.85

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.201

 $E_{min} / E_{max}$   
0.083



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Ev Est)**

<b>2.083</b>	1.17	1.68	2.18	2.84	3.77	5.27	7.09	9.41	<u>10</u>	5.08
<b>1.250</b>	1.01	1.49	1.96	2.51	3.27	4.59	6.22	8.15	8.85	4.44
<b>0.417</b>	<u>0.85</u>	1.27	1.68	2.11	2.76	3.79	5.08	6.71	7.47	3.66
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.22

 $E_{min}$  [lx]  
0.85

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.201

 $E_{min} / E_{max}$   
0.083



TEAMWORK scarl

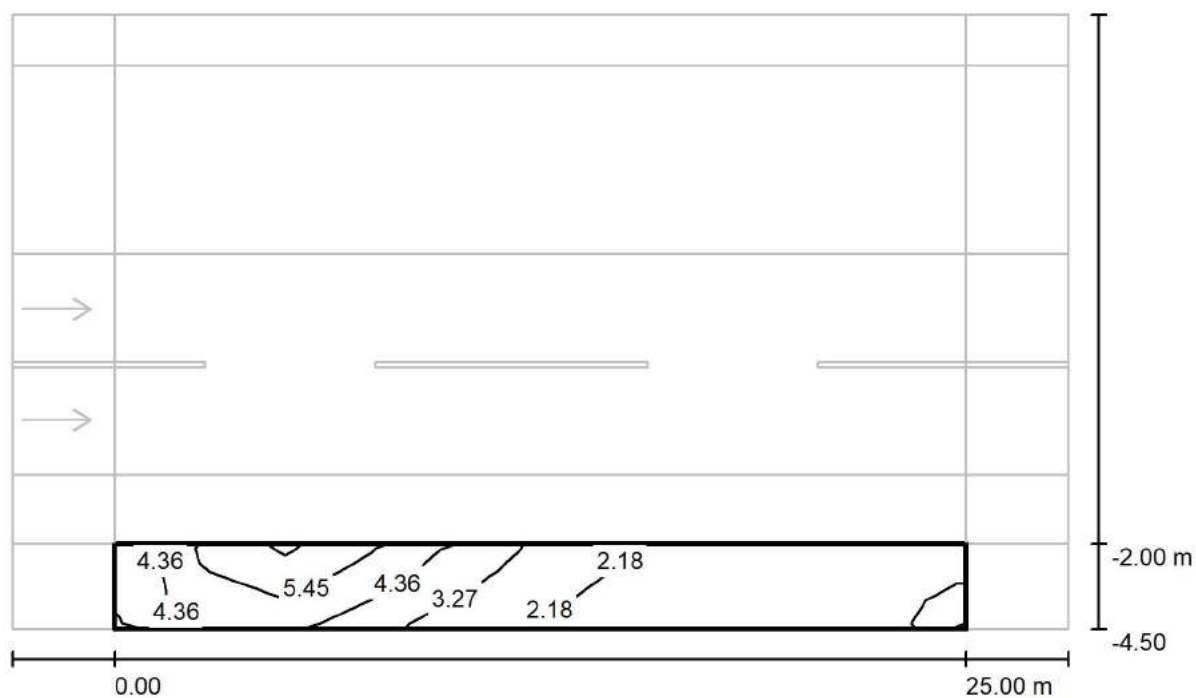
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.15

 $E_{min}$  [lx]  
1.37

 $E_{max}$  [lx]  
6.83

 $E_{min} / E_m$   
0.434

 $E_{min} / E_{max}$   
0.200



TEAMWORK scarl

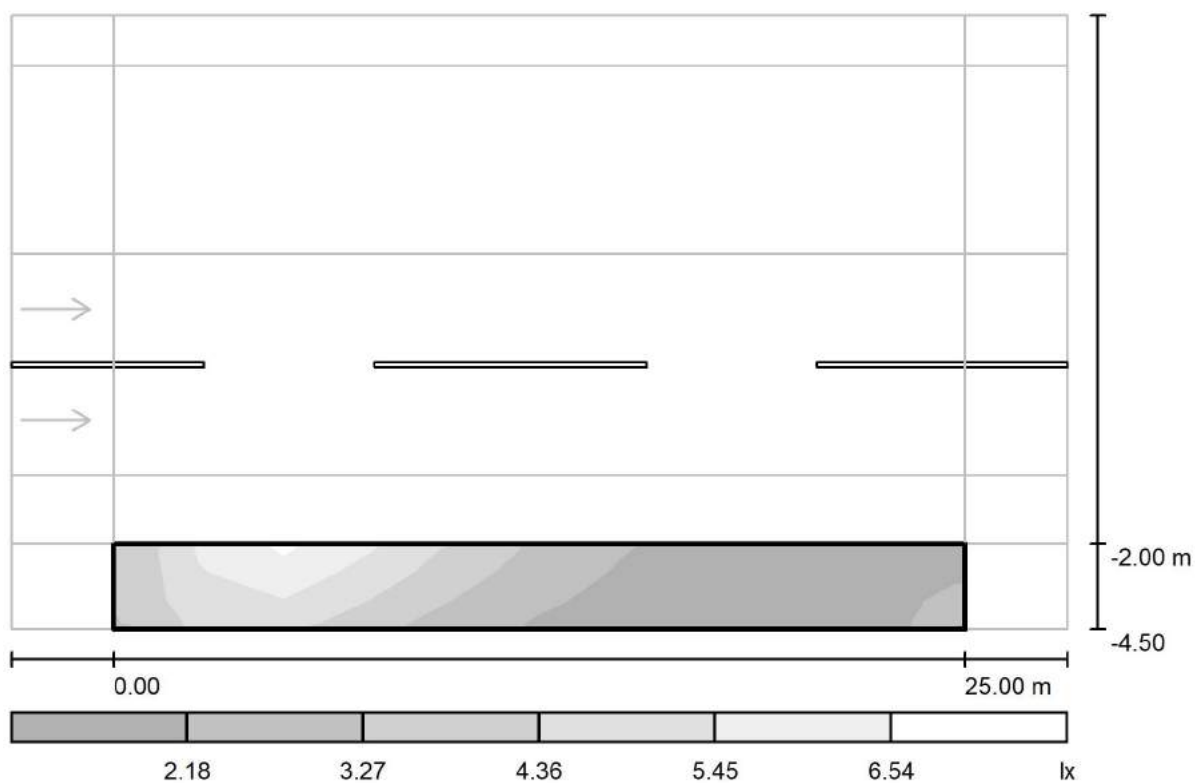
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.15

 $E_{min} [lx]$   
1.37

 $E_{max} [lx]$   
6.83

 $E_{min} / E_m$   
0.434

 $E_{min} / E_{max}$   
0.200



TEAMWORK scarl

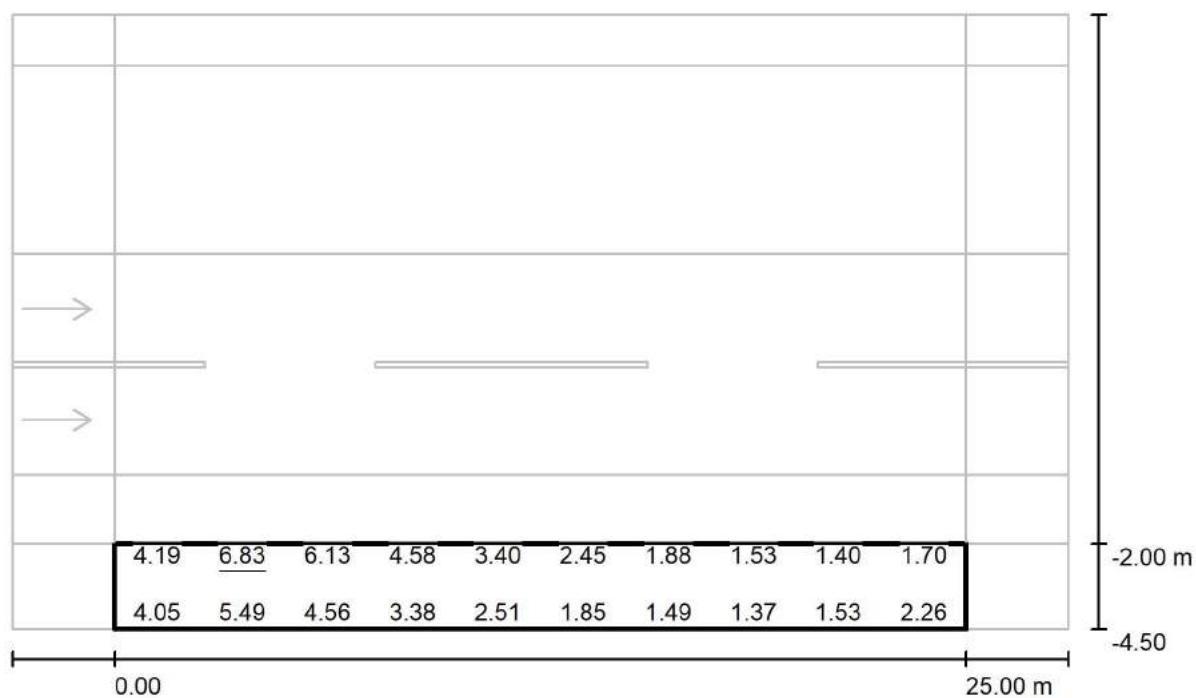
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.15

 $E_{min}$  [lx]  
1.37

 $E_{max}$  [lx]  
6.83

 $E_{min} / E_m$   
0.434

 $E_{min} / E_{max}$   
0.200



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>2.083</b>	4.19	<u>6.83</u>	6.13	4.58	3.40	2.45	1.88	1.53	1.40	1.70
<b>1.250</b>	4.25	6.18	5.42	4.07	2.99	2.16	1.71	1.48	1.49	2.07
<b>0.417</b>	4.05	5.49	4.56	3.38	2.51	1.85	1.49	<u>1.37</u>	1.53	2.26
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.15

 $E_{min}$  [lx]  
1.37

 $E_{max}$  [lx]  
6.83

 $E_{min} / E_m$   
0.434

 $E_{min} / E_{max}$   
0.200



TEAMWORK scrl

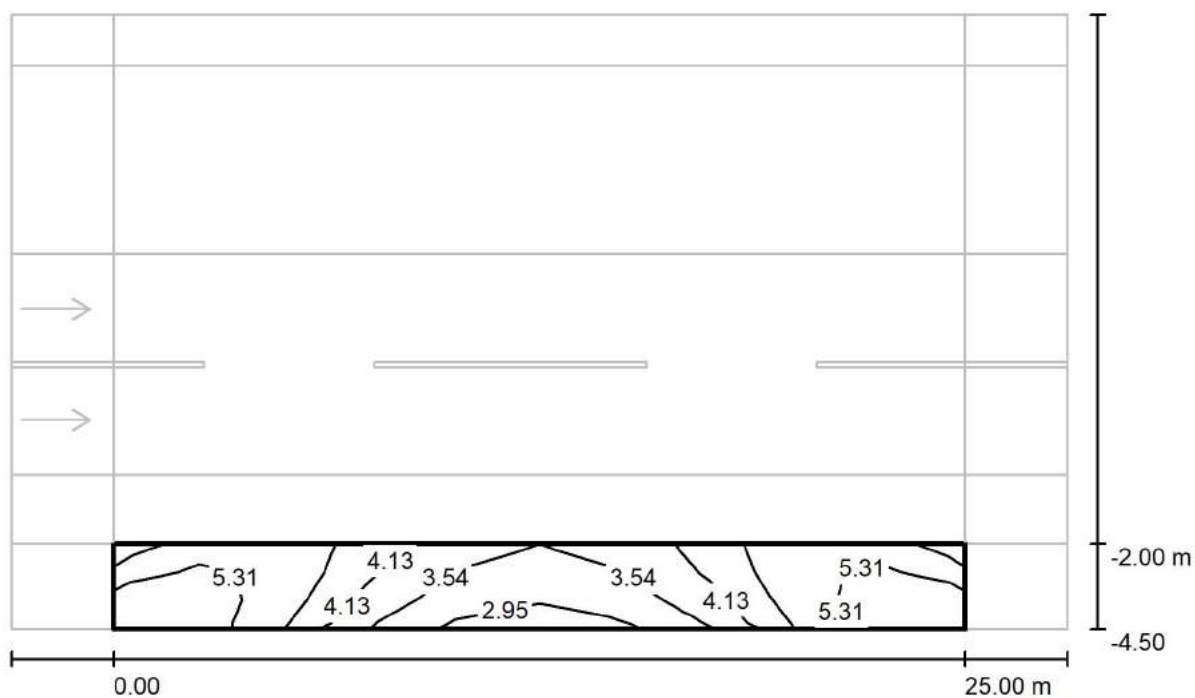
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.44

 $E_{min}$  [lx]  
2.81

 $E_{max}$  [lx]  
5.74

 $E_{min} / E_m$   
0.632

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489



TEAMWORK scarl

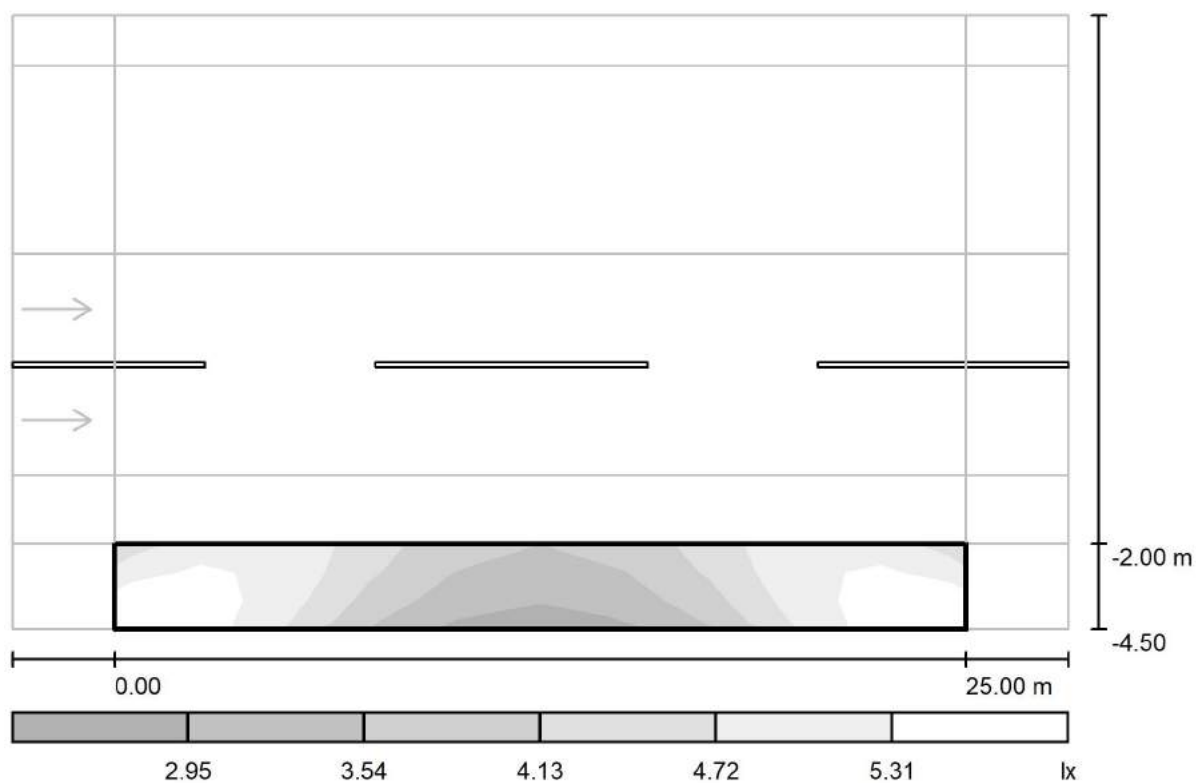
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Nord)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.44

 $E_{min}$  [lx]  
2.81

 $E_{max}$  [lx]  
5.74

 $E_{min} / E_m$   
0.632

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489





TEAMWORK scarl

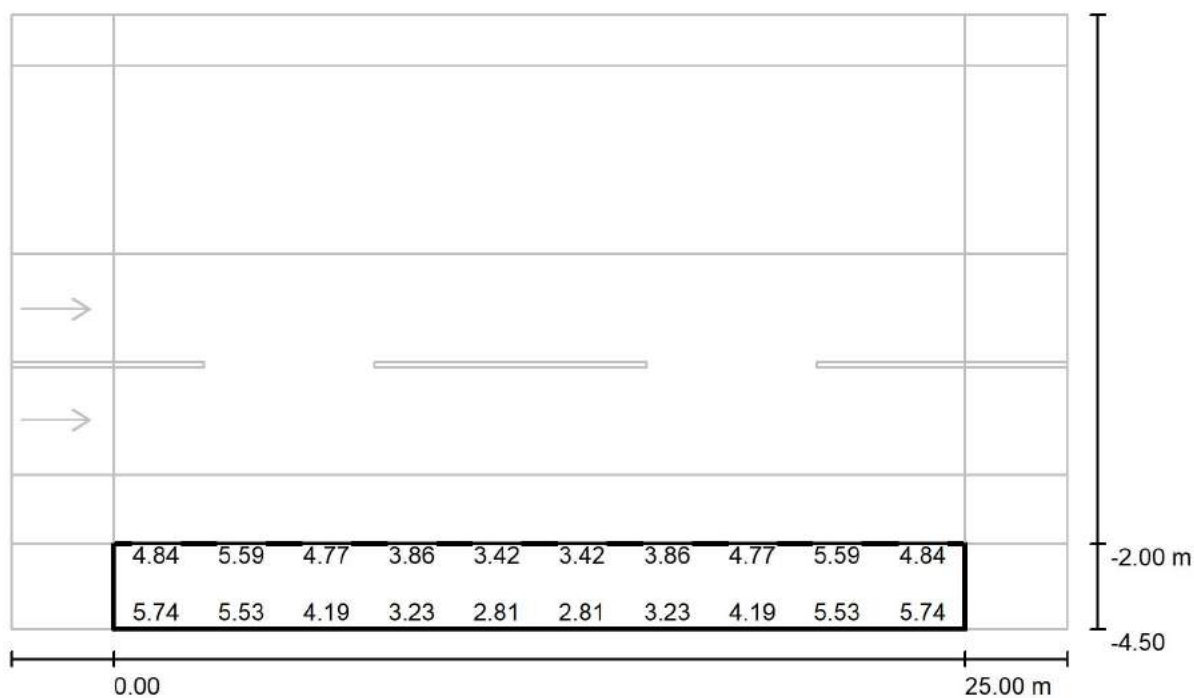
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.44

 $E_{min}$  [lx]  
2.81

 $E_{max}$  [lx]  
5.74

 $E_{min} / E_m$   
0.632

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Nord)**

<b>2.083</b>	4.84	5.59	4.77	3.86	3.42	3.42	3.86	4.77	5.59	4.84
<b>1.250</b>	5.55	5.68	4.60	3.66	3.18	3.18	3.66	4.60	5.68	5.55
<b>0.417</b>	<u>5.74</u>	5.53	4.19	3.23	<u>2.81</u>	<u>2.81</u>	3.23	4.19	5.53	<u>5.74</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.44

 $E_{min}$  [lx]  
2.81

 $E_{max}$  [lx]  
5.74

 $E_{min} / E_m$   
0.632

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489



TEAMWORK scrl

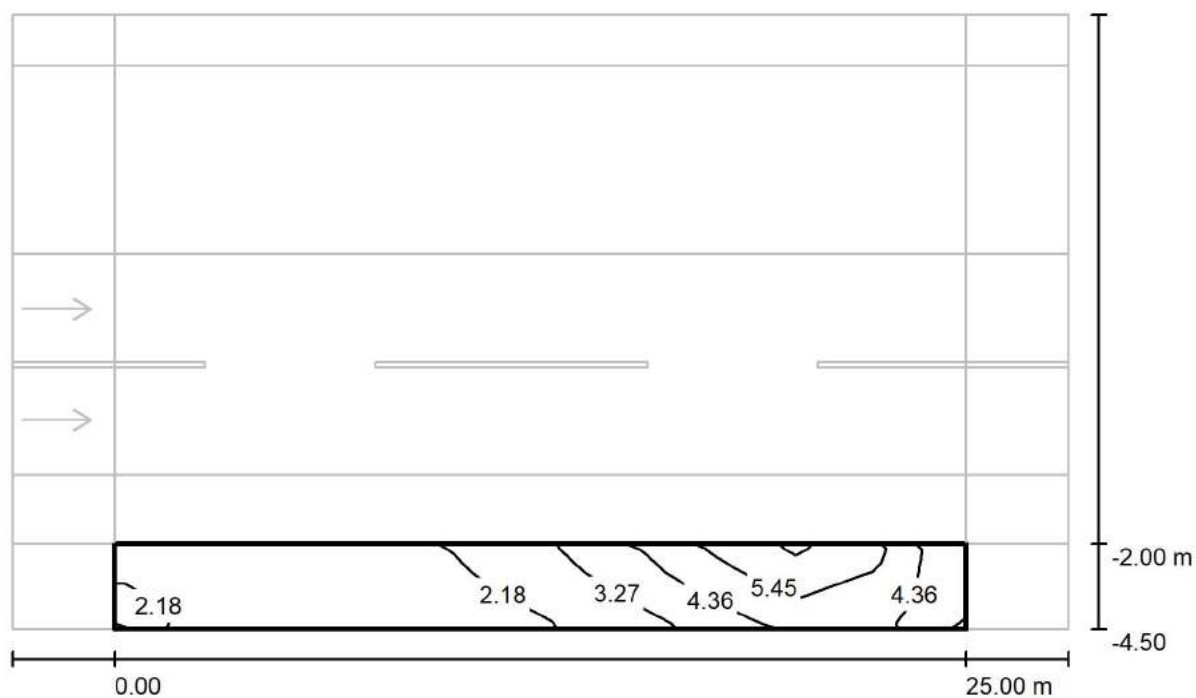
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.15

 $E_{min}$  [lx]  
1.37

 $E_{max}$  [lx]  
6.83

 $E_{min} / E_m$   
0.434

 $E_{min} / E_{max}$   
0.200



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

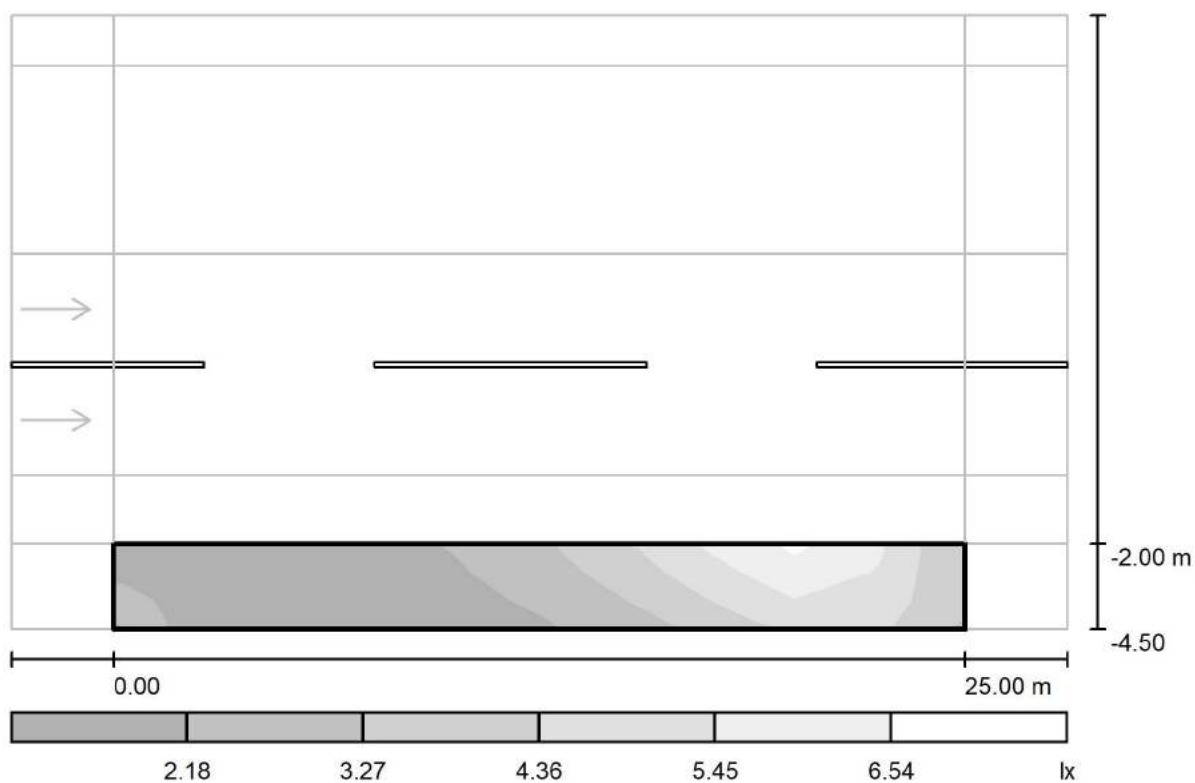
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Est)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.15

$E_{min}$  [lx]  
1.37

$E_{max}$  [lx]  
6.83

$E_{min} / E_m$   
0.434

$E_{min} / E_{max}$   
0.200



TEAMWORK scarl

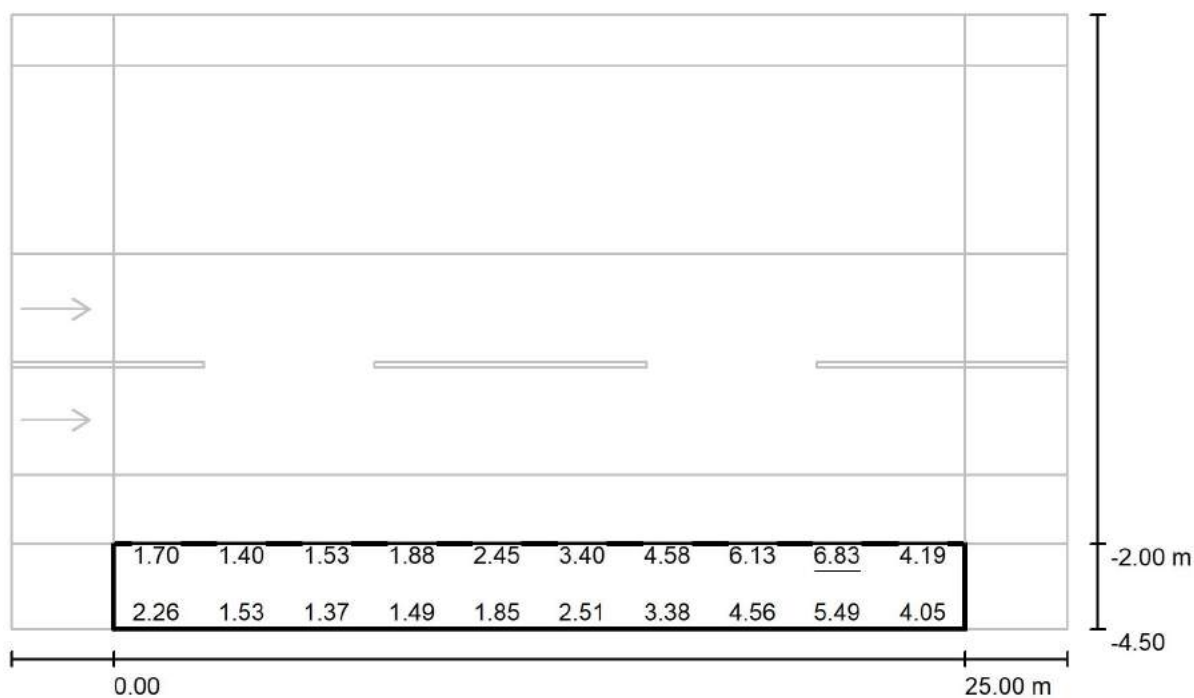
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.15

 $E_{min}$  [lx]  
1.37

 $E_{max}$  [lx]  
6.83

 $E_{min} / E_m$   
0.434

 $E_{min} / E_{max}$   
0.200



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Est)**

<b>2.083</b>	1.70	1.40	1.53	1.88	2.45	3.40	4.58	6.13	<u>6.83</u>	4.19
<b>1.250</b>	2.07	1.49	1.48	1.71	2.16	2.99	4.07	5.42	6.18	4.25
<b>0.417</b>	2.26	1.53	<u>1.37</u>	1.49	1.85	2.51	3.38	4.56	5.49	4.05
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.15

 $E_{min}$  [lx]  
1.37

 $E_{max}$  [lx]  
6.83

 $E_{min} / E_m$   
0.434

 $E_{min} / E_{max}$   
0.200

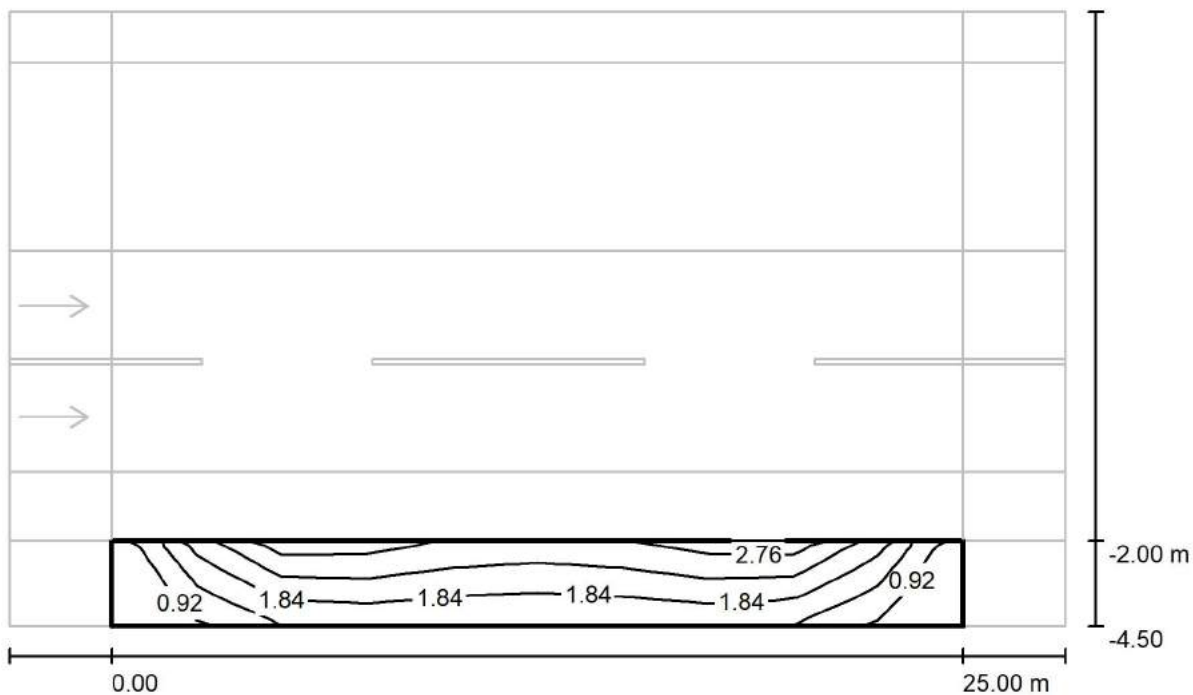
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Sud)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$$\frac{E_{\min}}{E_{\max}} = 0.196$$



TEAMWORK scarl

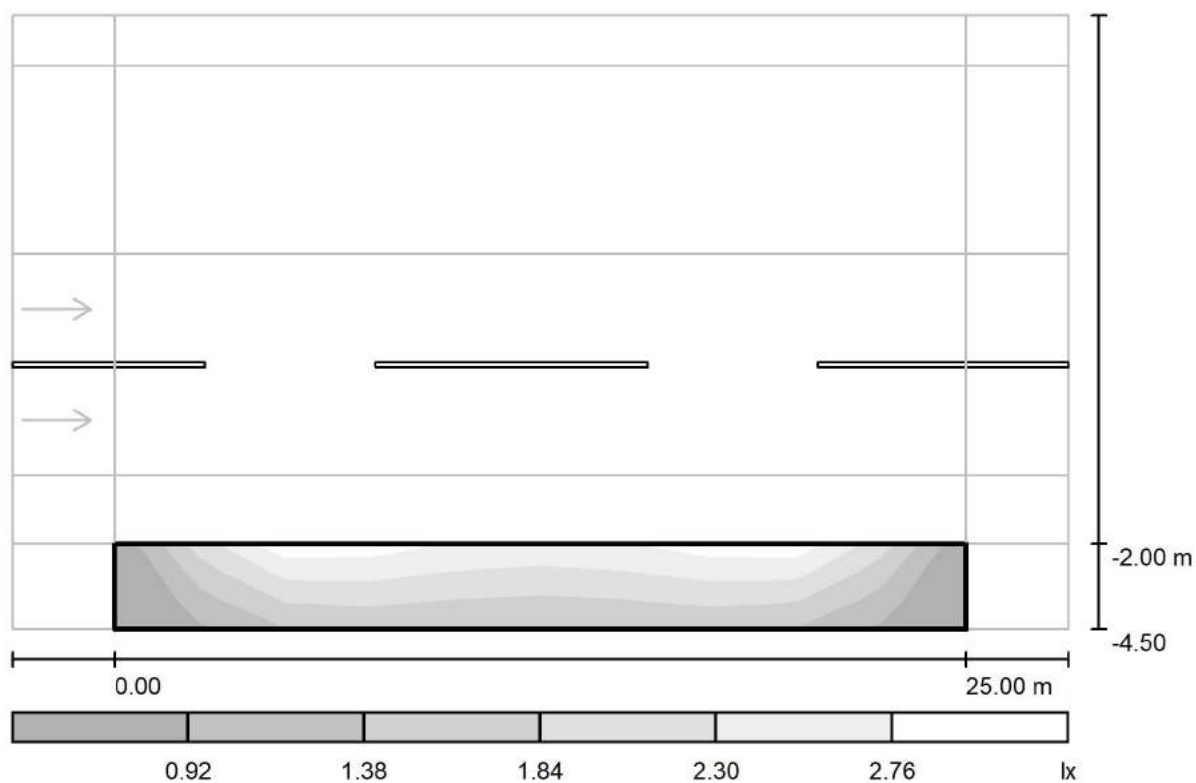
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Sud)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
1.85

 $E_{min} [lx]$   
0.56

 $E_{max} [lx]$   
2.89

 $E_{min} / E_m$   
0.305

 $E_{min} / E_{max}$   
0.196





TEAMWORK scarl

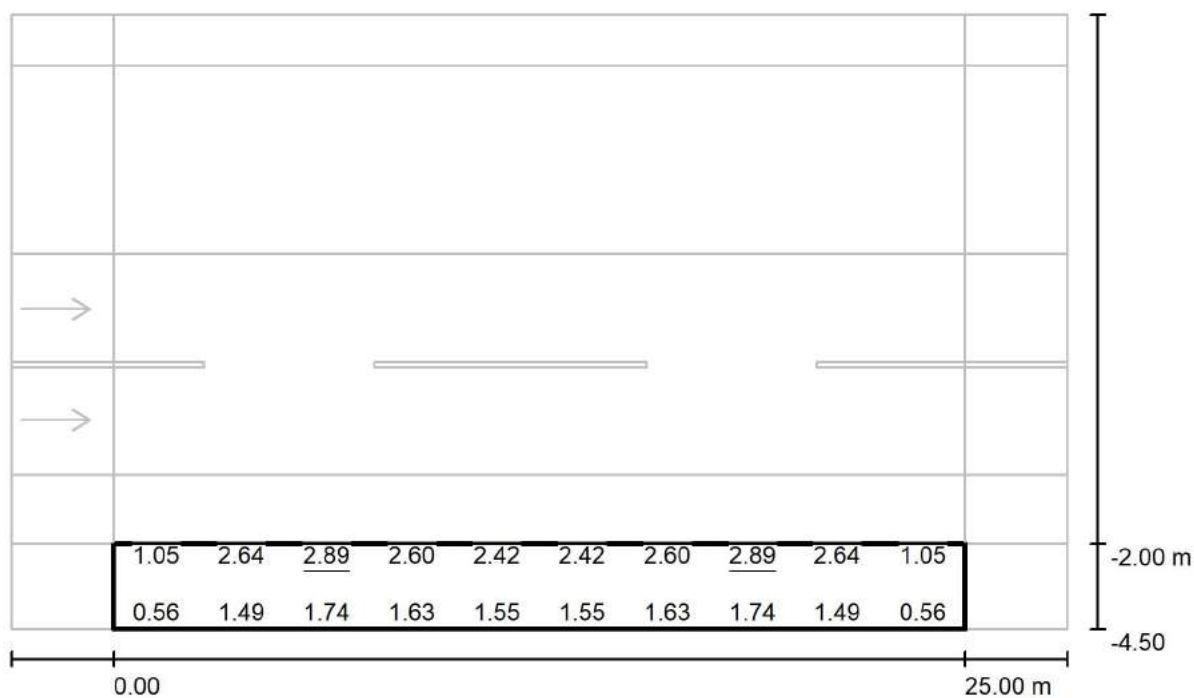
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
1.85

 $E_{min}$  [lx]  
0.56

 $E_{max}$  [lx]  
2.89

 $E_{min} / E_m$   
0.305

 $E_{min} / E_{max}$   
0.196



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Sud)**

<b>2.083</b>	1.05	2.64	<u>2.89</u>	2.60	2.42	2.42	2.60	<u>2.89</u>	2.64	1.05
<b>1.250</b>	0.77	2.00	2.29	2.12	1.98	1.98	2.12	2.29	2.00	0.77
<b>0.417</b>	<u>0.56</u>	1.49	1.74	1.63	1.55	1.55	1.63	1.74	1.49	<u>0.56</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
1.85

 $E_{min}$  [lx]  
0.56

 $E_{max}$  [lx]  
2.89

 $E_{min} / E_m$   
0.305

 $E_{min} / E_{max}$   
0.196



TEAMWORK scrl

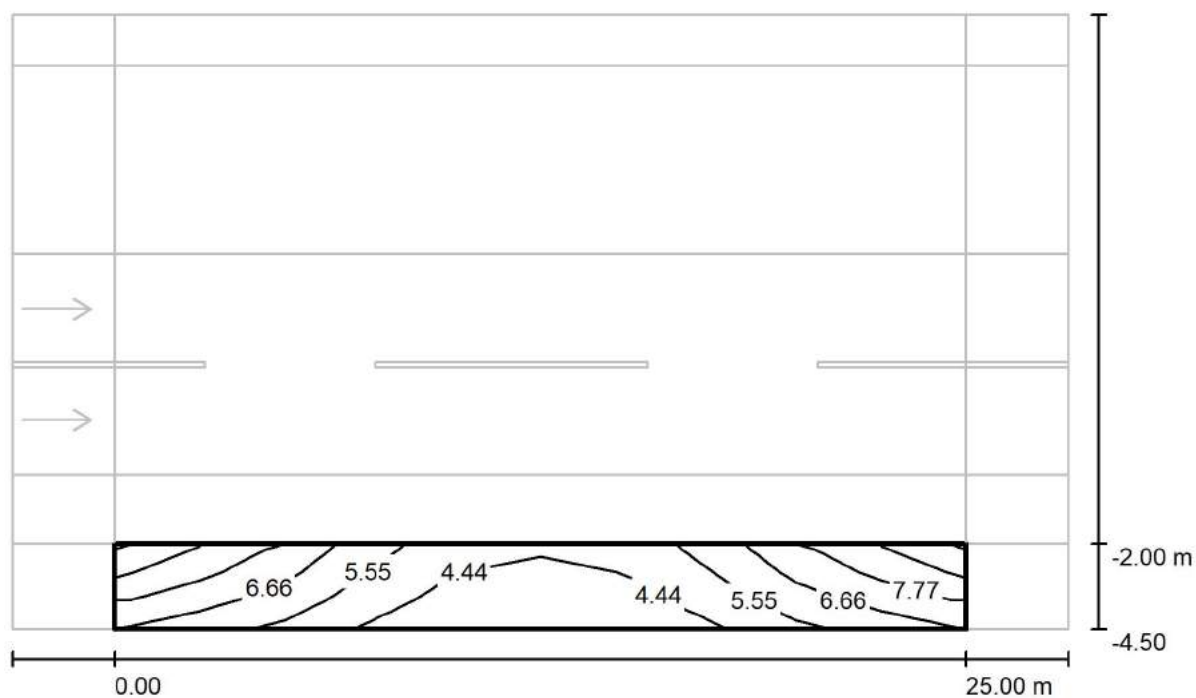
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.90

 $E_{min}$  [lx]  
3.56

 $E_{max}$  [lx]  
9.10

 $E_{min} / E_m$   
0.604

 $E_{min} / E_{max}$   
0.392



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

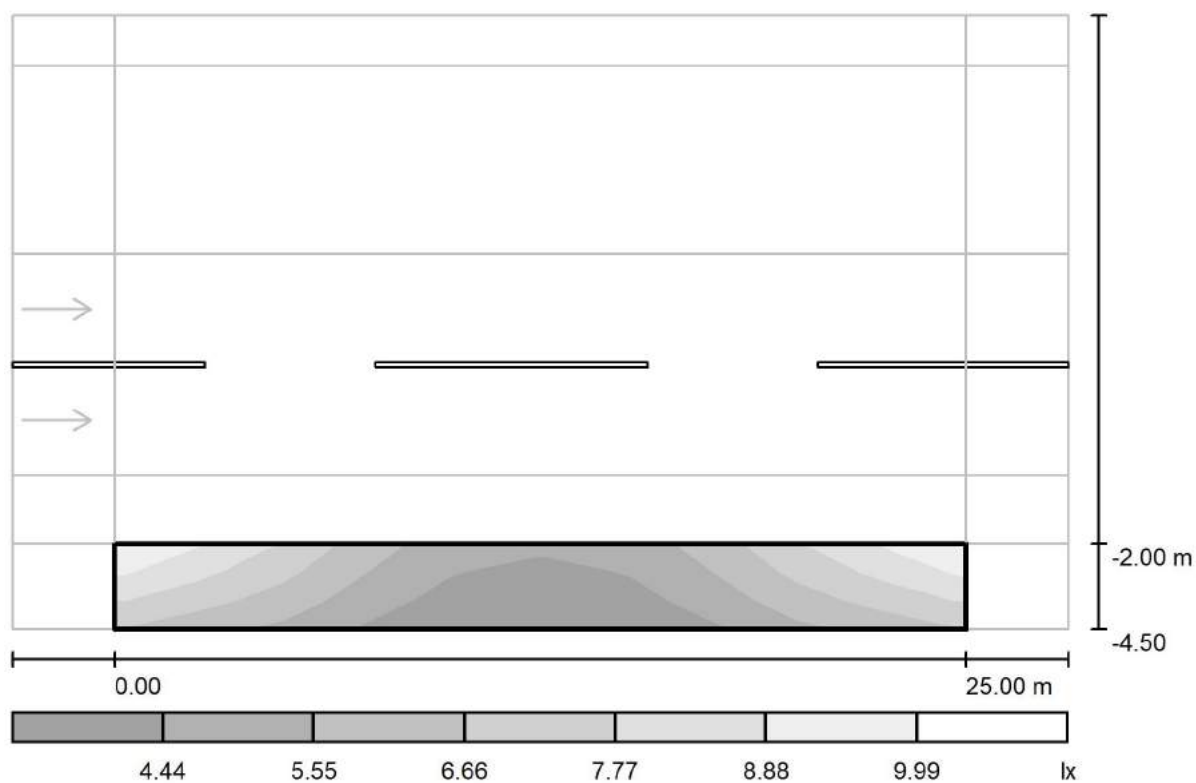
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esemisf.)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
5.90

$E_{min}$  [lx]  
3.56

$E_{max}$  [lx]  
9.10

$E_{min} / E_m$   
0.604

$E_{min} / E_{max}$   
0.392



TEAMWORK scarl

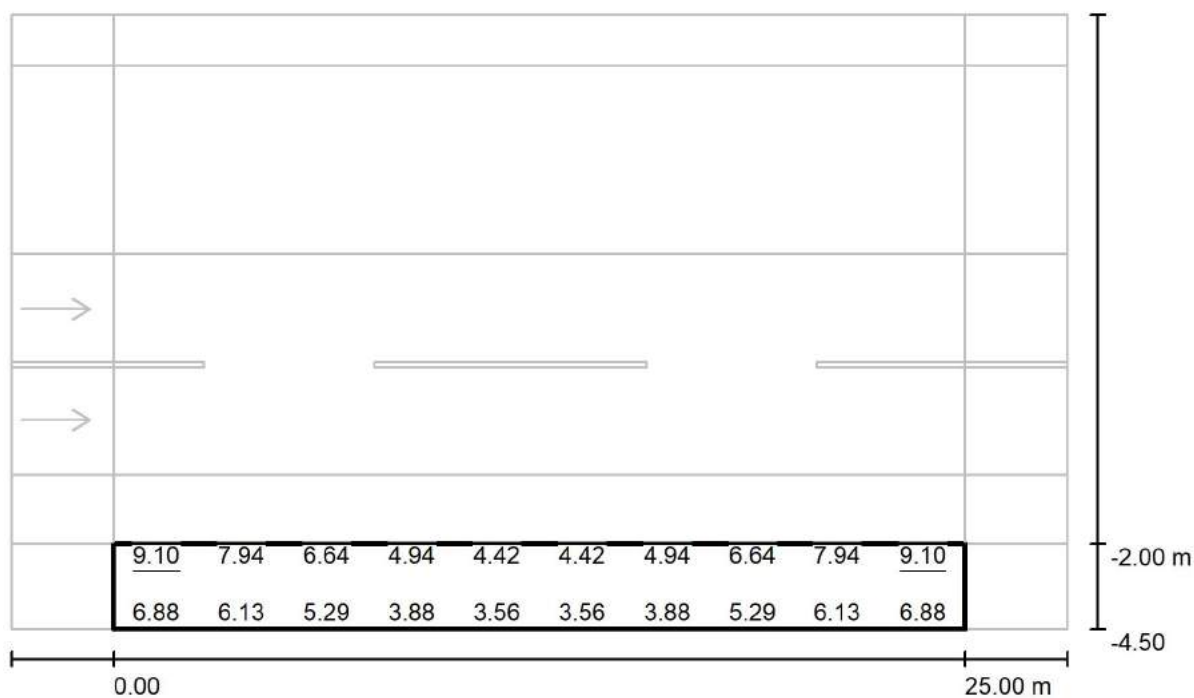
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.90

 $E_{min}$  [lx]  
3.56

 $E_{max}$  [lx]  
9.10

 $E_{min} / E_m$   
0.604

 $E_{min} / E_{max}$   
0.392



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esemisf.)



<b>2.083</b>	<u>9.10</u>	7.94	6.64	4.94	4.42	4.42	4.94	6.64	7.94	<u>9.10</u>
<b>1.250</b>	8.09	7.14	6.03	4.46	4.04	4.04	4.46	6.03	7.14	8.09
<b>0.417</b>	6.88	6.13	5.29	3.88	<u>3.56</u>	<u>3.56</u>	3.88	5.29	6.13	6.88
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.90

 $E_{min}$  [lx]  
3.56

 $E_{max}$  [lx]  
9.10

 $E_{min} / E_m$   
0.604

 $E_{min} / E_{max}$   
0.392



TEAMWORK scrl

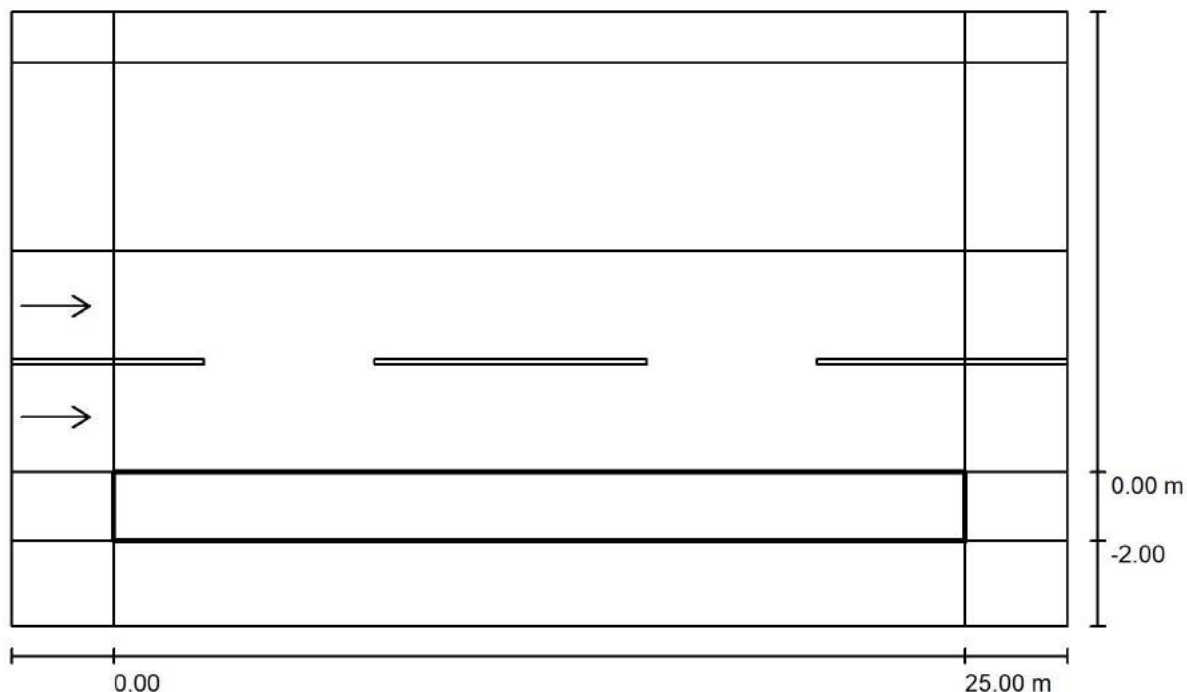
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: verde a margine.

Classe di illuminazione selezionata: S2

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

13.12

 $\geq 10.00$  $E_{min}$  [lx]

6.93

 $\geq 3.00$ 



TEAMWORK scarl

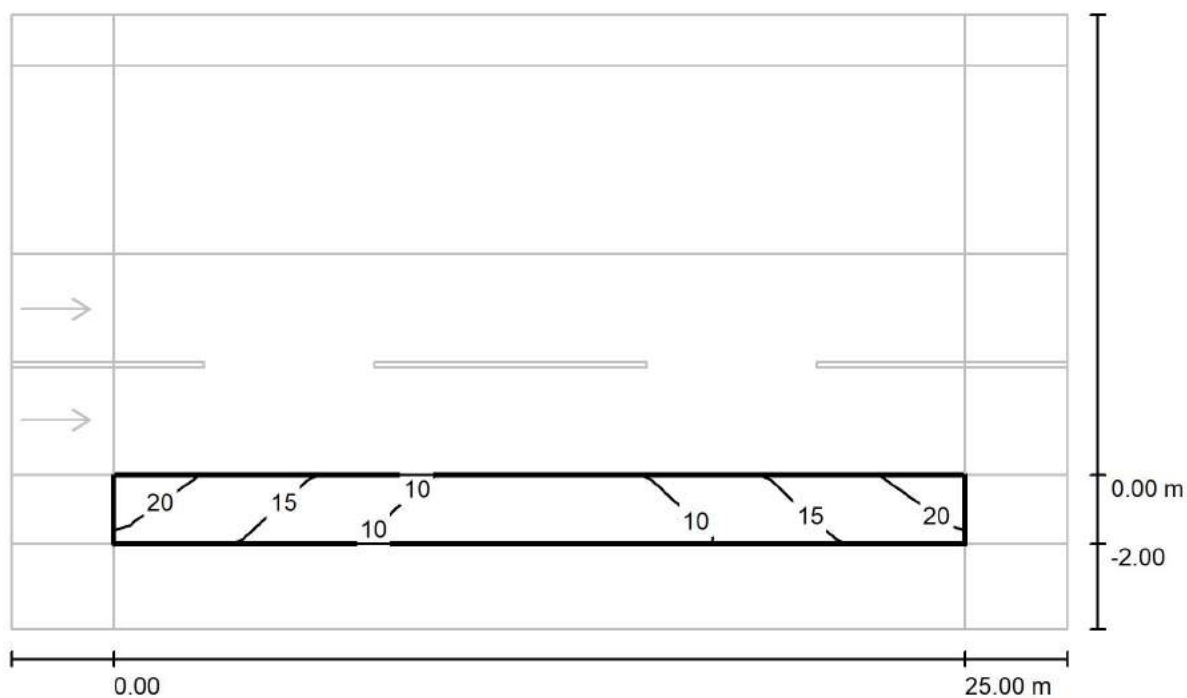
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
13

 $E_{min}$  [lx]  
6.93

 $E_{max}$  [lx]  
21

 $E_{min} / E_m$   
0.528

 $E_{min} / E_{max}$   
0.329





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

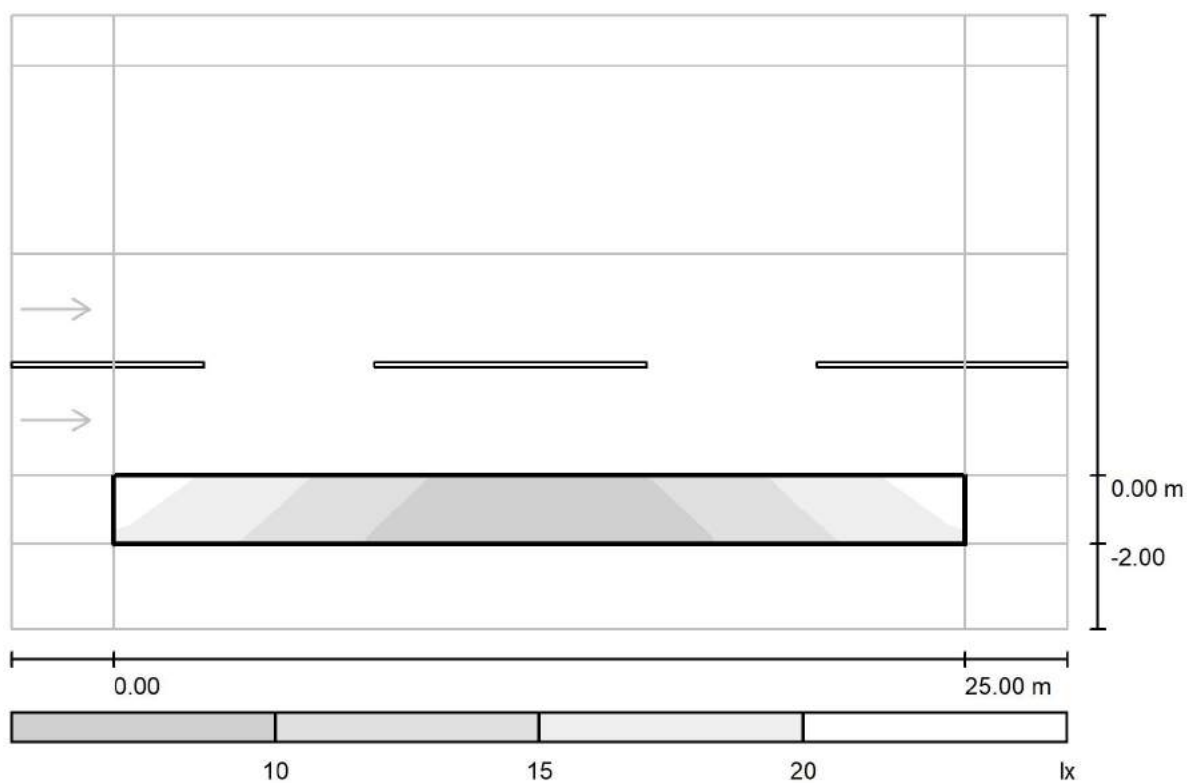
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / campo di valutazione verde a margine / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
6.93

$E_{max}$  [lx]  
21

$E_{min} / E_m$   
0.528

$E_{min} / E_{max}$   
0.329



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

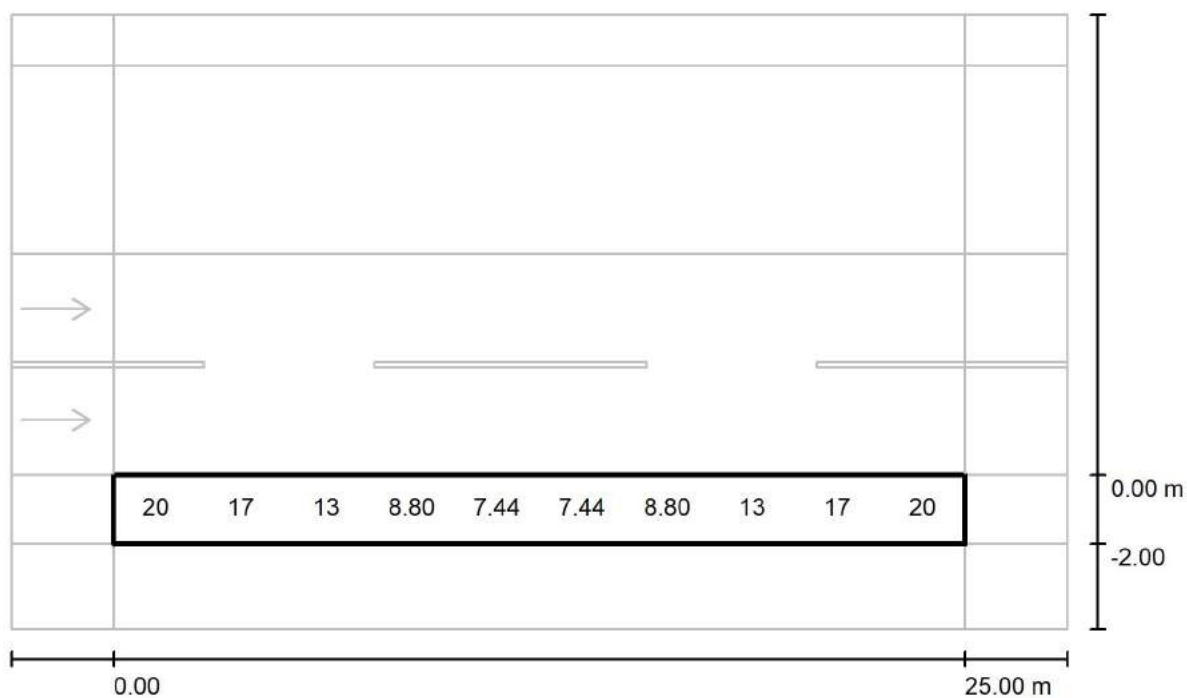
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / campo di valutazione verde a margine / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
13

 $E_{min}$  [lx]  
6.93

 $E_{max}$  [lx]  
21

 $E_{min} / E_m$   
0.528

 $E_{min} / E_{max}$   
0.329



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / campo di valutazione verde a margine / Tabella (E)



<b>1.667</b>	<u><b>21</b></u>	18	14	9.60	8.07	8.07	9.60	14	18	<u><b>21</b></u>
<b>1.000</b>	20	17	13	8.80	7.44	7.44	8.80	13	17	20
<b>0.333</b>	19	15	12	8.20	<u><b>6.93</b></u>	<u><b>6.93</b></u>	8.20	12	15	19
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
13

 $E_{min}$  [lx]  
6.93

 $E_{max}$  [lx]  
21

 $E_{min} / E_m$   
0.528

 $E_{min} / E_{max}$   
0.329



TEAMWORK scarl

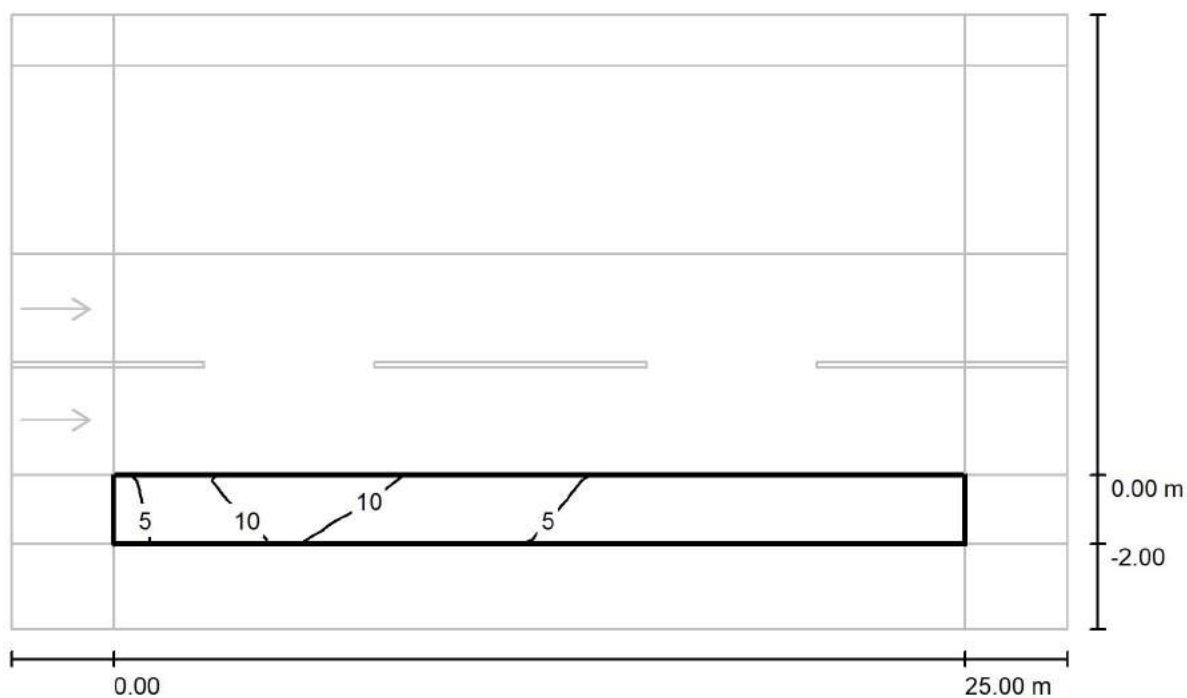
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.70

 $E_{min}$  [lx]  
1.29

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.227

 $E_{min} / E_{max}$   
0.103



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

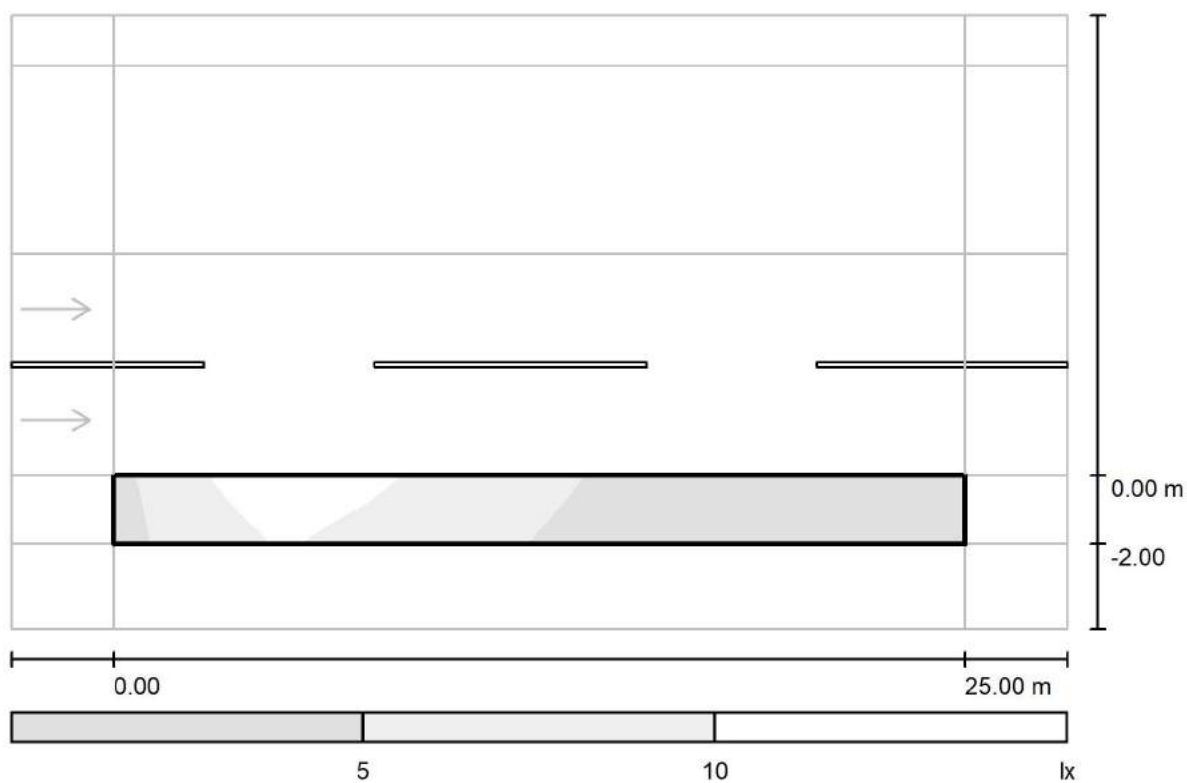
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / campo di valutazione verde a margine / Livelli di grigio (Ev Ovest)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
5.70

$E_{min}$  [lx]  
1.29

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.227

$E_{min} / E_{max}$   
0.103



TEAMWORK scarl

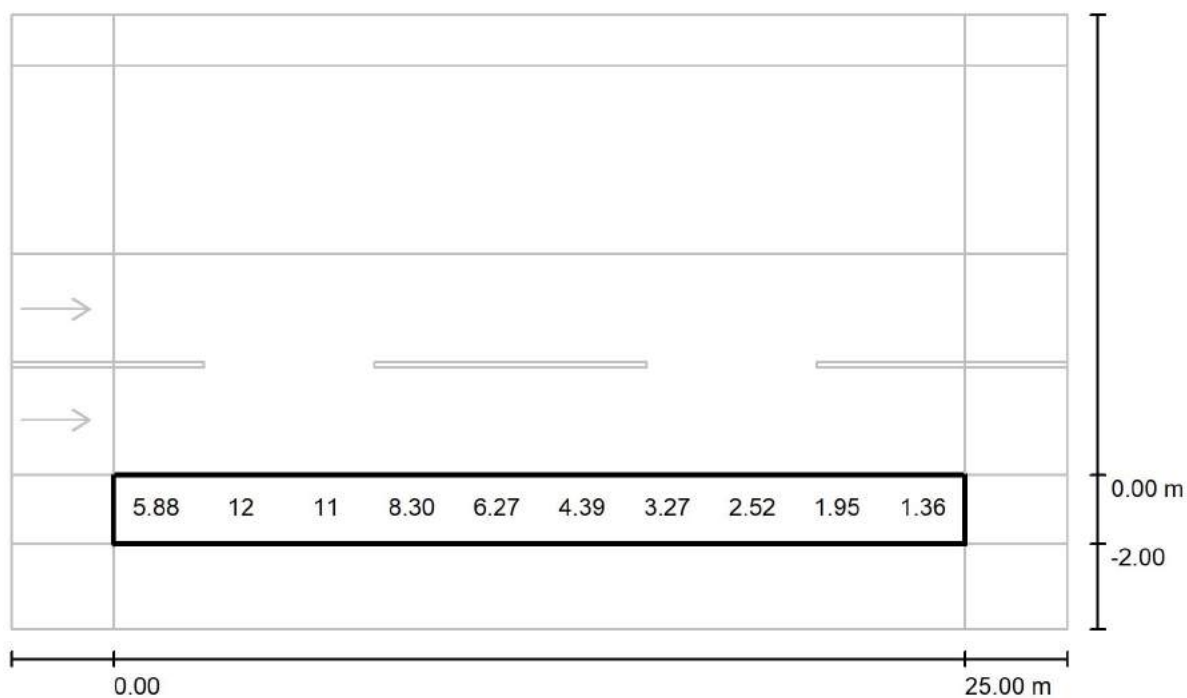
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.70

 $E_{min}$  [lx]  
1.29

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.227

 $E_{min} / E_{max}$   
0.103



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Tabella (Ev Ovest)**

<b>1.667</b>	6.26	<u>13</u>	12	9.14	6.78	4.68	3.44	2.62	2.02	1.46
<b>1.000</b>	5.88	12	11	8.30	6.27	4.39	3.27	2.52	1.95	1.36
<b>0.333</b>	5.59	11	10	7.68	5.86	4.08	3.04	2.36	1.83	<u>1.29</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.70

 $E_{min}$  [lx]  
1.29

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.227

 $E_{min} / E_{max}$   
0.103



TEAMWORK scrl

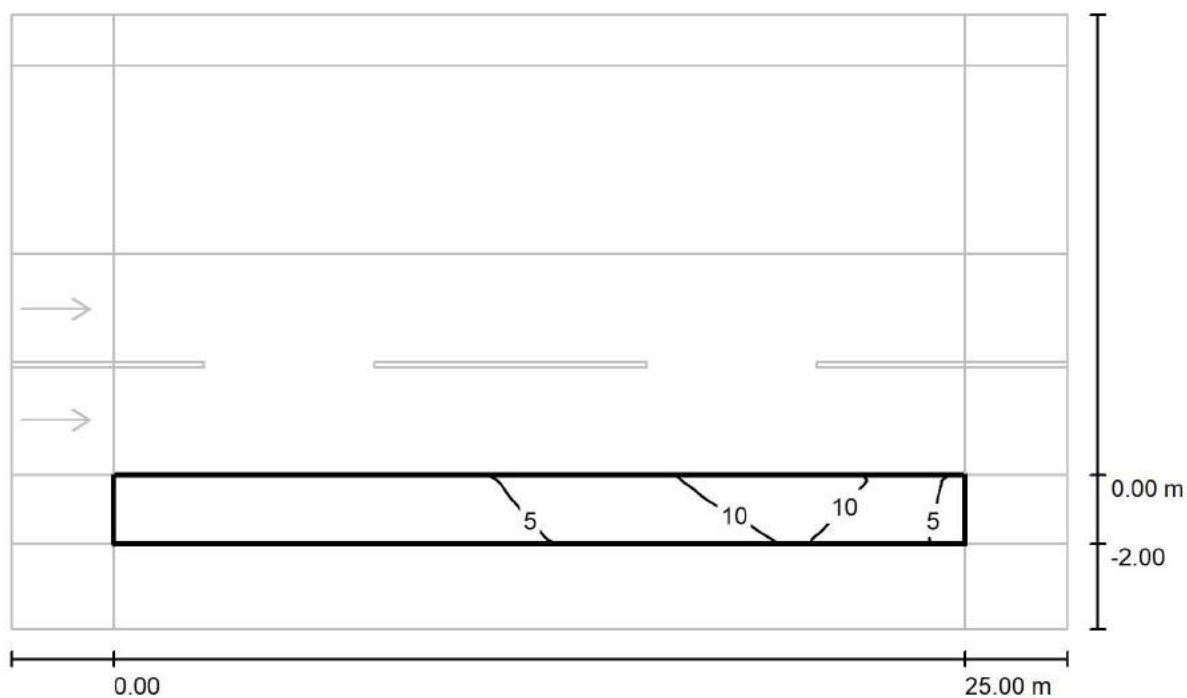
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.70

 $E_{min}$  [lx]  
1.29

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.227

 $E_{min} / E_{max}$   
0.103





TEAMWORK scarl

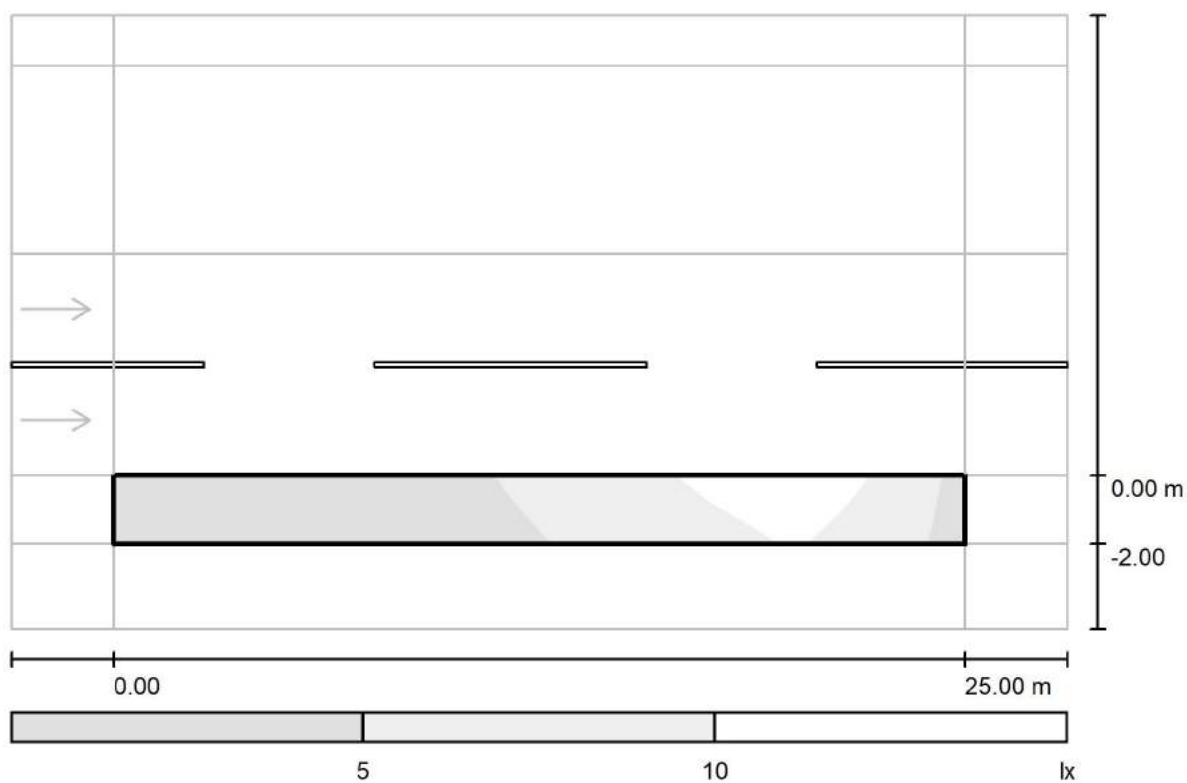
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Livelli di grigio (Ev Est)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.70

 $E_{min}$  [lx]  
1.29

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.227

 $E_{min} / E_{max}$   
0.103



TEAMWORK scarl

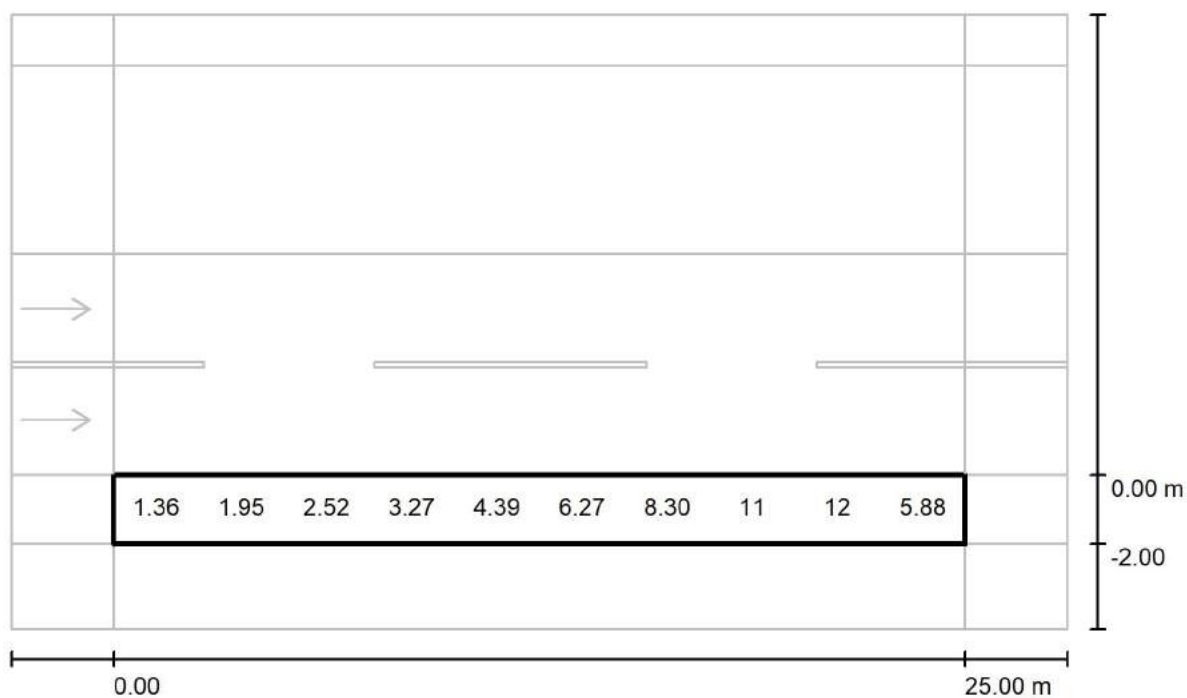
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.70

 $E_{min}$  [lx]  
1.29

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.227

 $E_{min} / E_{max}$   
0.103



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Tabella (Ev Est)**

<b>1.667</b>	1.46	2.02	2.62	3.44	4.68	6.78	9.14	12	<u>13</u>	6.26
<b>1.000</b>	1.36	1.95	2.52	3.27	4.39	6.27	8.30	11	12	5.88
<b>0.333</b>	<u>1.29</u>	1.83	2.36	3.04	4.08	5.86	7.68	10	11	5.59
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.70

 $E_{min}$  [lx]  
1.29

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.227

 $E_{min} / E_{max}$   
0.103



TEAMWORK scarl

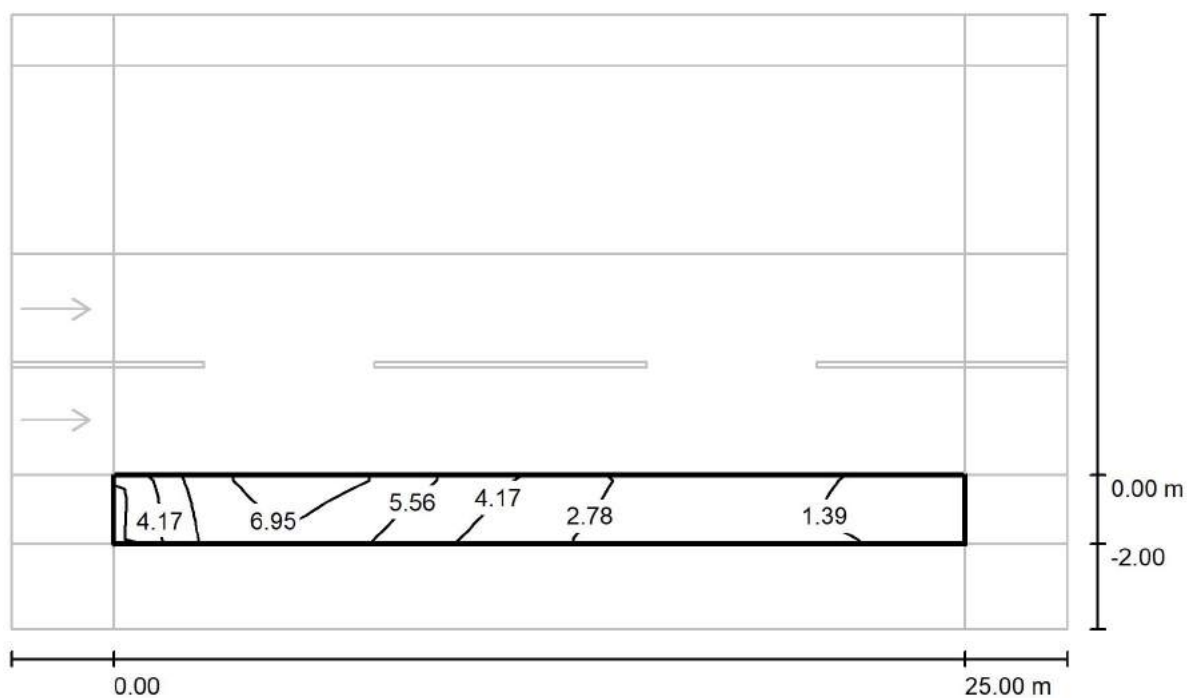
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.72

 $E_{min}$  [lx]  
1.08

 $E_{max}$  [lx]  
8.03

 $E_{min} / E_m$   
0.291

 $E_{min} / E_{max}$   
0.135



TEAMWORK scarl

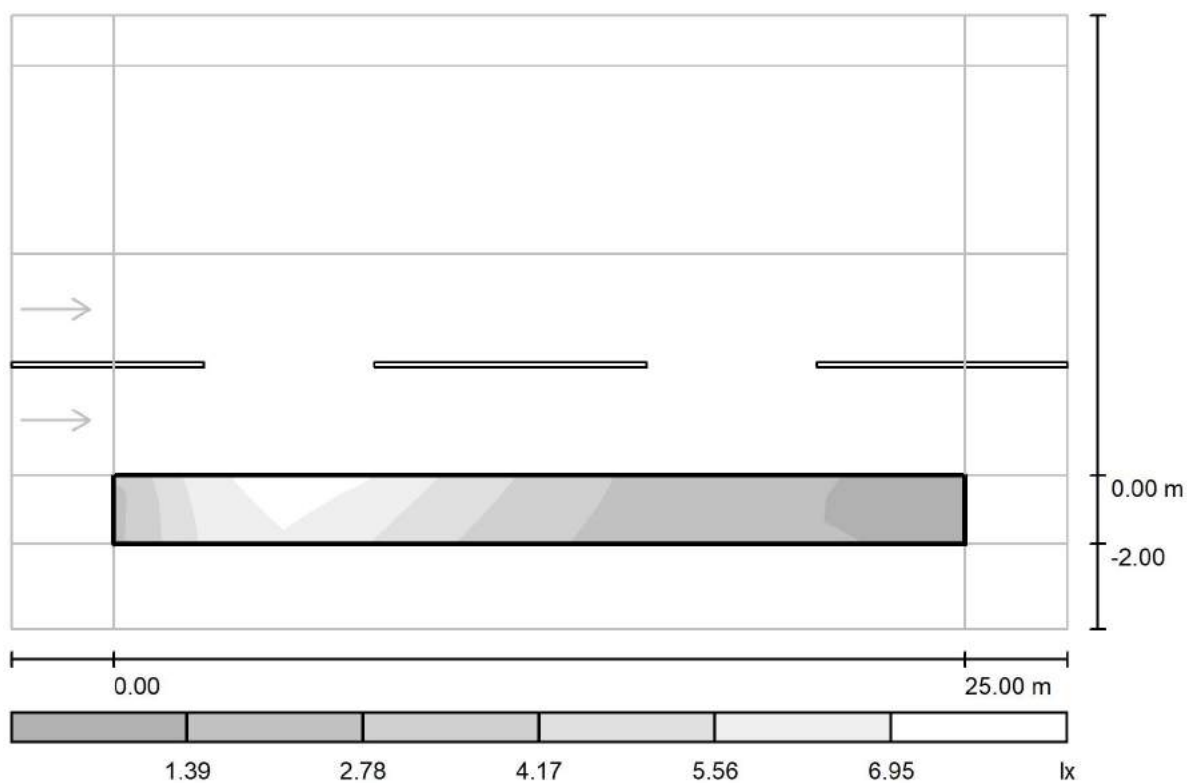
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.72

 $E_{min}$  [lx]  
1.08

 $E_{max}$  [lx]  
8.03

 $E_{min} / E_m$   
0.291

 $E_{min} / E_{max}$   
0.135



TEAMWORK scarl

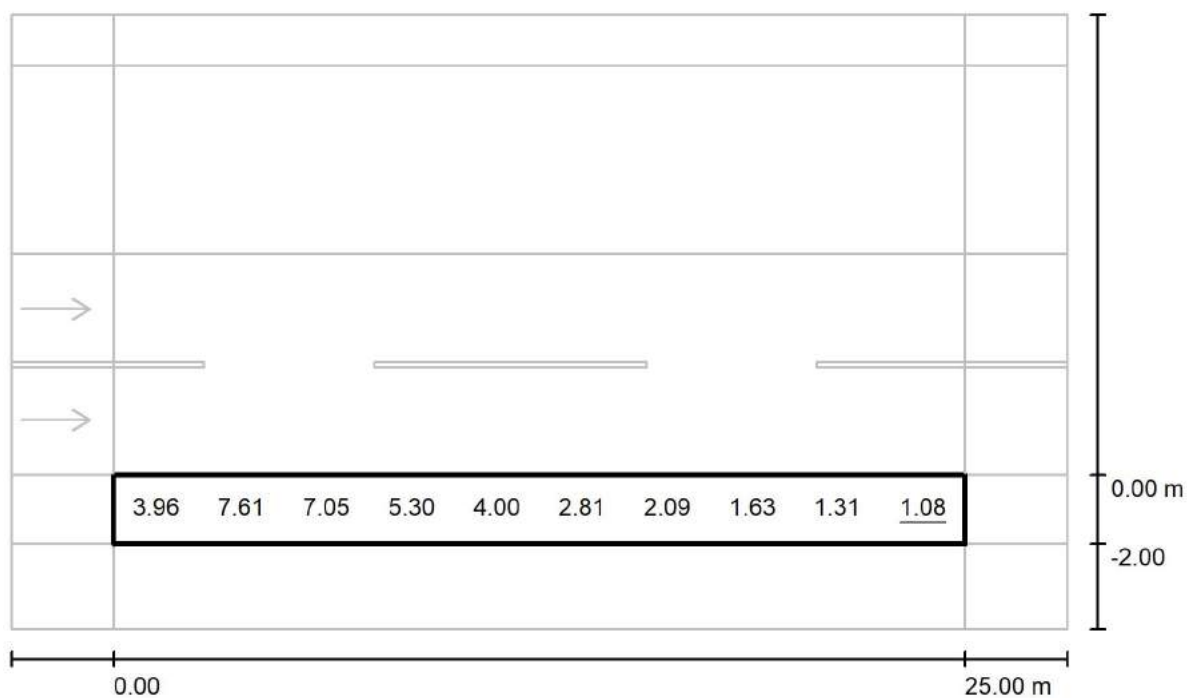
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.72

 $E_{min}$  [lx]  
1.08

 $E_{max}$  [lx]  
8.03

 $E_{min} / E_m$   
0.291

 $E_{min} / E_{max}$   
0.135



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Tabella (Esc Ovest)**

<b>1.667</b>	4.20	<u>8.03</u>	7.72	5.83	4.32	2.98	2.20	1.68	1.34	1.14
<b>1.000</b>	3.96	7.61	7.05	5.30	4.00	2.81	2.09	1.63	1.31	<u>1.08</u>
<b>0.333</b>	4.04	7.22	6.62	4.92	3.75	2.62	1.97	1.57	1.32	1.31
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.72

 $E_{min}$  [lx]  
1.08

 $E_{max}$  [lx]  
8.03

 $E_{min} / E_m$   
0.291

 $E_{min} / E_{max}$   
0.135



TEAMWORK scarl

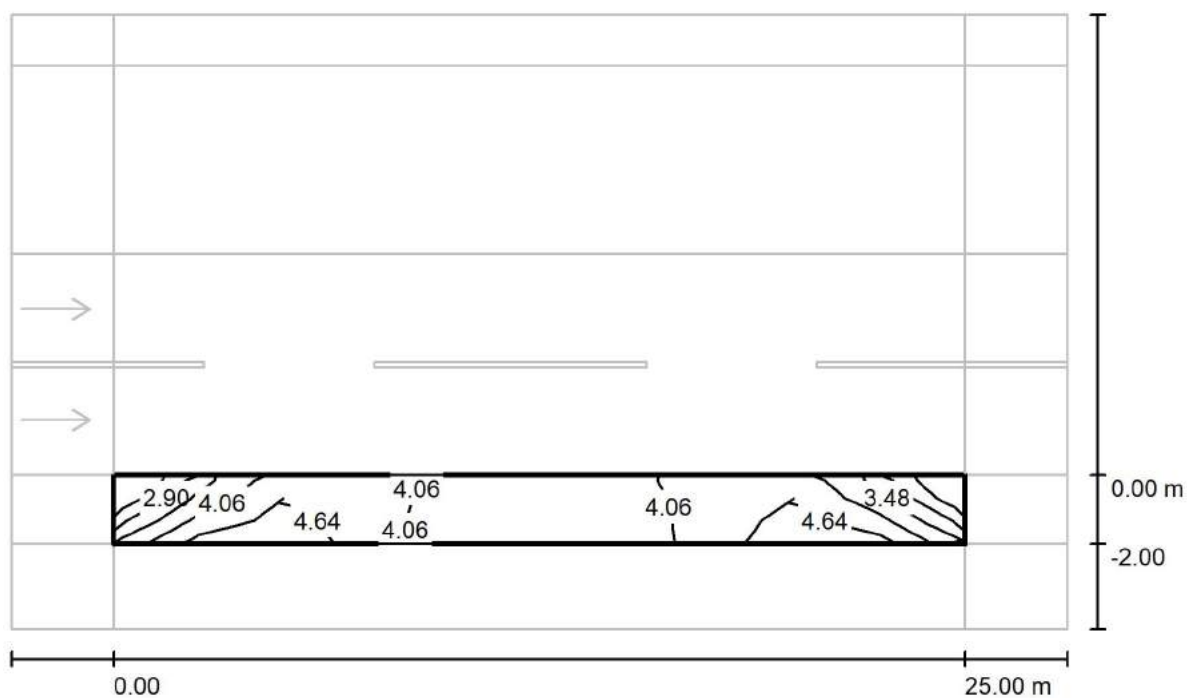
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.03

 $E_{min}$  [lx]  
2.31

 $E_{max}$  [lx]  
5.22

 $E_{min} / E_m$   
0.574

 $E_{min} / E_{max}$   
0.443





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

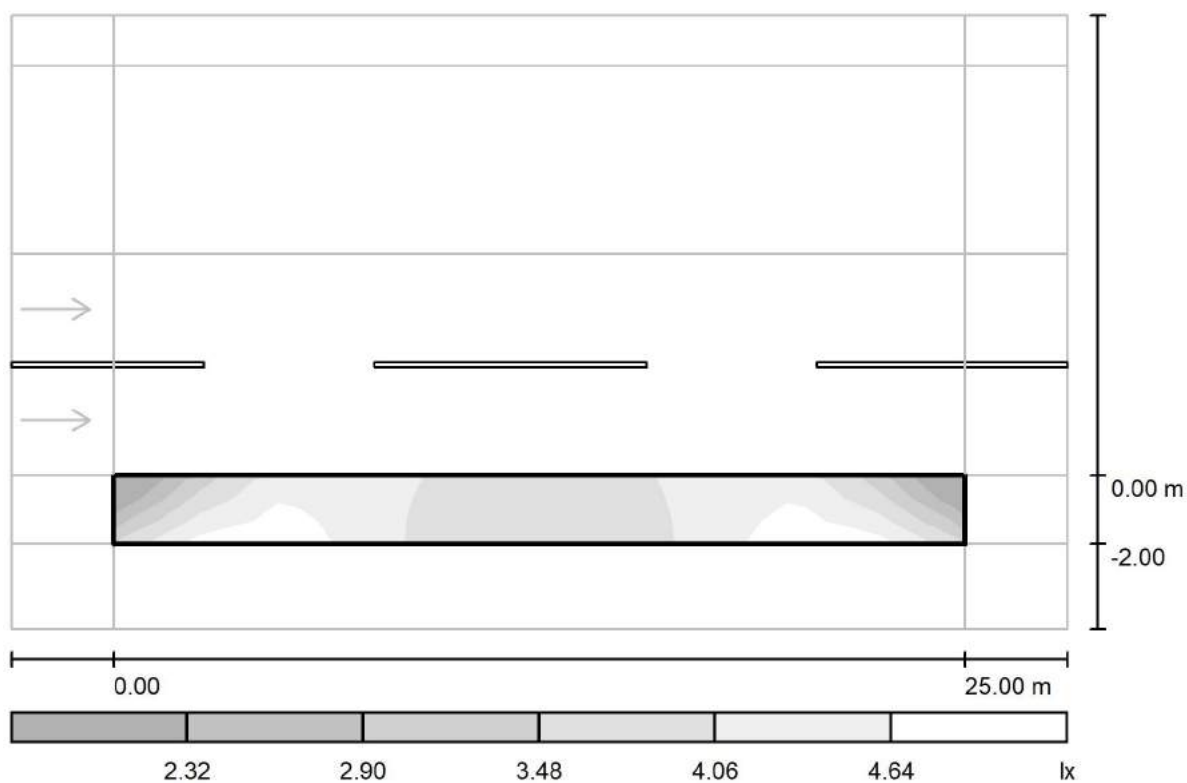
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / campo di valutazione verde a margine / Livelli di grigio (Esc Nord)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
4.03

$E_{min}$  [lx]  
2.31

$E_{max}$  [lx]  
5.22

$E_{min} / E_m$   
0.574

$E_{min} / E_{max}$   
0.443



TEAMWORK scarl

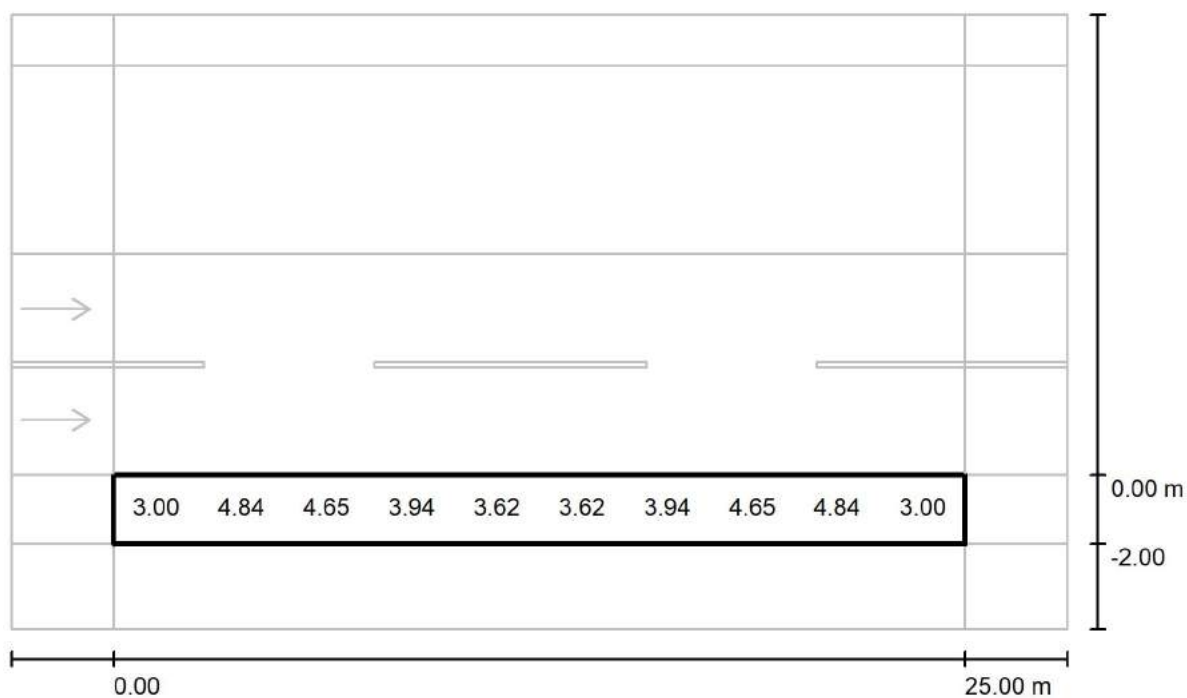
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.03

 $E_{min}$  [lx]  
2.31

 $E_{max}$  [lx]  
5.22

 $E_{min} / E_m$   
0.574

 $E_{min} / E_{max}$   
0.443



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Tabella (Esc Nord)**

<b>1.667</b>	<u><b>2.31</b></u>	4.45	4.64	4.03	3.69	3.69	4.03	4.64	4.45	<u><b>2.31</b></u>
<b>1.000</b>	3.00	4.84	4.65	3.94	3.62	3.62	3.94	4.65	4.84	3.00
<b>0.333</b>	3.90	<u><b>5.22</b></u>	4.73	3.89	3.55	3.55	3.89	4.73	<u><b>5.22</b></u>	3.90
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.03

 $E_{min}$  [lx]  
2.31

 $E_{max}$  [lx]  
5.22

 $E_{min} / E_m$   
0.574

 $E_{min} / E_{max}$   
0.443



TEAMWORK scrl

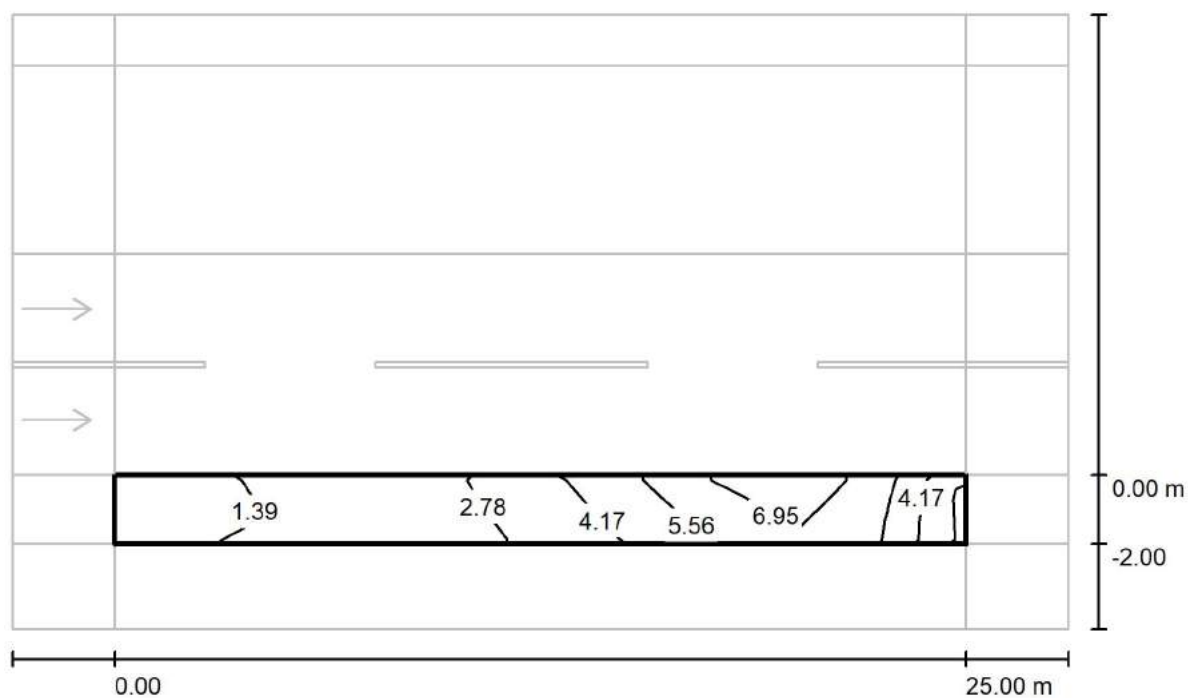
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.72

 $E_{min}$  [lx]  
1.08

 $E_{max}$  [lx]  
8.03

 $E_{min} / E_m$   
0.291

 $E_{min} / E_{max}$   
0.135



TEAMWORK scarl

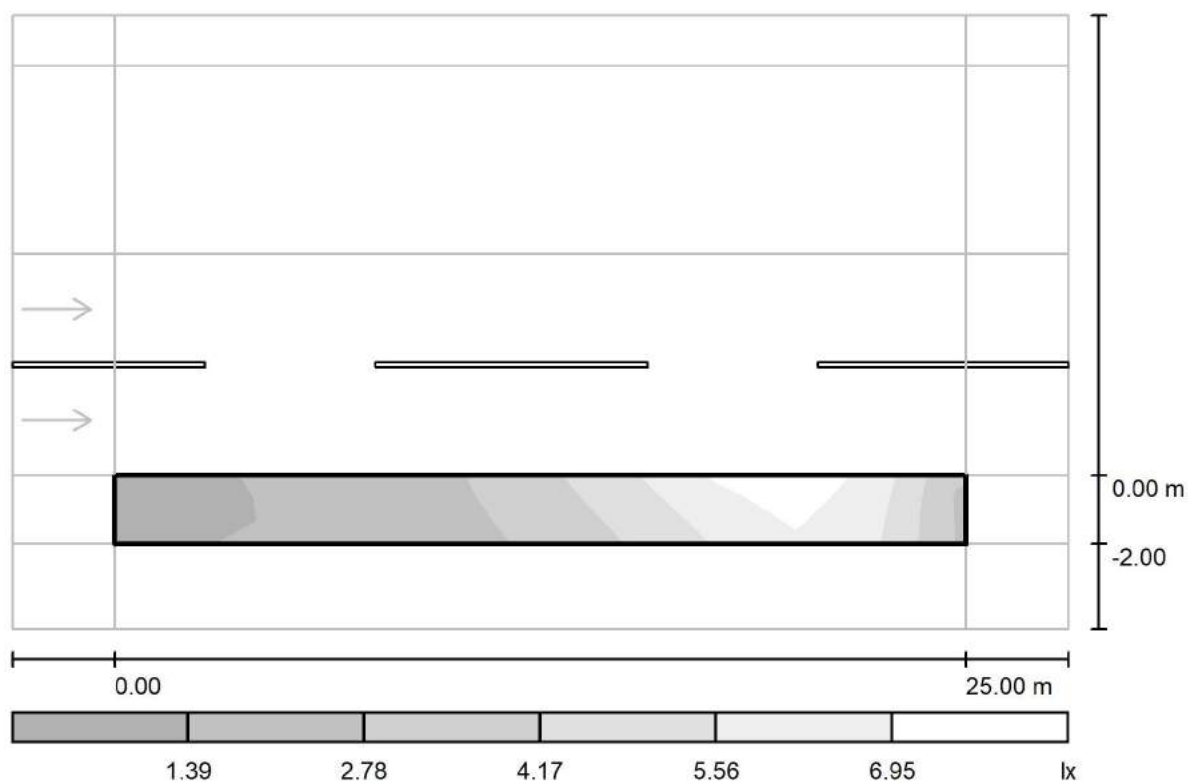
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Livelli di grigio (Esc Est)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.72

 $E_{min} [lx]$   
1.08

 $E_{max} [lx]$   
8.03

 $E_{min} / E_m$   
0.291

 $E_{min} / E_{max}$   
0.135



TEAMWORK scarl

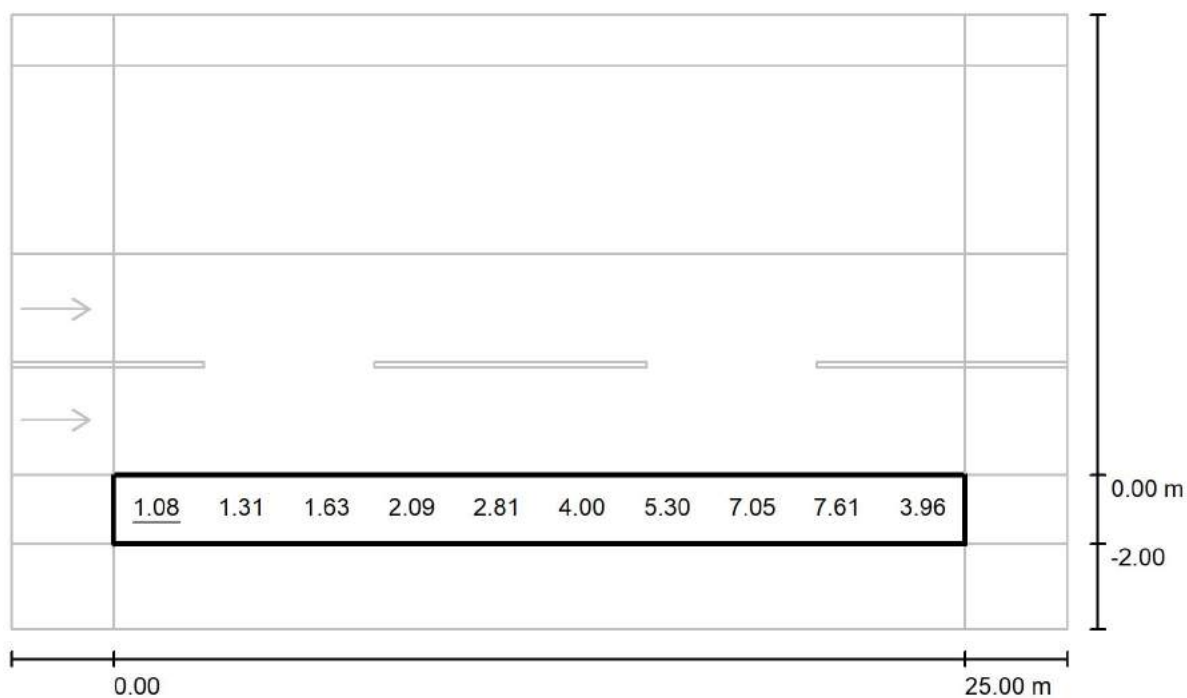
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.72

 $E_{min}$  [lx]  
1.08

 $E_{max}$  [lx]  
8.03

 $E_{min} / E_m$   
0.291

 $E_{min} / E_{max}$   
0.135



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / campo di valutazione verde a margine / Tabella (Esc Est)



<b>1.667</b>	1.14	1.34	1.68	2.20	2.98	4.32	5.83	7.72	<u>8.03</u>	4.20
<b>1.000</b>	<u>1.08</u>	1.31	1.63	2.09	2.81	4.00	5.30	7.05	7.61	3.96
<b>0.333</b>	1.31	1.32	1.57	1.97	2.62	3.75	4.92	6.62	7.22	4.04
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.72

$E_{min}$  [lx]  
1.08

$E_{max}$  [lx]  
8.03

$E_{min} / E_m$   
0.291

$E_{min} / E_{max}$   
0.135



TEAMWORK scrl

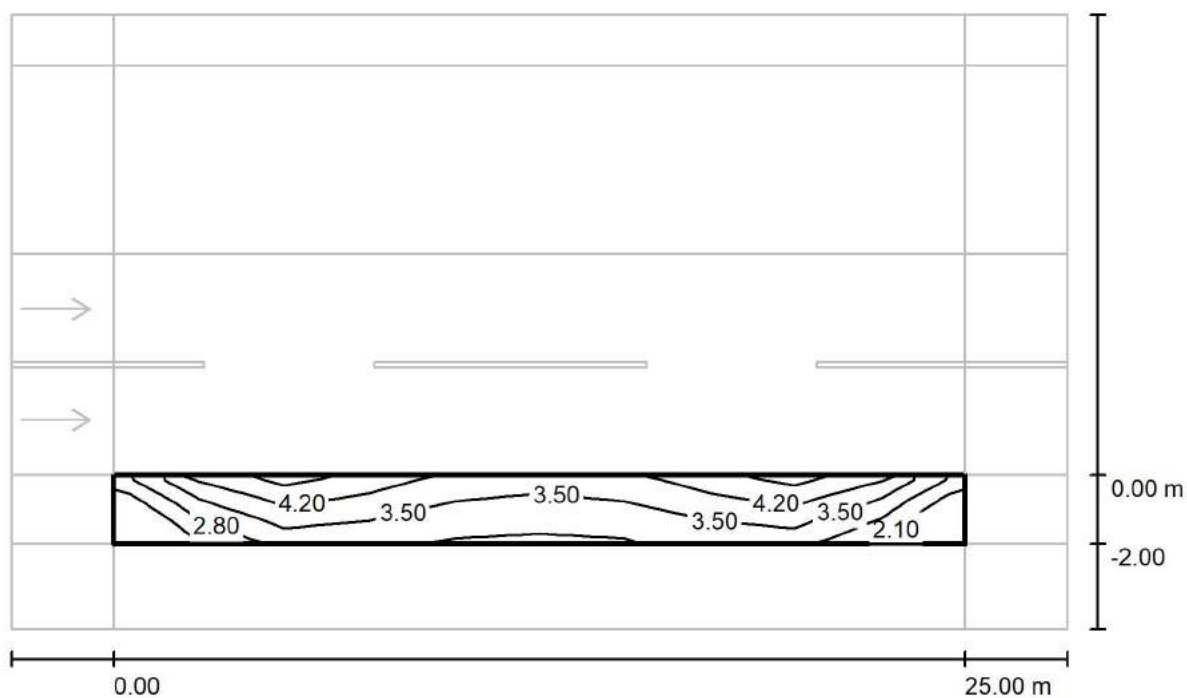
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Isolinee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.41

 $E_{min}$  [lx]  
1.45

 $E_{max}$  [lx]  
4.93

 $E_{min} / E_m$   
0.426

 $E_{min} / E_{max}$   
0.295





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

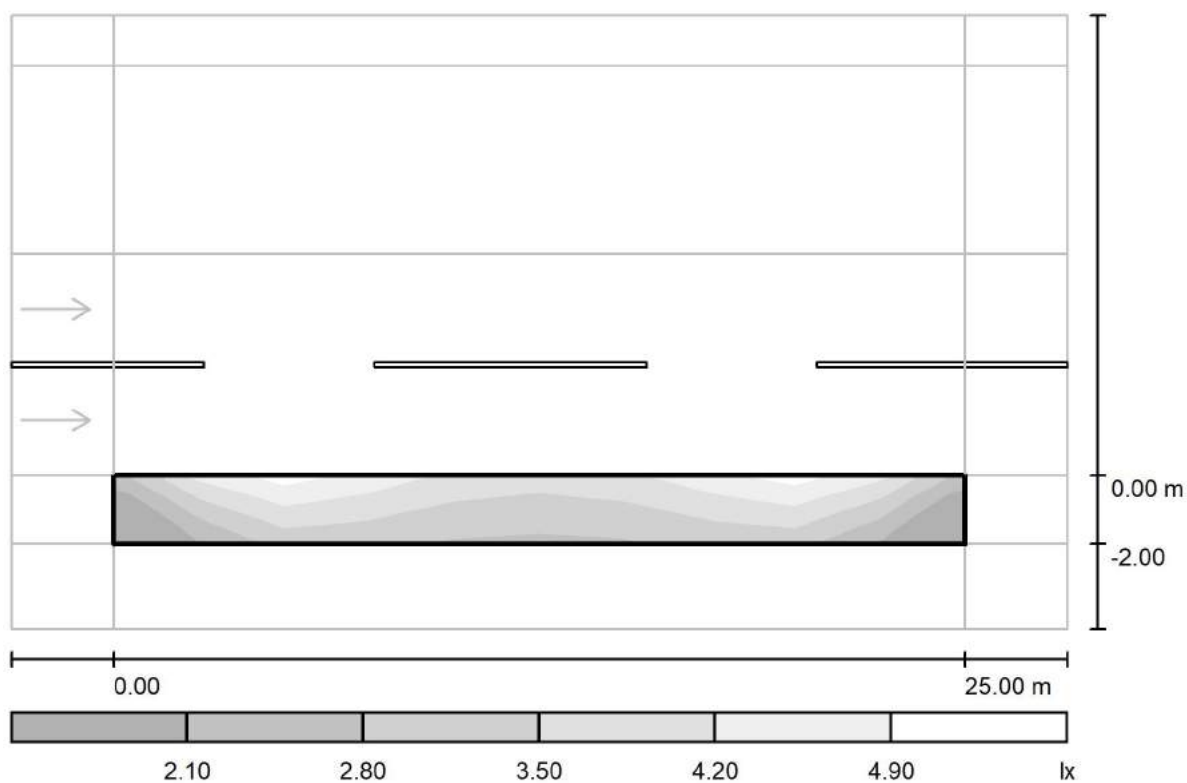
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / campo di valutazione verde a margine / Livelli di grigio (Esc Sud)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.41

$E_{min}$  [lx]  
1.45

$E_{max}$  [lx]  
4.93

$E_{min} / E_m$   
0.426

$E_{min} / E_{max}$   
0.295



TEAMWORK scarl

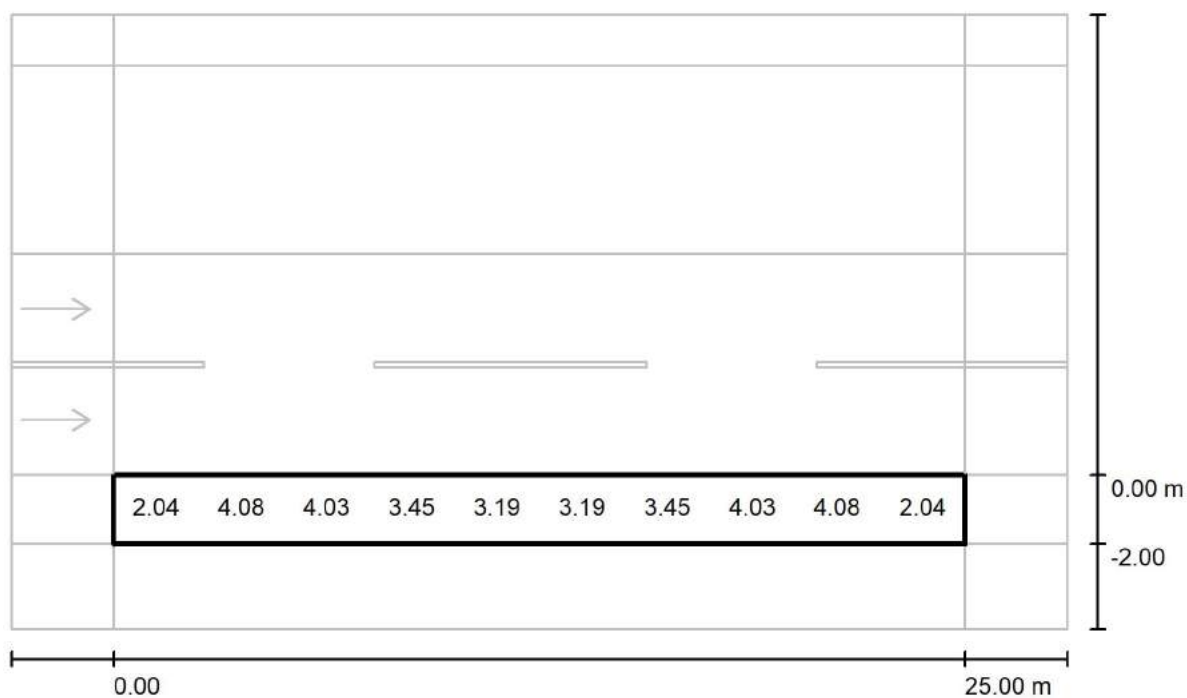
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.41

 $E_{min}$  [lx]  
1.45

 $E_{max}$  [lx]  
4.93

 $E_{min} / E_m$   
0.426

 $E_{min} / E_{max}$   
0.295



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Tabella (Esc Sud)**

<b>1.667</b>	3.03	<u>4.93</u>	4.77	4.00	3.61	3.61	4.00	4.77	<u>4.93</u>	3.03
<b>1.000</b>	2.04	4.08	4.03	3.45	3.19	3.19	3.45	4.03	4.08	2.04
<b>0.333</b>	<u>1.45</u>	3.32	3.46	3.01	2.82	2.82	3.01	3.46	3.32	<u>1.45</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.41

 $E_{min}$  [lx]  
1.45

 $E_{max}$  [lx]  
4.93

 $E_{min} / E_m$   
0.426

 $E_{min} / E_{max}$   
0.295



TEAMWORK scrl

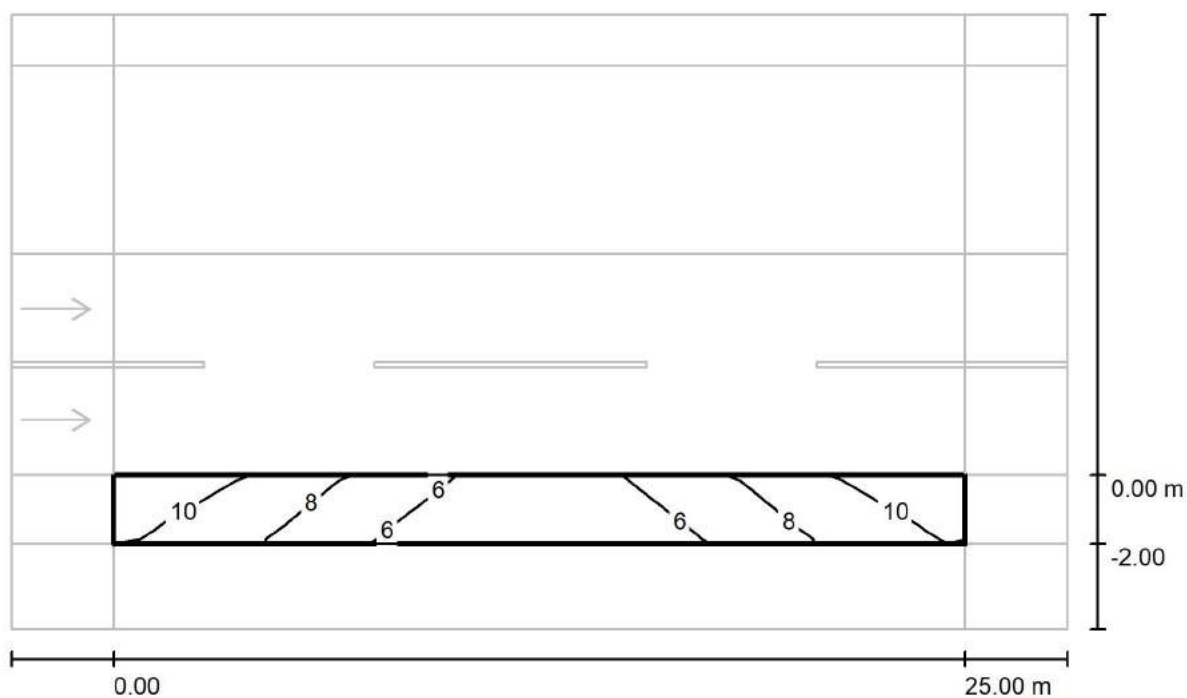
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.62

 $E_{min}$  [lx]  
4.74

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.621

 $E_{min} / E_{max}$   
0.426



TEAMWORK scarl

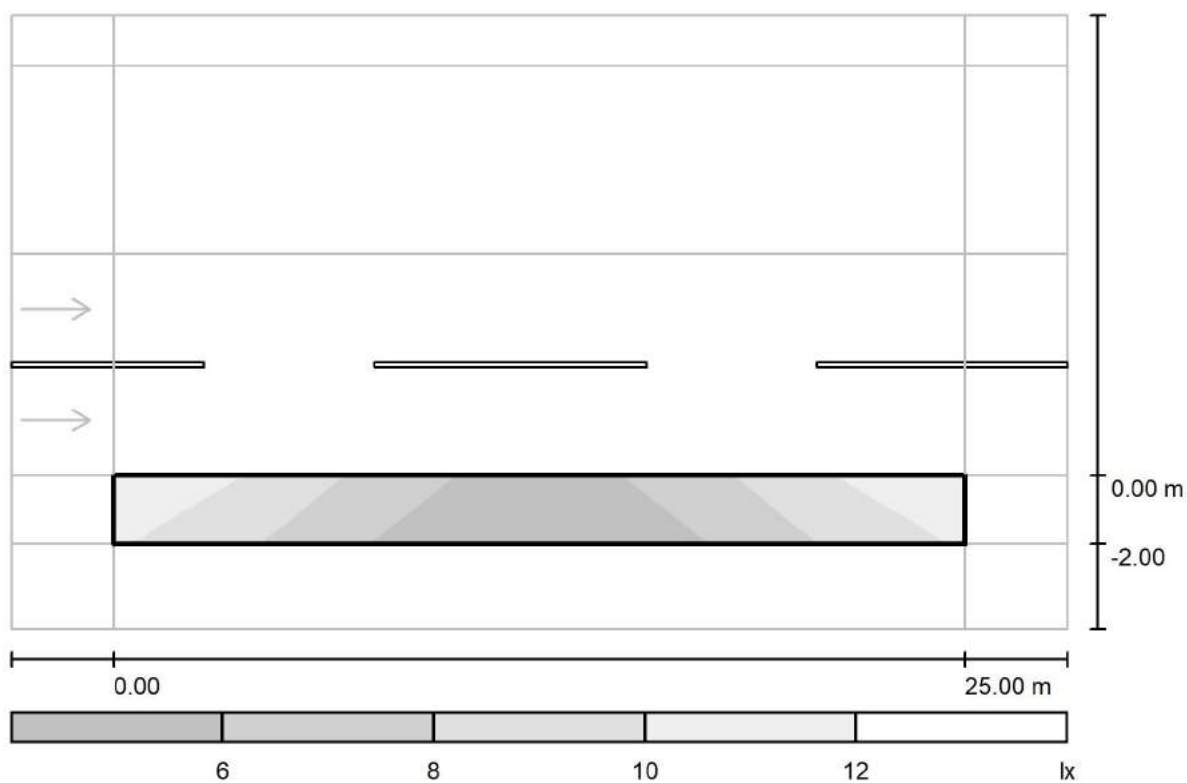
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
7.62

 $E_{min} [lx]$   
4.74

 $E_{max} [lx]$   
11

 $E_{min} / E_m$   
0.621

 $E_{min} / E_{max}$   
0.426



TEAMWORK scarl

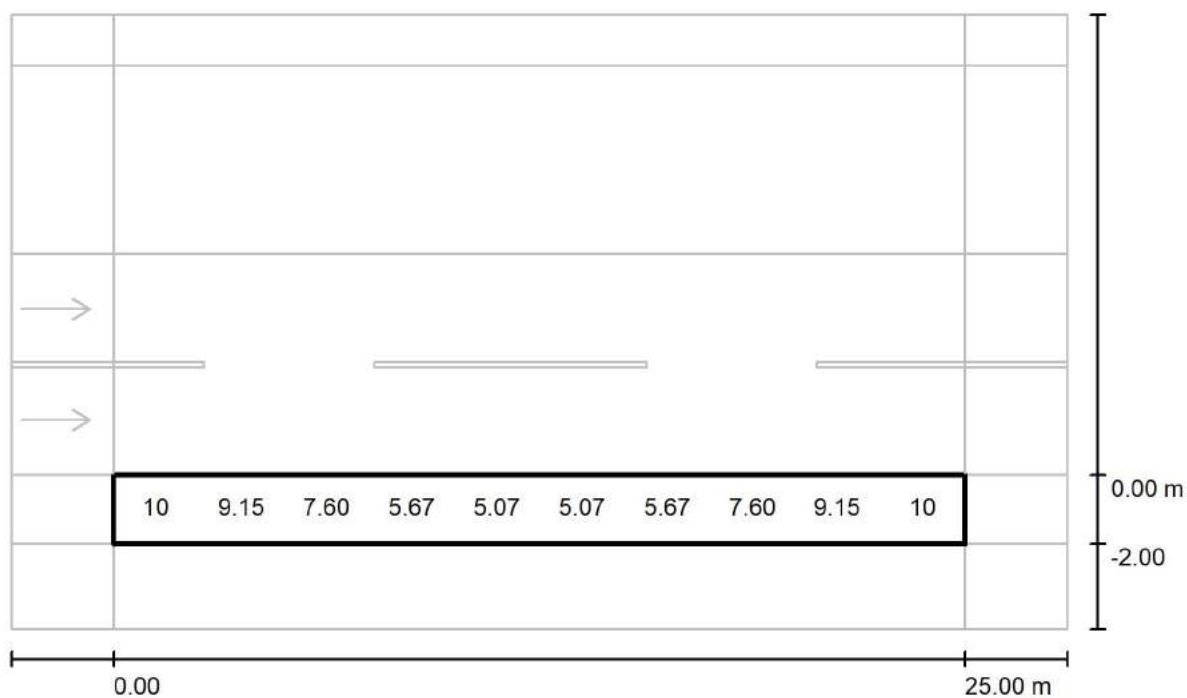
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.62

 $E_{min}$  [lx]  
4.74

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.621

 $E_{min} / E_{max}$   
0.426



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / campo di valutazione verde a margine / Tabella (Esemisf.)**

<b>1.667</b>	<b><u>11</u></b>	9.78	8.23	6.15	5.48	5.48	6.15	8.23	9.78	<b><u>11</u></b>
<b>1.000</b>	10	9.15	7.60	5.67	5.07	5.07	5.67	7.60	9.15	10
<b>0.333</b>	9.91	8.58	7.14	5.31	<b><u>4.74</u></b>	<b><u>4.74</u></b>	5.31	7.14	8.58	9.91
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.62

 $E_{min}$  [lx]  
4.74

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.621

 $E_{min} / E_{max}$   
0.426



TEAMWORK scrl

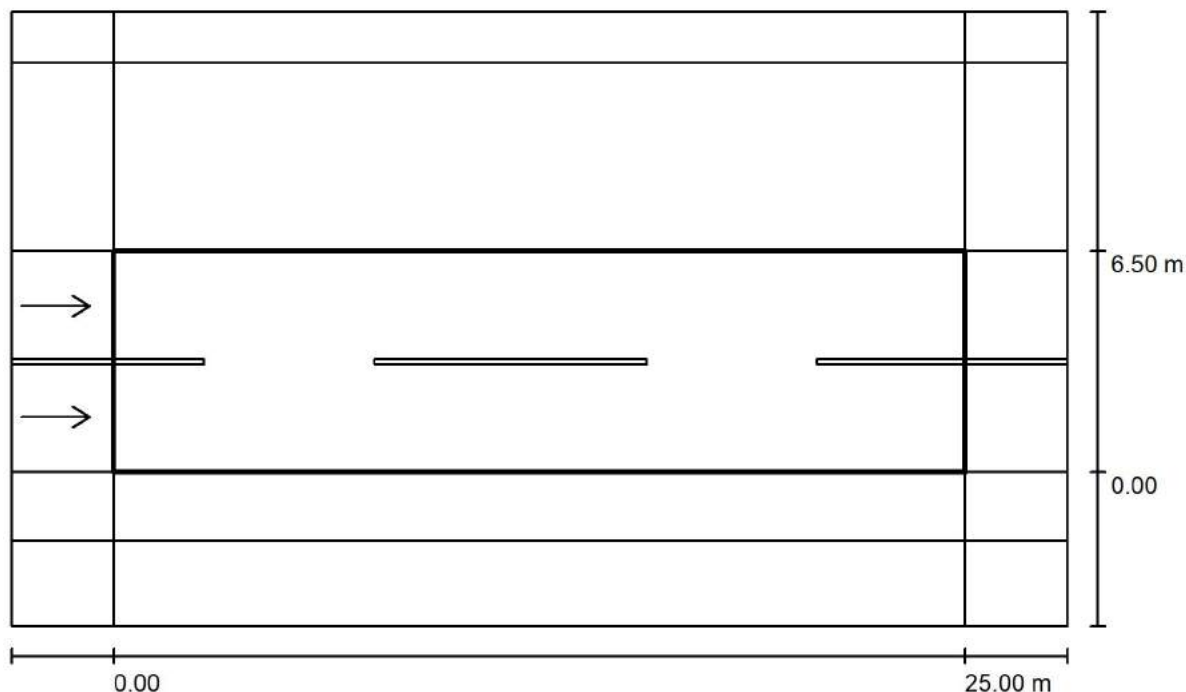
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata .

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.96	0.67	0.72	3	0.79
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

**Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):**

No.	Osservatore	Posizione [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.96	0.69	0.83	3
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	1.03	0.67	0.72	3





TEAMWORK scrl

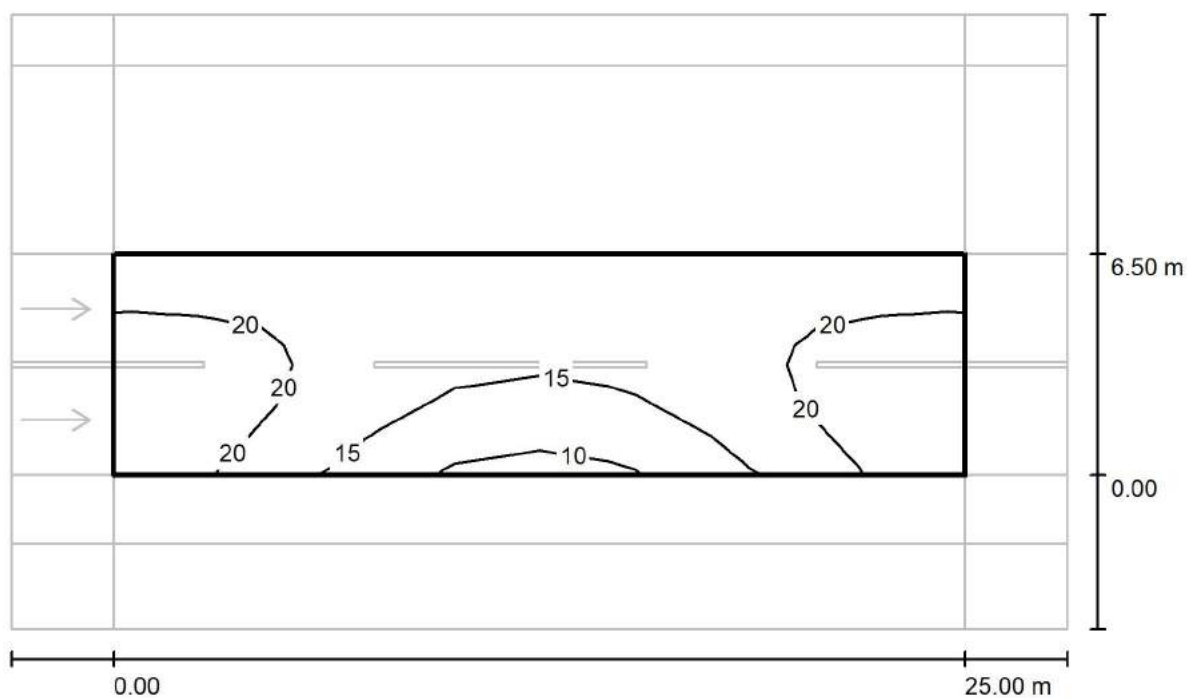
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
18

 $E_{min}$  [lx]  
9.54

 $E_{max}$  [lx]  
24

 $E_{min} / E_m$   
0.527

 $E_{min} / E_{max}$   
0.402



TEAMWORK scarl

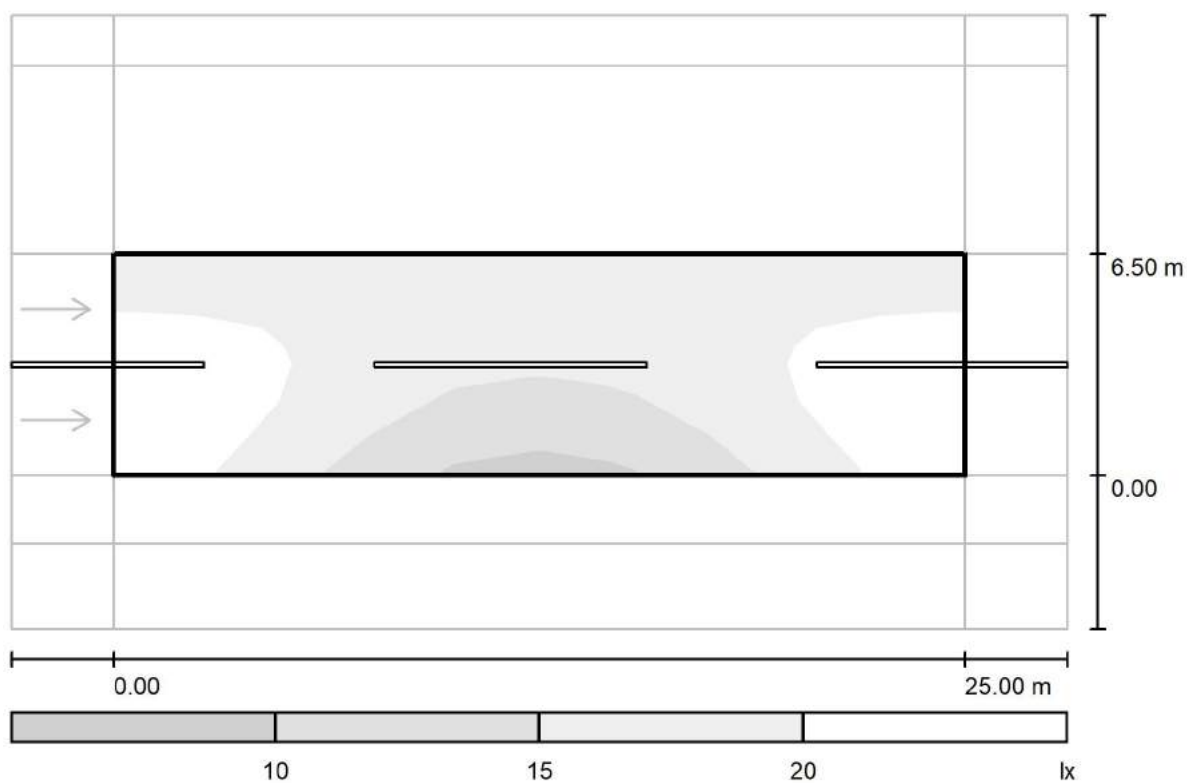
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Livelli di grigio (E)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
18

 $E_{min}$  [lx]  
9.54

 $E_{max}$  [lx]  
24

 $E_{min} / E_m$   
0.527

 $E_{min} / E_{max}$   
0.402



TEAMWORK scarl

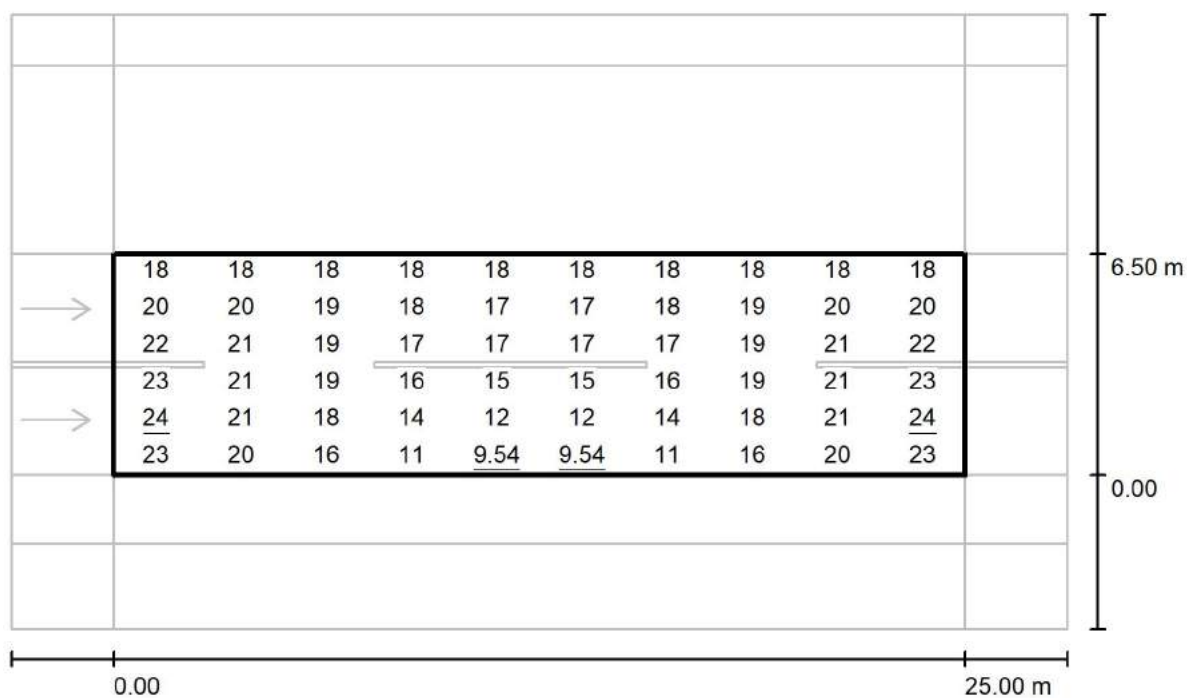
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Grafica dei valori (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
18

 $E_{min}$  [lx]  
9.54

 $E_{max}$  [lx]  
24

 $E_{min} / E_m$   
0.527

 $E_{min} / E_{max}$   
0.402



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Tabella (E)**

<b>5.958</b>	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
<b>4.875</b>	20	20	19	18	17	17	18	19	20	20
<b>3.792</b>	22	21	19	17	17	17	17	19	21	22
<b>2.708</b>	23	21	19	16	15	15	16	19	21	23
<b>1.625</b>	<u>24</u>	21	18	14	12	12	14	18	21	<u>24</u>
<b>0.542</b>	23	20	16	11	<u>9.54</u>	<u>9.54</u>	11	16	20	23
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
18

 $E_{min}$  [lx]  
9.54

 $E_{max}$  [lx]  
24

 $E_{min} / E_m$   
0.527

 $E_{min} / E_{max}$   
0.402



TEAMWORK scrl

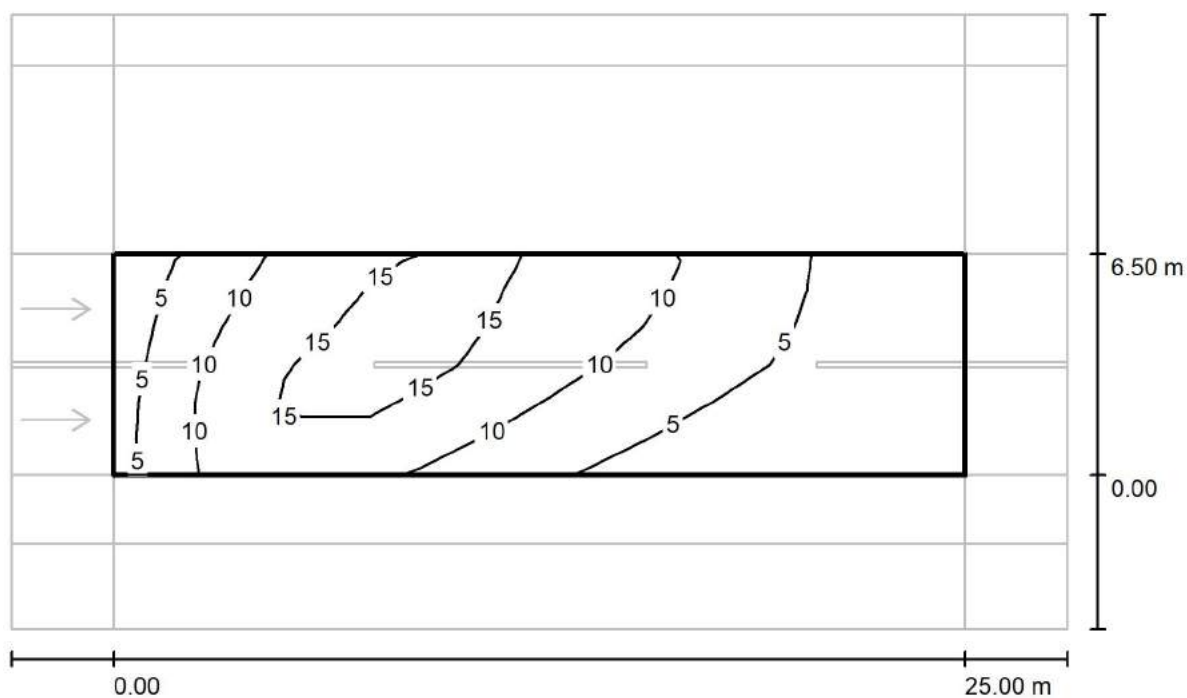
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.94

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.180

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

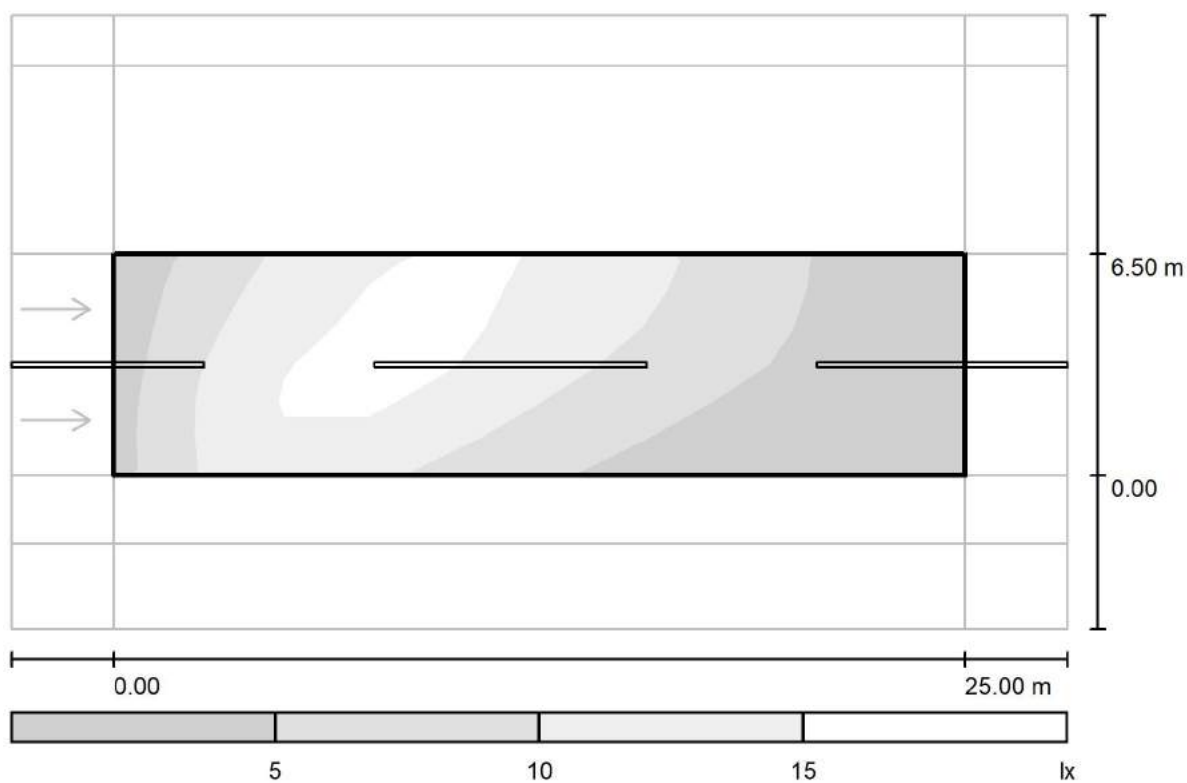
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / ampo di valutazione carreggiata / Livelli di grigio (Ev Ovest)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
8.94

$E_{min}$  [lx]  
1.61

$E_{max}$  [lx]  
17

$E_{min} / E_m$   
0.180

$E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scarl

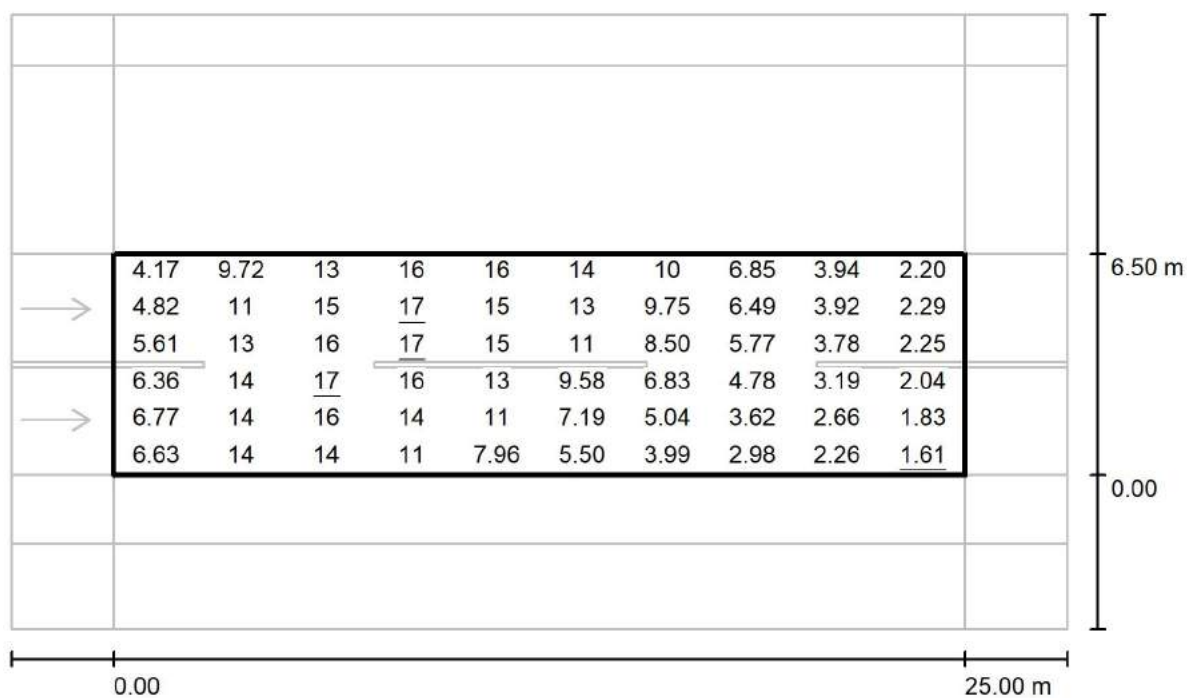
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.94

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.180

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / ampo di valutazione carreggiata / Tabella (Ev Ovest)



<b>5.958</b>	4.17	9.72	13	16	16	14	10	6.85	3.94	2.20
<b>4.875</b>	4.82	11	15	<u>17</u>	15	13	9.75	6.49	3.92	2.29
<b>3.792</b>	5.61	13	16	<u>17</u>	15	11	8.50	5.77	3.78	2.25
<b>2.708</b>	6.36	14	<u>17</u>	16	13	9.58	6.83	4.78	3.19	2.04
<b>1.625</b>	6.77	14	16	14	11	7.19	5.04	3.62	2.66	1.83
<b>0.542</b>	6.63	14	14	11	7.96	5.50	3.99	2.98	2.26	<u>1.61</u>
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.94

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.180

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096





TEAMWORK scrl

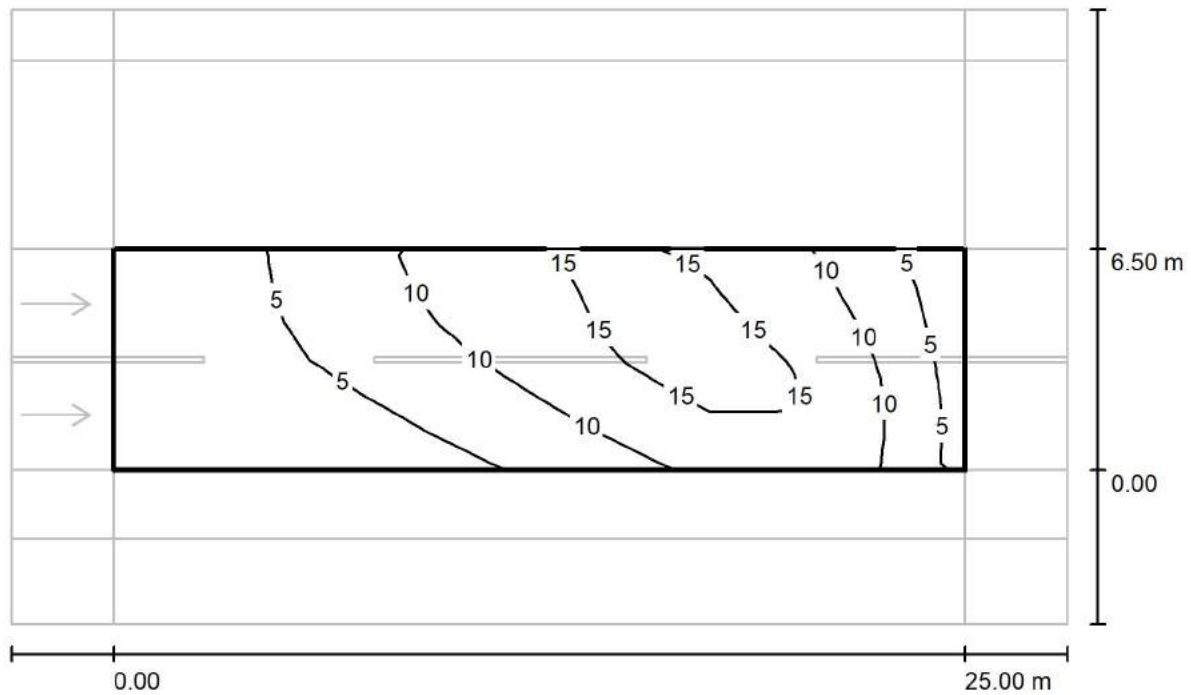
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.94

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.180

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

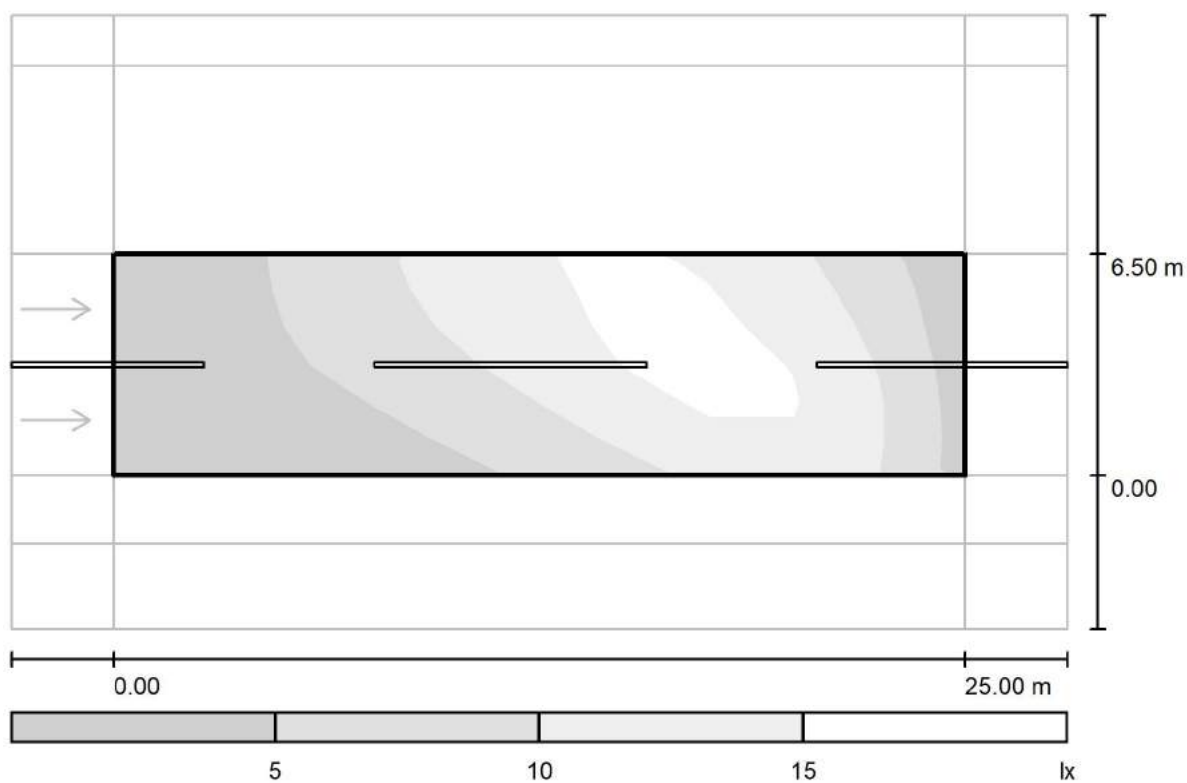
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / ampo di valutazione carreggiata / Livelli di grigio (Ev Est)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.94

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.180

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scarl

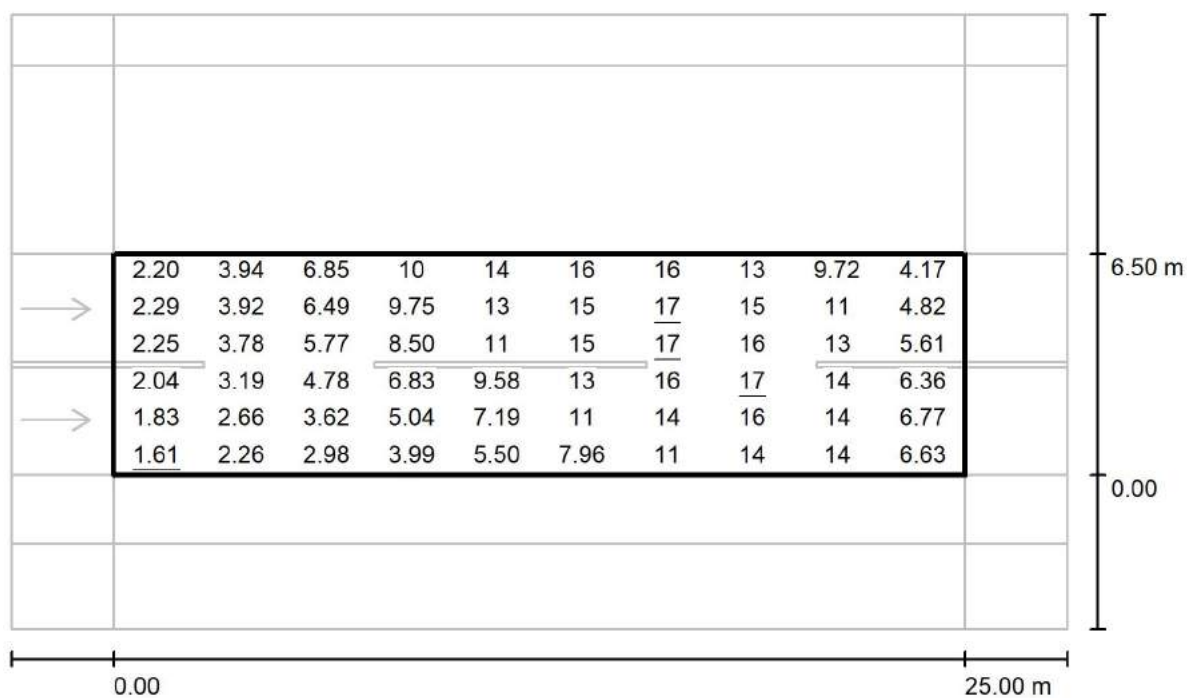
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.94

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.180

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / ampo di valutazione carreggiata / Tabella (Ev Est)



<b>5.958</b>	2.20	3.94	6.85	10	14	16	16	13	9.72	4.17
<b>4.875</b>	2.29	3.92	6.49	9.75	13	15	<u>17</u>	15	11	4.82
<b>3.792</b>	2.25	3.78	5.77	8.50	11	15	<u>17</u>	16	13	5.61
<b>2.708</b>	2.04	3.19	4.78	6.83	9.58	13	16	<u>17</u>	14	6.36
<b>1.625</b>	1.83	2.66	3.62	5.04	7.19	11	14	16	14	6.77
<b>0.542</b>	<u>1.61</u>	2.26	2.98	3.99	5.50	7.96	11	14	14	6.63
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.94

 $E_{min}$  [lx]  
1.61

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.180

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scarl

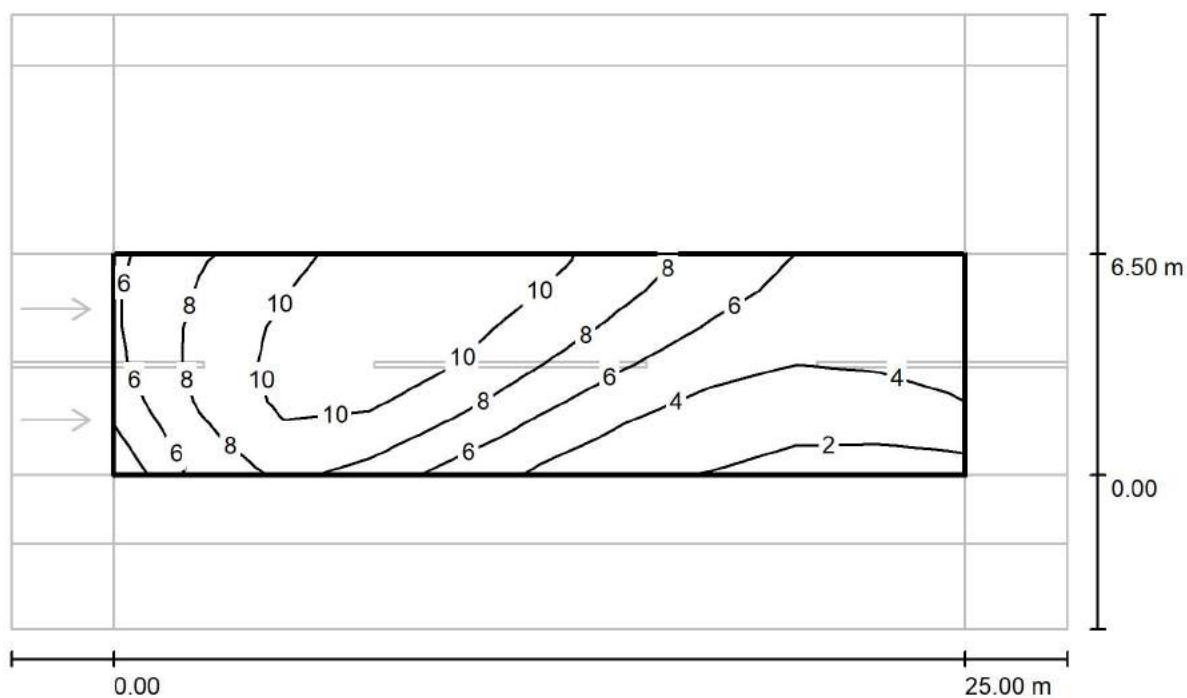
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.93

 $E_{min}$  [lx]  
1.65

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.238

 $E_{min} / E_{max}$   
0.143



TEAMWORK scarl

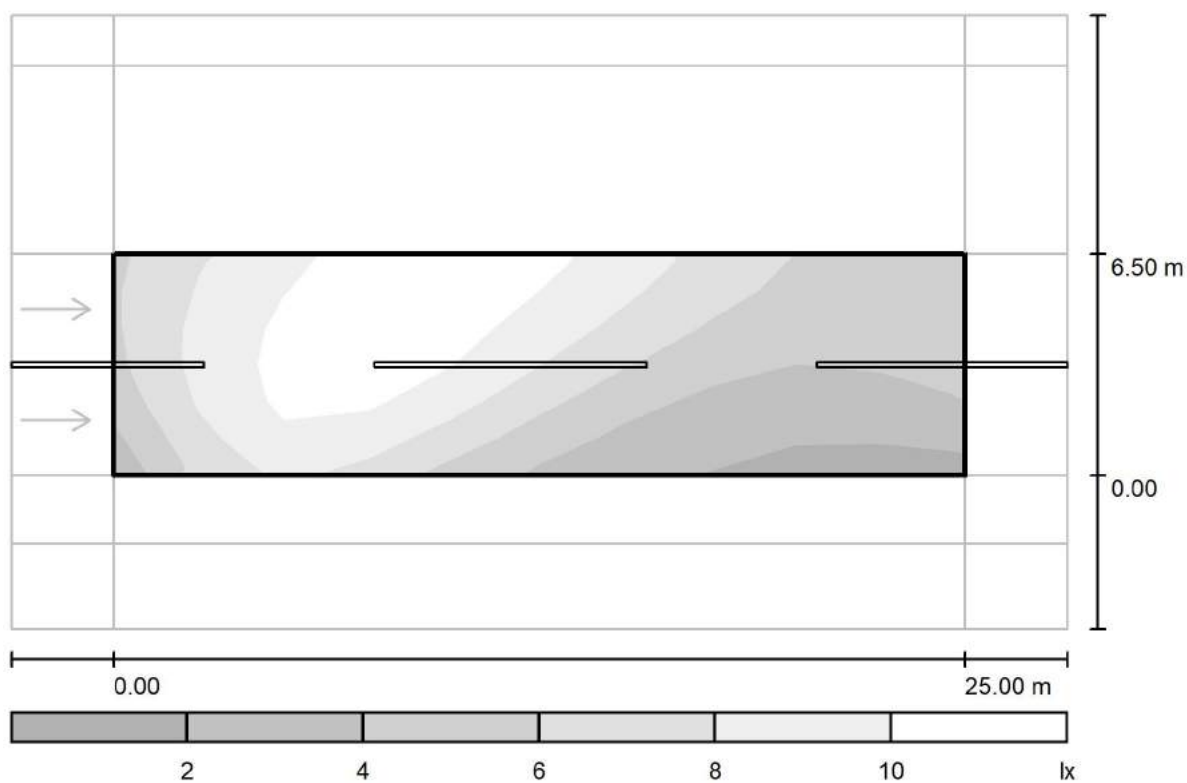
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.93

 $E_{min}$  [lx]  
1.65

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.238

 $E_{min} / E_{max}$   
0.143



TEAMWORK scarl

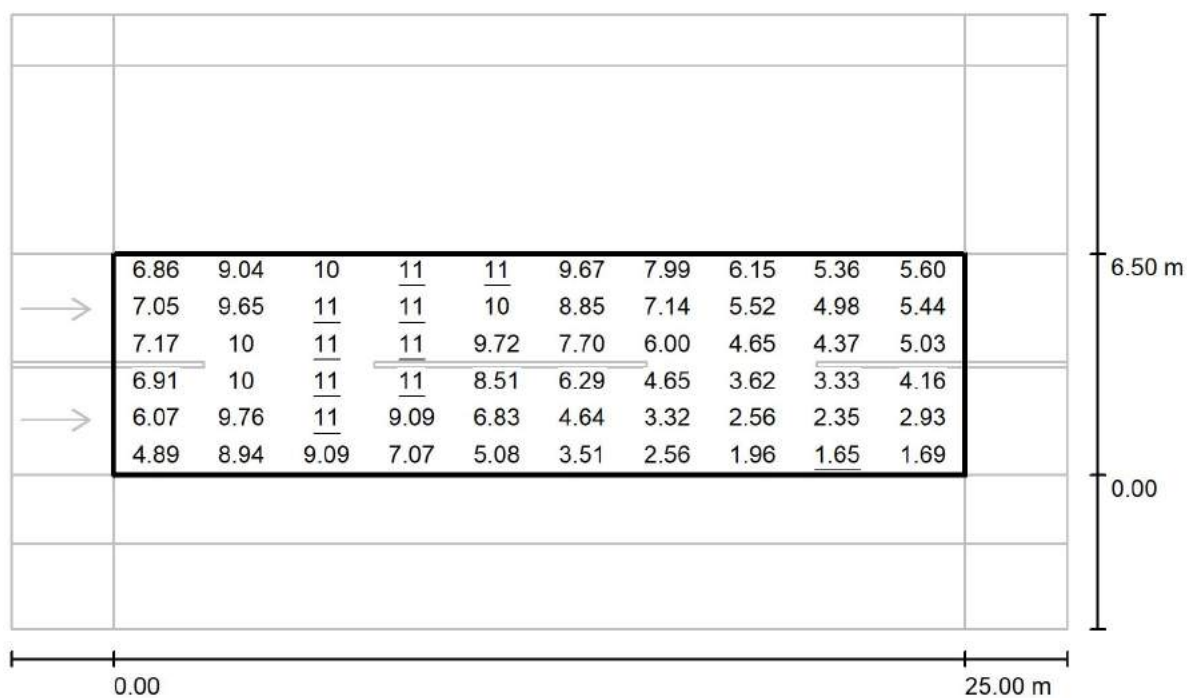
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.93

 $E_{min}$  [lx]  
1.65

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.238

 $E_{min} / E_{max}$   
0.143



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / ampo di valutazione carreggiata / Tabella (Esc Ovest)



<b>5.958</b>	6.86	9.04	10	<u>11</u>	<u>11</u>	9.67	7.99	6.15	5.36	5.60
<b>4.875</b>	7.05	9.65	<u>11</u>	<u>11</u>	10	8.85	7.14	5.52	4.98	5.44
<b>3.792</b>	7.17	10	<u>11</u>	<u>11</u>	9.72	7.70	6.00	4.65	4.37	5.03
<b>2.708</b>	6.91	10	<u>11</u>	<u>11</u>	8.51	6.29	4.65	3.62	3.33	4.16
<b>1.625</b>	6.07	9.76	<u>11</u>	9.09	6.83	4.64	3.32	2.56	2.35	2.93
<b>0.542</b>	4.89	8.94	9.09	7.07	5.08	3.51	2.56	1.96	<u>1.65</u>	1.69
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.93

 $E_{min}$  [lx]  
1.65

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.238

 $E_{min} / E_{max}$   
0.143





TEAMWORK scarl

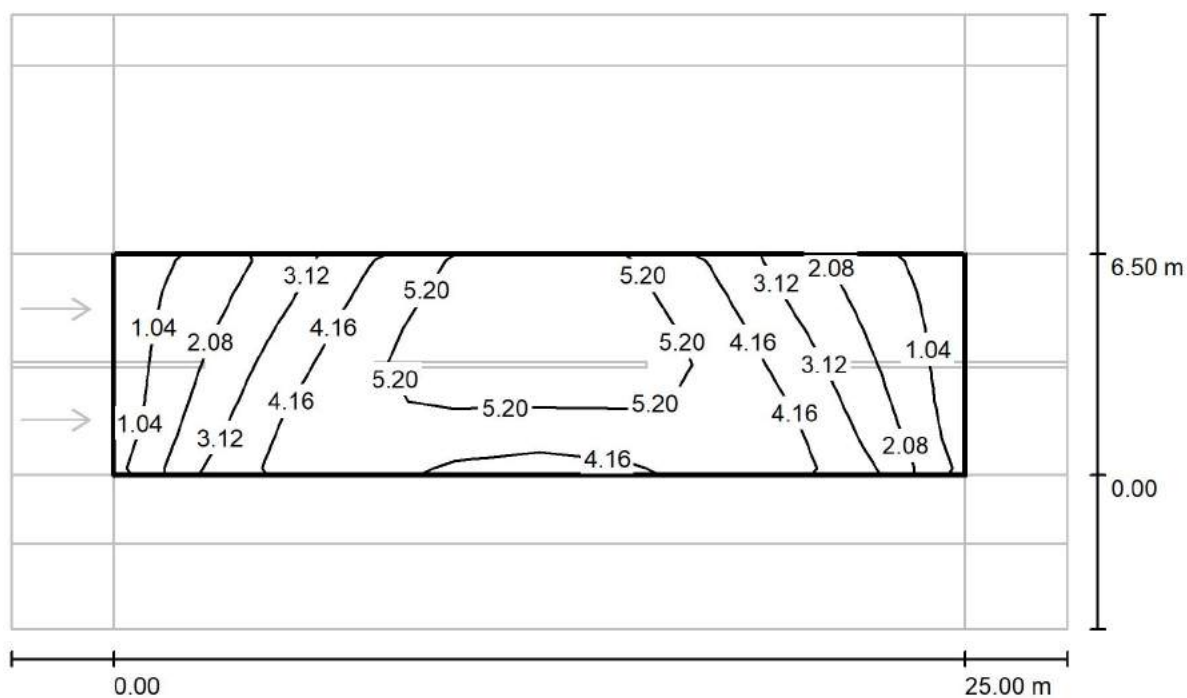
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.83

 $E_{min}$  [lx]  
0.90

 $E_{max}$  [lx]  
6.10

 $E_{min} / E_m$   
0.235

 $E_{min} / E_{max}$   
0.148



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

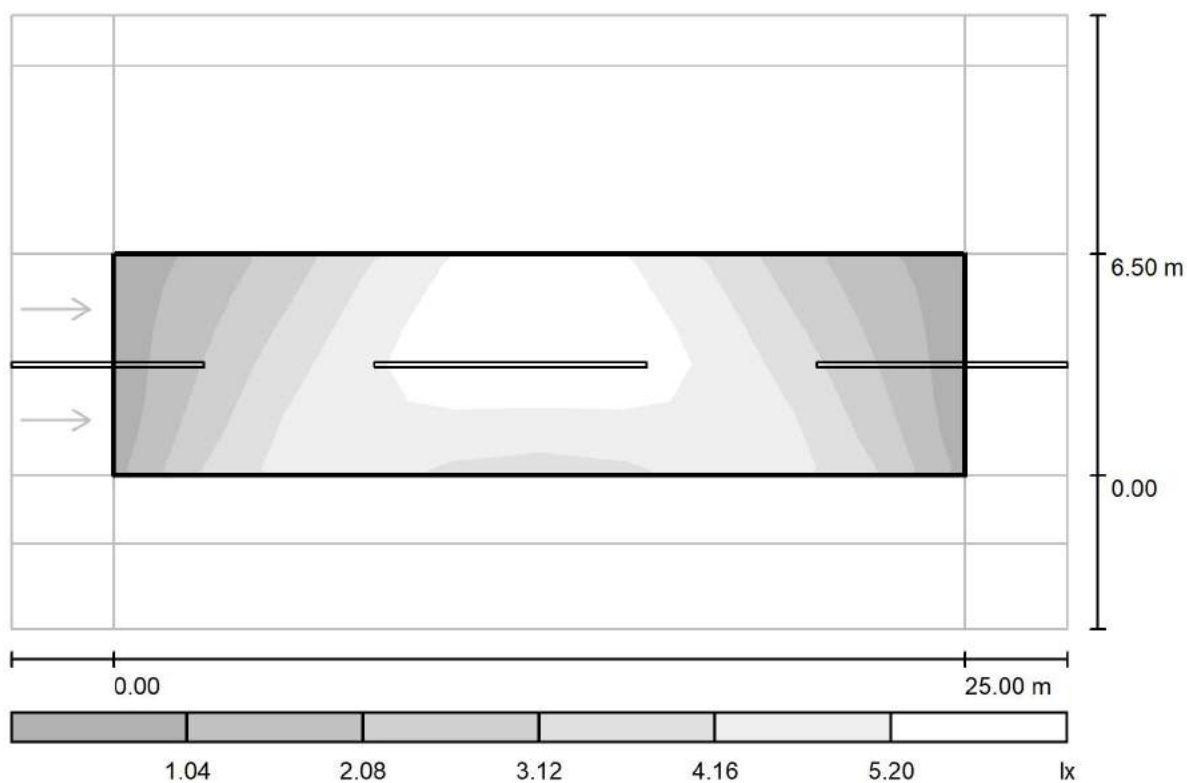
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / ampo di valutazione carreggiata / Livelli di grigio (Esc Nord)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
3.83

$E_{min}$  [lx]  
0.90

$E_{max}$  [lx]  
6.10

$E_{min} / E_m$   
0.235

$E_{min} / E_{max}$   
0.148



TEAMWORK scarl

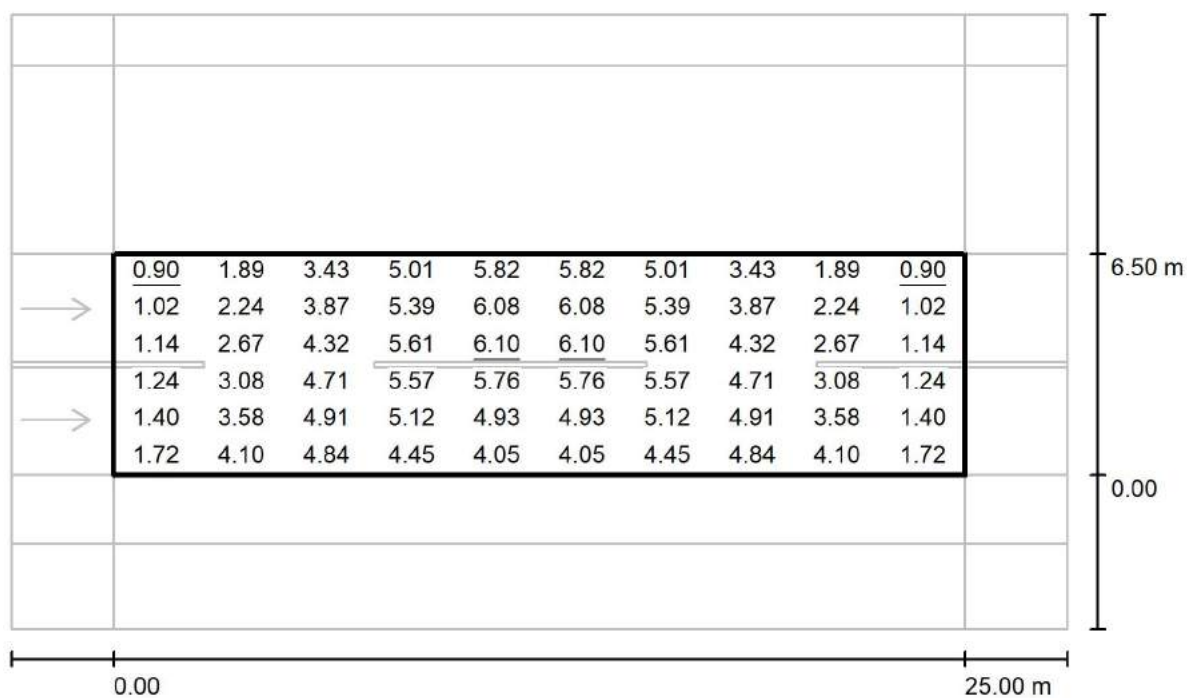
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.83

 $E_{min}$  [lx]  
0.90

 $E_{max}$  [lx]  
6.10

 $E_{min} / E_m$   
0.235

 $E_{min} / E_{max}$   
0.148



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / ampo di valutazione carreggiata / Tabella (Esc Nord)



<b>5.958</b>	<u>0.90</u>	1.89	3.43	5.01	5.82	5.82	5.01	3.43	1.89	<u>0.90</u>
<b>4.875</b>	1.02	2.24	3.87	5.39	6.08	6.08	5.39	3.87	2.24	1.02
<b>3.792</b>	1.14	2.67	4.32	5.61	<u>6.10</u>	<u>6.10</u>	5.61	4.32	2.67	1.14
<b>2.708</b>	1.24	3.08	4.71	5.57	5.76	5.76	5.57	4.71	3.08	1.24
<b>1.625</b>	1.40	3.58	4.91	5.12	4.93	4.93	5.12	4.91	3.58	1.40
<b>0.542</b>	1.72	4.10	4.84	4.45	4.05	4.05	4.45	4.84	4.10	1.72
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.83

 $E_{min}$  [lx]  
0.90

 $E_{max}$  [lx]  
6.10

 $E_{min} / E_m$   
0.235

 $E_{min} / E_{max}$   
0.148



TEAMWORK scarl

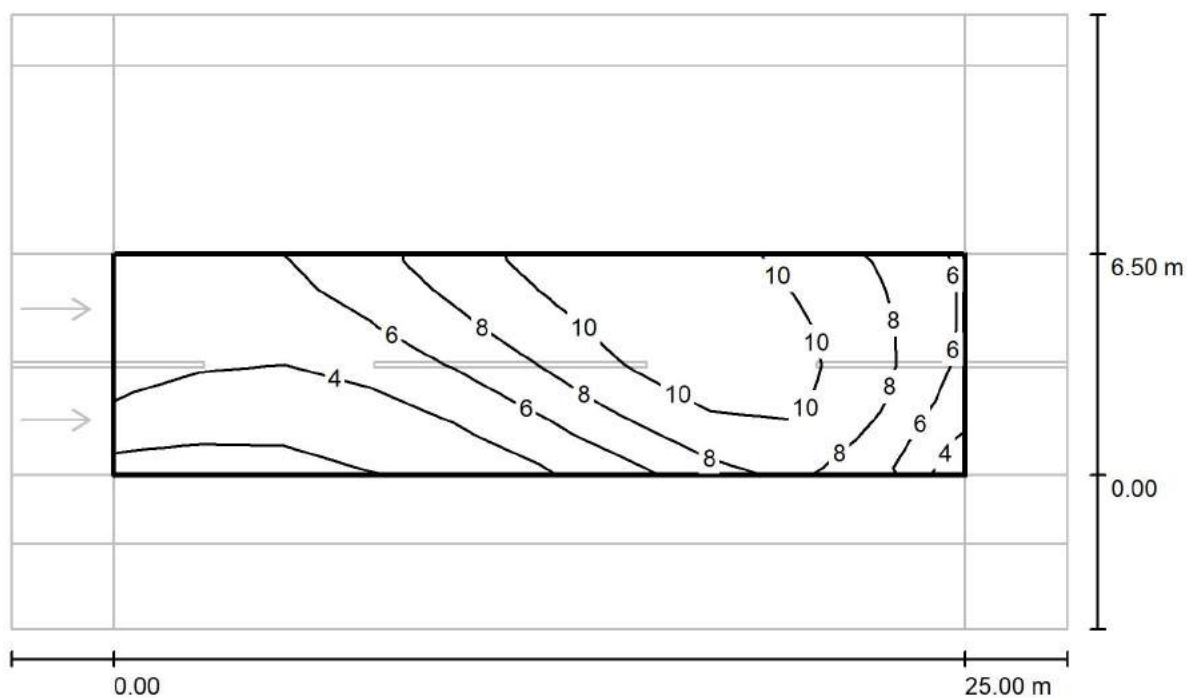
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.93

 $E_{min}$  [lx]  
1.65

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.238

 $E_{min} / E_{max}$   
0.143



TEAMWORK scarl

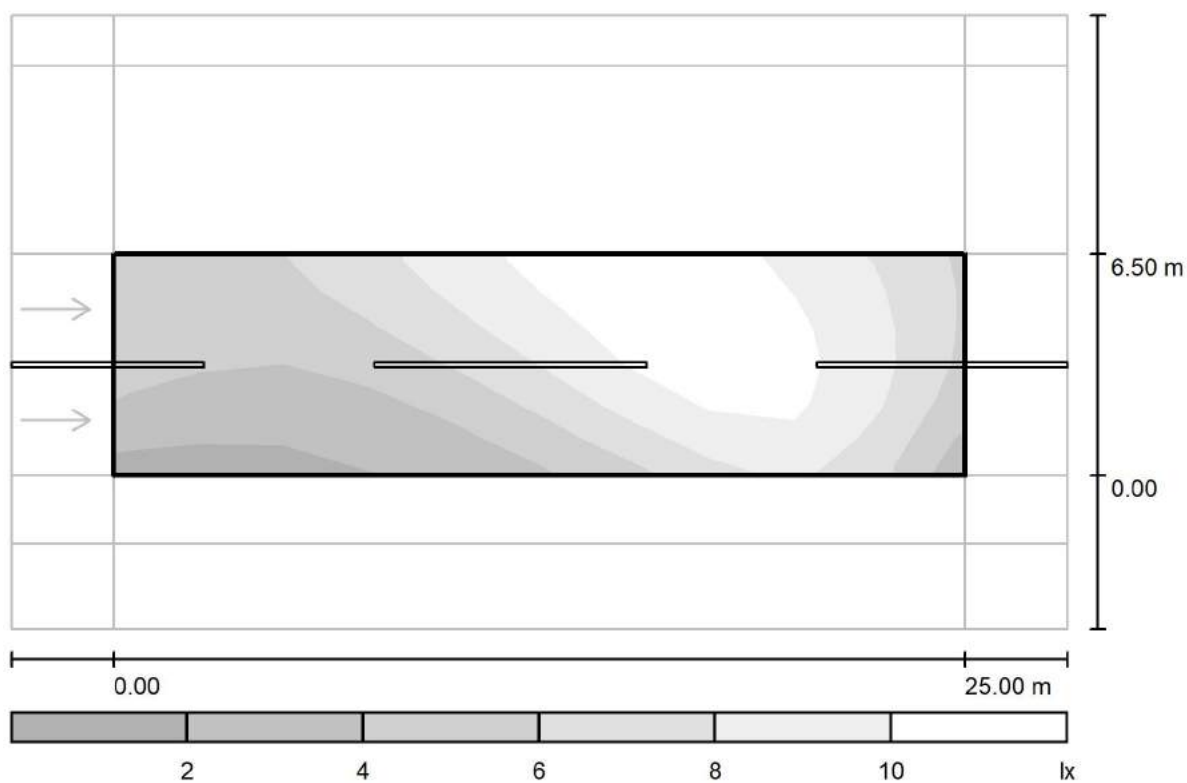
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Livelli di grigio (Esc Est)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m [lx]$   
6.93

 $E_{min} [lx]$   
1.65

 $E_{max} [lx]$   
11

 $E_{min} / E_m$   
0.238

 $E_{min} / E_{max}$   
0.143



TEAMWORK scarl

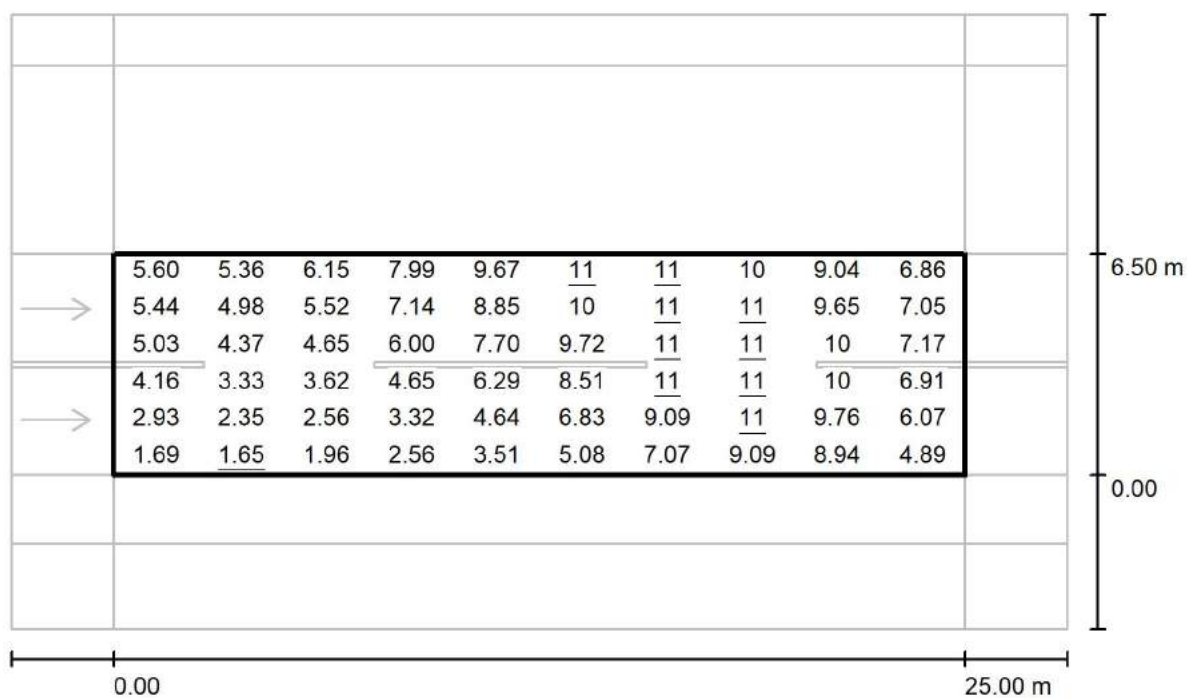
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.93

 $E_{min}$  [lx]  
1.65

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.238

 $E_{min} / E_{max}$   
0.143



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Tabella (Esc Est)**

<b>5.958</b>	5.60	5.36	6.15	7.99	9.67	<u>11</u>	<u>11</u>	10	9.04	6.86
<b>4.875</b>	5.44	4.98	5.52	7.14	8.85	10	<u>11</u>	<u>11</u>	9.65	7.05
<b>3.792</b>	5.03	4.37	4.65	6.00	7.70	9.72	<u>11</u>	<u>11</u>	10	7.17
<b>2.708</b>	4.16	3.33	3.62	4.65	6.29	8.51	<u>11</u>	<u>11</u>	10	6.91
<b>1.625</b>	2.93	2.35	2.56	3.32	4.64	6.83	9.09	<u>11</u>	9.76	6.07
<b>0.542</b>	1.69	<u>1.65</u>	1.96	2.56	3.51	5.08	7.07	9.09	8.94	4.89
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.93

 $E_{min}$  [lx]  
1.65

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.238

 $E_{min} / E_{max}$   
0.143





TEAMWORK scrl

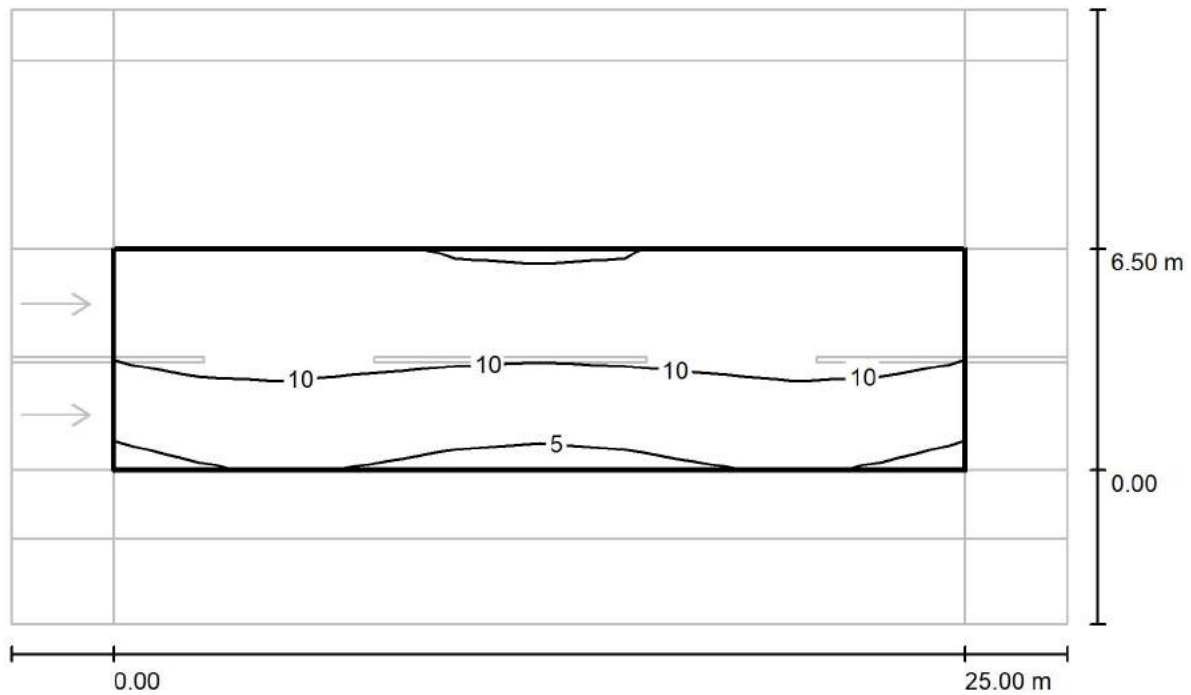
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Isolinee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
4.54

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.453

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

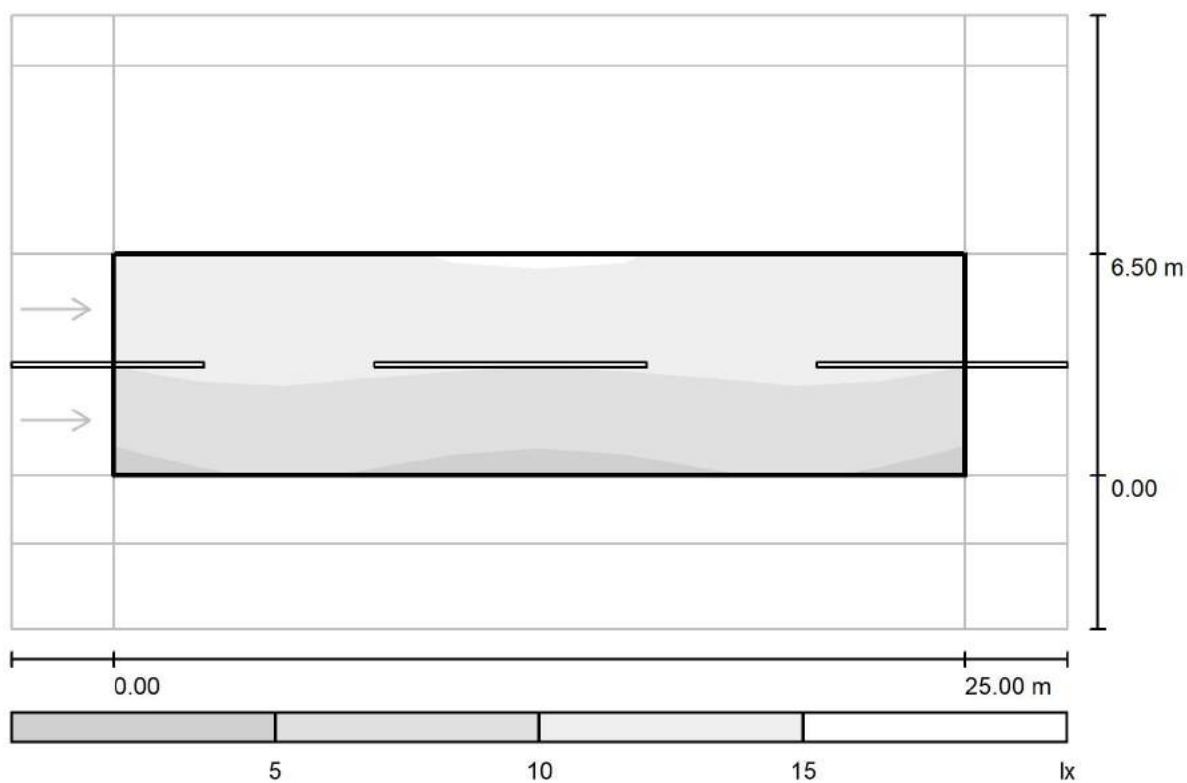
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Livelli di grigio (Esc Sud)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
4.54

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.453

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

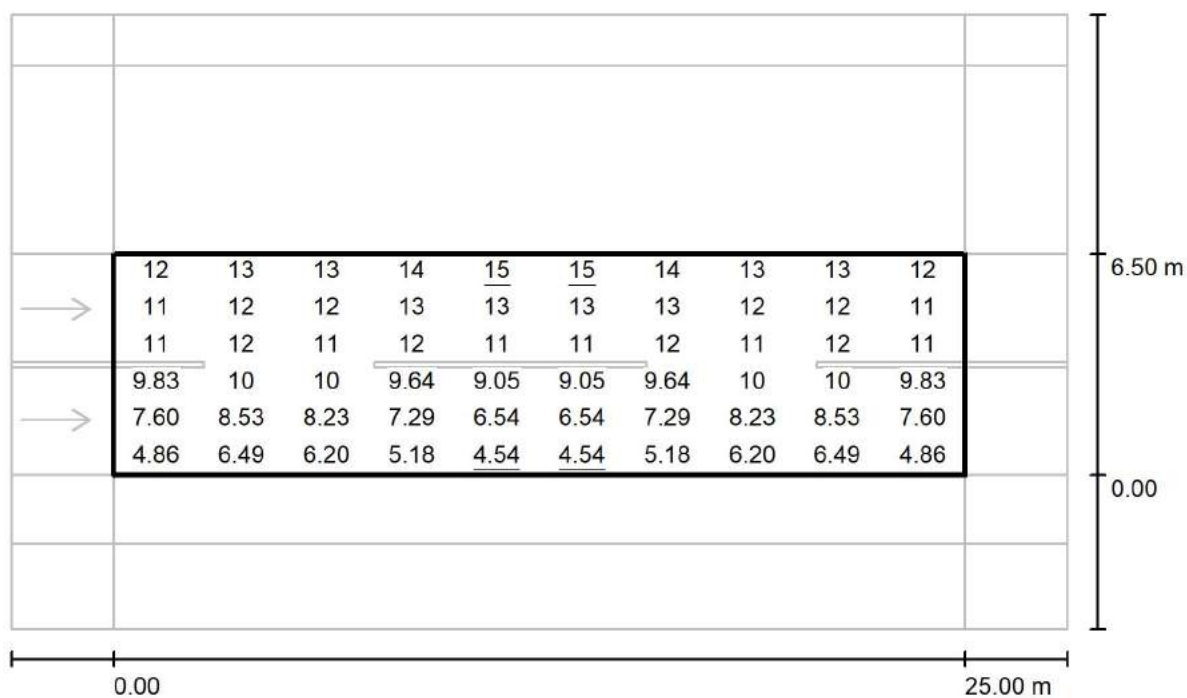
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
4.54

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.453

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / ampo di valutazione carreggiata / Tabella (Esc Sud)



<b>5.958</b>	12	13	13	14	<u>15</u>	<u>15</u>	14	13	13	12
<b>4.875</b>	11	12	12	13	13	13	13	12	12	11
<b>3.792</b>	11	12	11	12	11	11	12	11	12	11
<b>2.708</b>	9.83	10	10	9.64	9.05	9.05	9.64	10	10	9.83
<b>1.625</b>	7.60	8.53	8.23	7.29	6.54	6.54	7.29	8.23	8.53	7.60
<b>0.542</b>	4.86	6.49	6.20	5.18	<u>4.54</u>	<u>4.54</u>	5.18	6.20	6.49	4.86
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
4.54

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.453

 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



TEAMWORK scrl

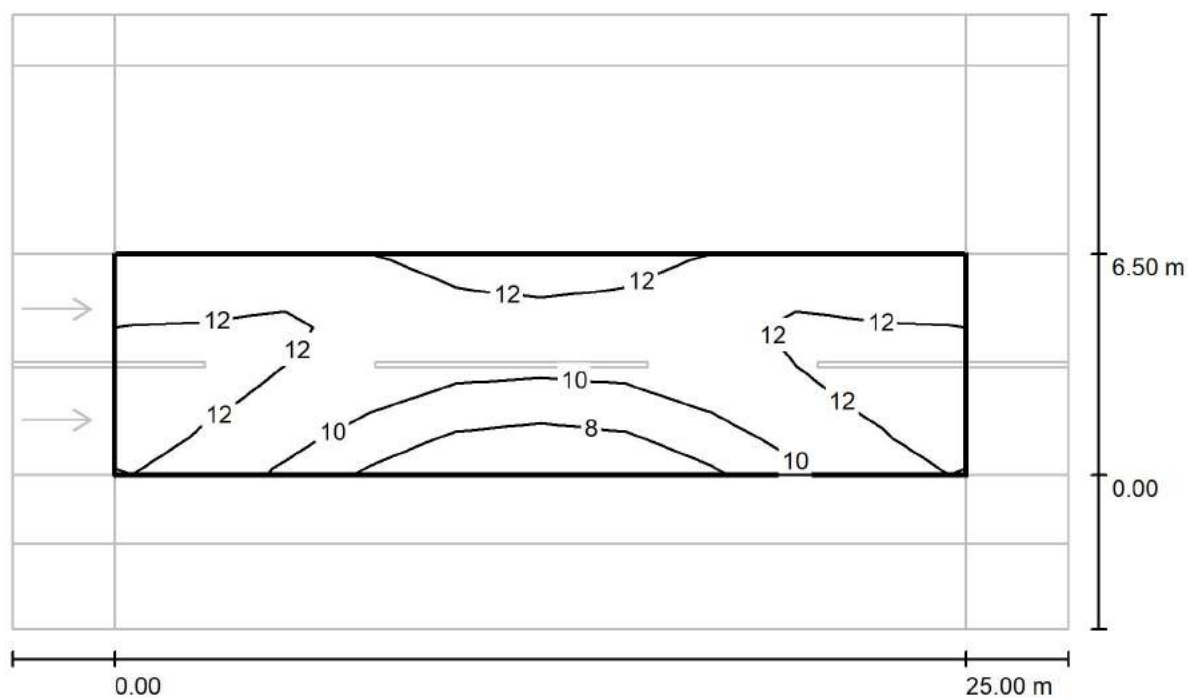
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Isoinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
6.43

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.580

 $E_{min} / E_{max}$   
0.501

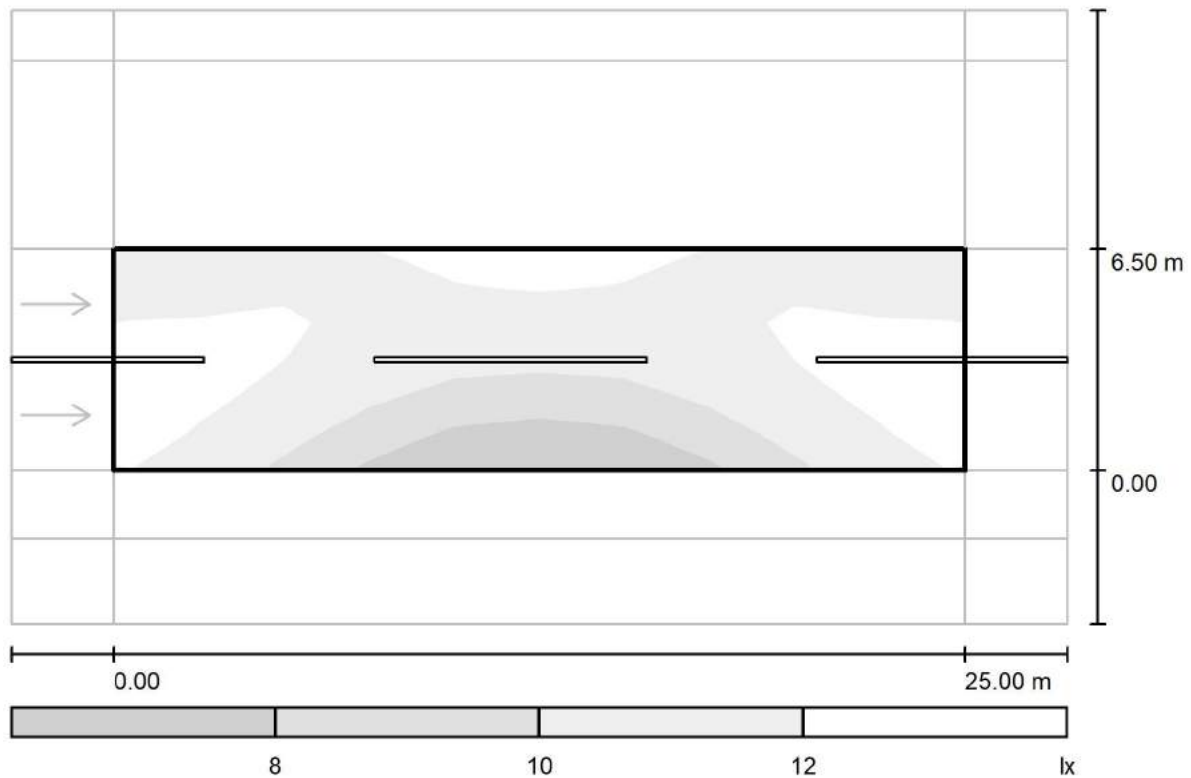


TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Strada / ampo di valutazione carreggiata / Livelli di grigio (Esemisf.)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
 11

 $E_{min}$  [lx]  
 6.43

 $E_{max}$  [lx]  
 13

 $E_{min} / E_m$   
 0.580

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.501



TEAMWORK scarl

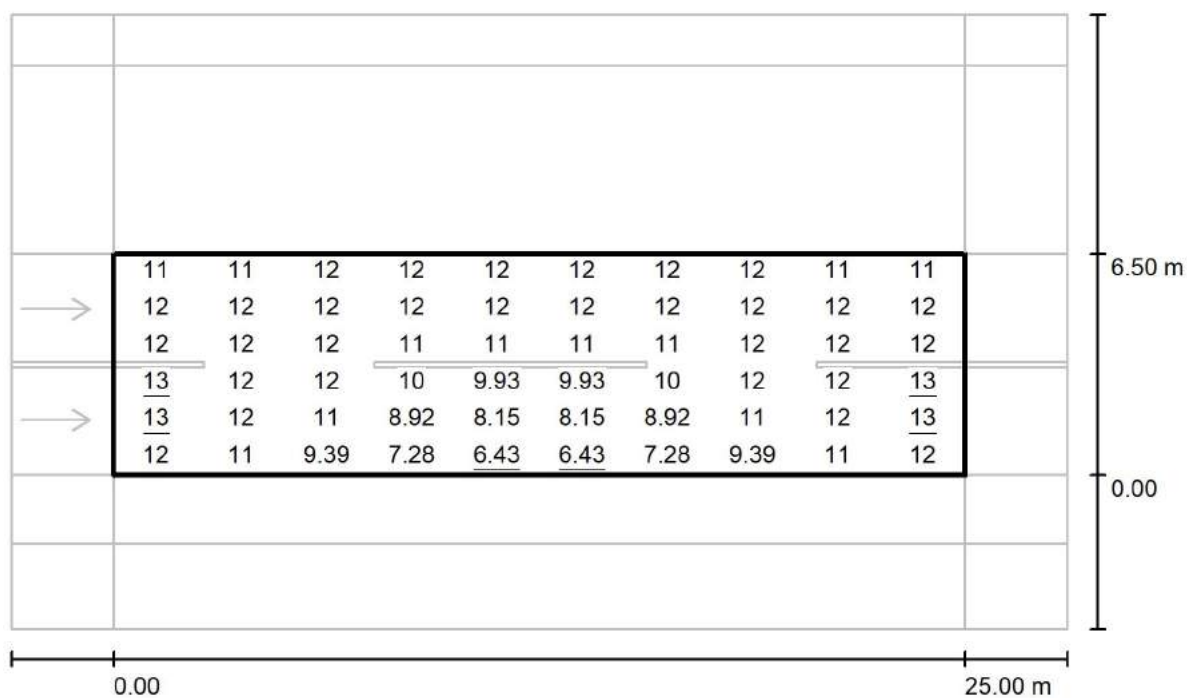
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
6.43

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.580

 $E_{min} / E_{max}$   
0.501



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Tabella (Esemisf.)**

<b>5.958</b>	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11
<b>4.875</b>	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>3.792</b>	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12
<b>2.708</b>	<u>13</u>	12	12	10	9.93	9.93	10	12	12	<u>13</u>
<b>1.625</b>	<u>13</u>	12	11	8.92	8.15	8.15	8.92	11	12	<u>13</u>
<b>0.542</b>	12	11	9.39	7.28	<u>6.43</u>	<u>6.43</u>	7.28	9.39	11	12
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
6.43

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.580

 $E_{min} / E_{max}$   
0.501





TEAMWORK scarl

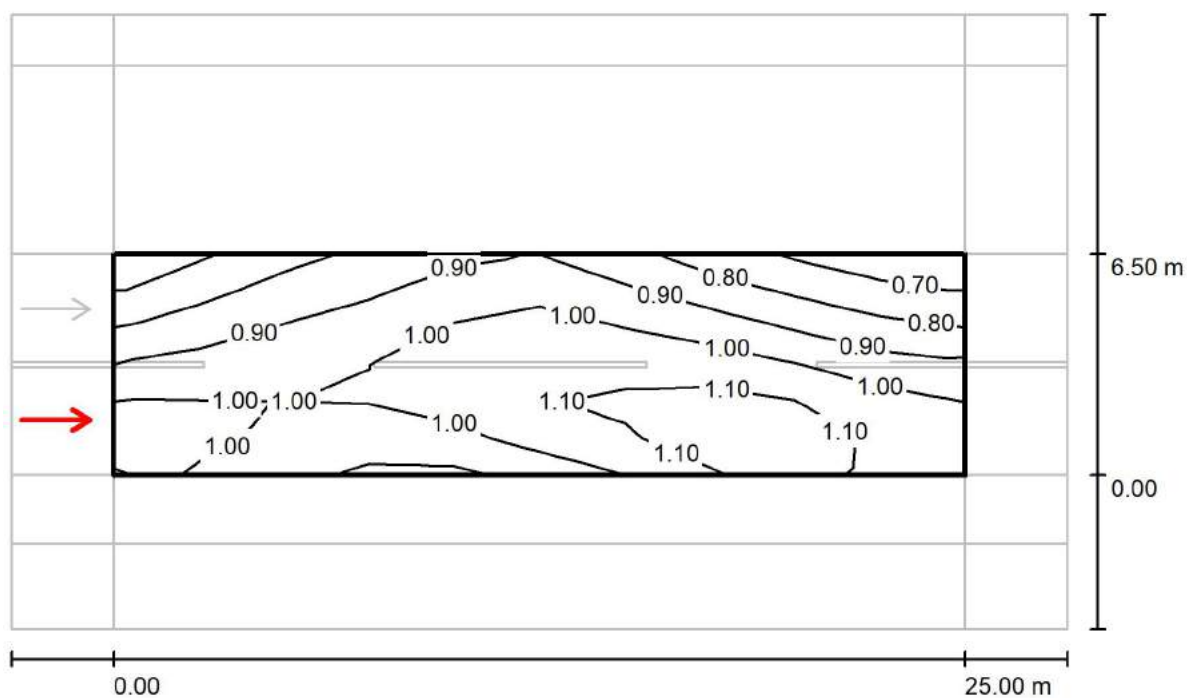
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.96	0.69	0.83	3
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

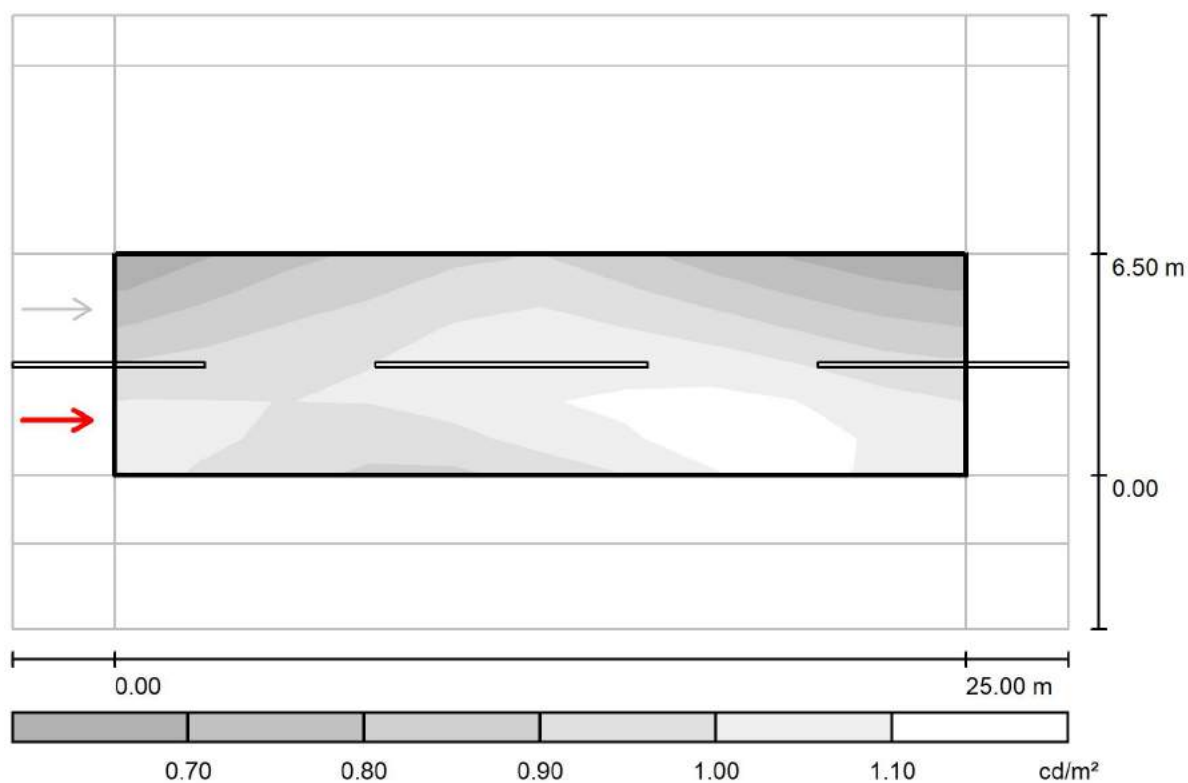
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Osservatore 1 / Livelli di grigio (L)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.96	0.69	0.83	3
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

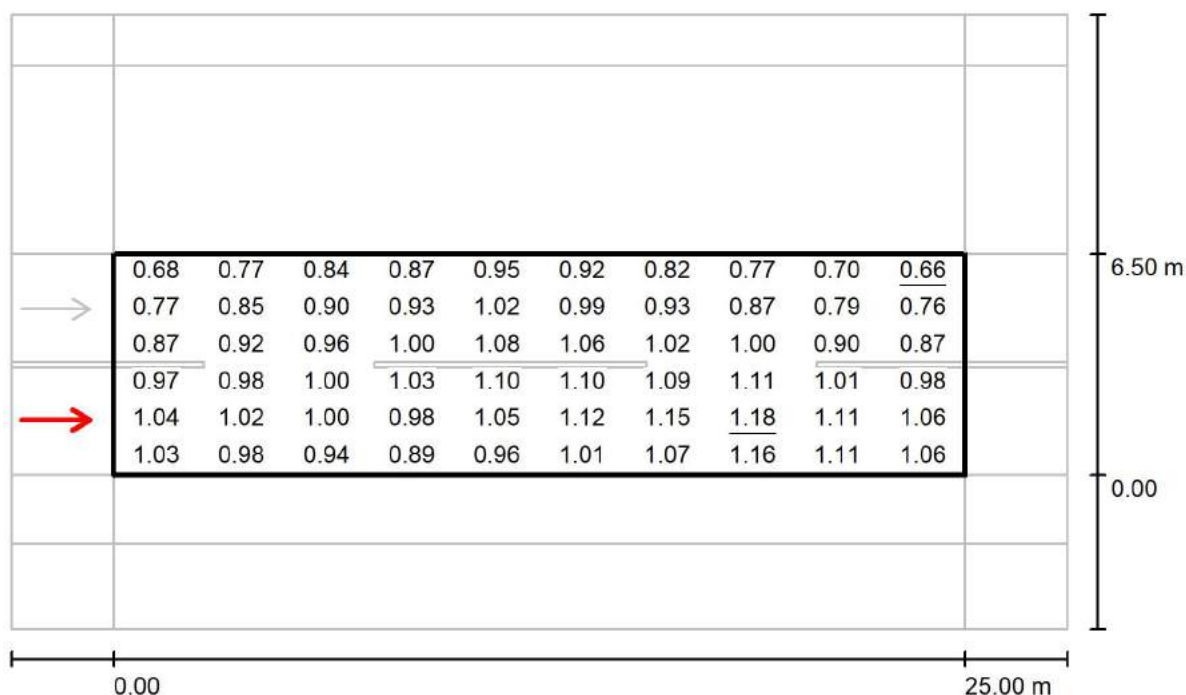
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.96	0.69	0.83	3
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Osservatore 1 / Tabella (L)**

<b>5.958</b>	0.68	0.77	0.84	0.87	0.95	0.92	0.82	0.77	0.70	0.66
<b>4.875</b>	0.77	0.85	0.90	0.93	1.02	0.99	0.93	0.87	0.79	0.76
<b>3.792</b>	0.87	0.92	0.96	1.00	1.08	1.06	1.02	1.00	0.90	0.87
<b>2.708</b>	0.97	0.98	1.00	1.03	1.10	1.10	1.09	1.11	1.01	0.98
<b>1.625</b>	1.04	1.02	1.00	0.98	1.05	1.12	1.15	1.18	1.11	1.06
<b>0.542</b>	1.03	0.98	0.94	0.89	0.96	1.01	1.07	1.16	1.11	1.06
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.96	0.69	0.83	3
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

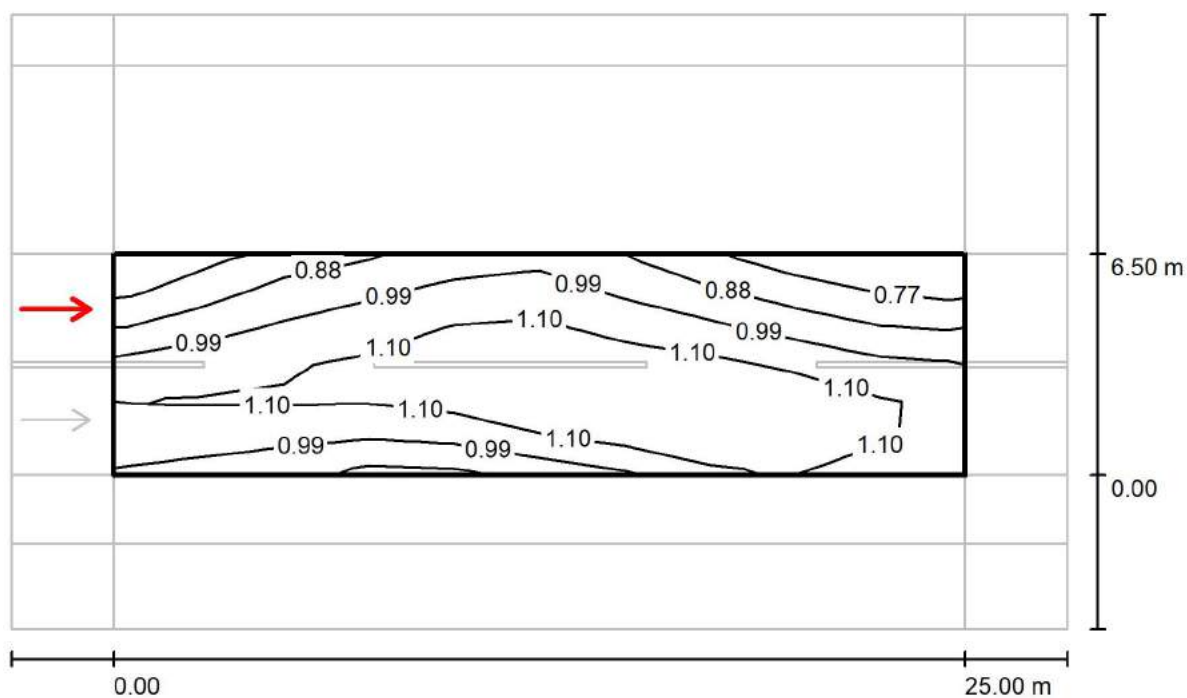
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.03	0.67	0.72	3
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

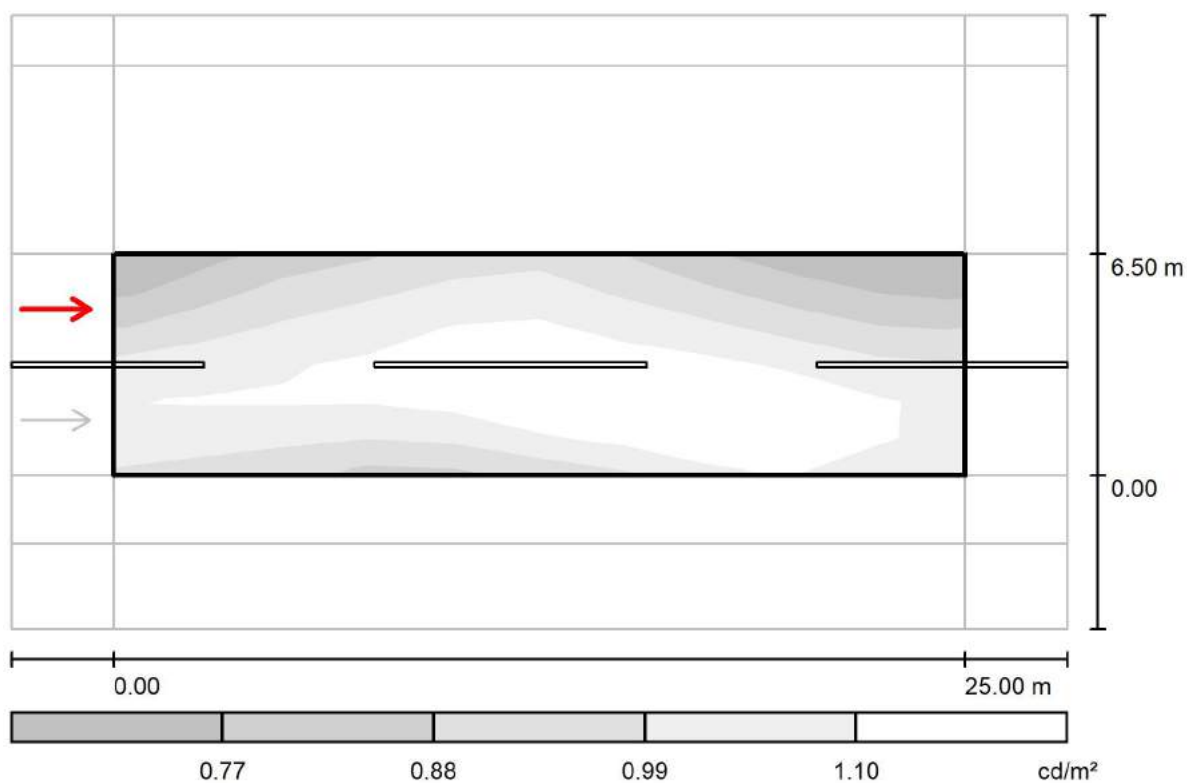
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Osservatore 2 / Livelli di grigio (L)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.03	0.67	0.72	3
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

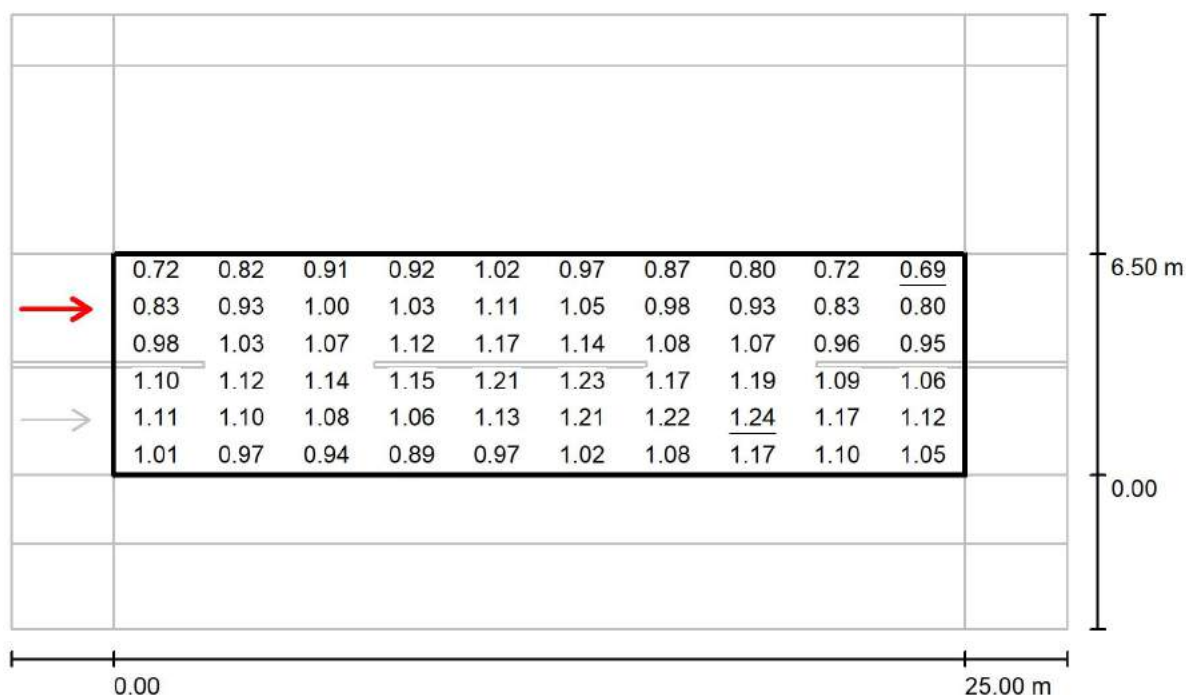
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.03	0.67	0.72	3
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / ampo di valutazione carreggiata / Osservatore 2 / Tabella (L)**


<b>5.958</b>	0.72	0.82	0.91	0.92	1.02	0.97	0.87	0.80	0.72	0.69
<b>4.875</b>	0.83	0.93	1.00	1.03	1.11	1.05	0.98	0.93	0.83	0.80
<b>3.792</b>	0.98	1.03	1.07	1.12	1.17	1.14	1.08	1.07	0.96	0.95
<b>2.708</b>	1.10	1.12	1.14	1.15	1.21	1.23	1.17	1.19	1.09	1.06
<b>1.625</b>	1.11	1.10	1.08	1.06	1.13	1.21	1.22	1.24	1.17	1.12
<b>0.542</b>	1.01	0.97	0.94	0.89	0.97	1.02	1.08	1.17	1.10	1.05
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.03	0.67	0.72	3
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓





TEAMWORK scarl

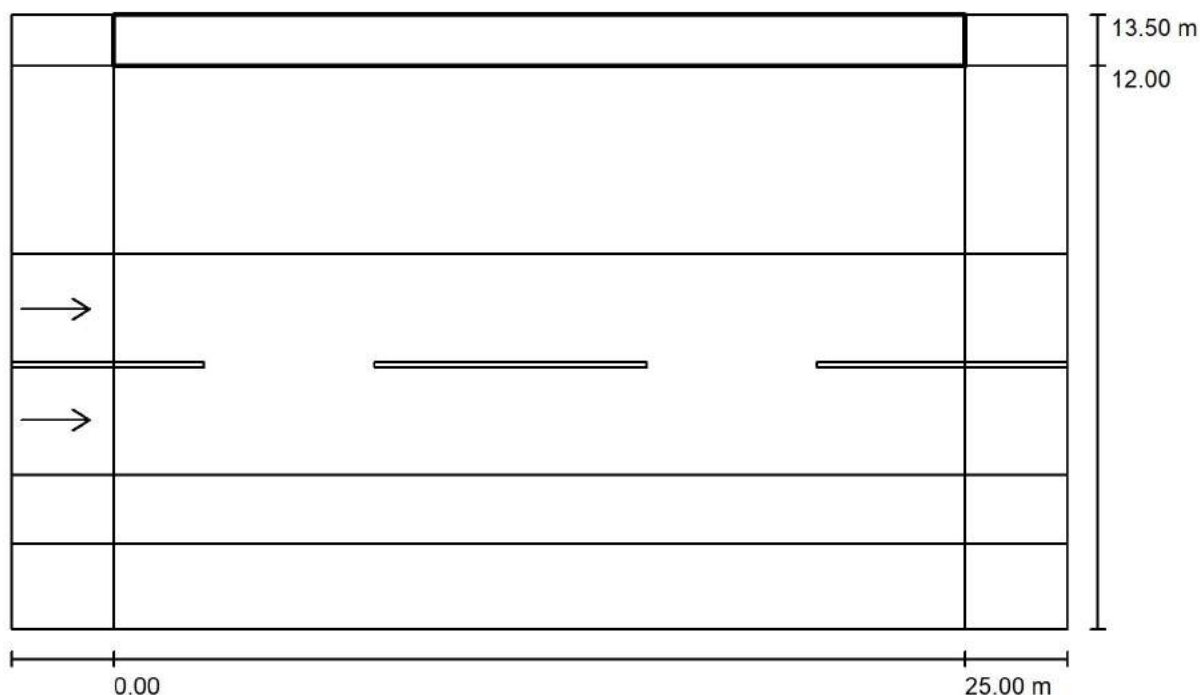
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S3

Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
10.20	7.45	2.05
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

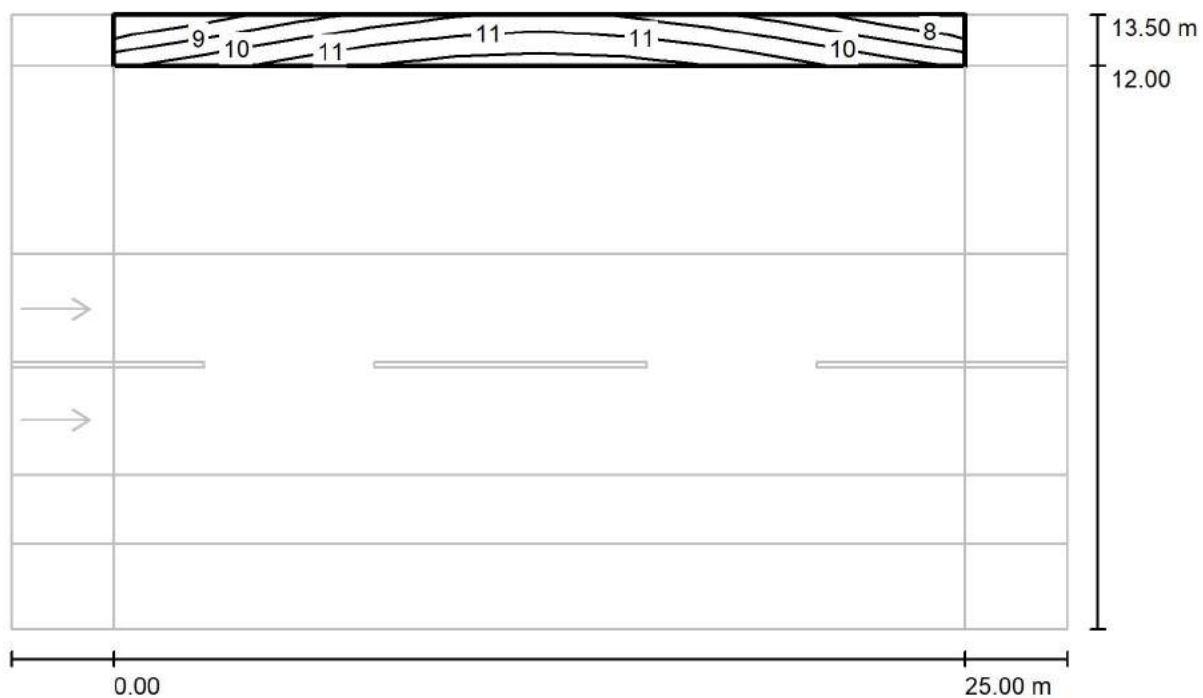
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.45

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.730

 $E_{min} / E_{max}$   
0.611



TEAMWORK scarl

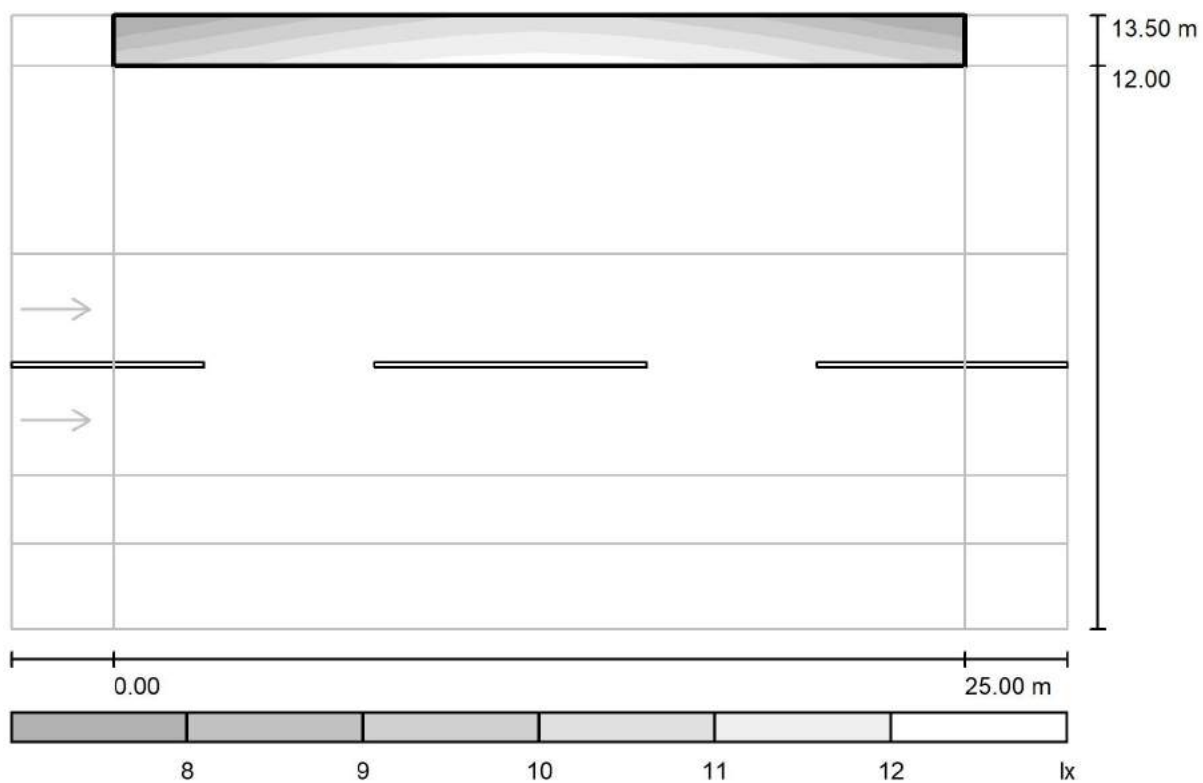
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (E)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.45

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.730

 $E_{min} / E_{max}$   
0.611



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

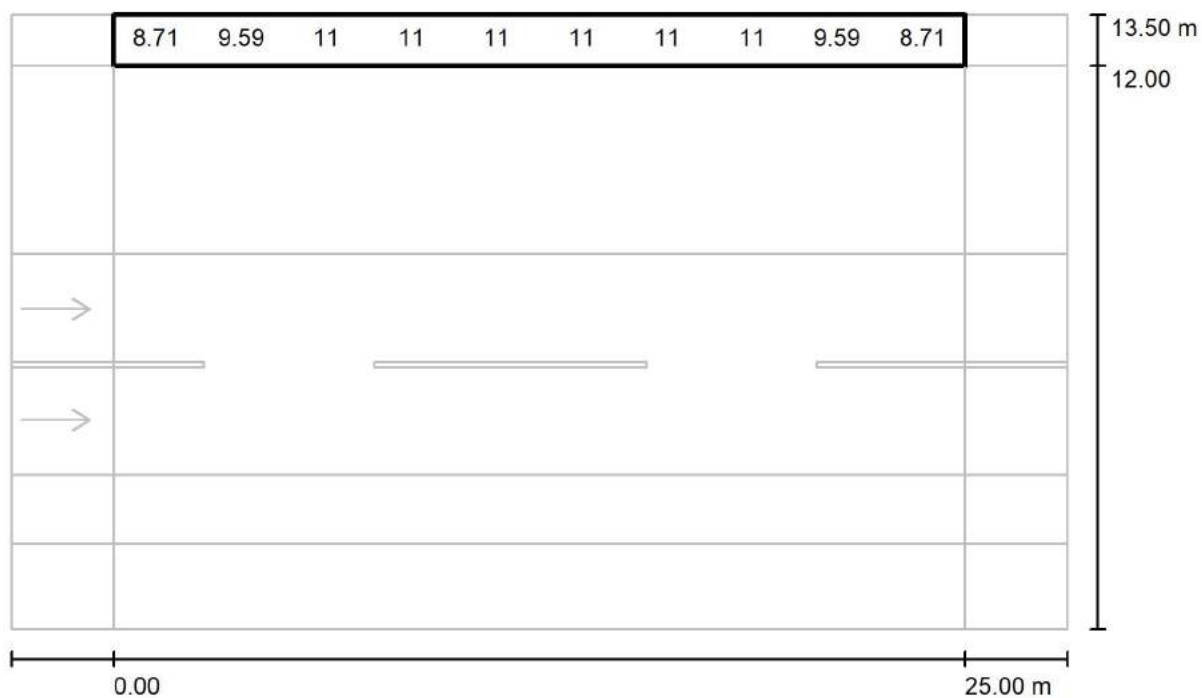
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.45

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.730

 $E_{min} / E_{max}$   
0.611



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (E)**

<b>1.250</b>	<u><b>7.45</b></u>	8.44	9.45	10	11	11	10	9.45	8.44	<u><b>7.45</b></u>
<b>0.750</b>	8.71	9.59	11	11	11	11	11	11	9.59	8.71
<b>0.250</b>	9.74	10	11	<u><b>12</b></u>	<u><b>12</b></u>	<u><b>12</b></u>	<u><b>12</b></u>	11	10	9.74
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.45

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.730

 $E_{min} / E_{max}$   
0.611



TEAMWORK scrl

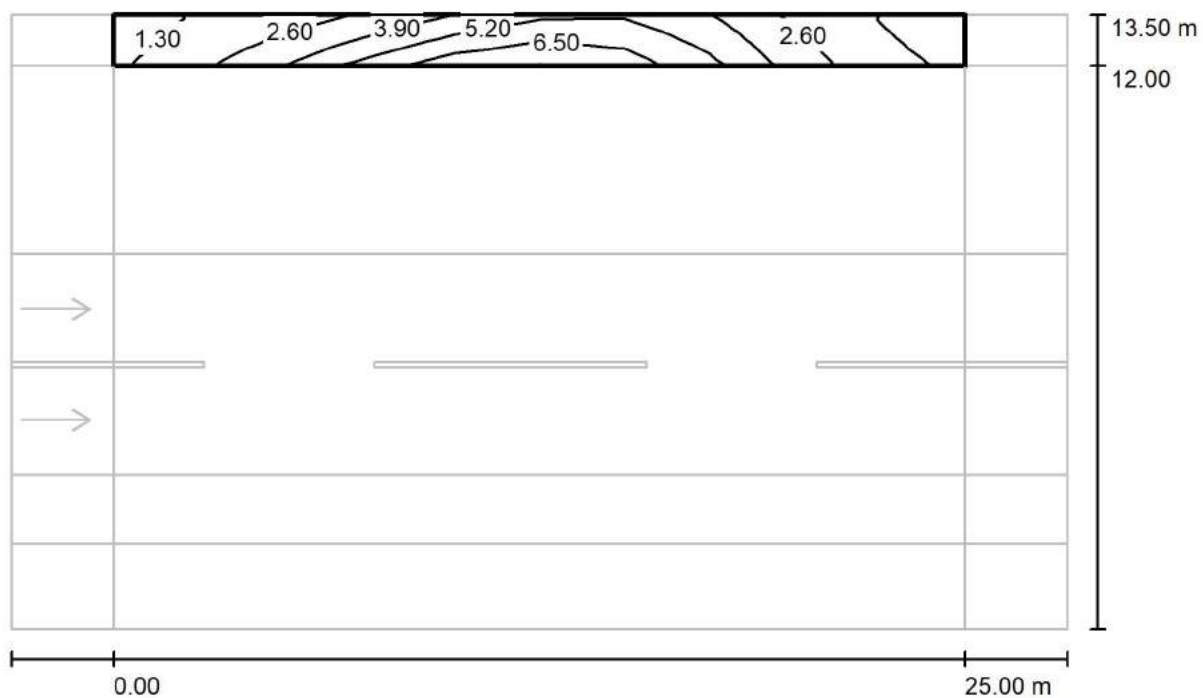
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.74

 $E_{min}$  [lx]  
0.96

 $E_{max}$  [lx]  
7.47

 $E_{min} / E_m$   
0.256

 $E_{min} / E_{max}$   
0.128



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

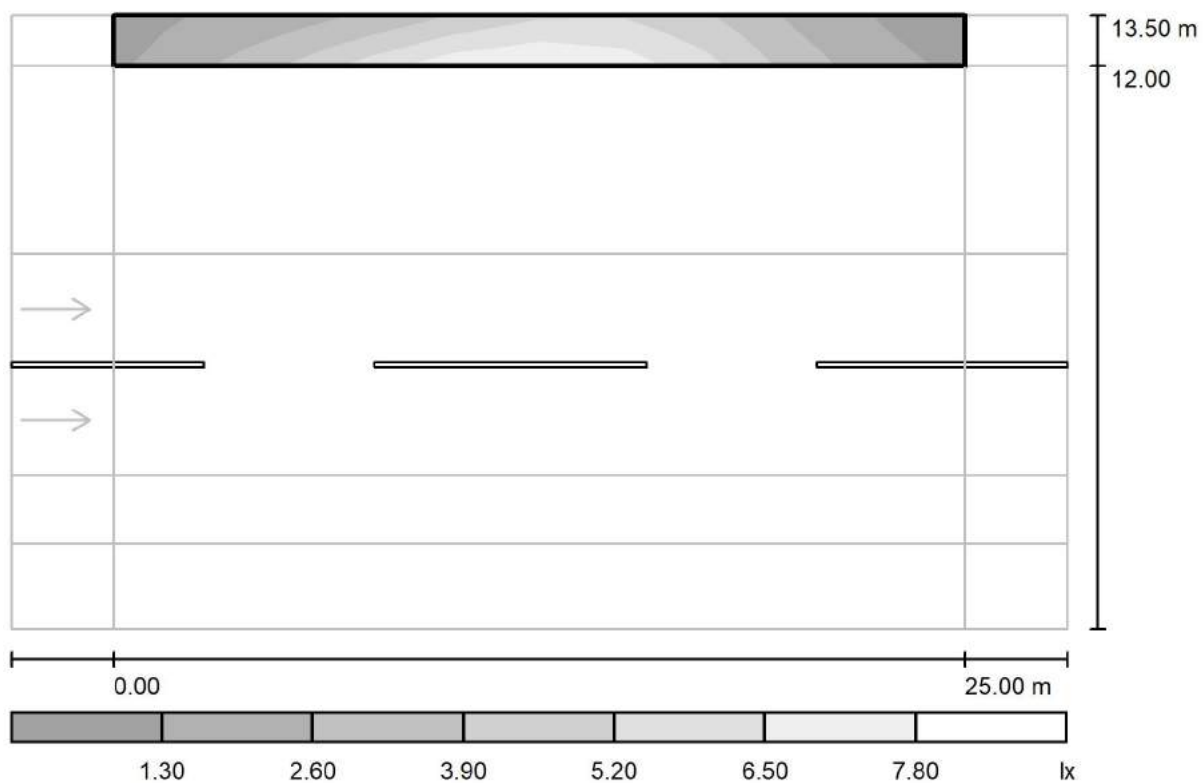
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Ev Ovest)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.74

$E_{min}$  [lx]  
0.96

$E_{max}$  [lx]  
7.47

$E_{min} / E_m$   
0.256

$E_{min} / E_{max}$   
0.128



TEAMWORK scarl

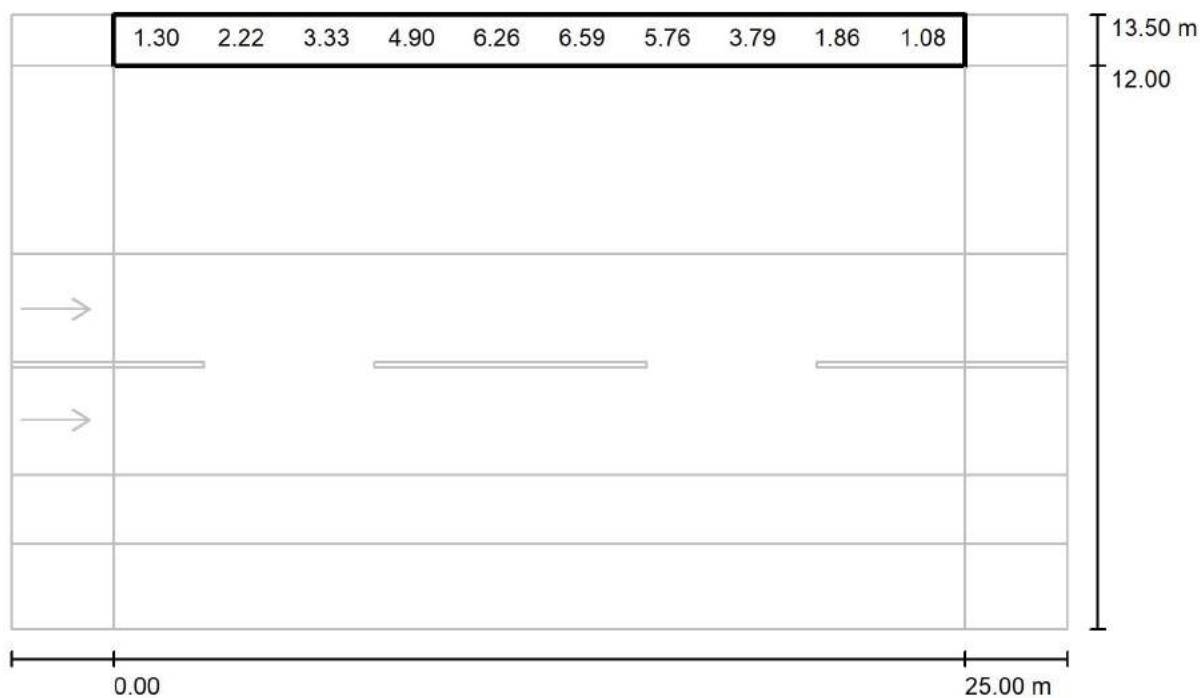
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.74

 $E_{min}$  [lx]  
0.96

 $E_{max}$  [lx]  
7.47

 $E_{min} / E_m$   
0.256

 $E_{min} / E_{max}$   
0.128





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>1.250</b>	1.15	1.86	2.64	3.81	5.14	5.71	5.10	3.36	1.64	<u>0.96</u>
<b>0.750</b>	1.30	2.22	3.33	4.90	6.26	6.59	5.76	3.79	1.86	1.08
<b>0.250</b>	1.51	2.80	4.29	6.20	<u>7.47</u>	7.38	6.40	4.26	2.09	1.28
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.74

 $E_{min}$  [lx]  
0.96

 $E_{max}$  [lx]  
7.47

 $E_{min} / E_m$   
0.256

 $E_{min} / E_{max}$   
0.128



TEAMWORK scrl

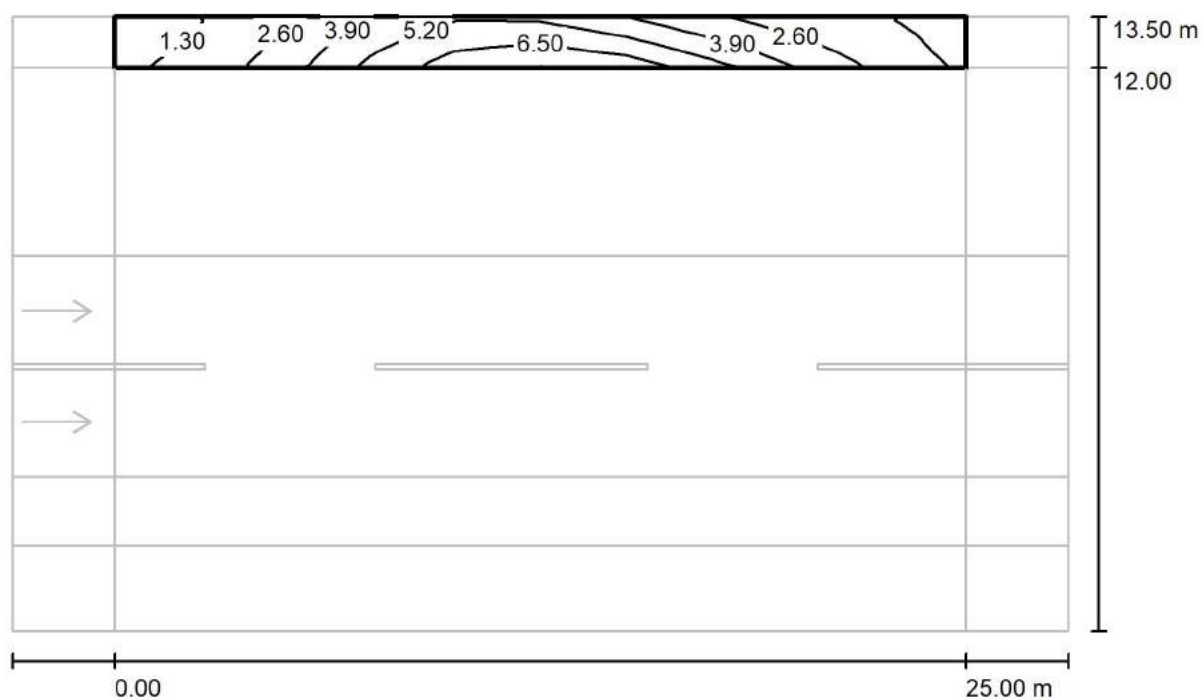
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.74

 $E_{min}$  [lx]  
0.96

 $E_{max}$  [lx]  
7.47

 $E_{min} / E_m$   
0.256

 $E_{min} / E_{max}$   
0.128



TEAMWORK scarl

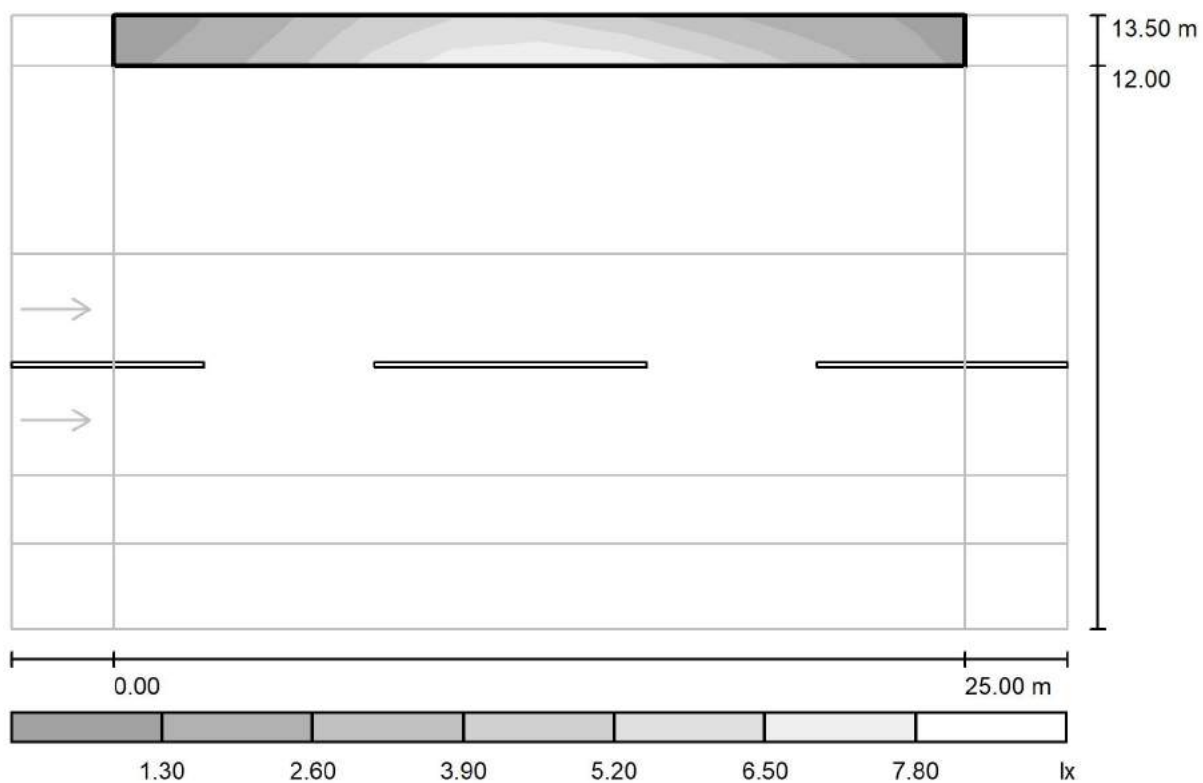
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Ev Est)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.74

 $E_{min} [lx]$   
0.96

 $E_{max} [lx]$   
7.47

 $E_{min} / E_m$   
0.256

 $E_{min} / E_{max}$   
0.128



TEAMWORK scarl

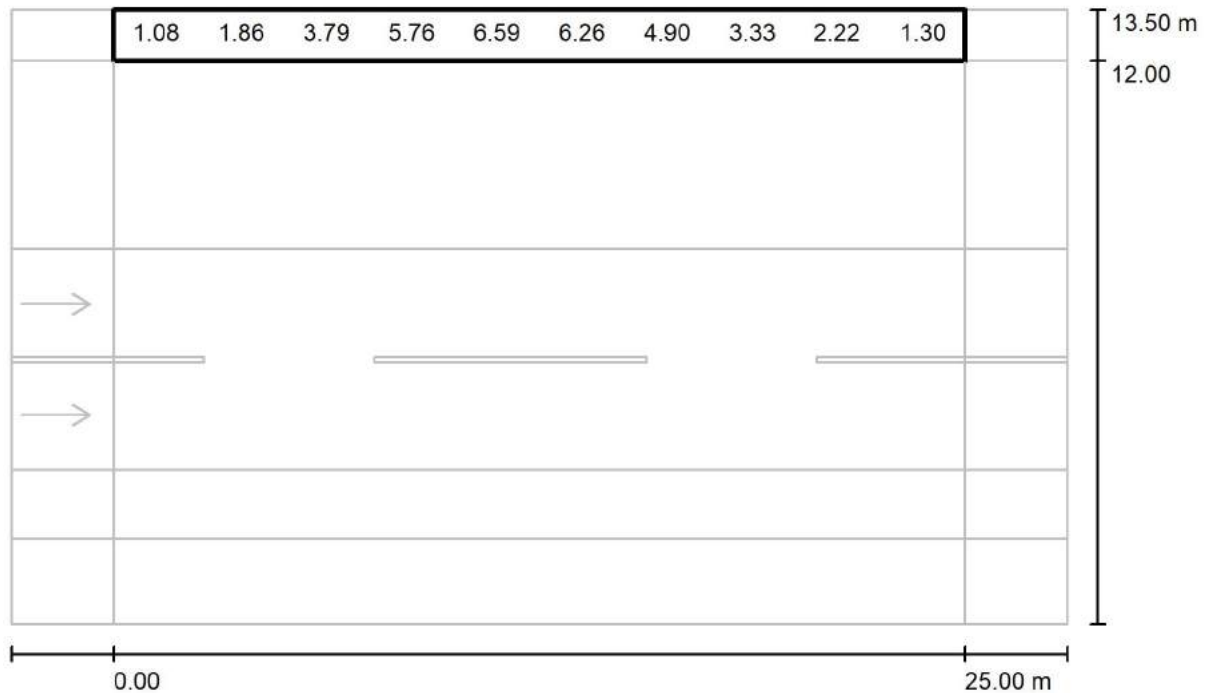
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.74

 $E_{min}$  [lx]  
0.96

 $E_{max}$  [lx]  
7.47

 $E_{min} / E_m$   
0.256

 $E_{min} / E_{max}$   
0.128



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Ev Est)**

<b>1.250</b>	<u><b>0.96</b></u>	1.64	3.36	5.10	5.71	5.14	3.81	2.64	1.86	1.15
<b>0.750</b>	1.08	1.86	3.79	5.76	6.59	6.26	4.90	3.33	2.22	1.30
<b>0.250</b>	1.28	2.09	4.26	6.40	7.38	<u><b>7.47</b></u>	6.20	4.29	2.80	1.51
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.74

 $E_{min} [lx]$   
0.96

 $E_{max} [lx]$   
7.47

 $E_{min} / E_m$   
0.256

 $E_{min} / E_{max}$   
0.128



TEAMWORK scarl

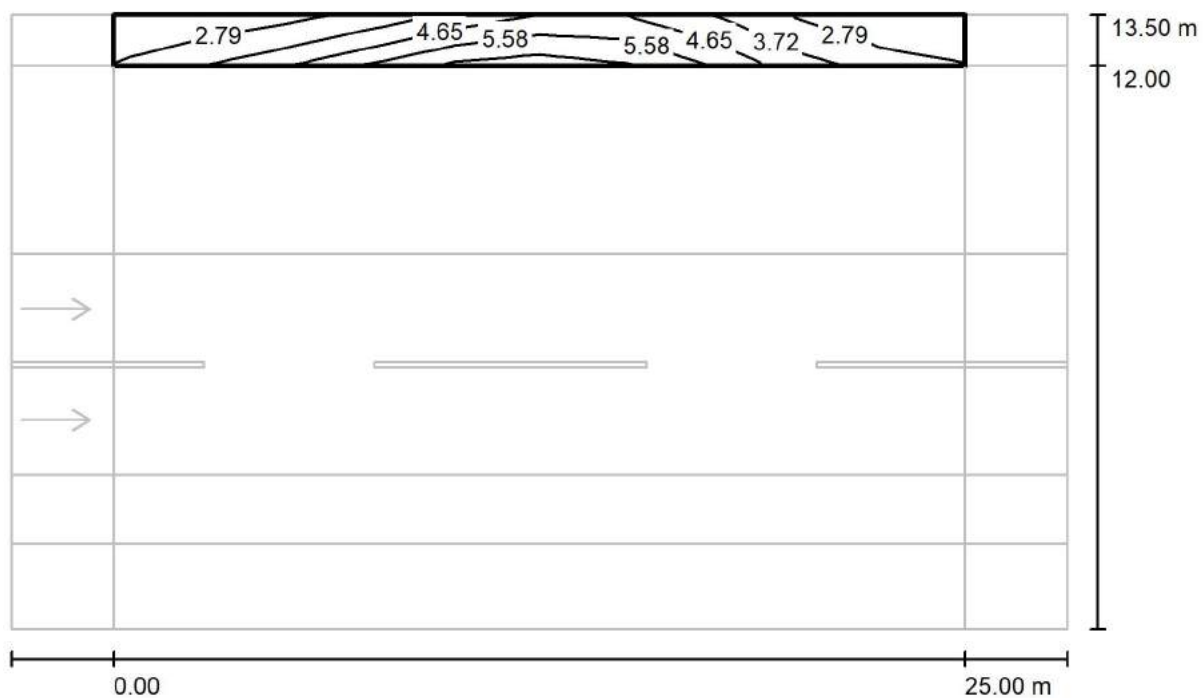
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.06

 $E_{min}$  [lx]  
2.05

 $E_{max}$  [lx]  
6.68

 $E_{min} / E_m$   
0.506

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

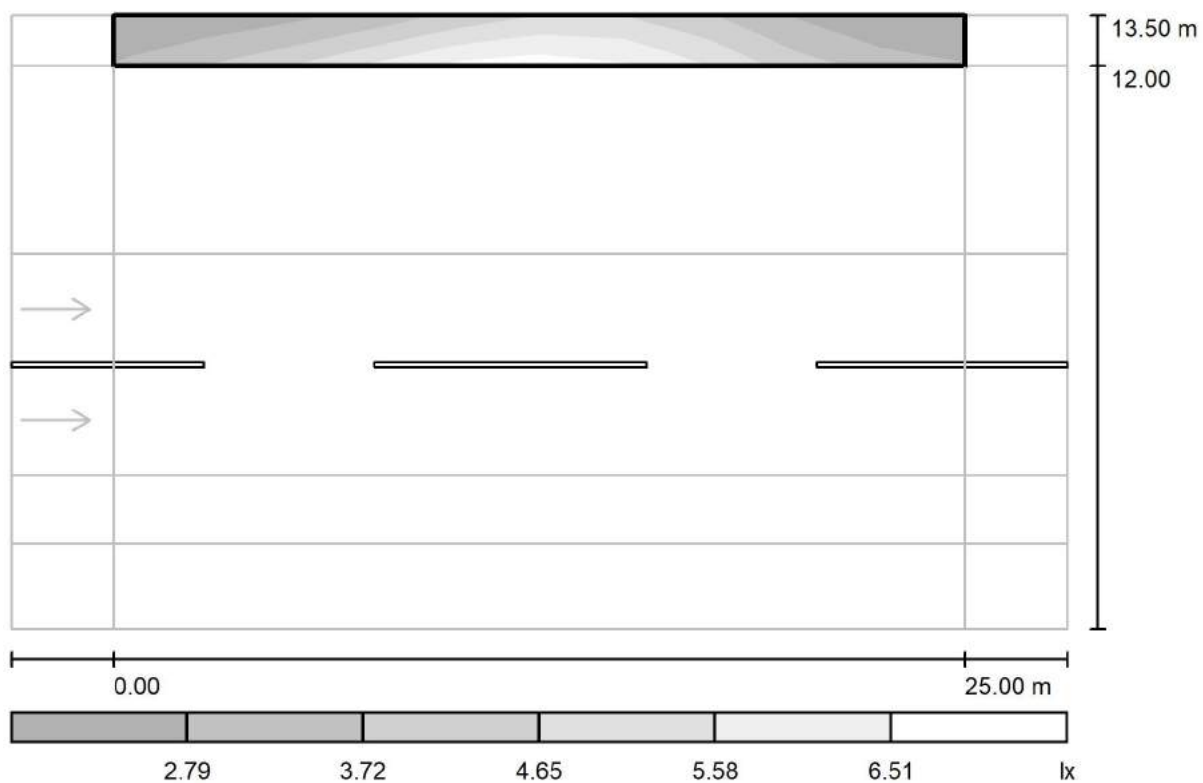
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.06

 $E_{min} [lx]$   
2.05

 $E_{max} [lx]$   
6.68

 $E_{min} / E_m$   
0.506

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

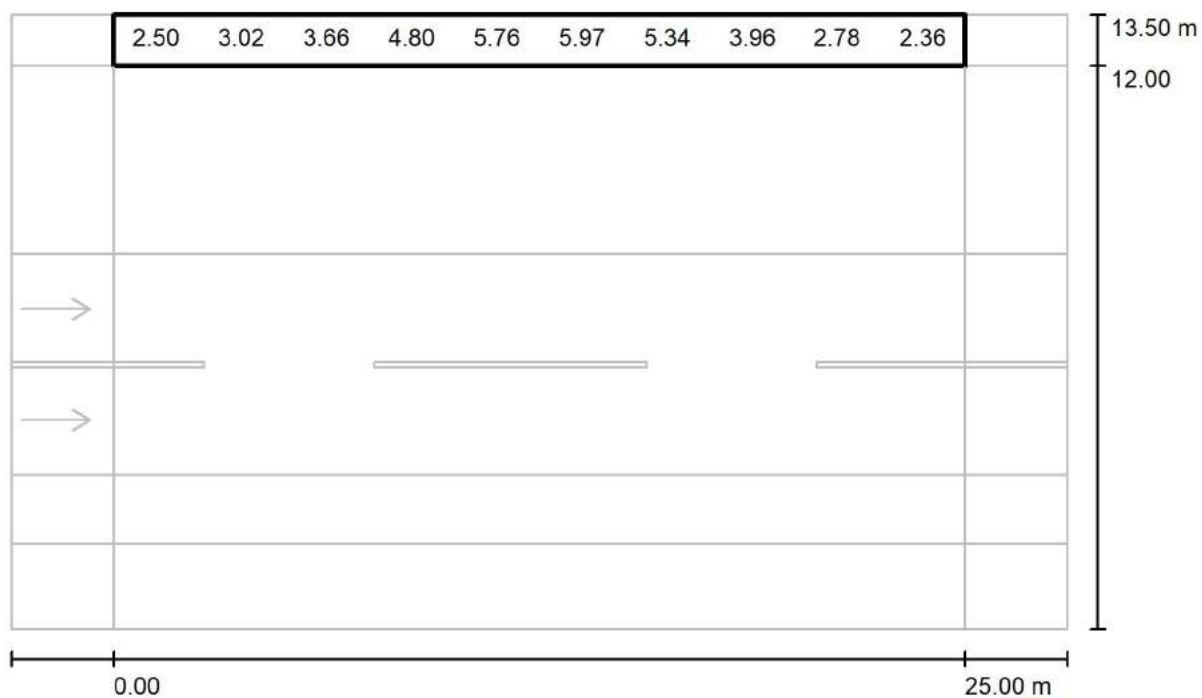
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.06

 $E_{min}$  [lx]  
2.05

 $E_{max}$  [lx]  
6.68

 $E_{min} / E_m$   
0.506

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>1.250</b>	2.17	2.56	2.99	3.86	4.86	5.22	4.68	3.44	2.42	<u>2.05</u>
<b>0.750</b>	2.50	3.02	3.66	4.80	5.76	5.97	5.34	3.96	2.78	2.36
<b>0.250</b>	3.01	3.76	4.58	5.87	<u>6.68</u>	6.62	5.99	4.56	3.31	2.87
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.06

 $E_{min}$  [lx]  
2.05

 $E_{max}$  [lx]  
6.68

 $E_{min} / E_m$   
0.506

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

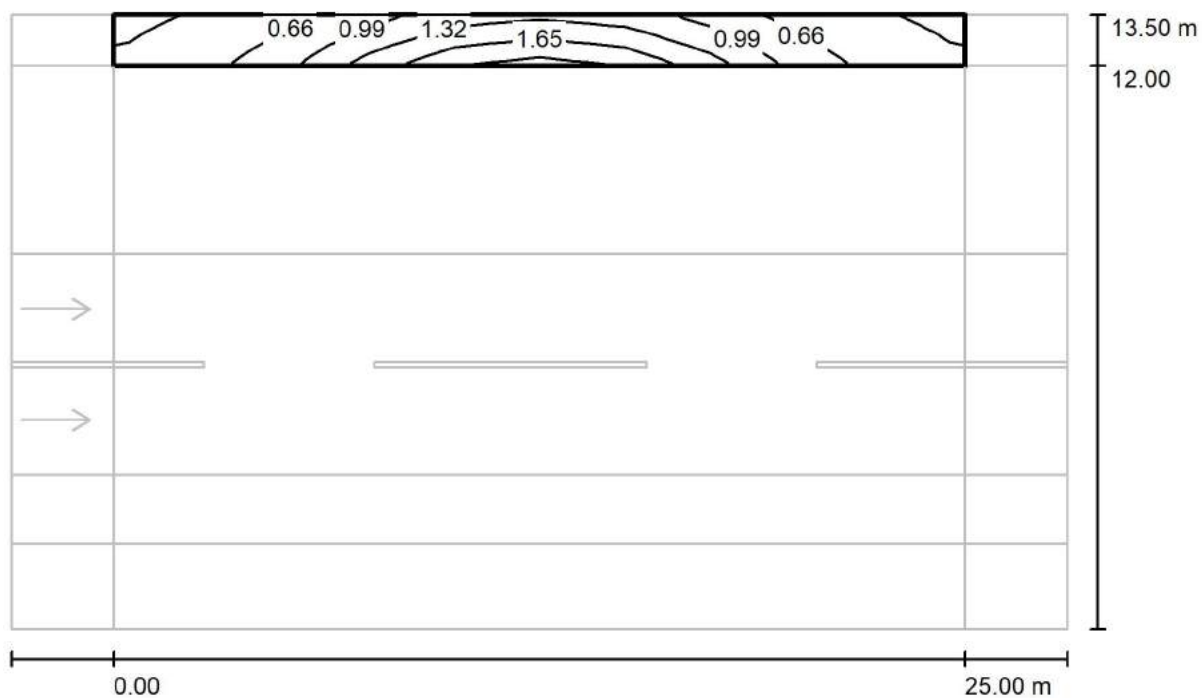
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
0.98

 $E_{min}$  [lx]  
0.33

 $E_{max}$  [lx]  
1.99

 $E_{min} / E_m$   
0.333

 $E_{min} / E_{max}$   
0.164



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

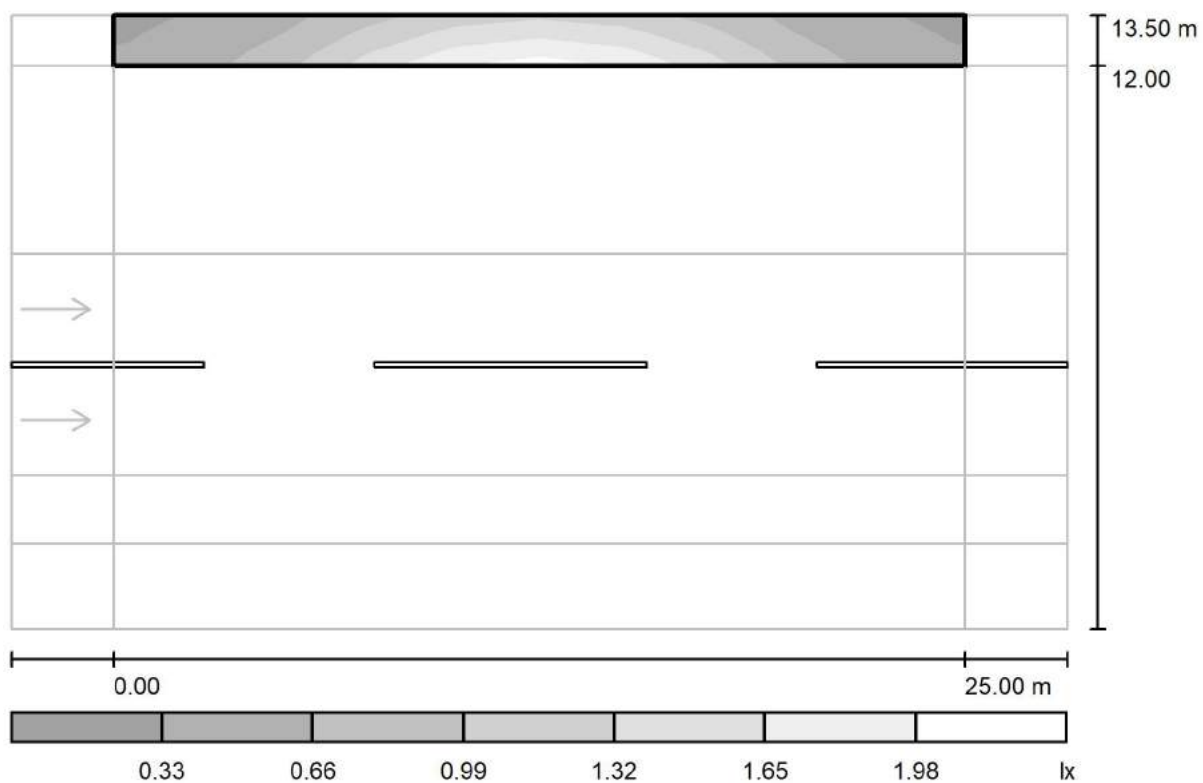
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Nord)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
0.98

$E_{min}$  [lx]  
0.33

$E_{max}$  [lx]  
1.99

$E_{min} / E_m$   
0.333

$E_{min} / E_{max}$   
0.164



TEAMWORK scarl

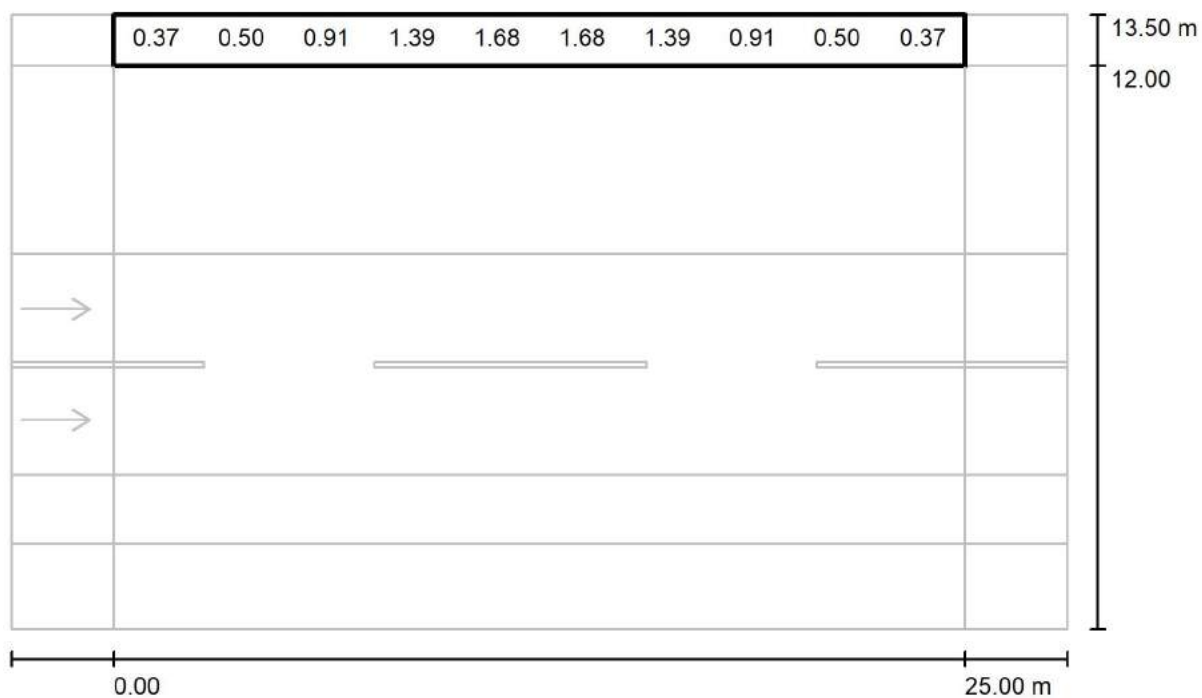
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
0.98

 $E_{min}$  [lx]  
0.33

 $E_{max}$  [lx]  
1.99

 $E_{min} / E_m$   
0.333

 $E_{min} / E_{max}$   
0.164



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Nord)**

<b>1.250</b>	<u>0.33</u>	0.44	0.77	1.15	1.38	1.38	1.15	0.77	0.44	<u>0.33</u>
<b>0.750</b>	0.37	0.50	0.91	1.39	1.68	1.68	1.39	0.91	0.50	0.37
<b>0.250</b>	0.43	0.59	1.09	1.66	<u>1.99</u>	<u>1.99</u>	1.66	1.09	0.59	0.43
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
0.98

 $E_{min}$  [lx]  
0.33

 $E_{max}$  [lx]  
1.99

 $E_{min} / E_m$   
0.333

 $E_{min} / E_{max}$   
0.164



TEAMWORK scarl

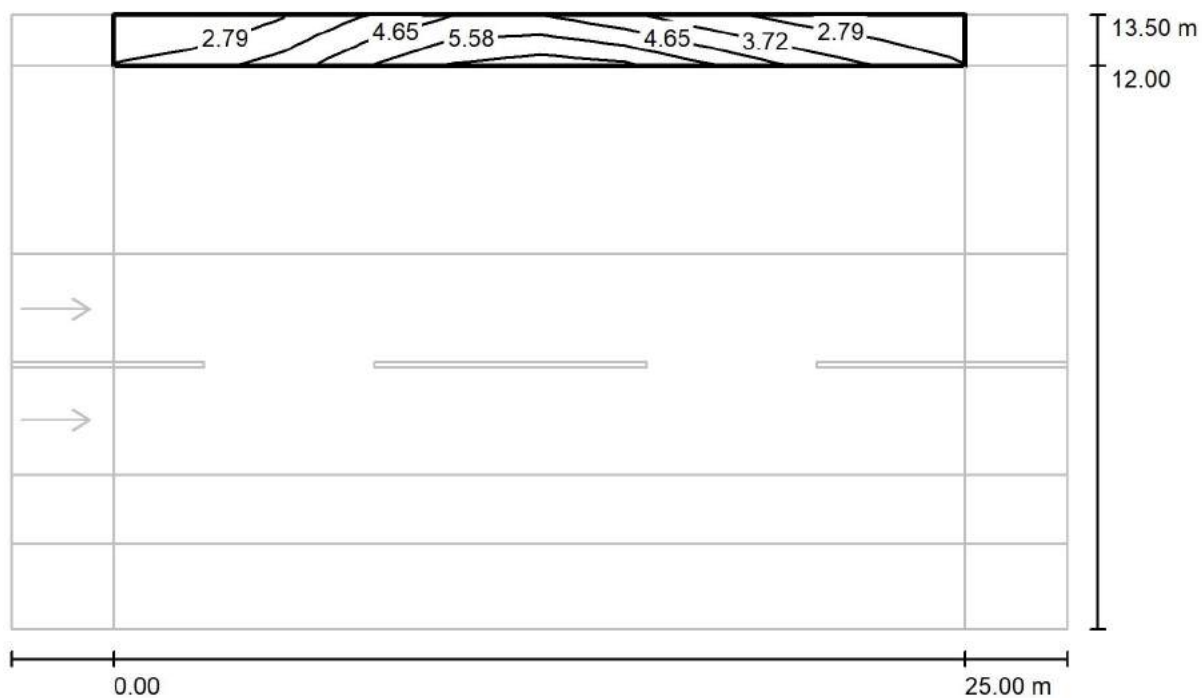
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.06

 $E_{min}$  [lx]  
2.05

 $E_{max}$  [lx]  
6.68

 $E_{min} / E_m$   
0.506

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

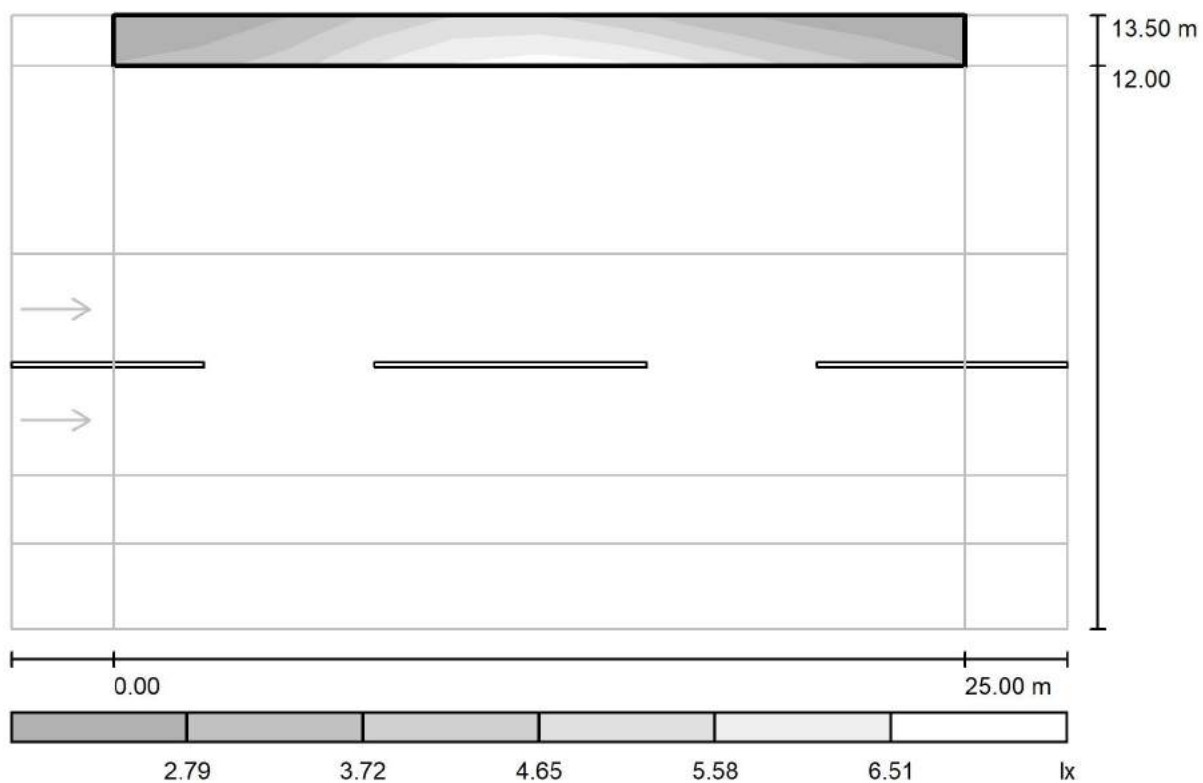
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Est)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
4.06

$E_{min}$  [lx]  
2.05

$E_{max}$  [lx]  
6.68

$E_{min} / E_m$   
0.506

$E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

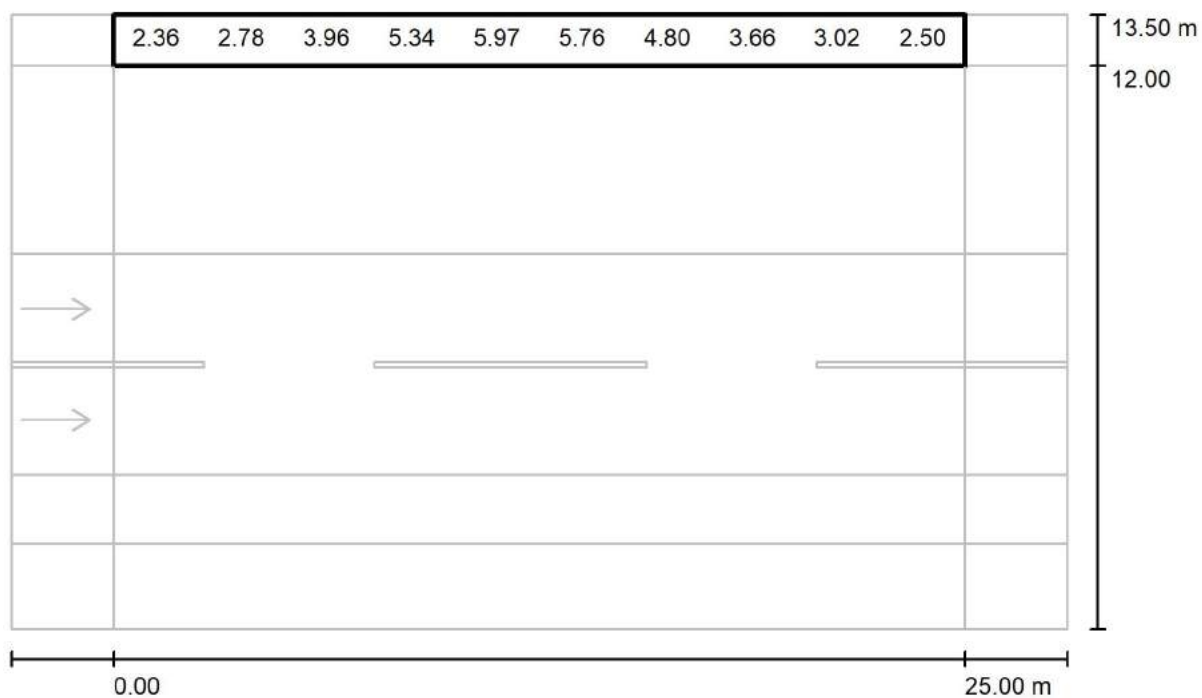
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.06

 $E_{min}$  [lx]  
2.05

 $E_{max}$  [lx]  
6.68

 $E_{min} / E_m$   
0.506

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Est)**

<b>1.250</b>	<u>2.05</u>	2.42	3.44	4.68	5.22	4.86	3.86	2.99	2.56	2.17
<b>0.750</b>	2.36	2.78	3.96	5.34	5.97	5.76	4.80	3.66	3.02	2.50
<b>0.250</b>	2.87	3.31	4.56	5.99	6.62	<u>6.68</u>	5.87	4.58	3.76	3.01
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.06

 $E_{min}$  [lx]  
2.05

 $E_{max}$  [lx]  
6.68

 $E_{min} / E_m$   
0.506

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

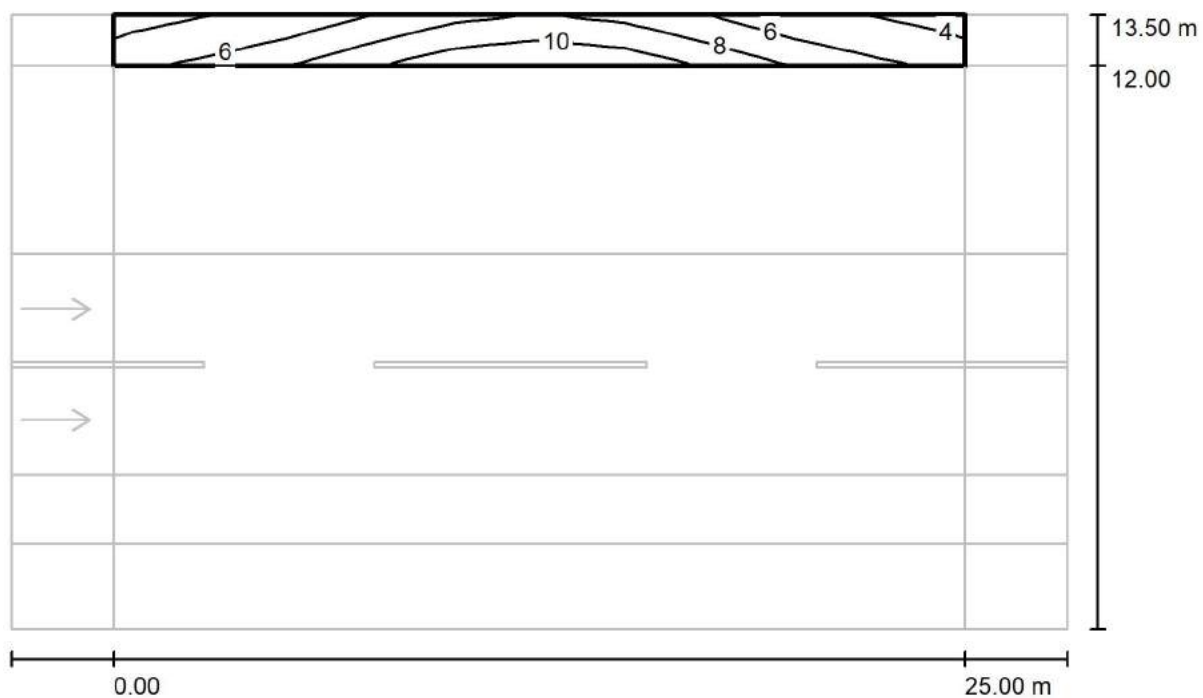
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.13

 $E_{min}$  [lx]  
3.90

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.547

 $E_{min} / E_{max}$   
0.345



TEAMWORK scarl

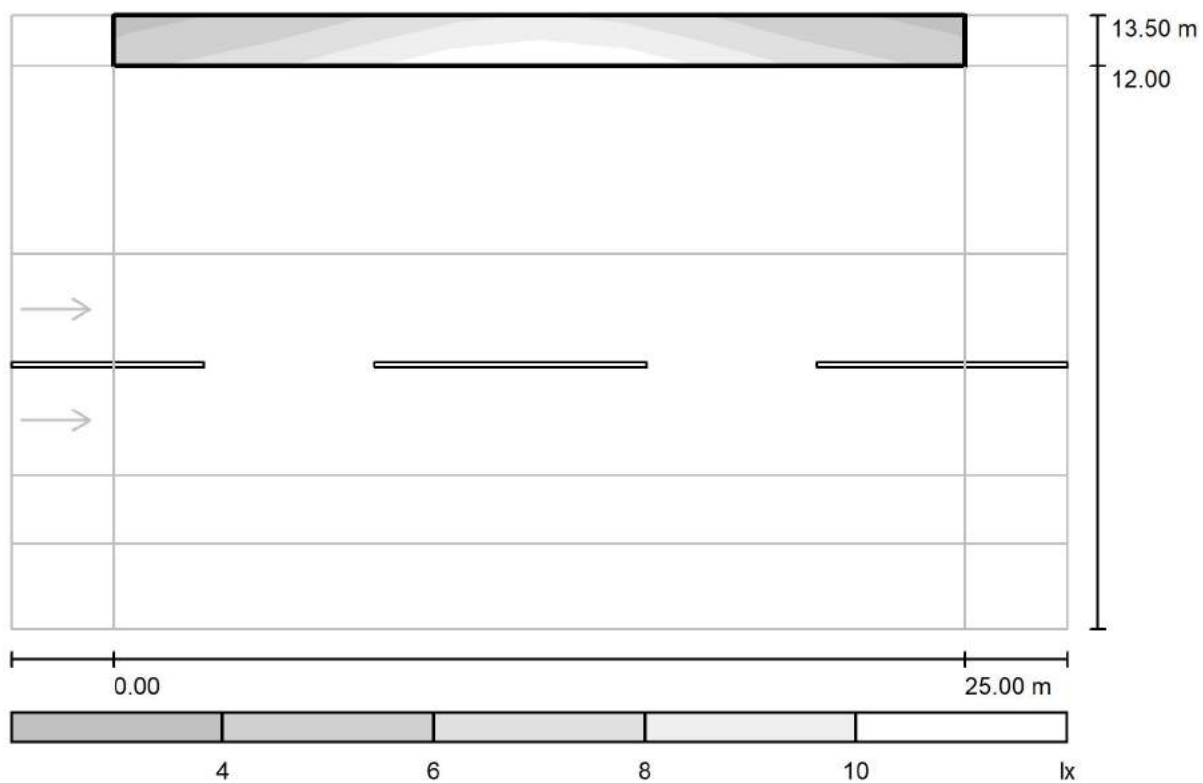
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Sud)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.13 $E_{min}$  [lx]  
3.90 $E_{max}$  [lx]  
11 $E_{min} / E_m$   
0.547 $E_{min} / E_{max}$   
0.345



TEAMWORK scarl

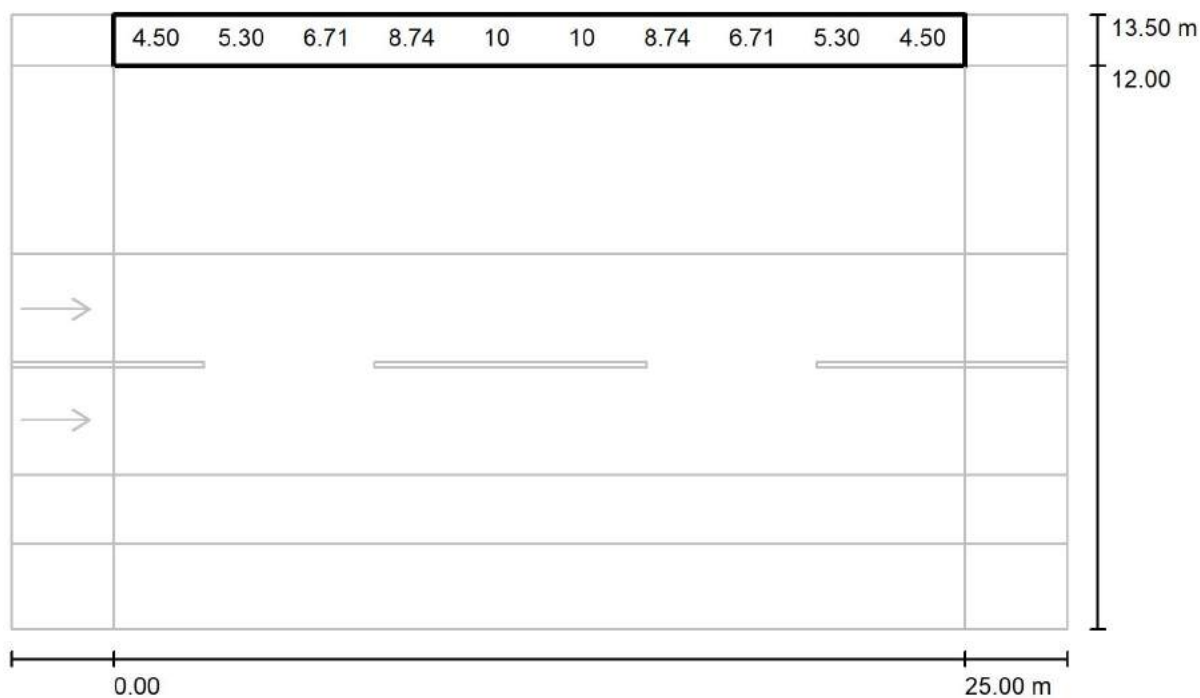
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.13

 $E_{min}$  [lx]  
3.90

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.547

 $E_{min} / E_{max}$   
0.345



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Sud)**

<b>1.250</b>	<u><b>3.90</b></u>	4.54	5.66	7.39	8.69	8.69	7.39	5.66	4.54	<u><b>3.90</b></u>
<b>0.750</b>	4.50	5.30	6.71	8.74	10	10	8.74	6.71	5.30	4.50
<b>0.250</b>	5.46	6.48	8.05	10	<u><b>11</b></u>	<u><b>11</b></u>	10	8.05	6.48	5.46
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.13

 $E_{min}$  [lx]  
3.90

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.547

 $E_{min} / E_{max}$   
0.345



TEAMWORK scarl

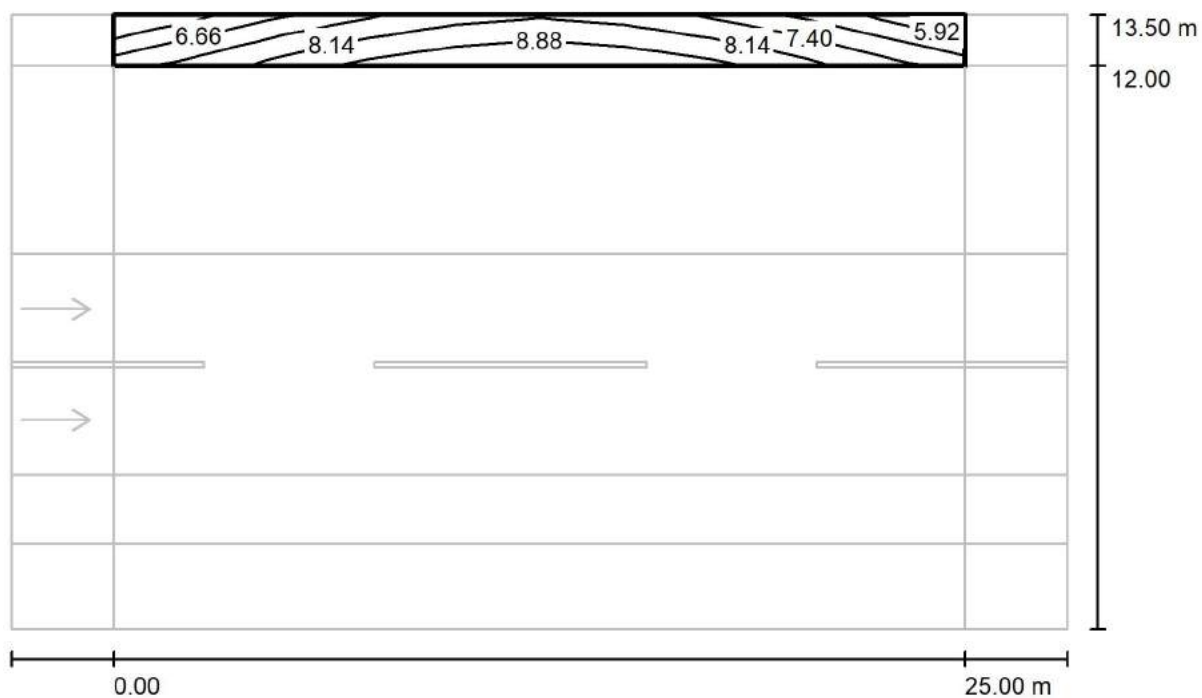
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.79

 $E_{min}$  [lx]  
5.65

 $E_{max}$  [lx]  
9.37

 $E_{min} / E_m$   
0.725

 $E_{min} / E_{max}$   
0.603



TEAMWORK scarl

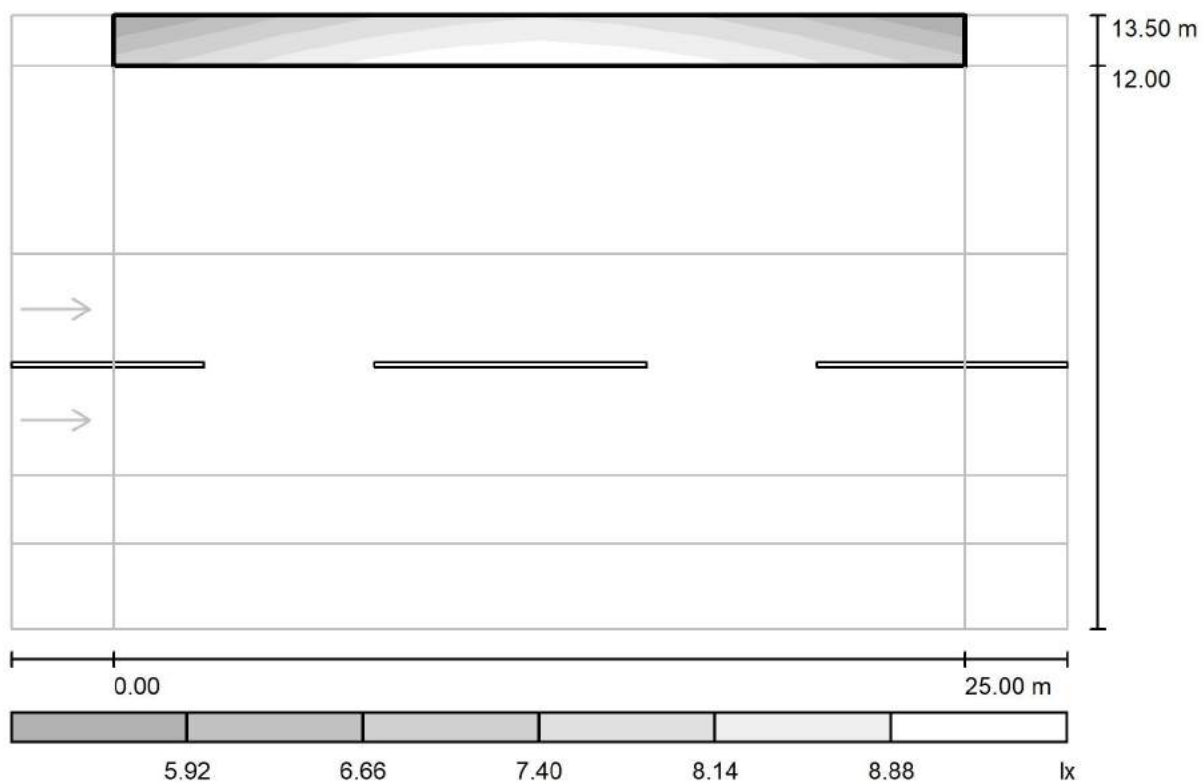
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.79

 $E_{min}$  [lx]  
5.65

 $E_{max}$  [lx]  
9.37

 $E_{min} / E_m$   
0.725

 $E_{min} / E_{max}$   
0.603



TEAMWORK scarl

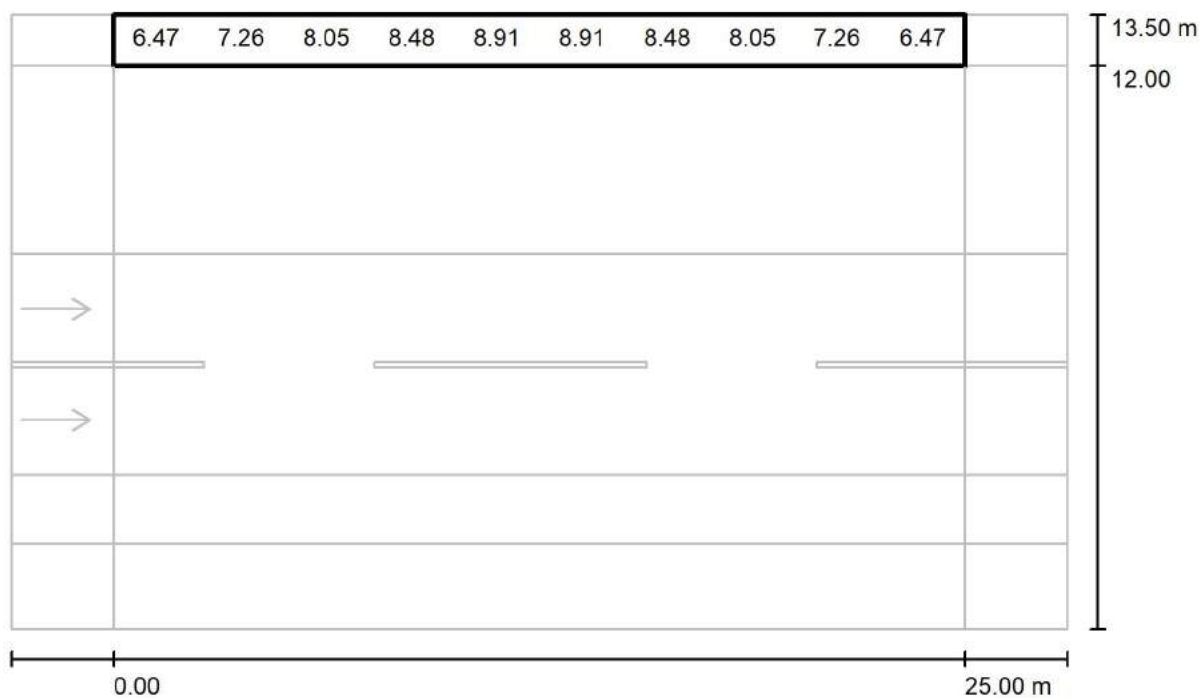
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.79

 $E_{min}$  [lx]  
5.65

 $E_{max}$  [lx]  
9.37

 $E_{min} / E_m$   
0.725

 $E_{min} / E_{max}$   
0.603





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esemisf.)**

<b>1.250</b>	<u>5.65</u>	6.51	7.36	7.84	8.32	8.32	7.84	7.36	6.51	<u>5.65</u>
<b>0.750</b>	6.47	7.26	8.05	8.48	8.91	8.91	8.48	8.05	7.26	6.47
<b>0.250</b>	7.11	7.81	8.60	9.07	<u>9.37</u>	<u>9.37</u>	9.07	8.60	7.81	7.11
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.79

 $E_{min}$  [lx]  
5.65

 $E_{max}$  [lx]  
9.37

 $E_{min} / E_m$   
0.725

 $E_{min} / E_{max}$   
0.603



TEAMWORK scarl

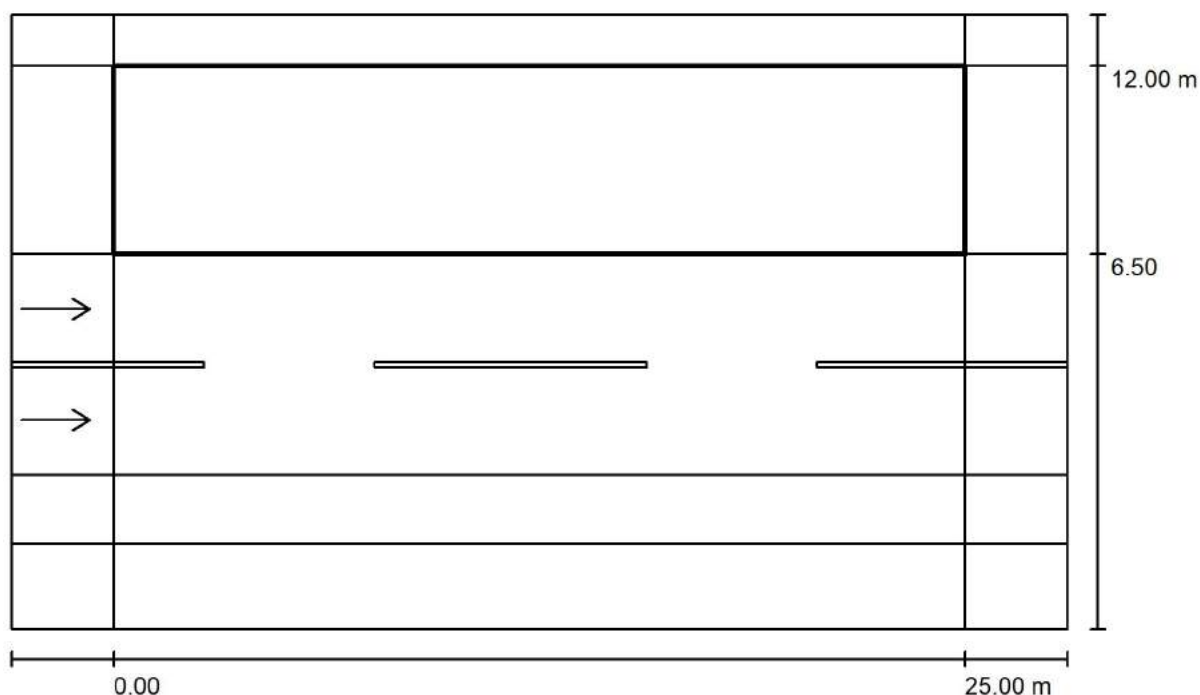
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 4 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Stallo di sosta 1.

Classe di illuminazione selezionata: S2

Classe di illuminazione ES supplementare: ES5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
14.97	11.19	4.12
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$	$\geq 2.00$
✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

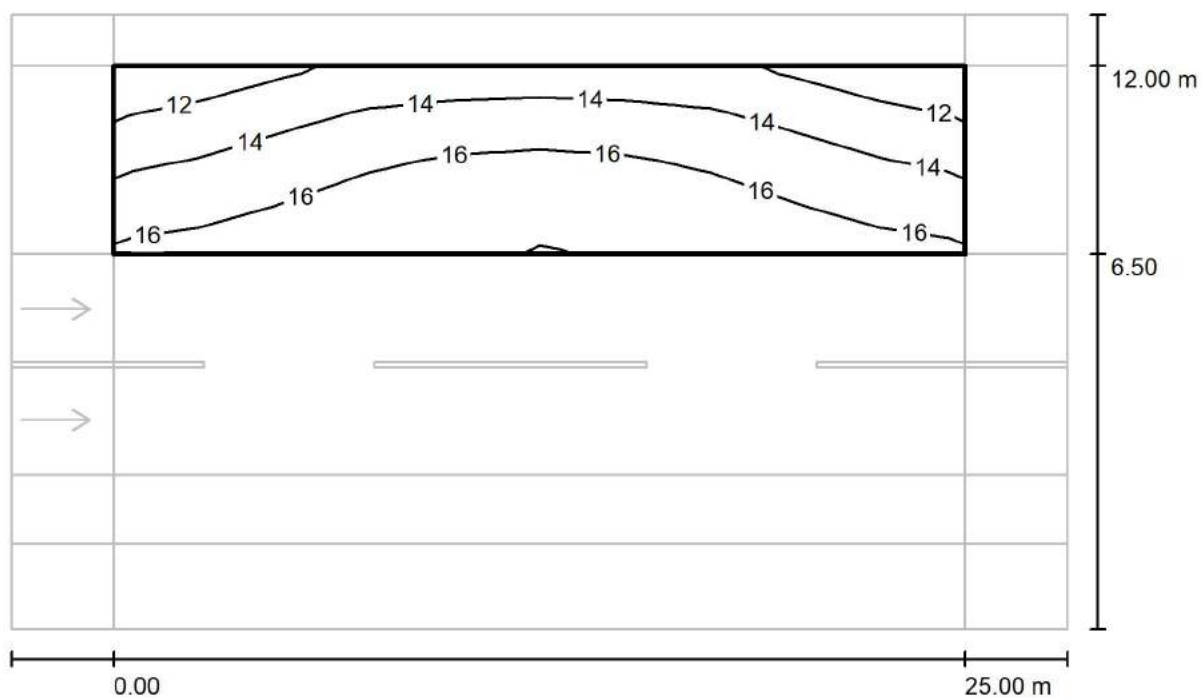
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
15

 $E_{min}$  [lx]  
11

 $E_{max}$  [lx]  
18

 $E_{min} / E_m$   
0.747

 $E_{min} / E_{max}$   
0.630



TEAMWORK scarl

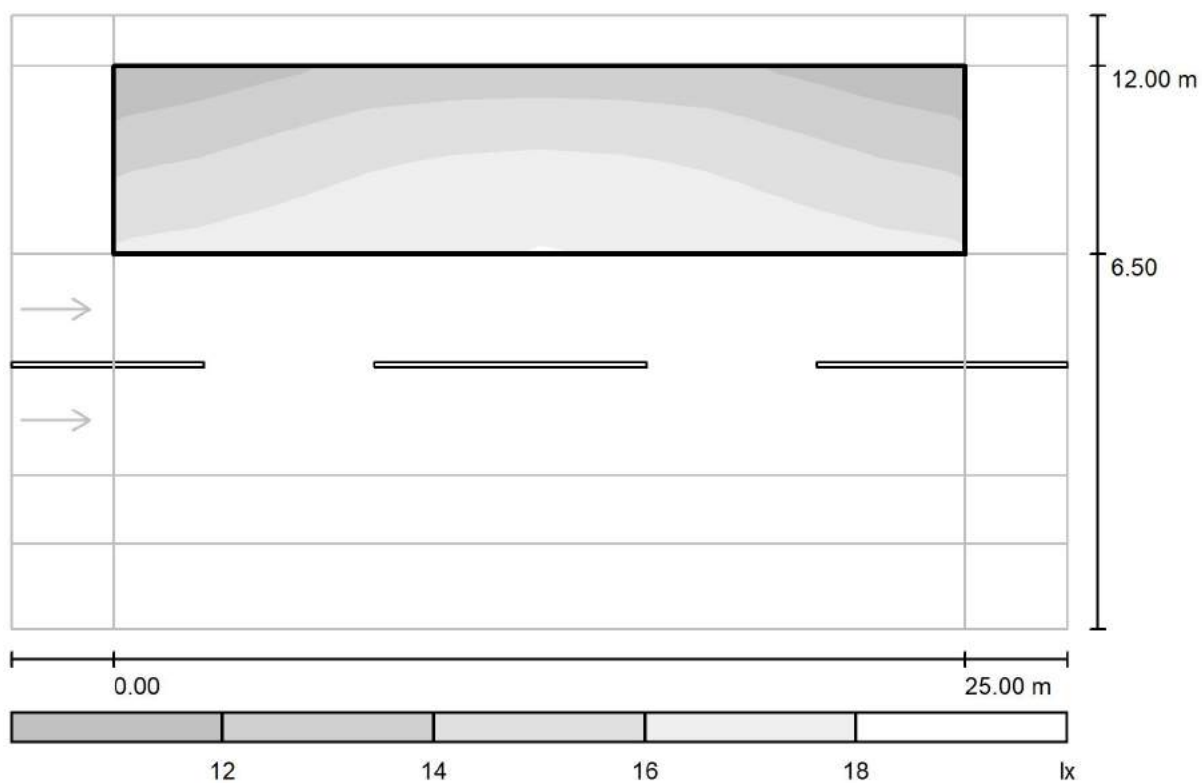
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Livelli di grigio (E)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
15

 $E_{min}$  [lx]  
11

 $E_{max}$  [lx]  
18

 $E_{min} / E_m$   
0.747

 $E_{min} / E_{max}$   
0.630



TEAMWORK scarl

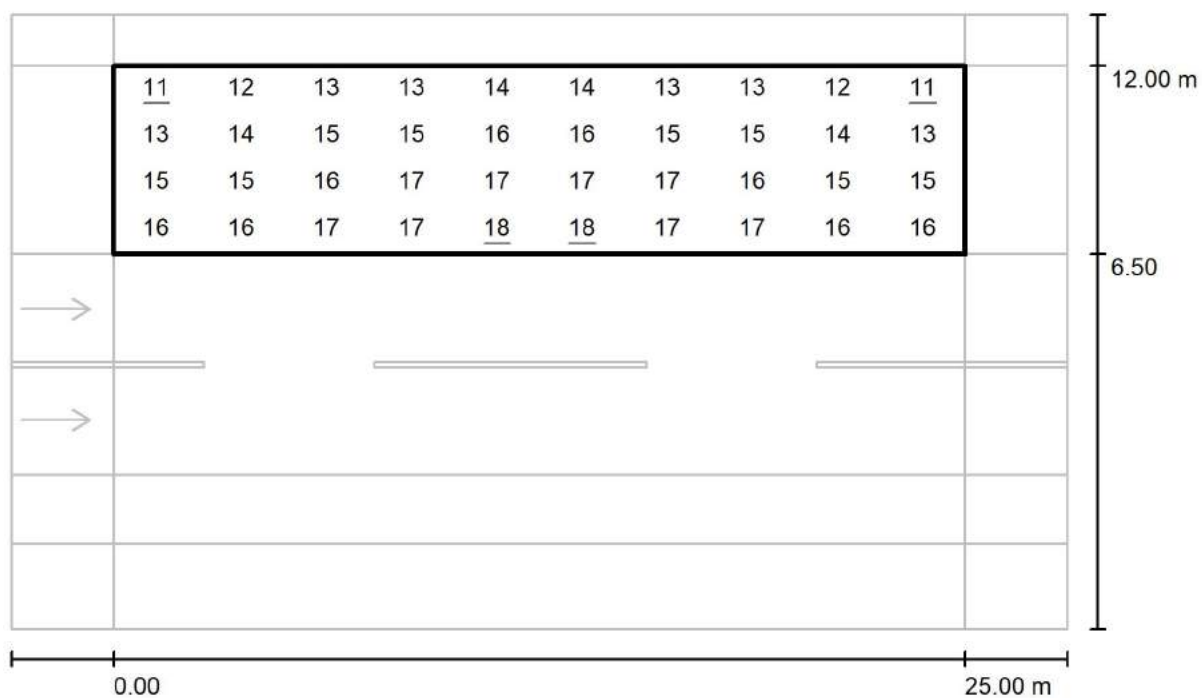
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Grafica dei valori (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
15

 $E_{min}$  [lx]  
11

 $E_{max}$  [lx]  
18

 $E_{min} / E_m$   
0.747

 $E_{min} / E_{max}$   
0.630



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Tabella (E)



<b>4.813</b>	<u>11</u>	12	13	13	14	14	13	13	12	<u>11</u>
<b>3.438</b>	13	14	15	15	16	16	15	15	14	13
<b>2.063</b>	15	15	16	17	17	17	17	16	15	15
<b>0.688</b>	16	16	17	17	<u>18</u>	<u>18</u>	17	17	16	16
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m [lx]$   
15

 $E_{min} [lx]$   
11

 $E_{max} [lx]$   
18

 $E_{min} / E_m$   
0.747

 $E_{min} / E_{max}$   
0.630



TEAMWORK scarl

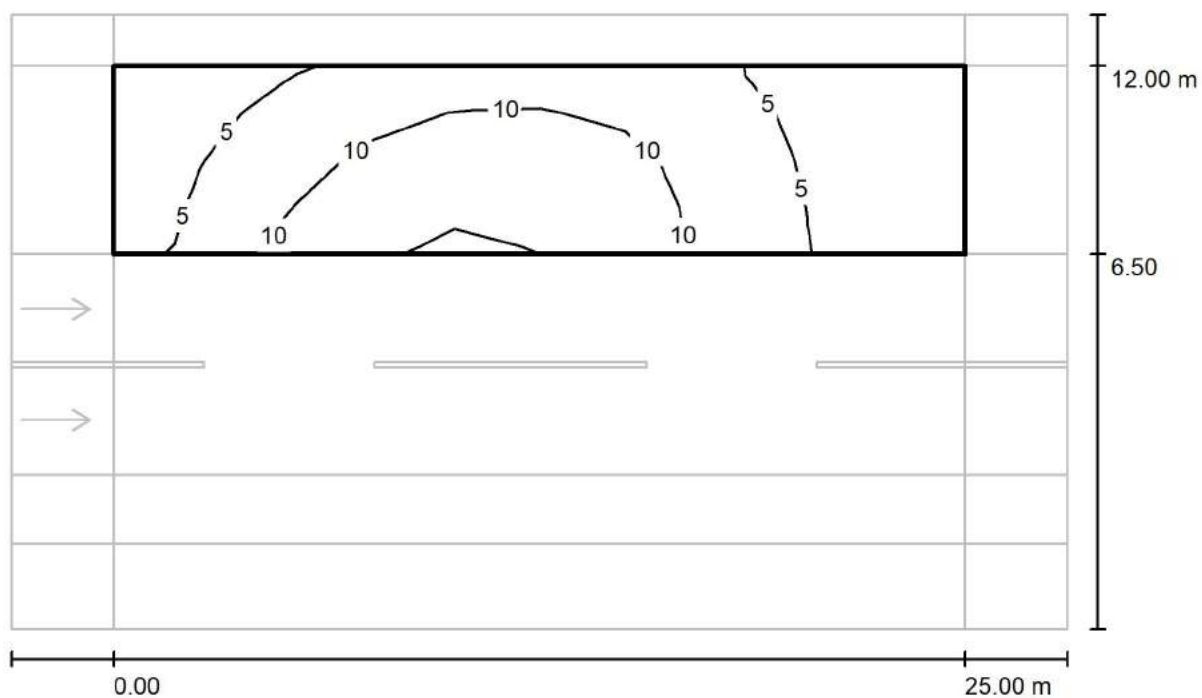
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.52

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.200

 $E_{min} / E_{max}$   
0.100



TEAMWORK scarl

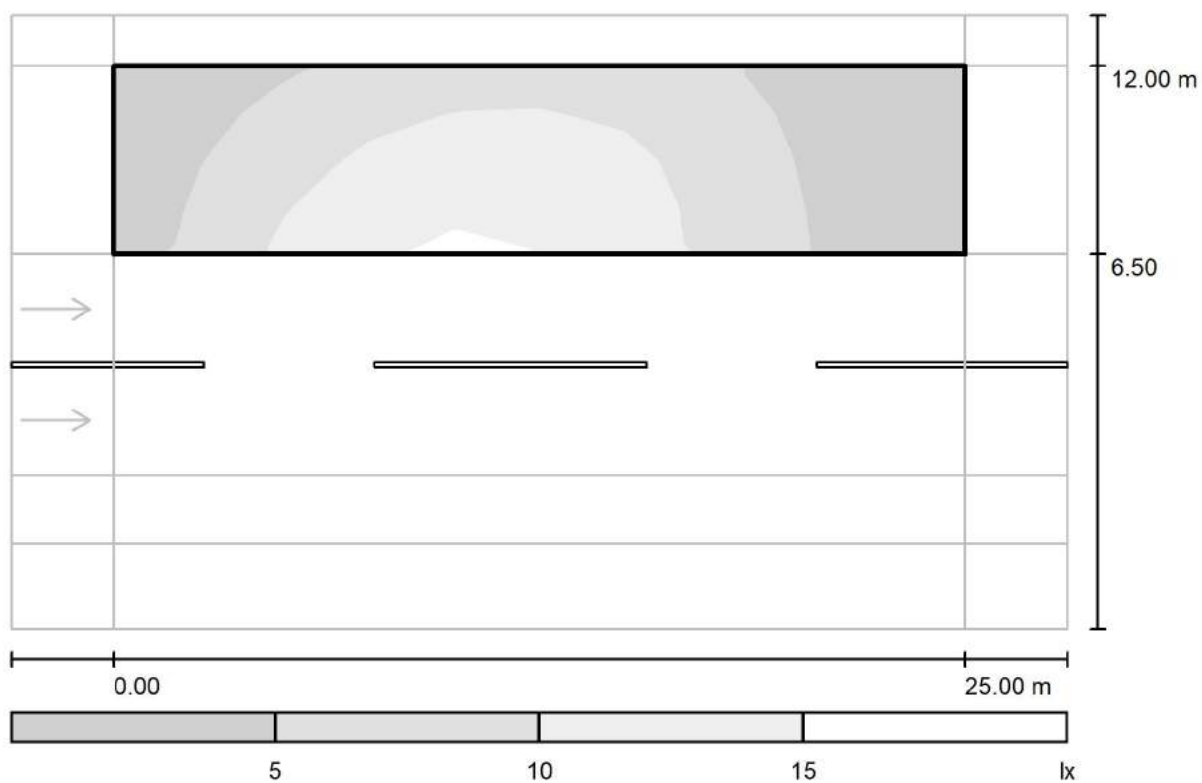
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Livelli di grigio (Ev Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.52

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.200

 $E_{min} / E_{max}$   
0.100





TEAMWORK scarl

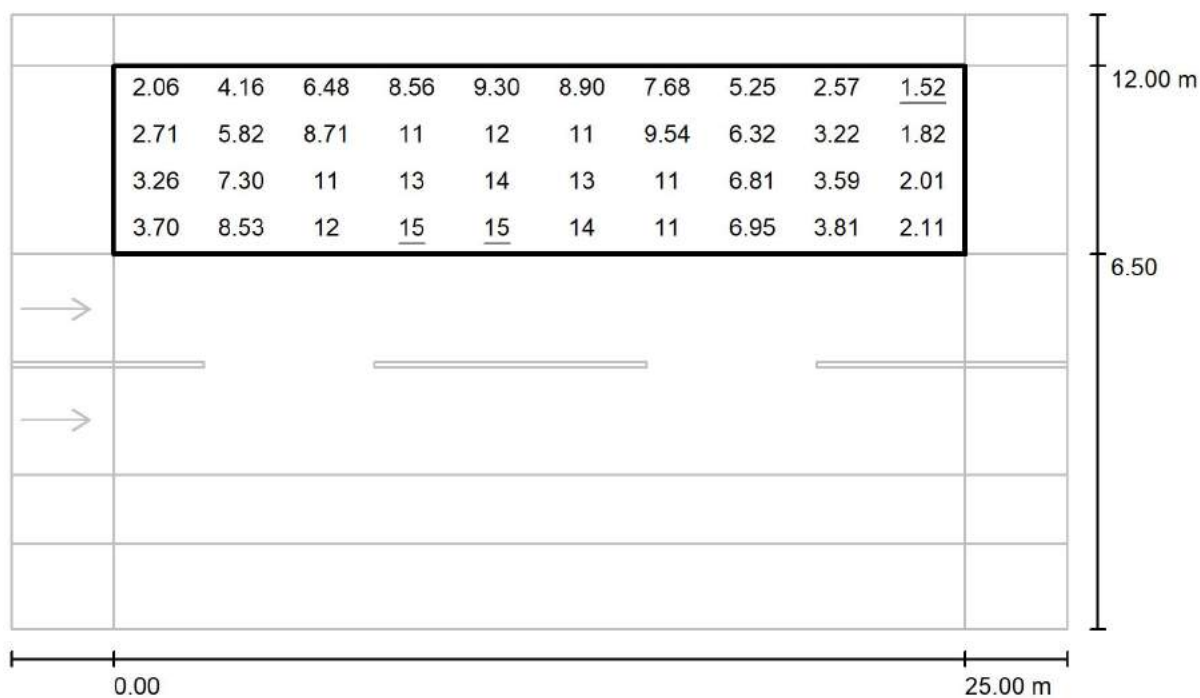
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.52

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.200

 $E_{min} / E_{max}$   
0.100



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>4.813</b>	2.06	4.16	6.48	8.56	9.30	8.90	7.68	5.25	2.57	<u>1.52</u>
<b>3.438</b>	2.71	5.82	8.71	11	12	11	9.54	6.32	3.22	1.82
<b>2.063</b>	3.26	7.30	11	13	14	13	11	6.81	3.59	2.01
<b>0.688</b>	3.70	8.53	12	<u>15</u>	<u>15</u>	14	11	6.95	3.81	2.11
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m [lx]$   
7.61

 $E_{min} [lx]$   
1.52

 $E_{max} [lx]$   
15

 $E_{min} / E_m$   
0.200

 $E_{min} / E_{max}$   
0.100



TEAMWORK scrl

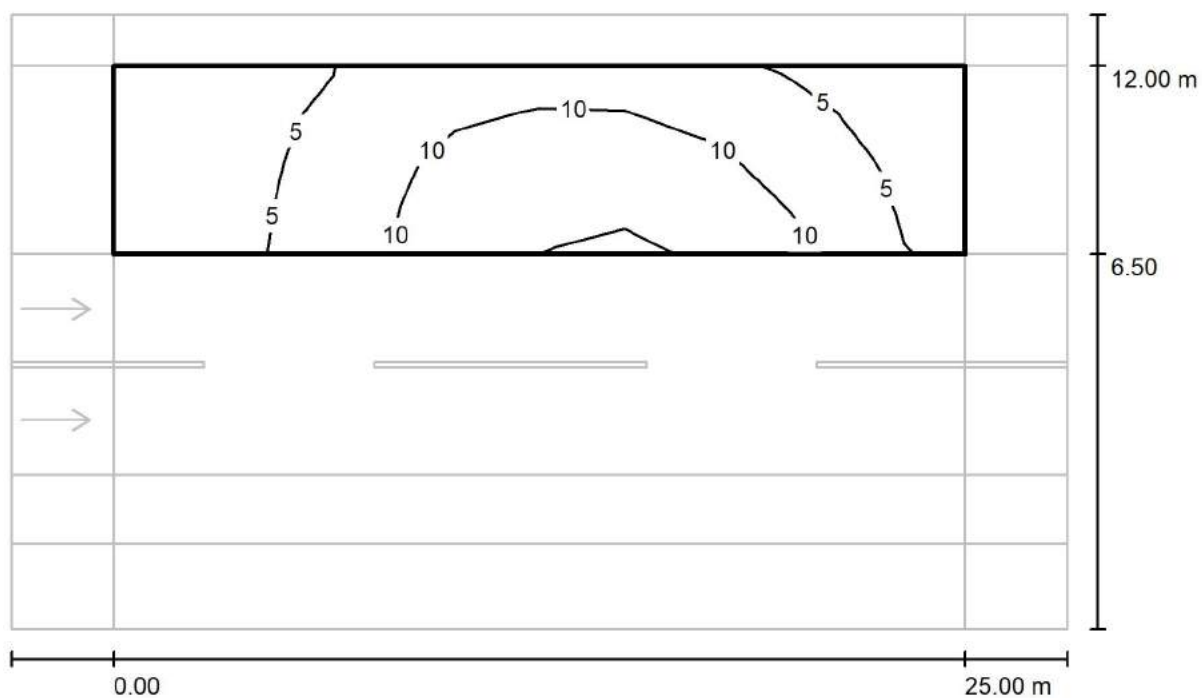
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.52

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.200

 $E_{min} / E_{max}$   
0.100



TEAMWORK scarl

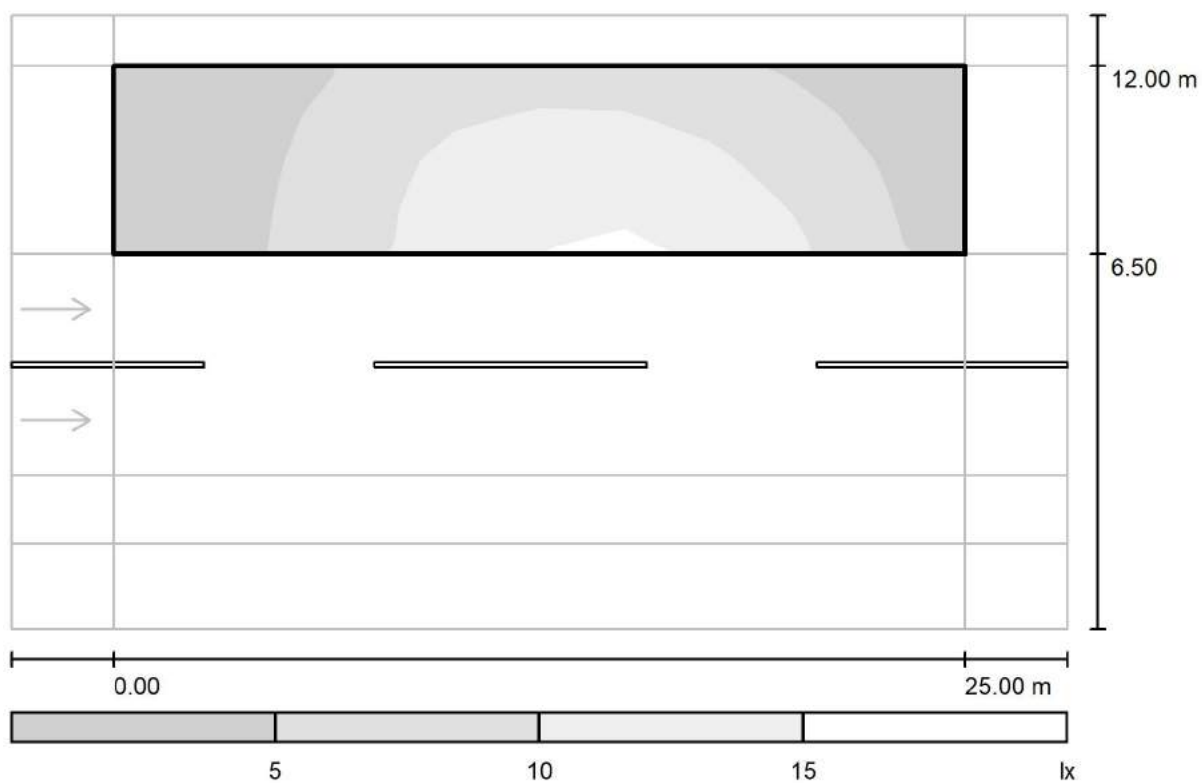
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Livelli di grigio (Ev Est)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.52

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.200

 $E_{min} / E_{max}$   
0.100



TEAMWORK scarl

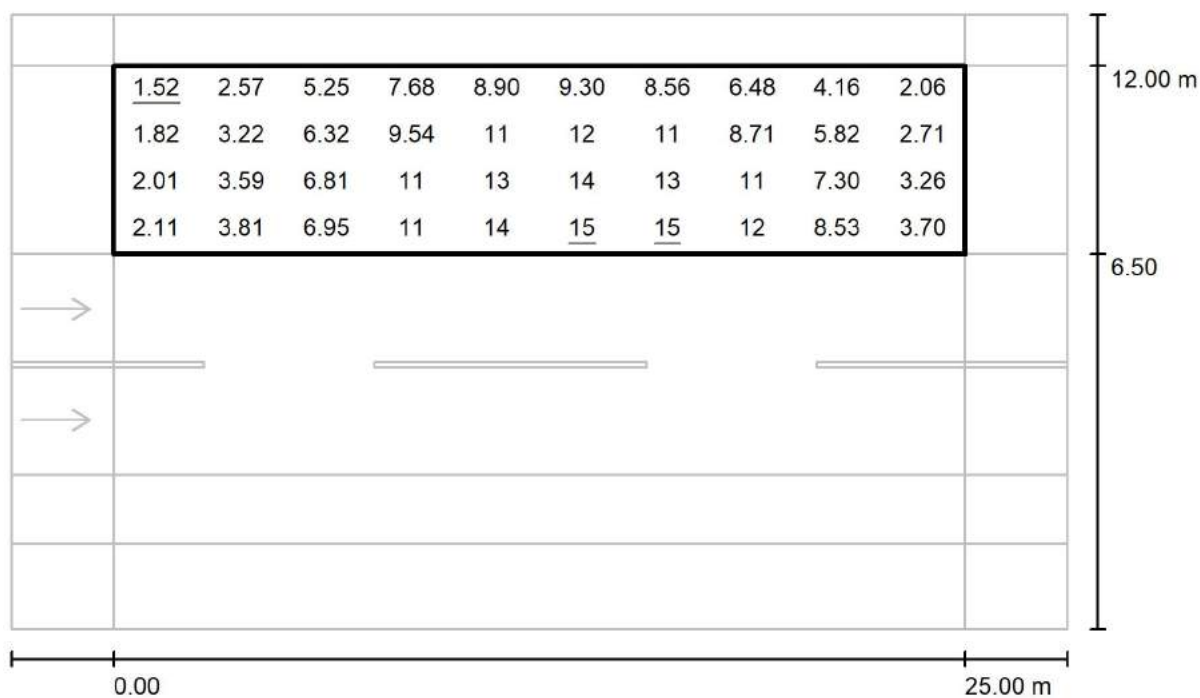
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.52

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.200

 $E_{min} / E_{max}$   
0.100



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Tabella (Ev Est)**

<b>4.813</b>	<u>1.52</u>	2.57	5.25	7.68	8.90	9.30	8.56	6.48	4.16	2.06
<b>3.438</b>	1.82	3.22	6.32	9.54	11	12	11	8.71	5.82	2.71
<b>2.063</b>	2.01	3.59	6.81	11	13	14	13	11	7.30	3.26
<b>0.688</b>	2.11	3.81	6.95	11	14	<u>15</u>	<u>15</u>	12	8.53	3.70
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.61

 $E_{min}$  [lx]  
1.52

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.200

 $E_{min} / E_{max}$   
0.100



TEAMWORK scarl

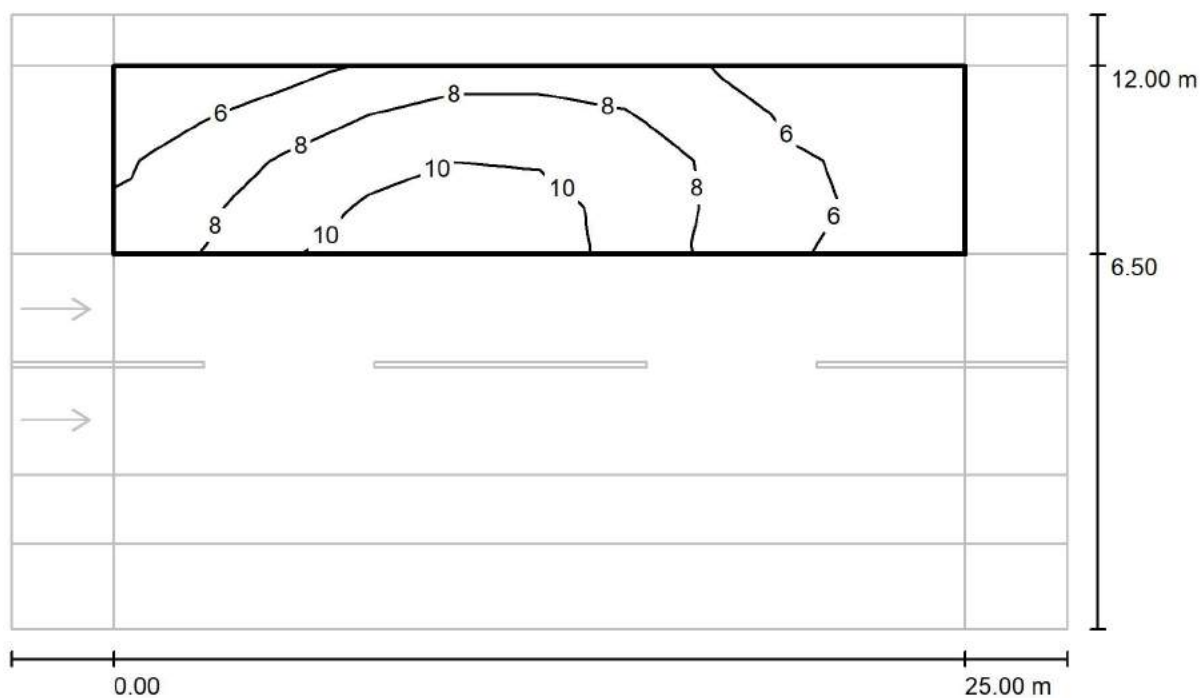
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.60

 $E_{min}$  [lx]  
4.12

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.542

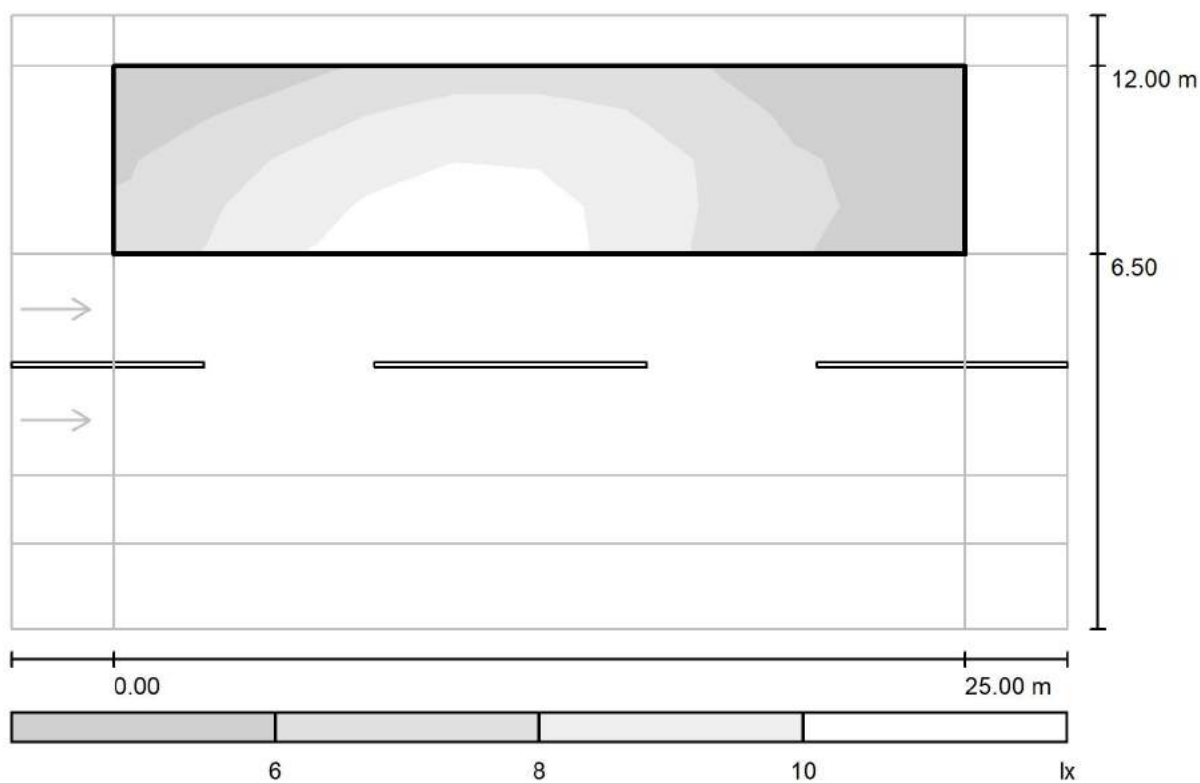
 $E_{min} / E_{max}$   
0.368

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.368





TEAMWORK scarl

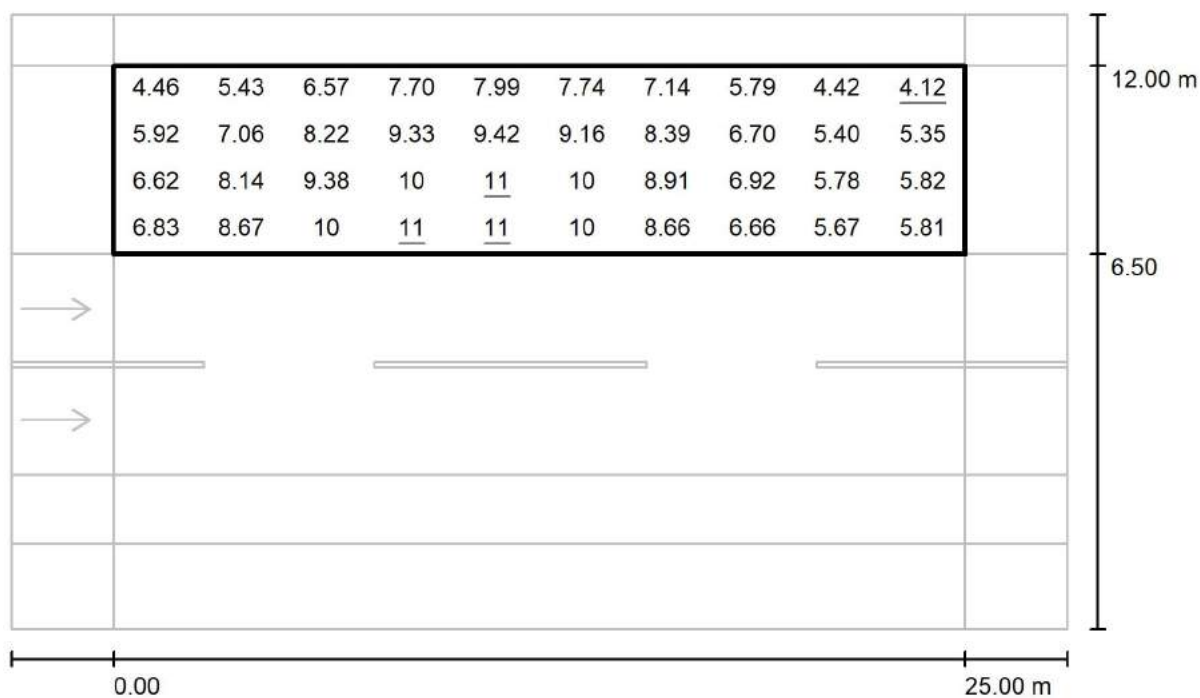
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.60

 $E_{min}$  [lx]  
4.12

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.542

 $E_{min} / E_{max}$   
0.368



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>4.813</b>	4.46	5.43	6.57	7.70	7.99	7.74	7.14	5.79	4.42	<u>4.12</u>
<b>3.438</b>	5.92	7.06	8.22	9.33	9.42	9.16	8.39	6.70	5.40	5.35
<b>2.063</b>	6.62	8.14	9.38	10	<u>11</u>	10	8.91	6.92	5.78	5.82
<b>0.688</b>	6.83	8.67	10	<u>11</u>	<u>11</u>	10	8.66	6.66	5.67	5.81
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m [lx]$   
7.60

 $E_{min} [lx]$   
4.12

 $E_{max} [lx]$   
11

 $E_{min} / E_m$   
0.542

 $E_{min} / E_{max}$   
0.368



TEAMWORK scarl

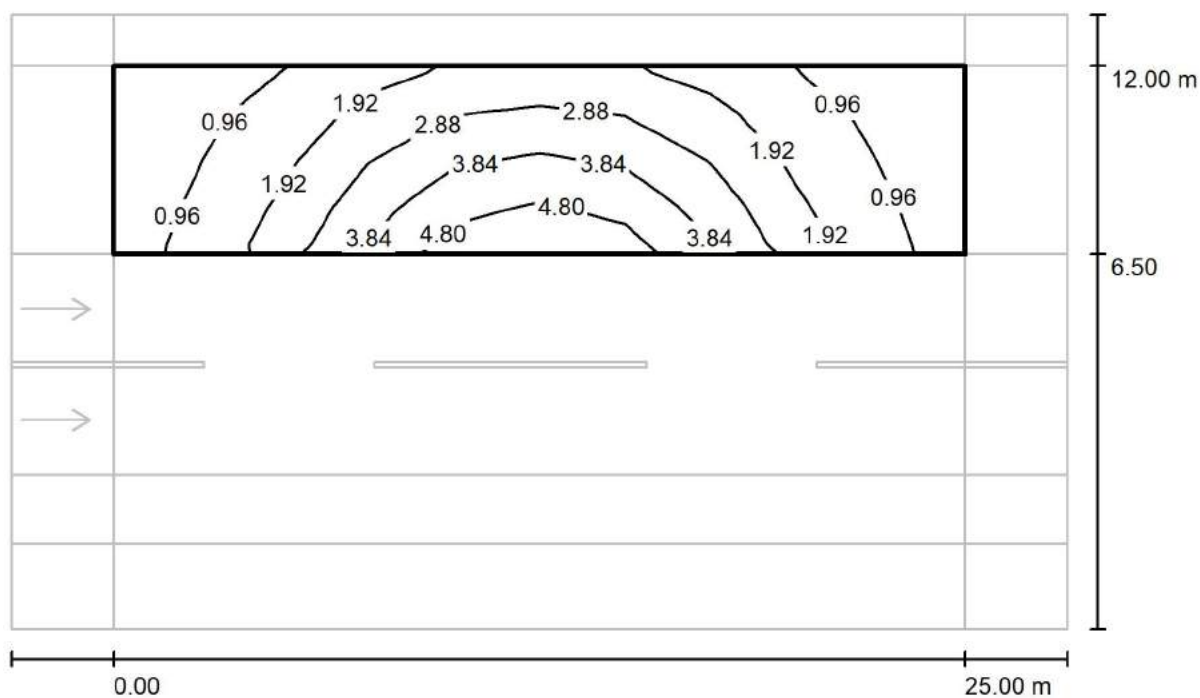
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.29

 $E_{min}$  [lx]  
0.51

 $E_{max}$  [lx]  
5.31

 $E_{min} / E_m$   
0.224

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scarl

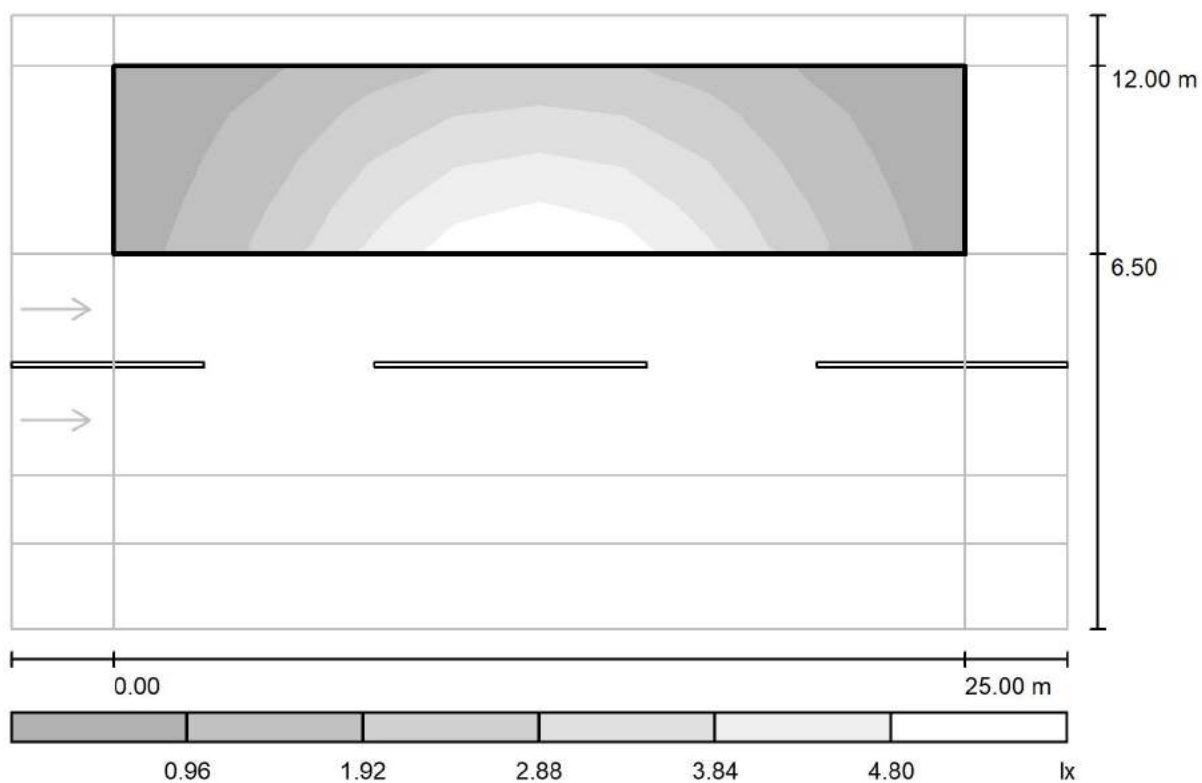
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Livelli di grigio (Esc Nord)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m [lx]$   
2.29

 $E_{min} [lx]$   
0.51

 $E_{max} [lx]$   
5.31

 $E_{min} / E_m$   
0.224

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scarl

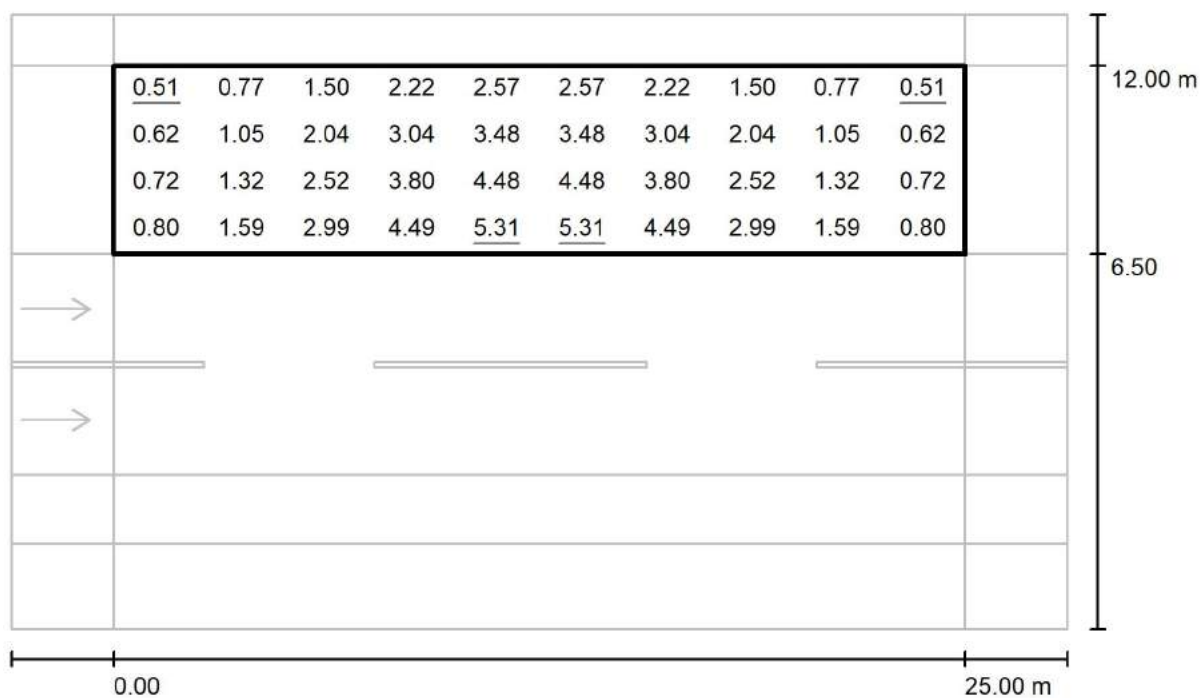
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.29

 $E_{min}$  [lx]  
0.51

 $E_{max}$  [lx]  
5.31

 $E_{min} / E_m$   
0.224

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Tabella (Esc Nord)**

<b>4.813</b>	<u>0.51</u>	0.77	1.50	2.22	2.57	2.57	2.22	1.50	0.77	<u>0.51</u>
<b>3.438</b>	0.62	1.05	2.04	3.04	3.48	3.48	3.04	2.04	1.05	0.62
<b>2.063</b>	0.72	1.32	2.52	3.80	4.48	4.48	3.80	2.52	1.32	0.72
<b>0.688</b>	0.80	1.59	2.99	4.49	<u>5.31</u>	<u>5.31</u>	4.49	2.99	1.59	0.80
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m [lx]$   
2.29

 $E_{min} [lx]$   
0.51

 $E_{max} [lx]$   
5.31

 $E_{min} / E_m$   
0.224

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



TEAMWORK scrl

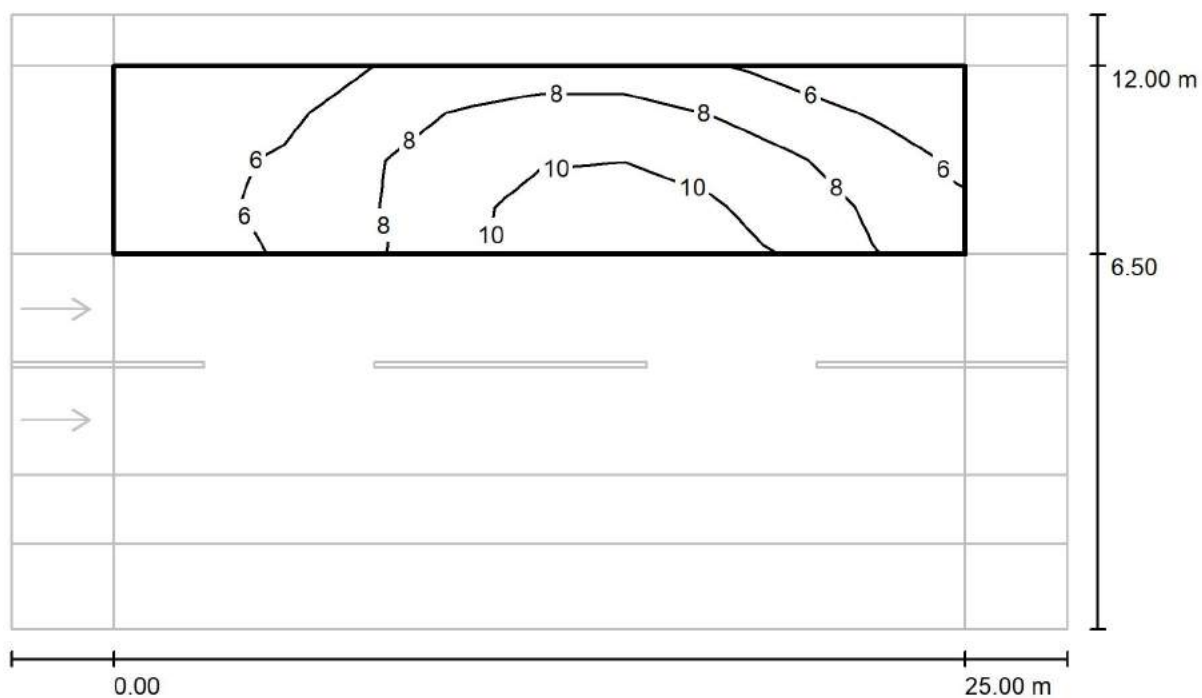
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.60

 $E_{min}$  [lx]  
4.12

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.542

 $E_{min} / E_{max}$   
0.368



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

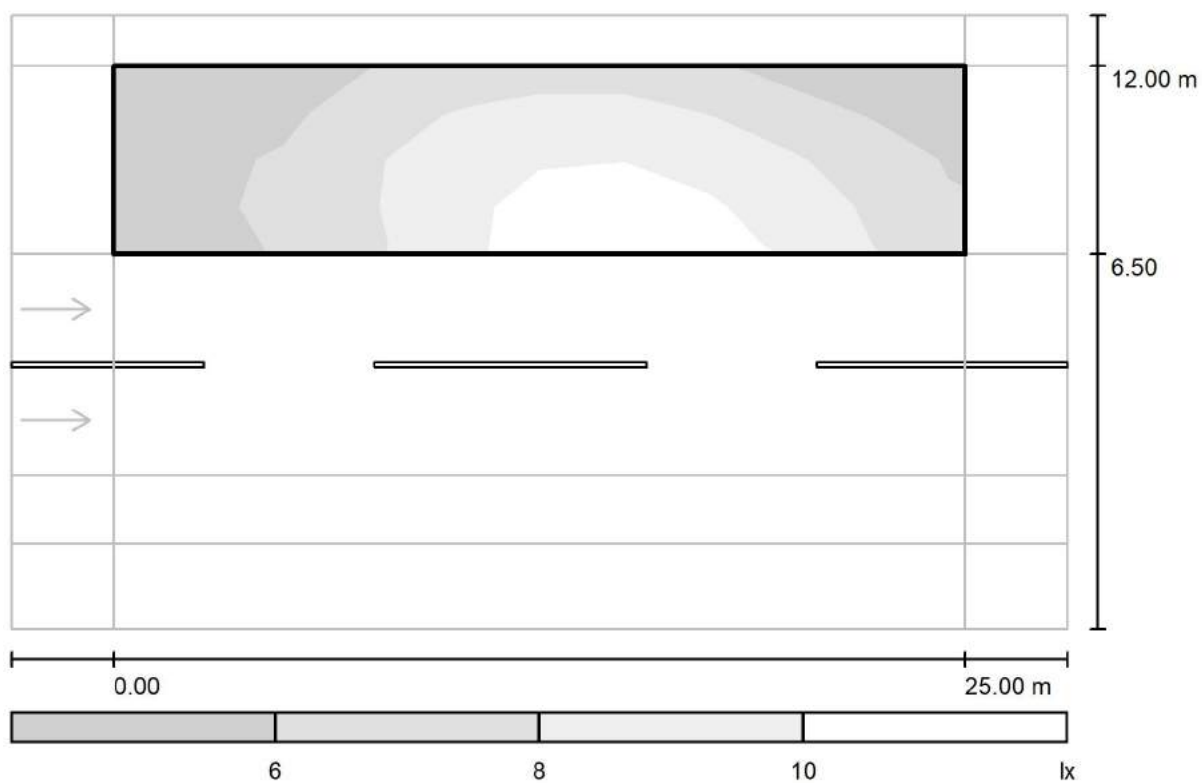
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Livelli di grigio (Esc Est)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

$E_m$  [lx]  
7.60

$E_{min}$  [lx]  
4.12

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.542

$E_{min} / E_{max}$   
0.368





TEAMWORK scarl

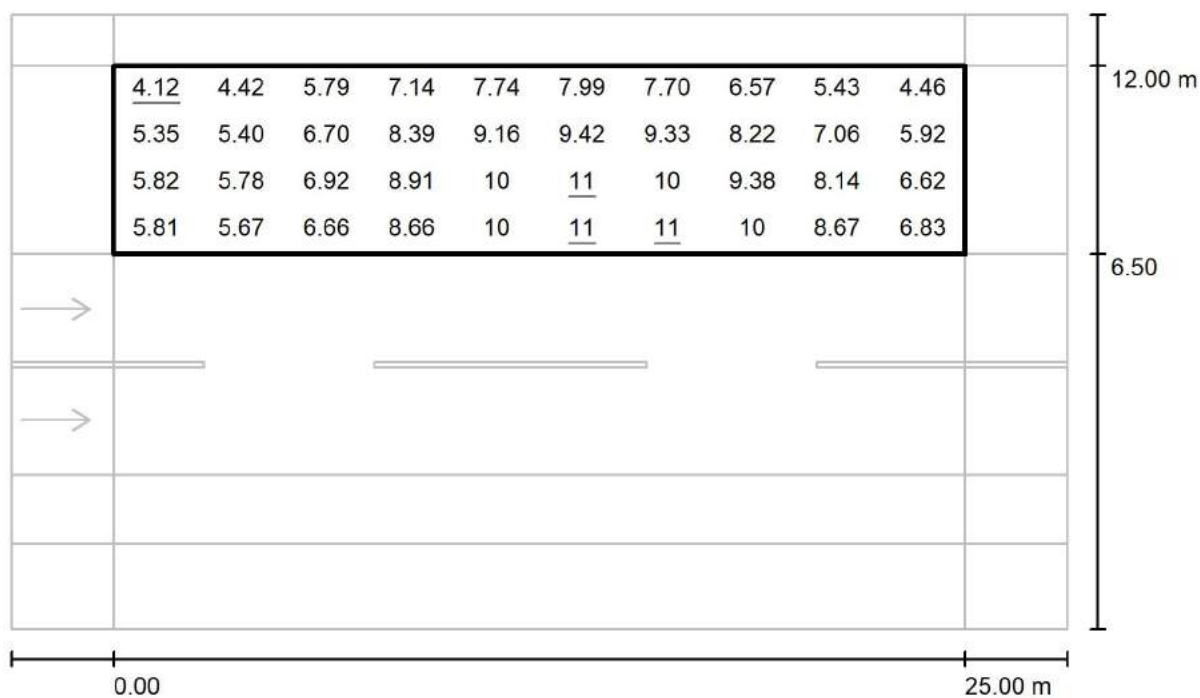
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
7.60

 $E_{min}$  [lx]  
4.12

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.542

 $E_{min} / E_{max}$   
0.368



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Tabella (Esc Est)**

<b>4.813</b>	<u>4.12</u>	4.42	5.79	7.14	7.74	7.99	7.70	6.57	5.43	4.46
<b>3.438</b>	5.35	5.40	6.70	8.39	9.16	9.42	9.33	8.22	7.06	5.92
<b>2.063</b>	5.82	5.78	6.92	8.91	10	<u>11</u>	10	9.38	8.14	6.62
<b>0.688</b>	5.81	5.67	6.66	8.66	10	<u>11</u>	<u>11</u>	10	8.67	6.83
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m [lx]$   
7.60

 $E_{min} [lx]$   
4.12

 $E_{max} [lx]$   
11

 $E_{min} / E_m$   
0.542

 $E_{min} / E_{max}$   
0.368



TEAMWORK scrl

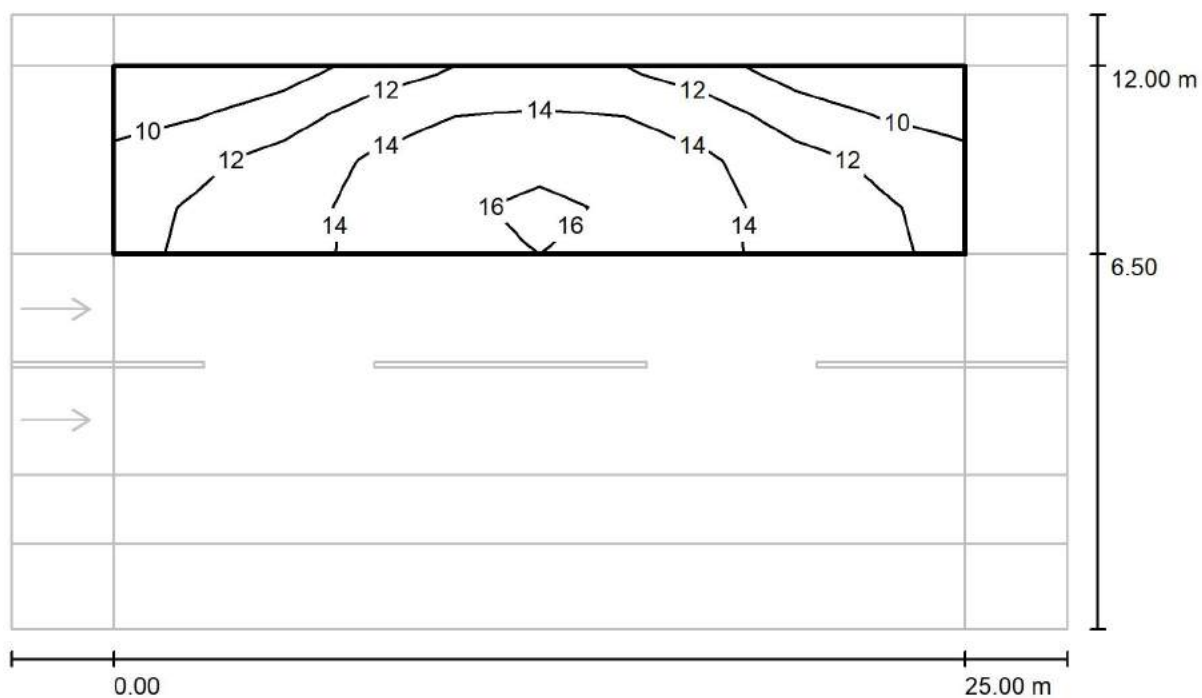
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Isolinee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
13

 $E_{min}$  [lx]  
8.06

 $E_{max}$  [lx]  
16

 $E_{min} / E_m$   
0.624

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

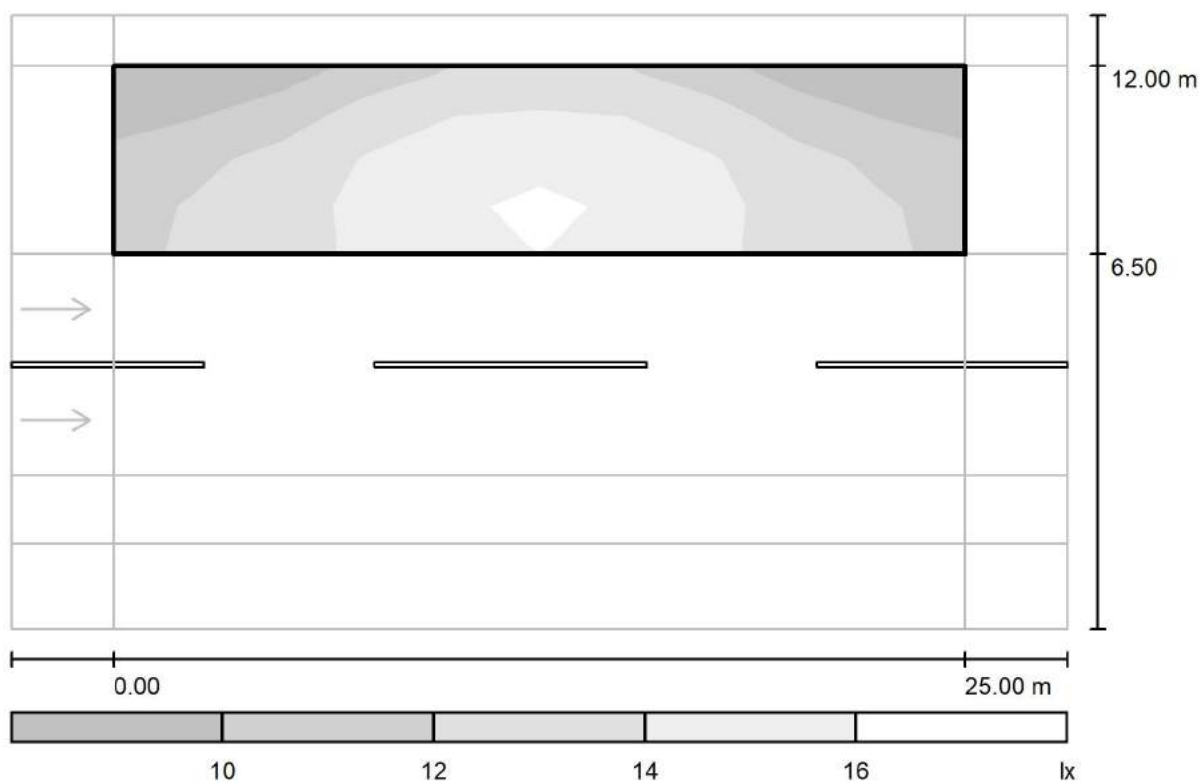
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Livelli di grigio (Esc Sud)



Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
8.06

$E_{max}$  [lx]  
16

$E_{min} / E_m$   
0.624

$E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

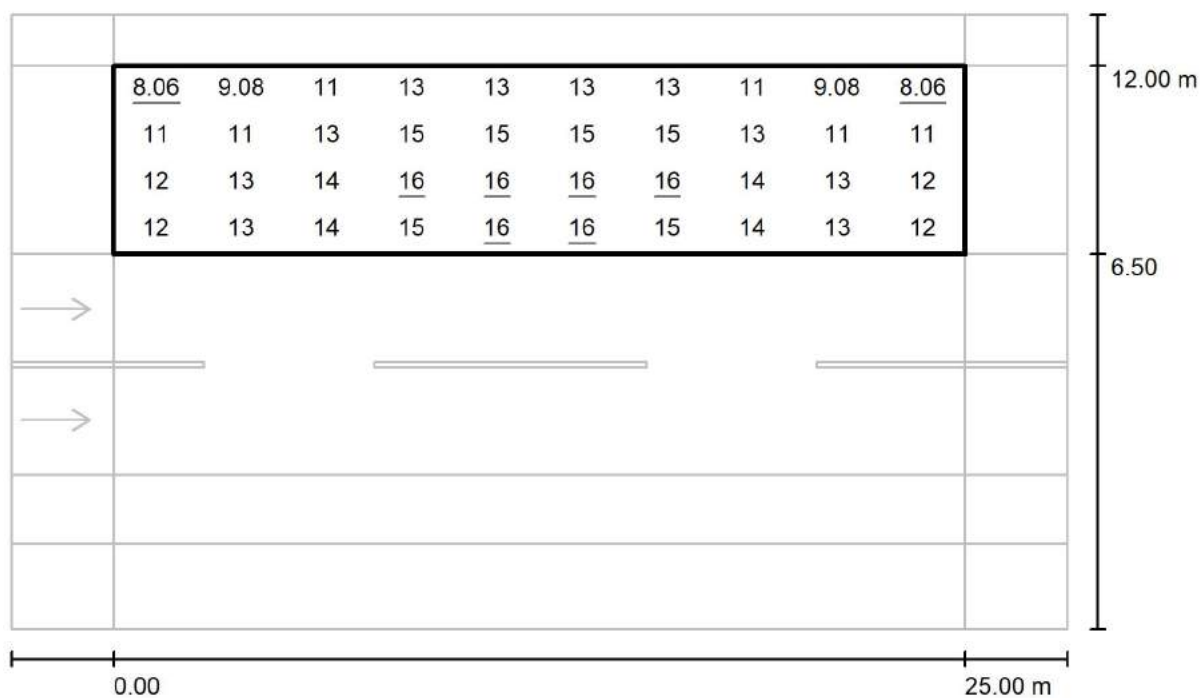
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m [lx]$   
13

 $E_{min} [lx]$   
8.06

 $E_{max} [lx]$   
16

 $E_{min} / E_m$   
0.624

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Tabella (Esc Sud)**

<b>4.813</b>	<u>8.06</u>	9.08	11	13	13	13	13	11	9.08	<u>8.06</u>
<b>3.438</b>	11	11	13	15	15	15	15	13	11	11
<b>2.063</b>	12	13	14	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	14	13	12
<b>0.688</b>	12	13	14	15	<u>16</u>	<u>16</u>	15	14	13	12
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
13

 $E_{min}$  [lx]  
8.06

 $E_{max}$  [lx]  
16

 $E_{min} / E_m$   
0.624

 $E_{min} / E_{max}$   
0.494



TEAMWORK scarl

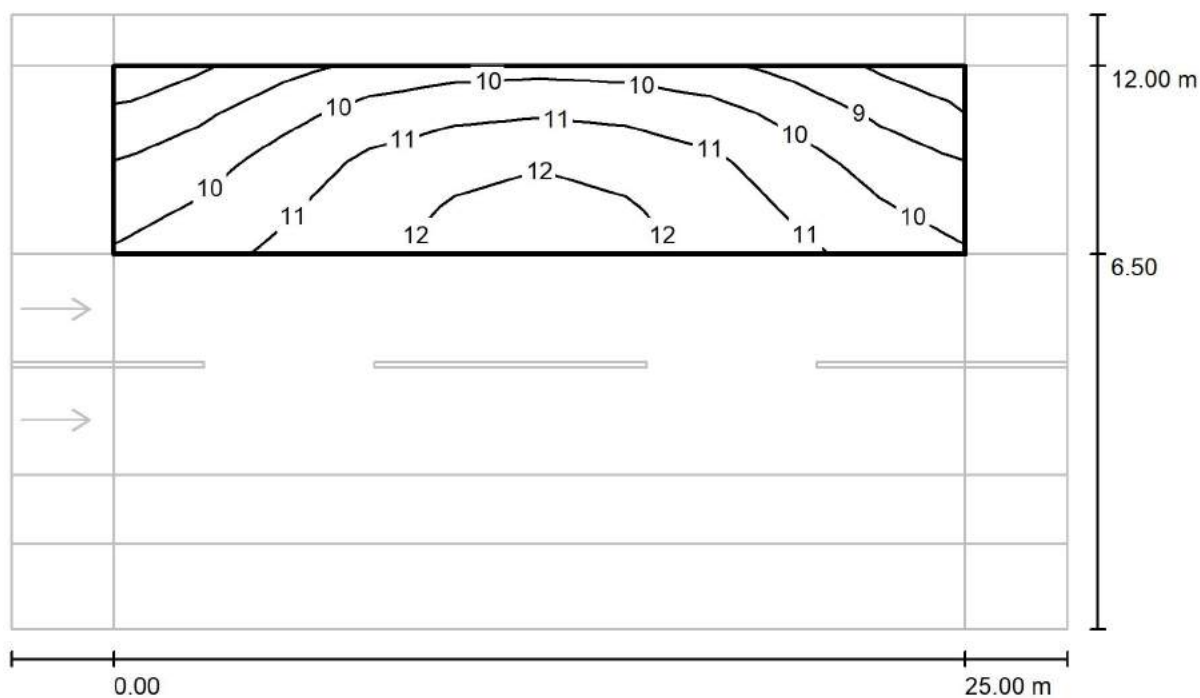
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.96

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.758

 $E_{min} / E_{max}$   
0.638



TEAMWORK scarl

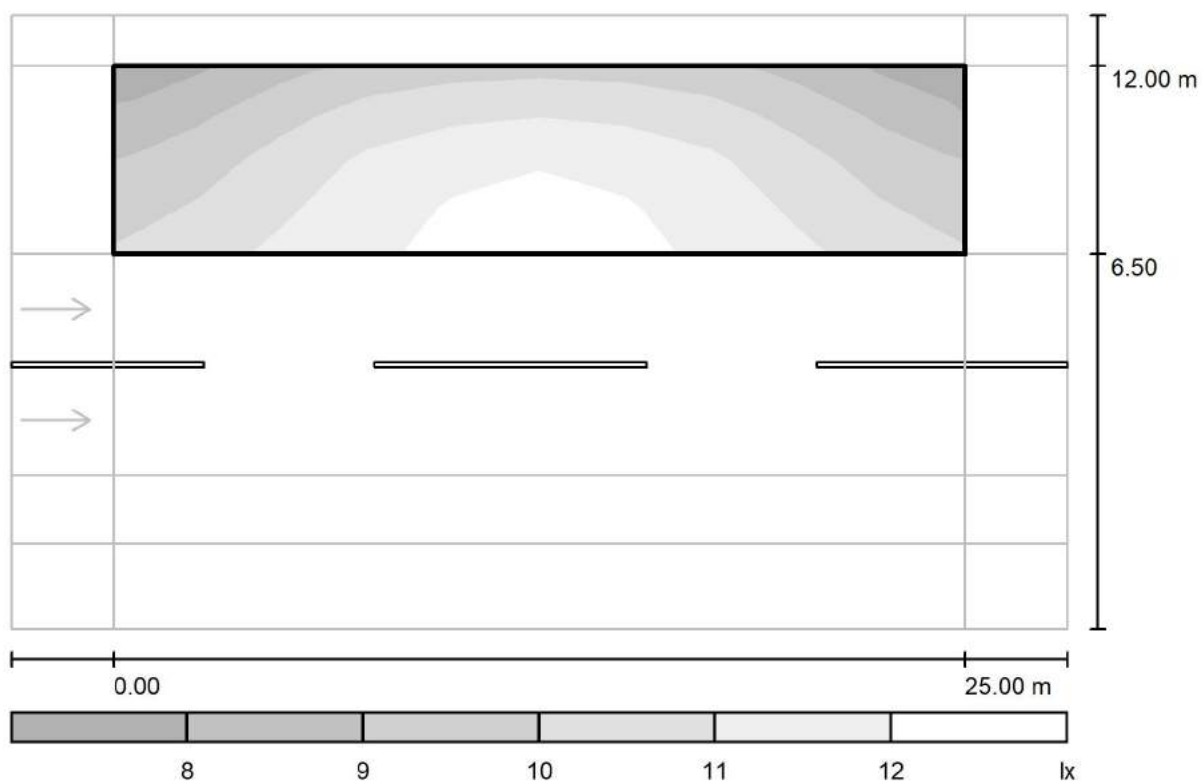
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.96

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.758

 $E_{min} / E_{max}$   
0.638





TEAMWORK scarl

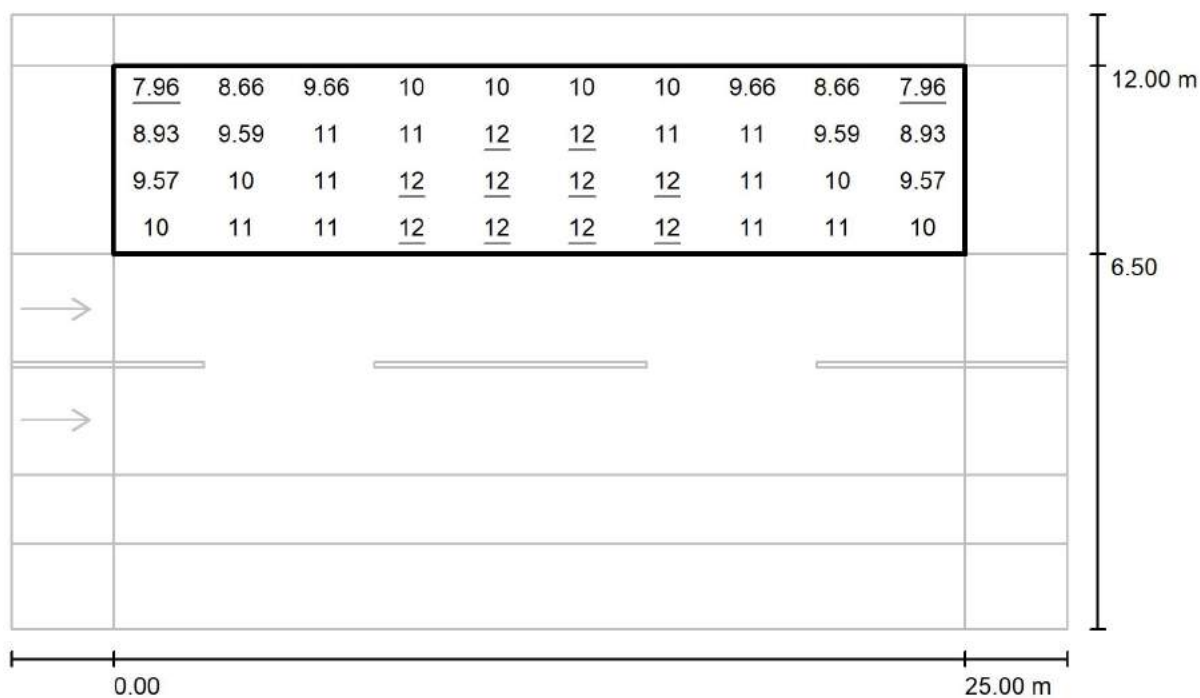
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.96

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.758

 $E_{min} / E_{max}$   
0.638



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Tabella (Esemisf.)**

<b>4.813</b>	<u>7.96</u>	8.66	9.66	10	10	10	10	9.66	8.66	<u>7.96</u>
<b>3.438</b>	8.93	9.59	11	11	<u>12</u>	<u>12</u>	11	11	9.59	8.93
<b>2.063</b>	9.57	10	11	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	11	10	9.57
<b>0.688</b>	10	11	11	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	11	11	10
<b>m</b>	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 4 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

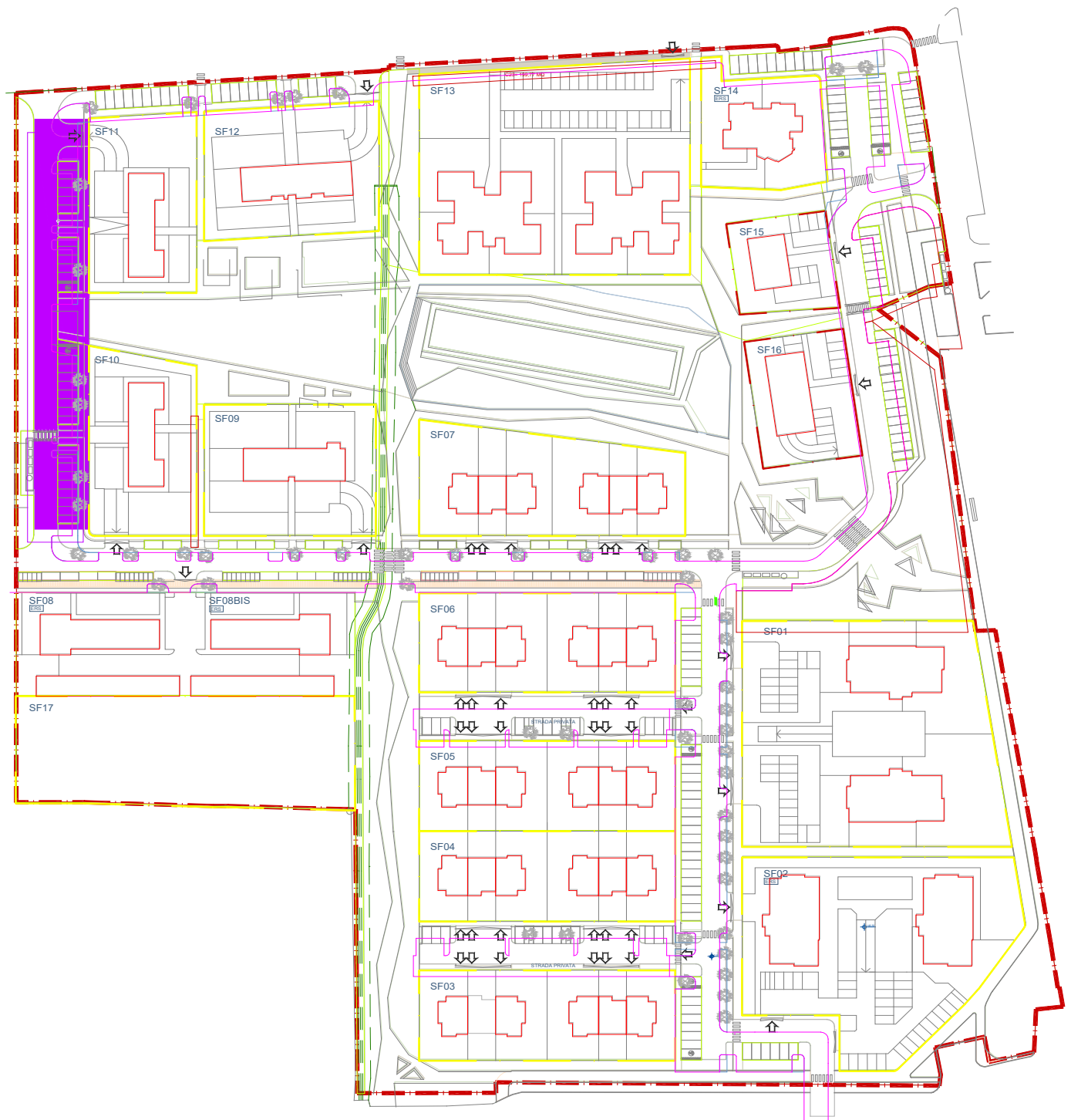
 $E_{min}$  [lx]  
7.96

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.758

 $E_{min} / E_{max}$   
0.638

# STRADA P1 / P5





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

**strada P1 - P5**

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	4
<b>PHILIPS BGP322 T35 1xEco151-3S/830 A</b>	
Scheda tecnica apparecchio	5
CDL (polare)	6
CDL (lineare)	7
Diagramma della luminanza	8
Diagramma conico	9
Tabella di intensità luminosa	10
Tabella della luminanza	12
Scheda tecnica CDL	14
Scheda tecnica abbagliamento	15
Scheda tecnica illuminazione di emergenza	16

**Strada 1**

Dati di pianificazione	17
Lista pezzi lampade	18
Risultati illuminotecnici	19
Rendering 3D	21
Rendering colori sfalsati	22

**Campi di valutazione****Campo di valutazione Carreggiata 1**

Panoramica risultati	23
Isolinee (E)	24
Livelli di grigio (E)	25
Grafica dei valori (E)	26
Tabella (E)	27
Isolinee (Ev Ovest)	28
Livelli di grigio (Ev Ovest)	29
Grafica dei valori (Ev Ovest)	30
Tabella (Ev Ovest)	31
Isolinee (Ev Est)	32
Livelli di grigio (Ev Est)	33
Grafica dei valori (Ev Est)	34
Tabella (Ev Est)	35
Isolinee (Esc Ovest)	36
Livelli di grigio (Esc Ovest)	37
Grafica dei valori (Esc Ovest)	38
Tabella (Esc Ovest)	39
Isolinee (Esc Nord)	40
Livelli di grigio (Esc Nord)	41
Grafica dei valori (Esc Nord)	42
Tabella (Esc Nord)	43
Isolinee (Esc Est)	44
Livelli di grigio (Esc Est)	45
Grafica dei valori (Esc Est)	46
Tabella (Esc Est)	47
Isolinee (Esc Sud)	48
Livelli di grigio (Esc Sud)	49
Grafica dei valori (Esc Sud)	50
Tabella (Esc Sud)	51
Isolinee (Esemisf.)	52



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Livelli di grigio (Esemisf.)	53
Grafica dei valori (Esemisf.)	54
Tabella (Esemisf.)	55
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	56
Livelli di grigio (L)	57
Grafica dei valori (L)	58
Tabella (L)	59
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	60
Livelli di grigio (L)	61
Grafica dei valori (L)	62
Tabella (L)	63
<b>Campo di valutazione Marciapiede 2</b>	
Panoramica risultati	64
Isolinee (E)	65
Livelli di grigio (E)	66
Grafica dei valori (E)	67
Tabella (E)	68
Isolinee (Ev Ovest)	69
Livelli di grigio (Ev Ovest)	70
Grafica dei valori (Ev Ovest)	71
Tabella (Ev Ovest)	72
Isolinee (Ev Est)	73
Livelli di grigio (Ev Est)	74
Grafica dei valori (Ev Est)	75
Tabella (Ev Est)	76
Isolinee (Esc Ovest)	77
Livelli di grigio (Esc Ovest)	78
Grafica dei valori (Esc Ovest)	79
Tabella (Esc Ovest)	80
Isolinee (Esc Nord)	81
Livelli di grigio (Esc Nord)	82
Grafica dei valori (Esc Nord)	83
Tabella (Esc Nord)	84
Isolinee (Esc Est)	85
Livelli di grigio (Esc Est)	86
Grafica dei valori (Esc Est)	87
Tabella (Esc Est)	88
Isolinee (Esc Sud)	89
Livelli di grigio (Esc Sud)	90
Grafica dei valori (Esc Sud)	91
Tabella (Esc Sud)	92
Isolinee (Esemisf.)	93
Livelli di grigio (Esemisf.)	94
Grafica dei valori (Esemisf.)	95
Tabella (Esemisf.)	96



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

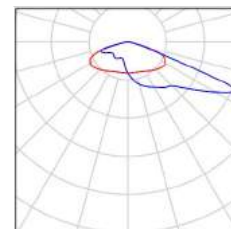
Telefono

Fax

e-Mail

## strada P1 - P5 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 12084 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 15900 lm  
Potenza lampade: 146.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 76  
Dotazione: 1 x ECO151-3S/830 (Fattore di  
correzione 1.000).





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

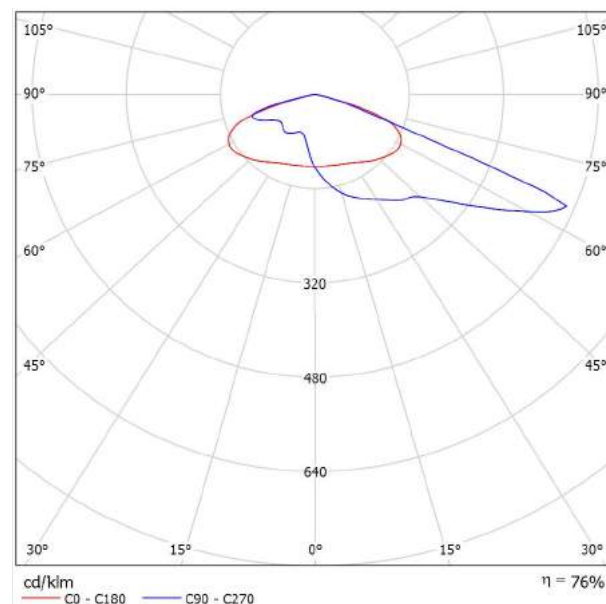
e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 76



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



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

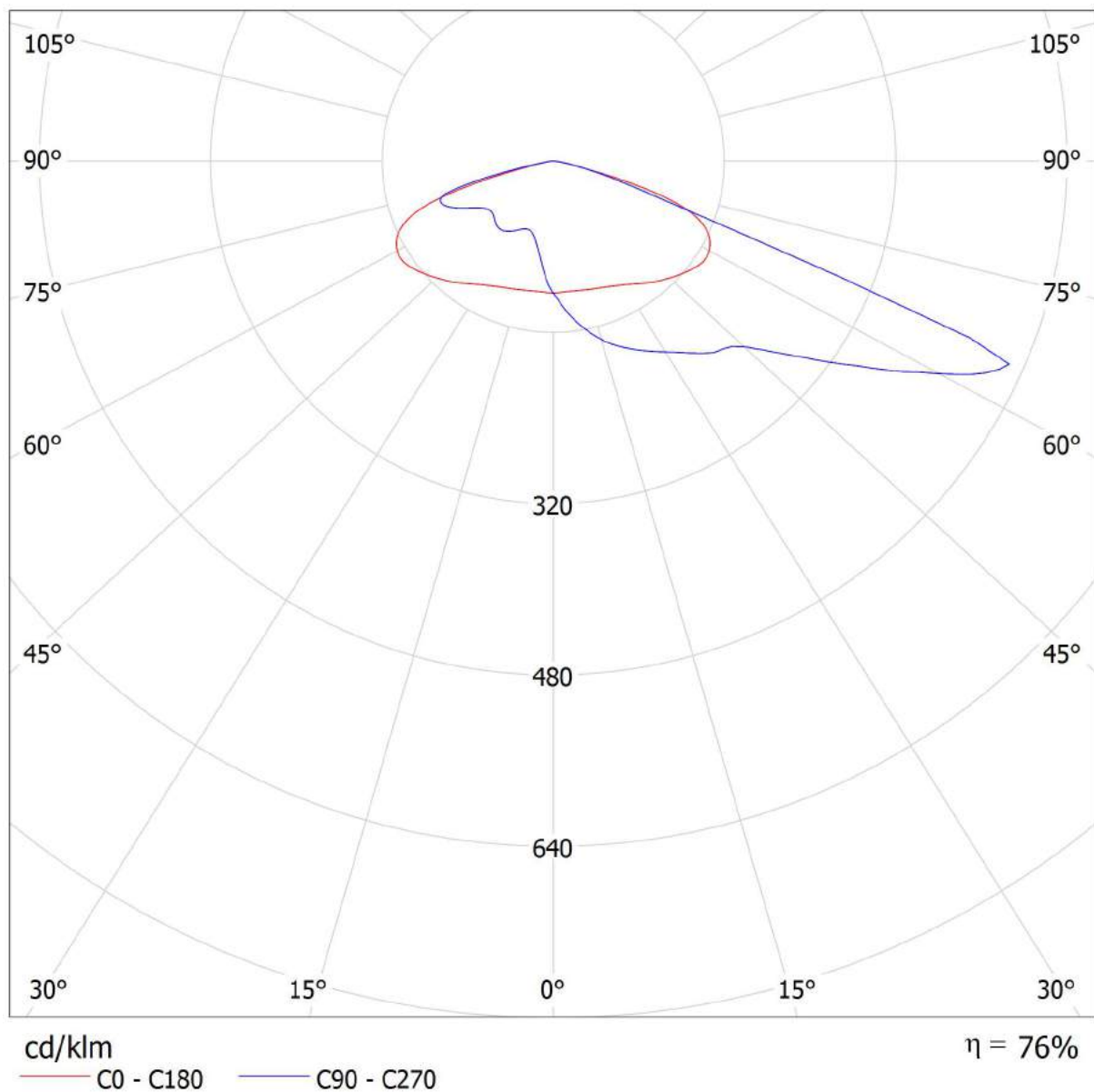
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / CDL (polare)

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

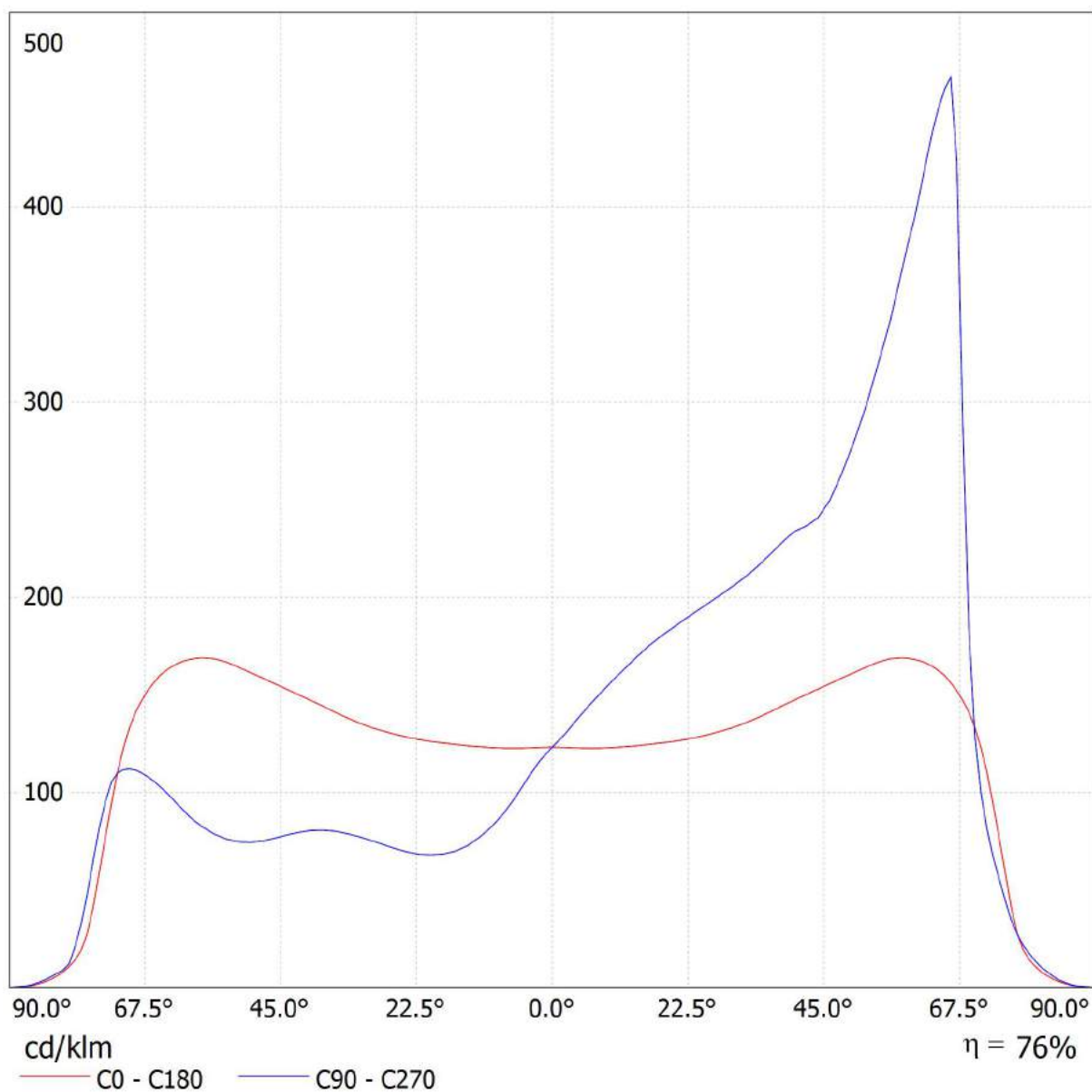
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / CDL (lineare)

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

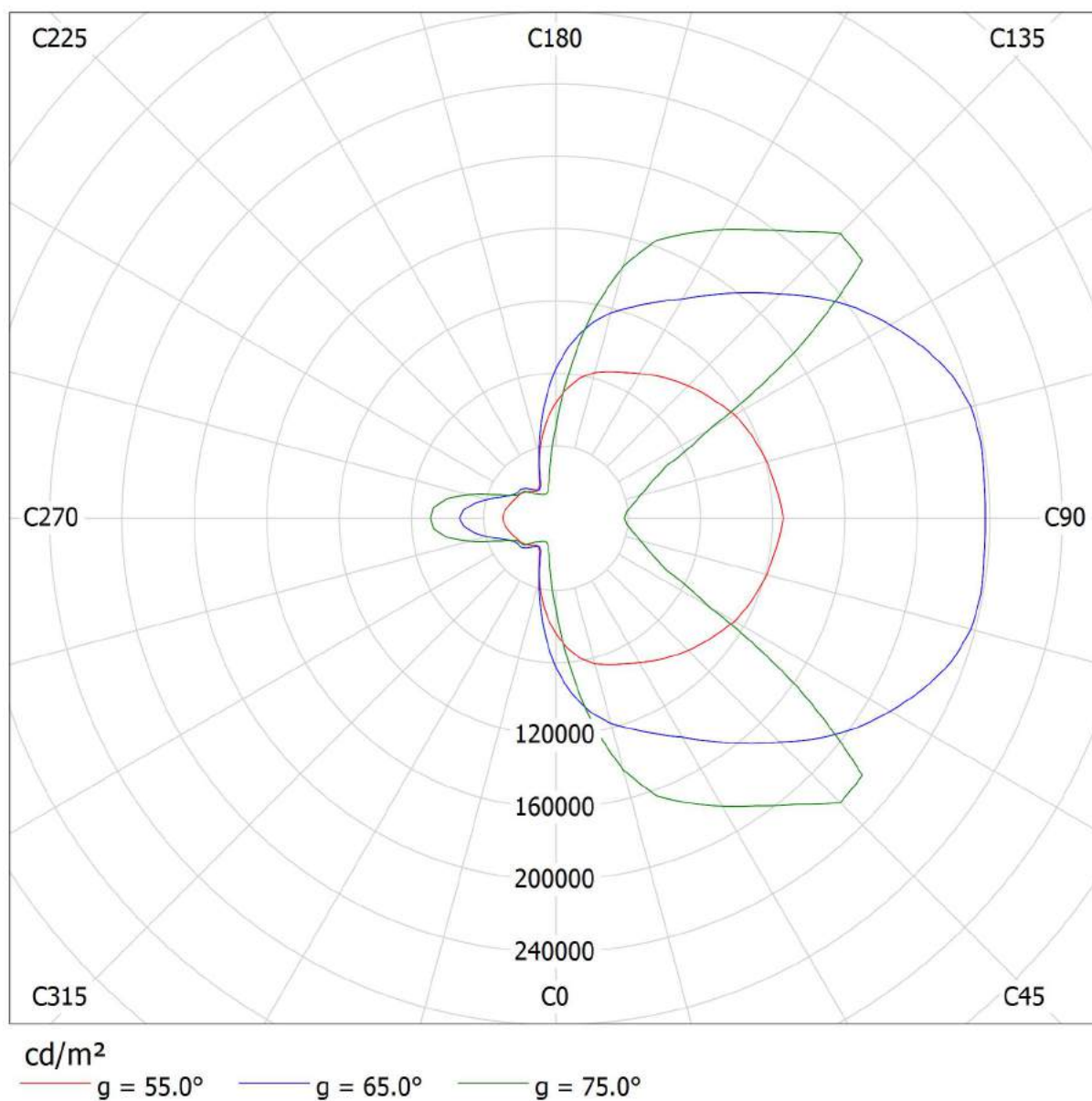
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Diagramma della luminanza

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Diagramma conico**

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A  
Lampadine: 1 x ECO151-3S/830



TEAMWORK scrl

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Tabella di intensità luminosa

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
5.0°	141	140	138	135	132	127	123	118	113	109
10.0°	157	156	152	147	141	133	123	112	101	92
15.0°	172	170	166	160	151	139	124	107	91	80
20.0°	184	182	178	171	161	146	126	102	82	71
25.0°	195	194	190	183	171	154	129	98	75	66
30.0°	206	203	200	194	182	164	133	96	70	64
35.0°	219	214	210	205	193	174	140	96	66	63
40.0°	234	229	223	217	205	186	147	96	62	63
45.0°	245	243	239	230	217	197	154	98	58	61
50.0°	280	271	261	245	227	208	162	97	54	59
55.0°	331	317	300	272	242	219	168	92	49	55
60.0°	394	390	355	306	261	227	168	84	42	51
65.0°	460	461	414	339	271	228	160	69	35	45
70.0°	129	220	418	333	261	213	133	43	27	36
75.0°	45	57	116	264	218	171	59	19	18	23
80.0°	14	18	26	70	105	15	11	7.86	8.23	11
85.0°	2.68	3.24	3.70	6.57	6.75	2.31	2.13	1.94	1.94	2.31
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Tabella di intensità luminosa**

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	123	123	123
<b>5.0°</b>	106	104	103
<b>10.0°</b>	87	84	83
<b>15.0°</b>	74	72	71
<b>20.0°</b>	68	68	68
<b>25.0°</b>	66	69	70
<b>30.0°</b>	68	73	75
<b>35.0°</b>	71	78	80
<b>40.0°</b>	73	79	81
<b>45.0°</b>	72	77	77
<b>50.0°</b>	68	72	75
<b>55.0°</b>	64	71	78
<b>60.0°</b>	58	73	88
<b>65.0°</b>	51	76	103
<b>70.0°</b>	41	74	112
<b>75.0°</b>	30	59	82
<b>80.0°</b>	15	23	12
<b>85.0°</b>	3.70	2.96	2.87
<b>90.0°</b>	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Tabella della luminanza

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	26893	26893	26893	26893	26893	26893	26893	26893	26893	26893
5.0°	30803	30641	30226	29588	28829	27887	26874	25811	24778	23867
10.0°	34867	34499	33761	32655	31221	29398	27247	24870	22432	20445
15.0°	38922	38369	37450	36061	34056	31382	28072	24187	20500	18046
20.0°	42811	42338	41372	39805	37336	33836	29285	23767	19087	16575
25.0°	46981	46580	45723	44065	41271	37075	31065	23685	18153	15994
30.0°	51857	51158	50482	48898	45893	41211	33593	24205	17682	16121
35.0°	58260	56881	56043	54701	51278	46327	37214	25479	17499	16822
40.0°	66500	65262	63603	61864	58388	53042	41928	27443	17566	17882
45.0°	75652	74853	73868	70930	66835	60758	47634	30229	18003	18916
50.0°	94976	91900	88479	83080	77148	70714	54801	33050	18487	19868
55.0°	125764	120717	114174	103499	92208	83327	63788	35068	18572	20911
60.0°	171930	169994	154903	133679	113706	98897	73396	36557	18480	22233
65.0°	237544	237687	213675	175150	139824	117483	82539	35565	18236	23296
70.0°	82170	140154	266446	212532	166345	136143	85001	27488	17224	22651
75.0°	37962	48407	97359	222469	184039	143973	50122	16136	14888	19721
80.0°	17311	22307	32996	87369	131403	18589	13826	9876	10340	13593
85.0°	6713	8102	9259	16435	16898	5787	5324	4861	4861	5787

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Tabella della luminanza**

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	26893	26893	26893
<b>5.0°</b>	23148	22672	22520
<b>10.0°</b>	19196	18519	18315
<b>15.0°</b>	16772	16260	16135
<b>20.0°</b>	15737	15716	15802
<b>25.0°</b>	15983	16617	16951
<b>30.0°</b>	17169	18497	19010
<b>35.0°</b>	18903	20639	21206
<b>40.0°</b>	20779	22623	22965
<b>45.0°</b>	22269	23738	23881
<b>50.0°</b>	23195	24450	25298
<b>55.0°</b>	24217	26926	29476
<b>60.0°</b>	25461	31755	38171
<b>65.0°</b>	26304	39431	53228
<b>70.0°</b>	26367	47367	71493
<b>75.0°</b>	25022	49576	69219
<b>80.0°</b>	19402	28813	15685
<b>85.0°</b>	9259	7407	7176

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

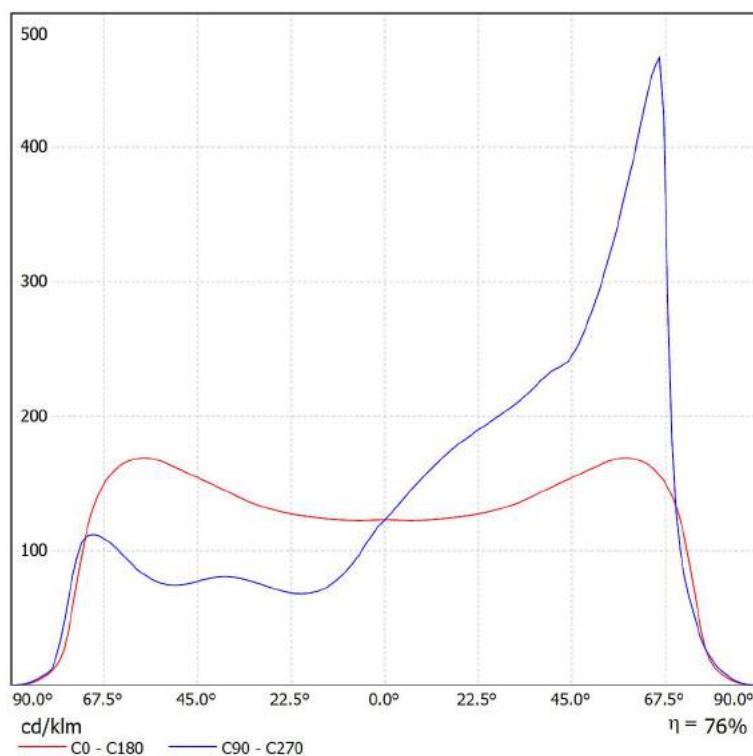
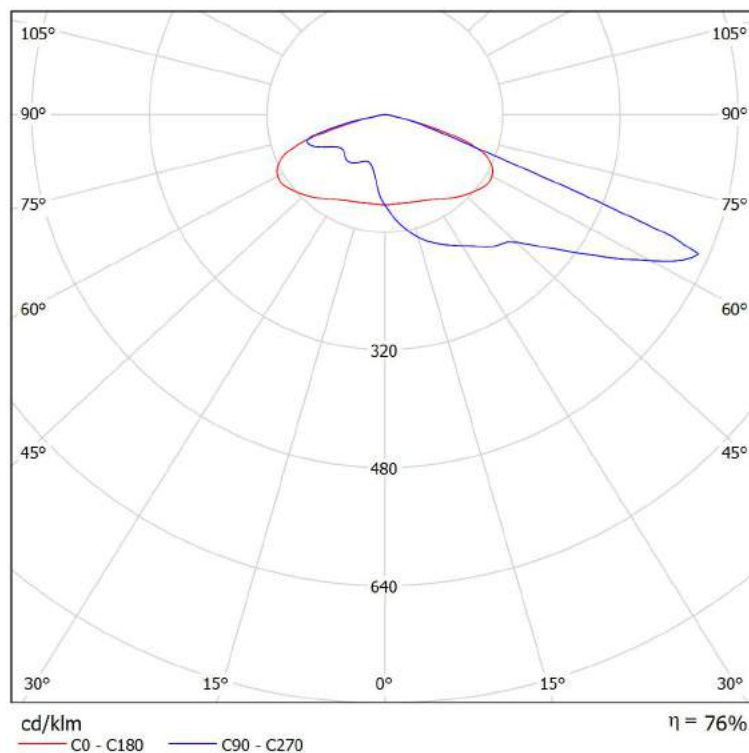
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Scheda tecnica CDL

Lampada: PHILIPS BGP322 T35  
1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830







TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

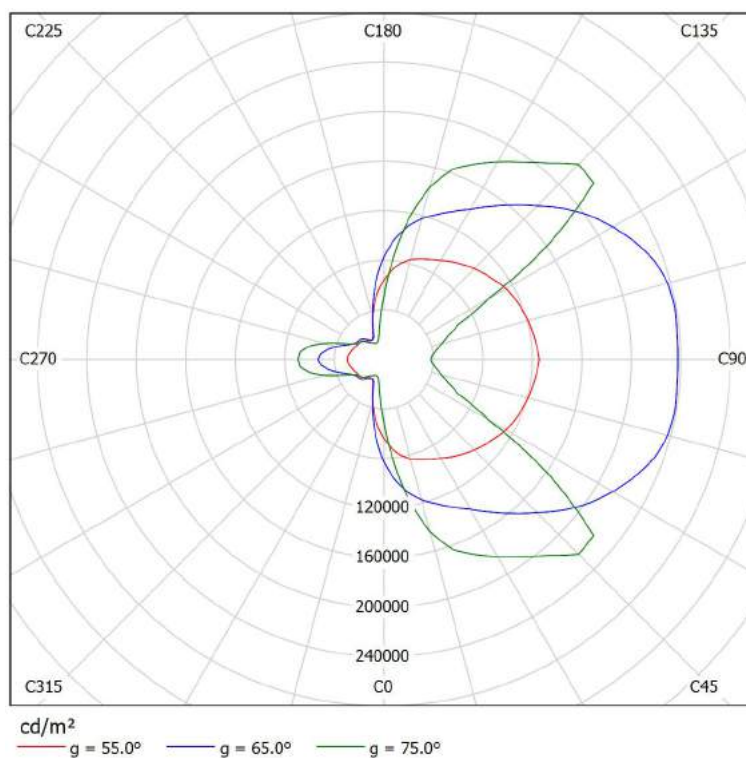
e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Scheda tecnica abbagliamento

Lampada: PHILIPS BGP322 T35  
1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830

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





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A / Scheda tecnica illuminazione di emergenza

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO151-3S/830

Indice di riproduzione cromatico:	0
Flusso luminoso:	15900 lm
Fattore di correzione:	1.000
Fattore di illuminazione di emergenza:	1.00
Flusso luminoso illuminazione di emergenza:	15900 lm
Rendimento:	76.00
Rendimento (metà locale inferiore):	100.00
Rendimento (metà locale superiore):	0.00

Valutazione di abbagliamento (Max. intensità luminose [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	2675.3	7318.5	7361.1
Gamma 0° - 180°	2675.3	7318.5	7361.1

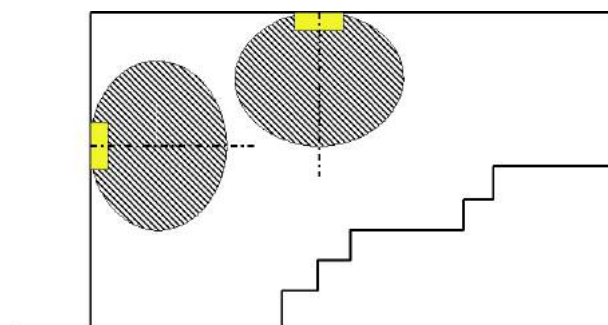
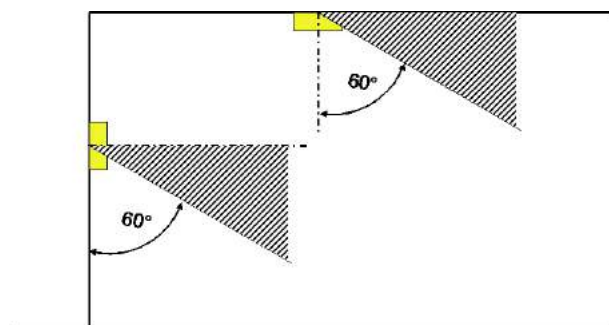


Tabella delle distanze per vie di fuga in piano

Altezza di montaggio [m]

2.00	6.22	14.05	14.35	13.39	5.71
2.50	7.77	17.57	17.93	16.74	7.14
3.00	9.33	21.08	21.52	20.08	8.57
3.50	10.88	24.59	25.11	23.43	10.00
4.00	12.44	28.11	28.70	26.78	11.43

La tabella delle distanze si basa sui seguenti parametri:

- Fattore di manutenzione: 0.72
- Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00
- Illuminamento min. sulla linea mediana: 1.00 lx
- Illuminamento min. sulla mezza larghezza del passaggio di sicurezza: 0.50 lx
- Uniformità sulla line mediana max. 40 : 1
- Larghezza del passaggio di sicurezza: 2.00 m

TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

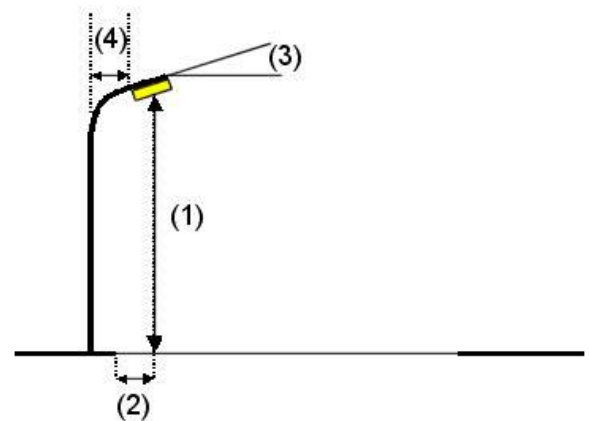
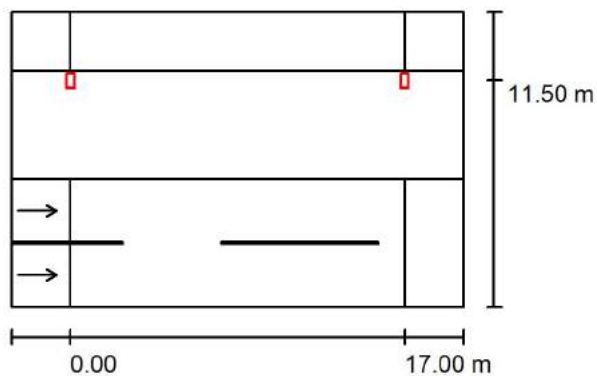
## Strada 1 / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marciapiede 2 (Larghezza: 3.000 m)  
 Stallo di sosta 1 (Larghezza: 5.500 m)  
 Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.67

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xEco151-3S/830 A  
 Flusso luminoso (Lampada): 12084 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 15900 lm  
 Potenza lampade: 146.0 W  
 Disposizione: un lato, in alto  
 Distanza pali: 17.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.000 m  
 Altezza fuochi: 9.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): -4.989 m  
 Inclinazione braccio (3): 5.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 464 cd/klm  
 per 80°: 213 cd/klm  
 per 90°: 2.96 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.0.



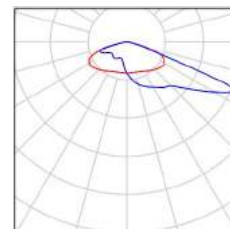
TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Strada 1 / Lista pezzi lampade

PHILIPS BGP322 T35 1xECO151-3S/830 A  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 12084 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 15900 lm  
Potenza lampade: 146.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 76  
Dotazione: 1 x ECO151-3S/830 (Fattore di  
correzione 1.000).





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

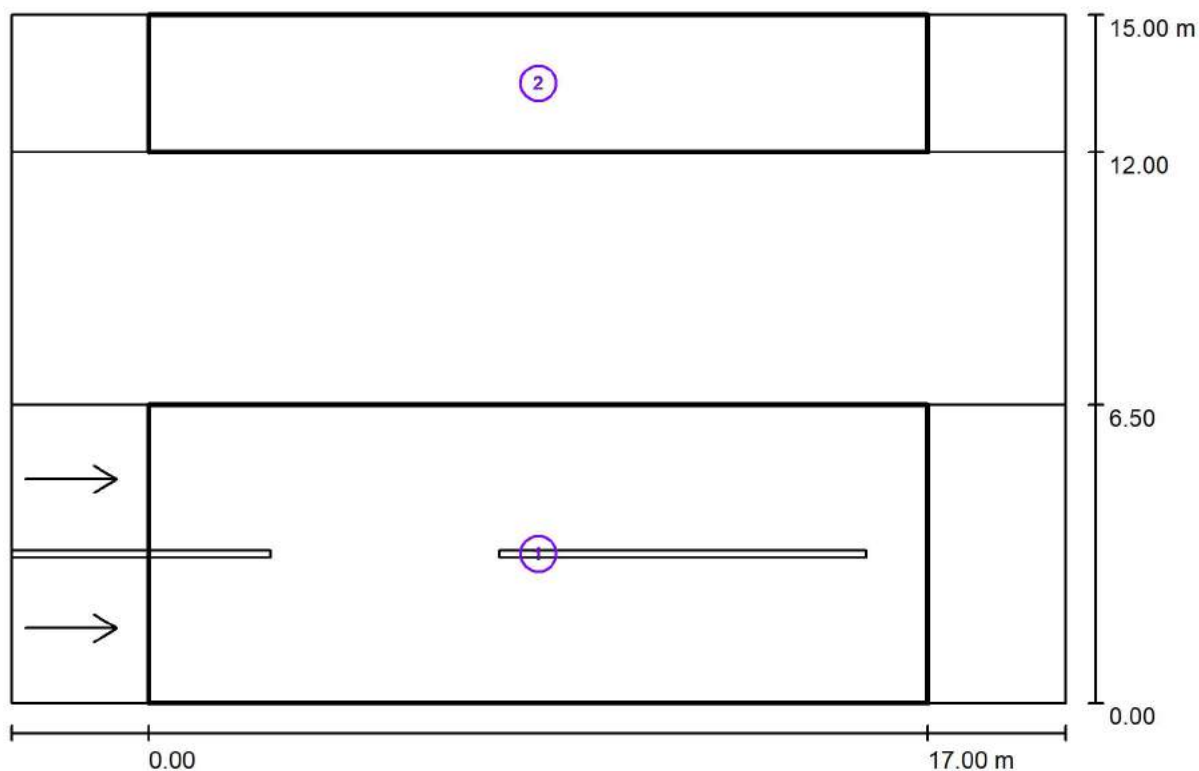
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:165

## Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
 Lunghezza: 17.000 m, Larghezza: 6.500 m  
 Reticolo: 10 x 6 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070  
 Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.71	0.94	6	0.97
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 17.000 m, Larghezza: 3.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3  
Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

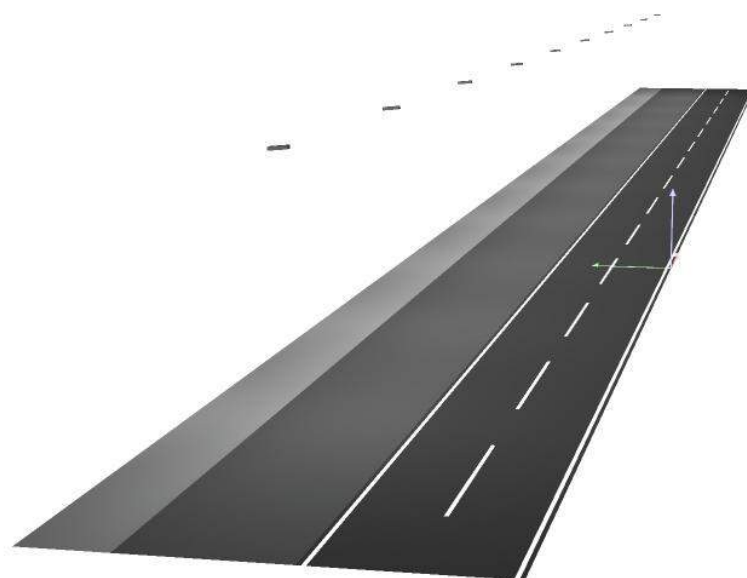
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
Valori reali calcolati:	9.68	6.85	2.26
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
Rispettato/non rispettato:			

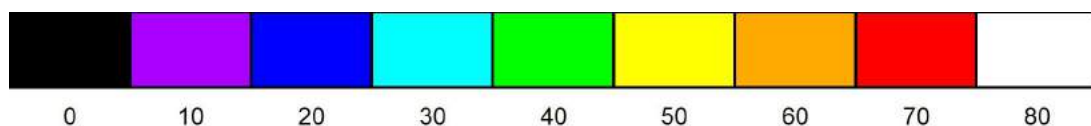
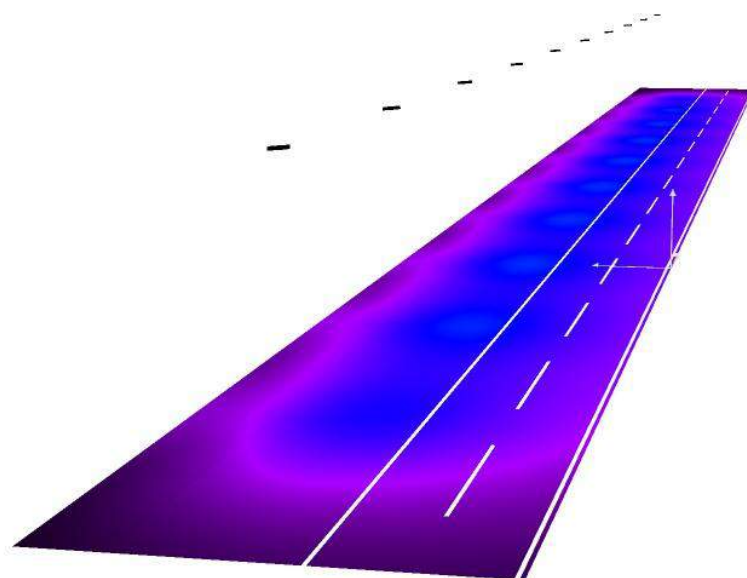


## Strada 1 / Rendering 3D





## Strada 1 / Rendering colori sfalsati







TEAMWORK scarl

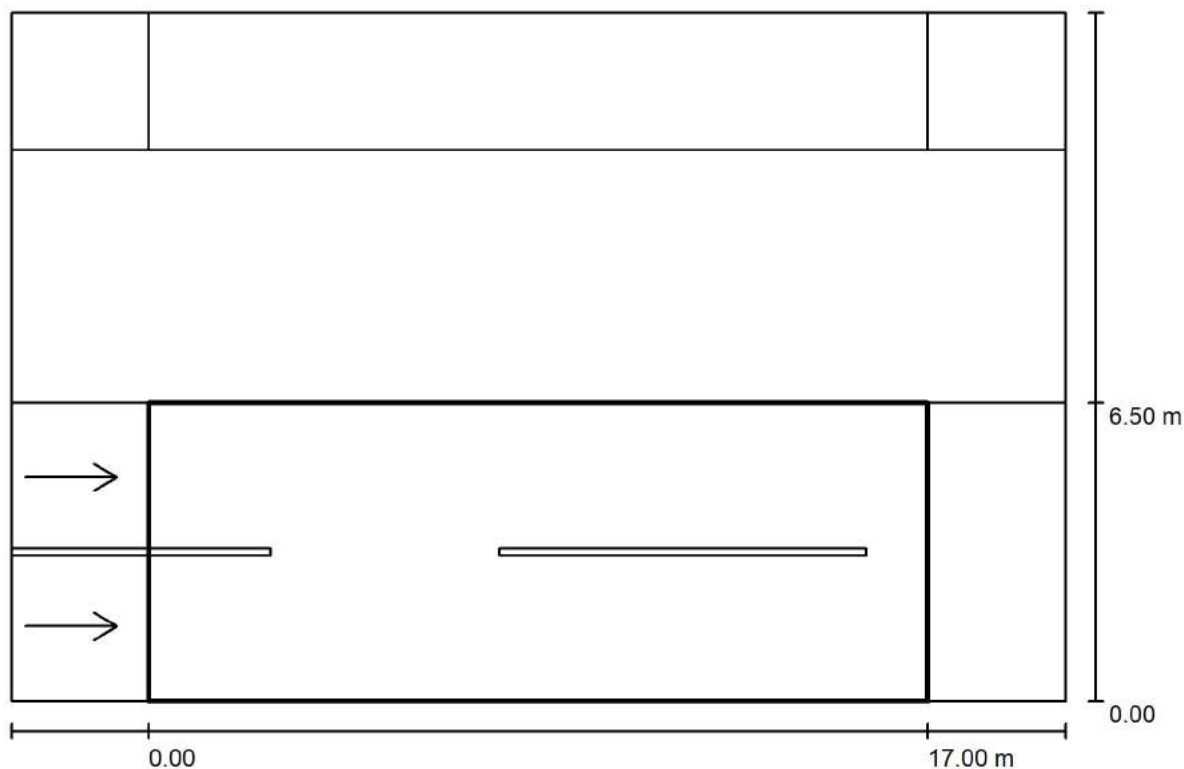
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:165

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.75	0.71	0.94	6	0.97
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

**Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):**

No.	Osservatore	Posizione [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.82	0.71	0.97	4
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.75	0.75	0.94	6



TEAMWORK scarl

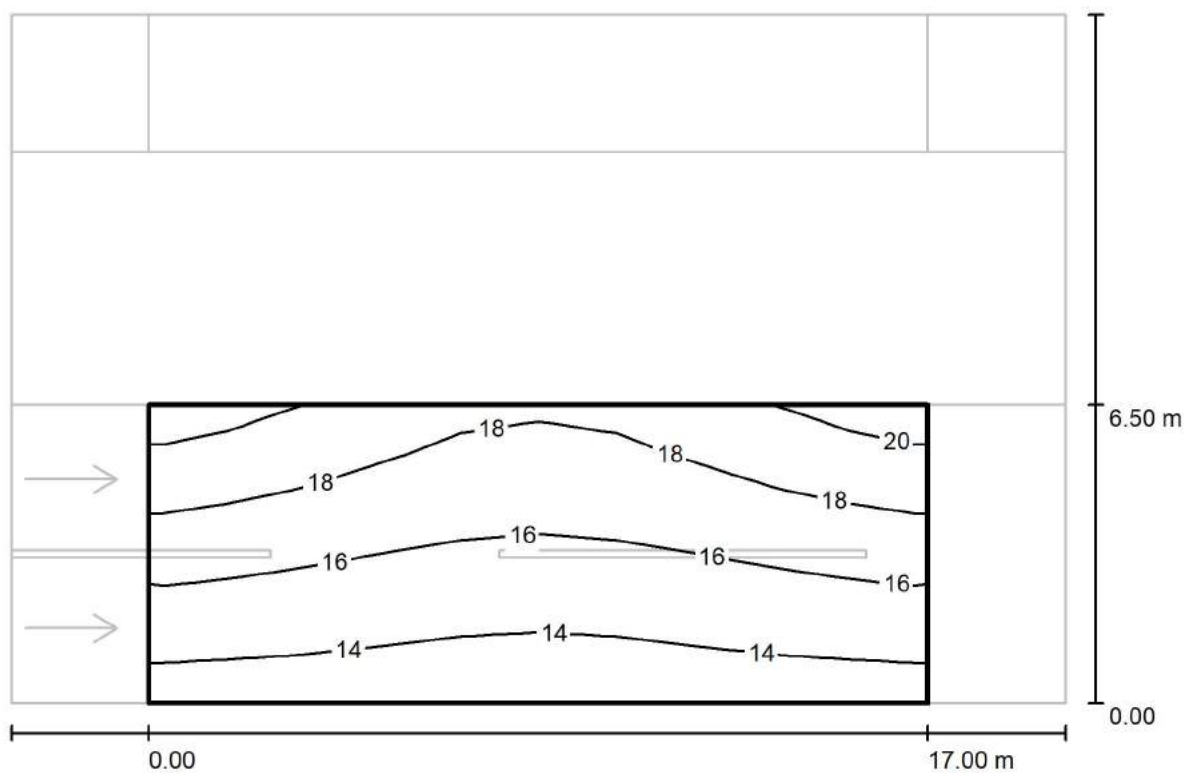
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
16

 $E_{min}$  [lx]  
13

 $E_{max}$  [lx]  
20

 $E_{min} / E_m$   
0.811

 $E_{min} / E_{max}$   
0.647



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

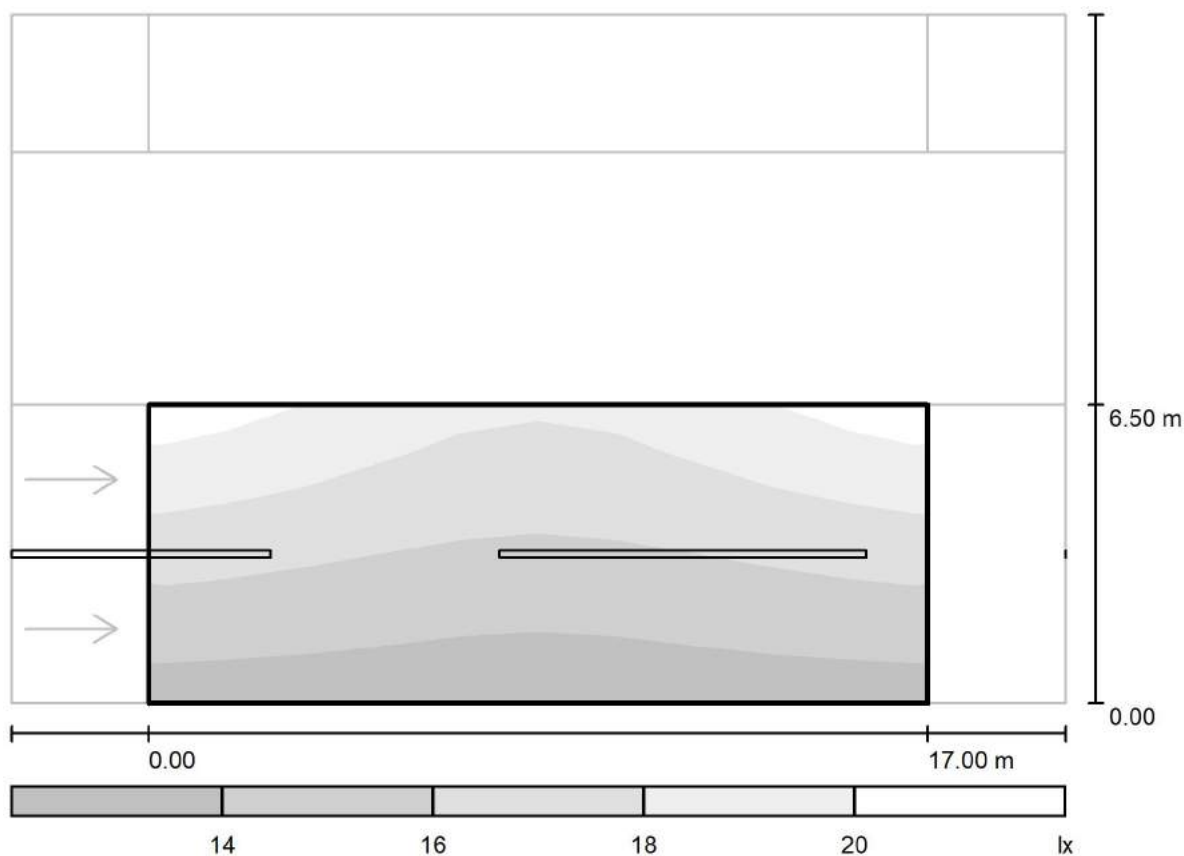
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
16

$E_{min}$  [lx]  
13

$E_{max}$  [lx]  
20

$E_{min} / E_m$   
0.811

$E_{min} / E_{max}$   
0.647



TEAMWORK scarl

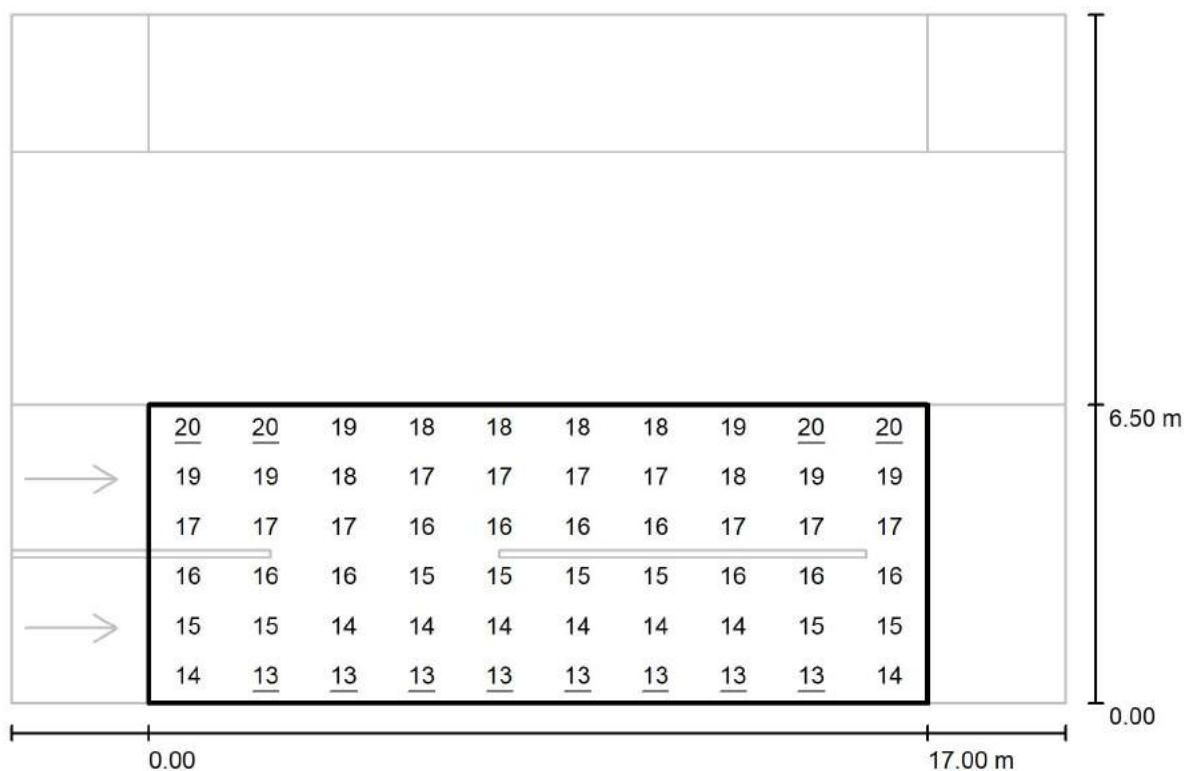
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
16

 $E_{min}$  [lx]  
13

 $E_{max}$  [lx]  
20

 $E_{min} / E_m$   
0.811

 $E_{min} / E_{max}$   
0.647



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (E)**

<b>5.958</b>	<u>20</u>	<u>20</u>	19	18	18	18	18	19	<u>20</u>	<u>20</u>
<b>4.875</b>	19	19	18	17	17	17	17	18	19	19
<b>3.792</b>	17	17	17	16	16	16	16	17	17	17
<b>2.708</b>	16	16	16	15	15	15	15	16	16	16
<b>1.625</b>	15	15	14	14	14	14	14	14	15	15
<b>0.542</b>	14	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	14
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m [lx]$   
16

 $E_{min} [lx]$   
13

 $E_{max} [lx]$   
20

 $E_{min} / E_m$   
0.811

 $E_{min} / E_{max}$   
0.647



TEAMWORK scarl

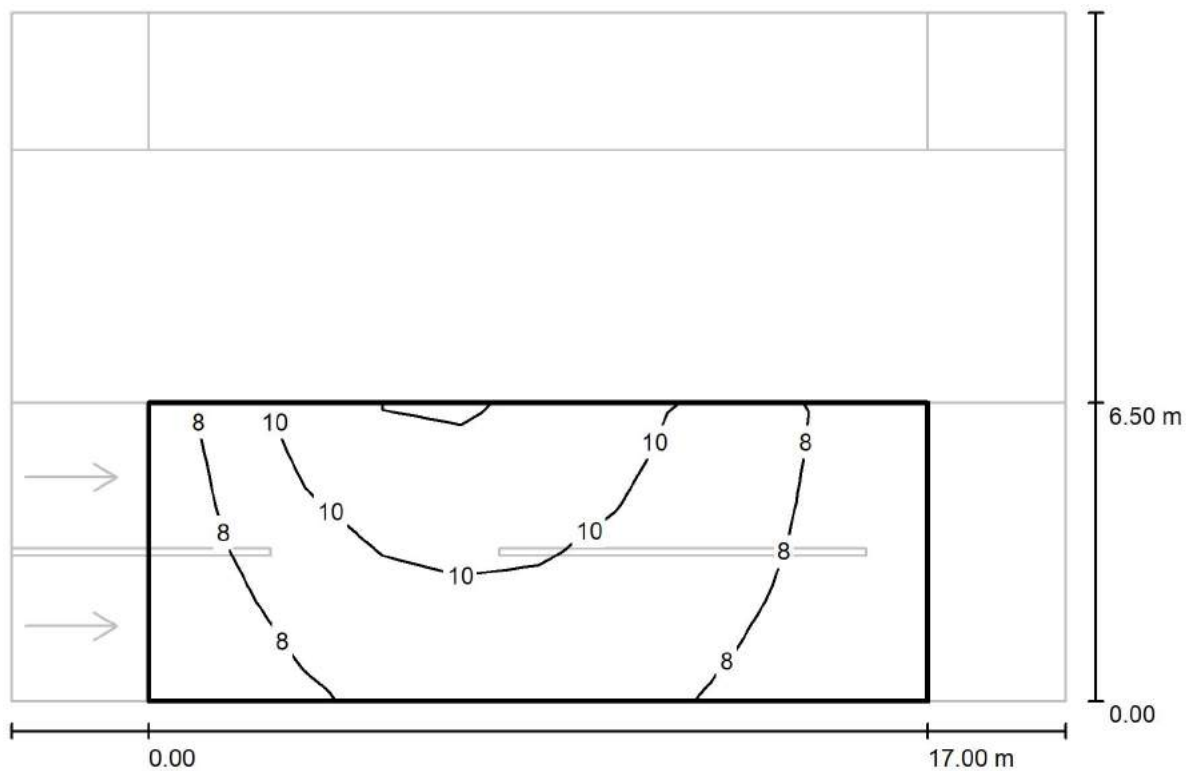
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.86

 $E_{min}$  [lx]  
6.48

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.731

 $E_{min} / E_{max}$   
0.537



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

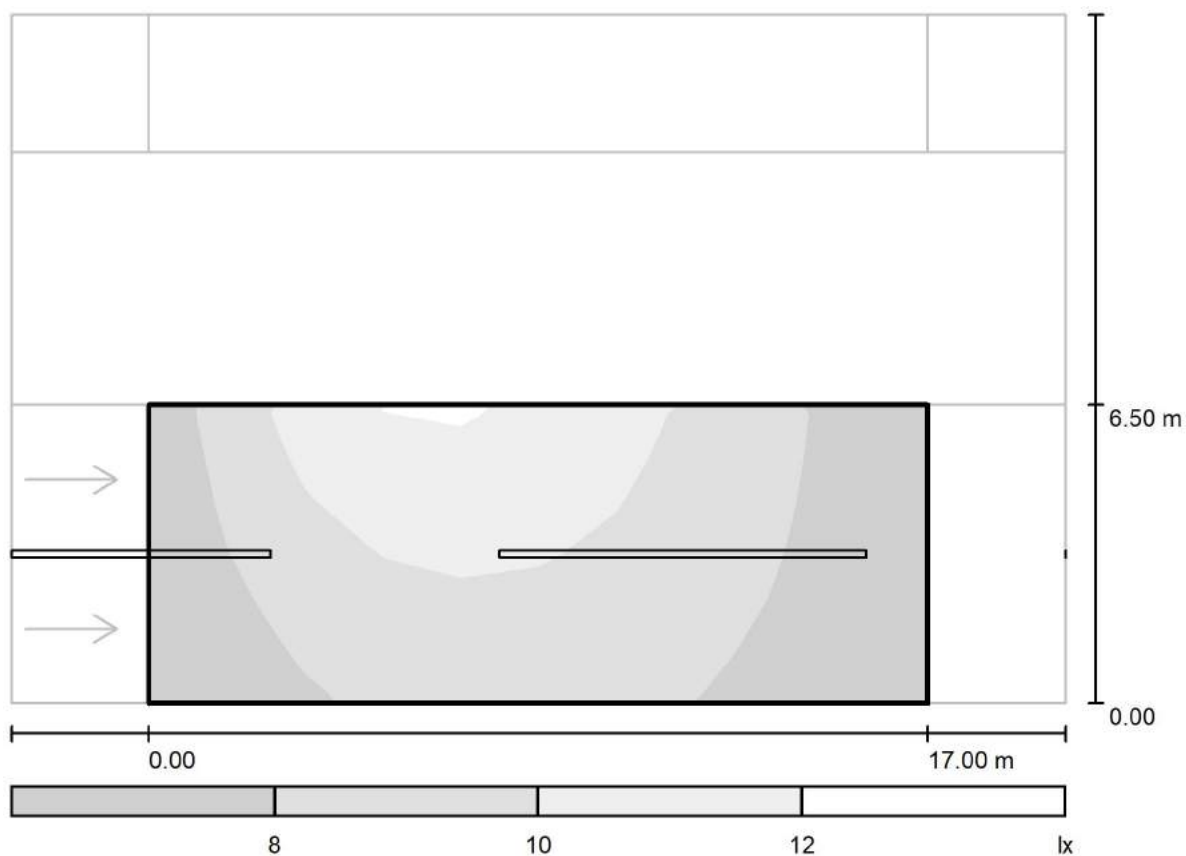
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Ev Ovest)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
8.86

$E_{min}$  [lx]  
6.48

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.731

$E_{min} / E_{max}$   
0.537



TEAMWORK scarl

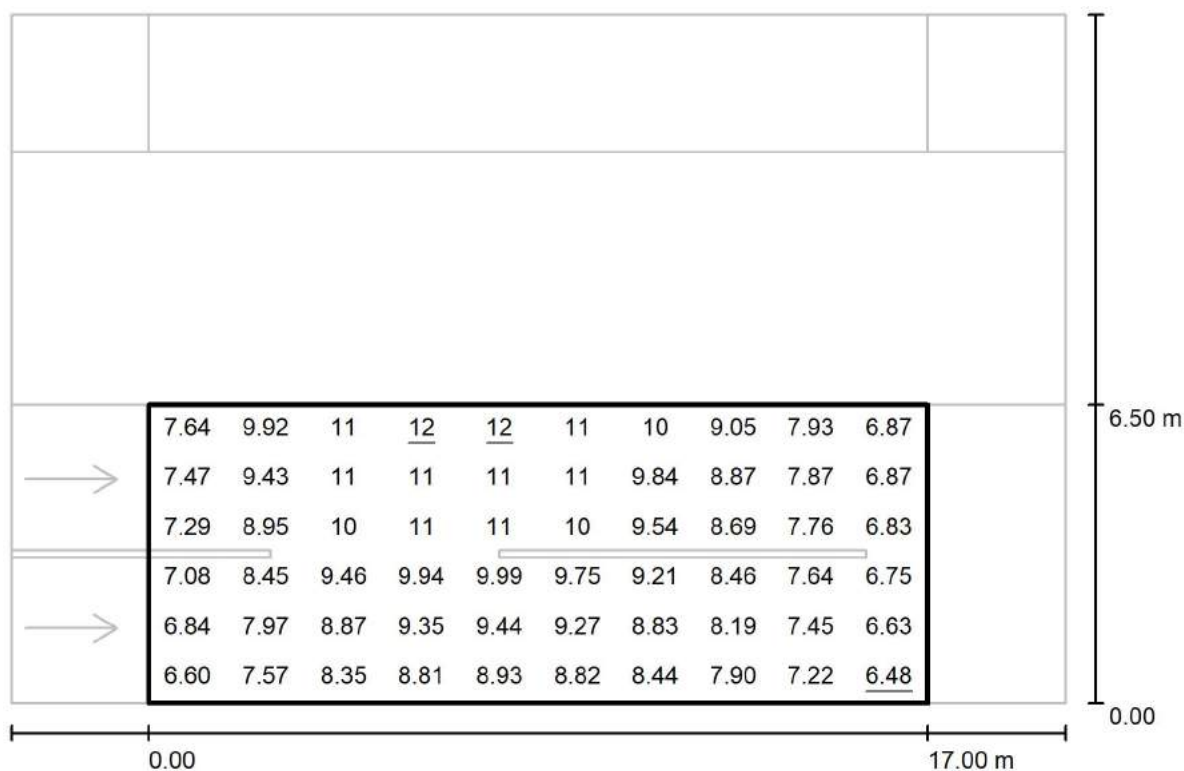
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.86

 $E_{min}$  [lx]  
6.48

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.731

 $E_{min} / E_{max}$   
0.537





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>5.958</b>	7.64	9.92	11	<u>12</u>	<u>12</u>	11	10	9.05	7.93	6.87
<b>4.875</b>	7.47	9.43	11	11	11	11	9.84	8.87	7.87	6.87
<b>3.792</b>	7.29	8.95	10	11	11	10	9.54	8.69	7.76	6.83
<b>2.708</b>	7.08	8.45	9.46	9.94	9.99	9.75	9.21	8.46	7.64	6.75
<b>1.625</b>	6.84	7.97	8.87	9.35	9.44	9.27	8.83	8.19	7.45	6.63
<b>0.542</b>	6.60	7.57	8.35	8.81	8.93	8.82	8.44	7.90	7.22	<u>6.48</u>
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.86

 $E_{min}$  [lx]  
6.48

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.731

 $E_{min} / E_{max}$   
0.537



TEAMWORK scarl

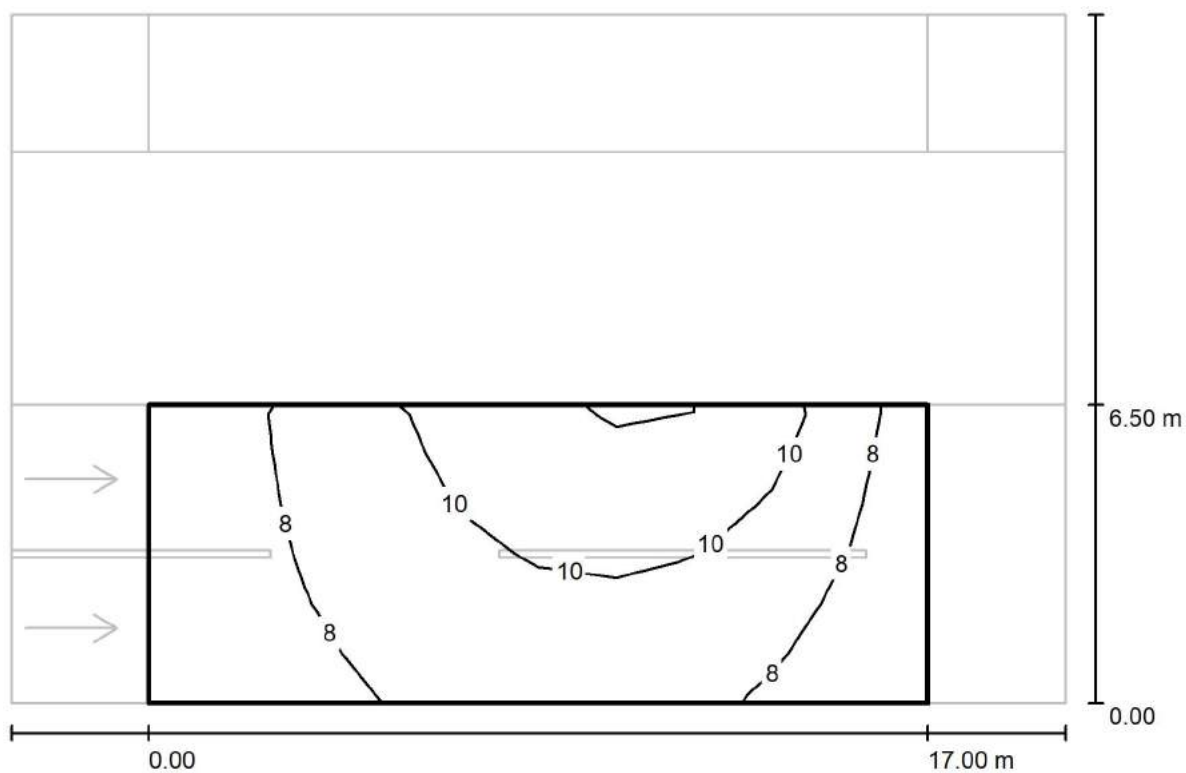
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.86

 $E_{min}$  [lx]  
6.48

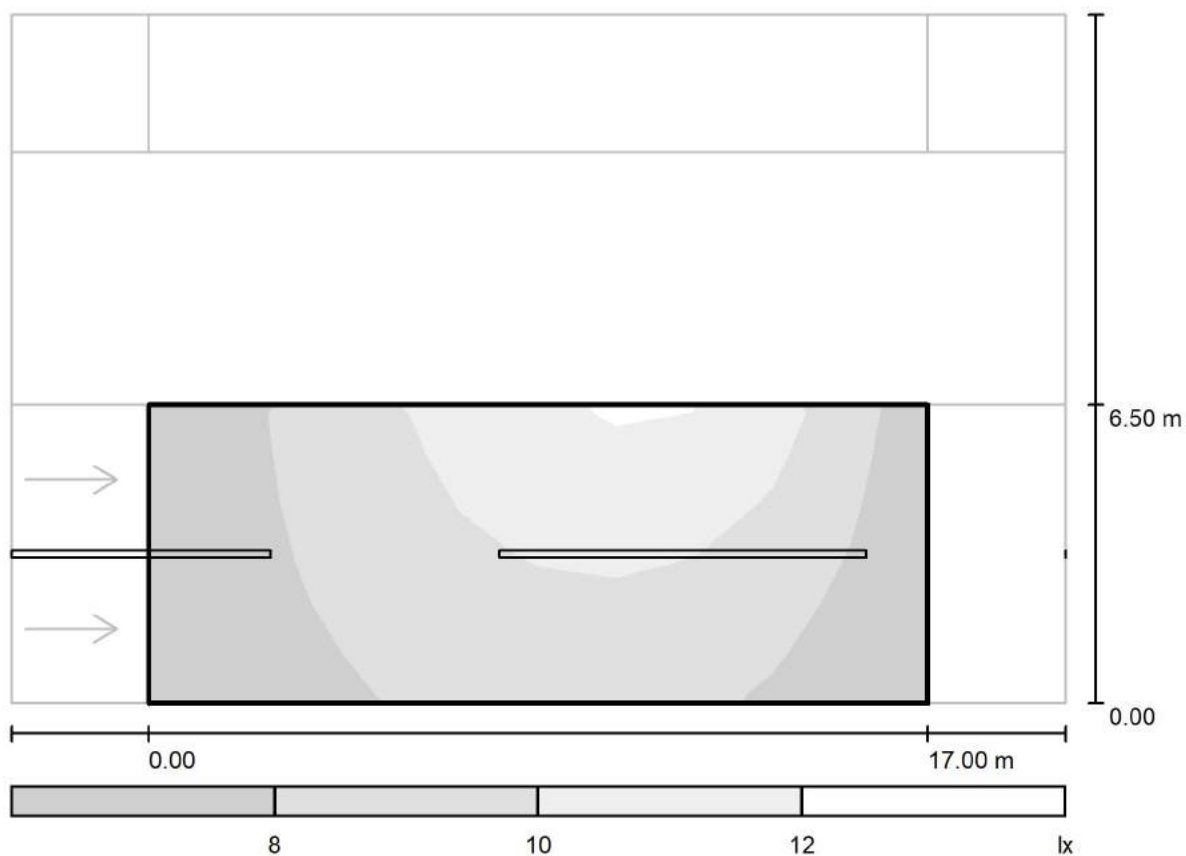
 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.731

 $E_{min} / E_{max}$   
0.537



## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Ev Est)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
8.86

$E_{min}$  [lx]  
6.48

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.731

$E_{min} / E_{max}$   
0.537



TEAMWORK scarl

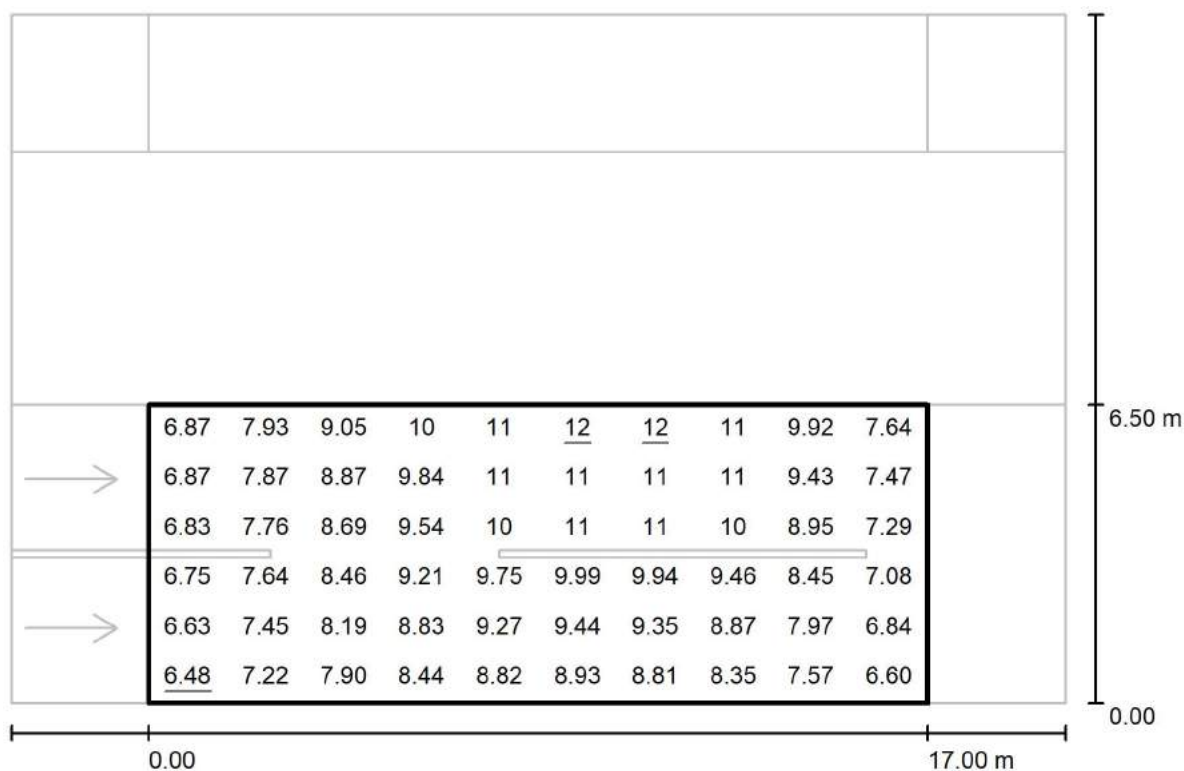
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.86

 $E_{min}$  [lx]  
6.48

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.731

 $E_{min} / E_{max}$   
0.537



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Ev Est)**

<b>5.958</b>	6.87	7.93	9.05	10	11	<u>12</u>	<u>12</u>	11	9.92	7.64
<b>4.875</b>	6.87	7.87	8.87	9.84	11	11	11	11	9.43	7.47
<b>3.792</b>	6.83	7.76	8.69	9.54	10	11	11	10	8.95	7.29
<b>2.708</b>	6.75	7.64	8.46	9.21	9.75	9.99	9.94	9.46	8.45	7.08
<b>1.625</b>	6.63	7.45	8.19	8.83	9.27	9.44	9.35	8.87	7.97	6.84
<b>0.542</b>	<u>6.48</u>	7.22	7.90	8.44	8.82	8.93	8.81	8.35	7.57	6.60
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.86

 $E_{min}$  [lx]  
6.48

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.731

 $E_{min} / E_{max}$   
0.537

TEAMWORK scarl

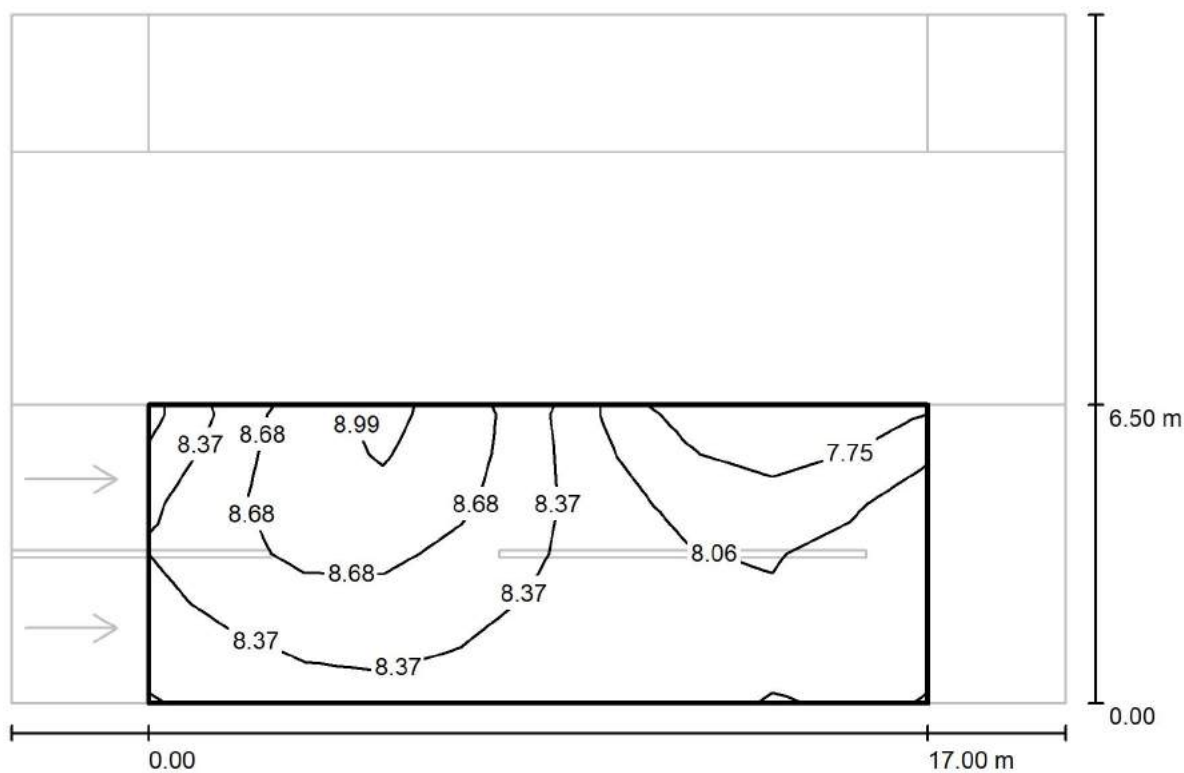
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Iso linee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.31

 $E_{min}$  [lx]  
7.47

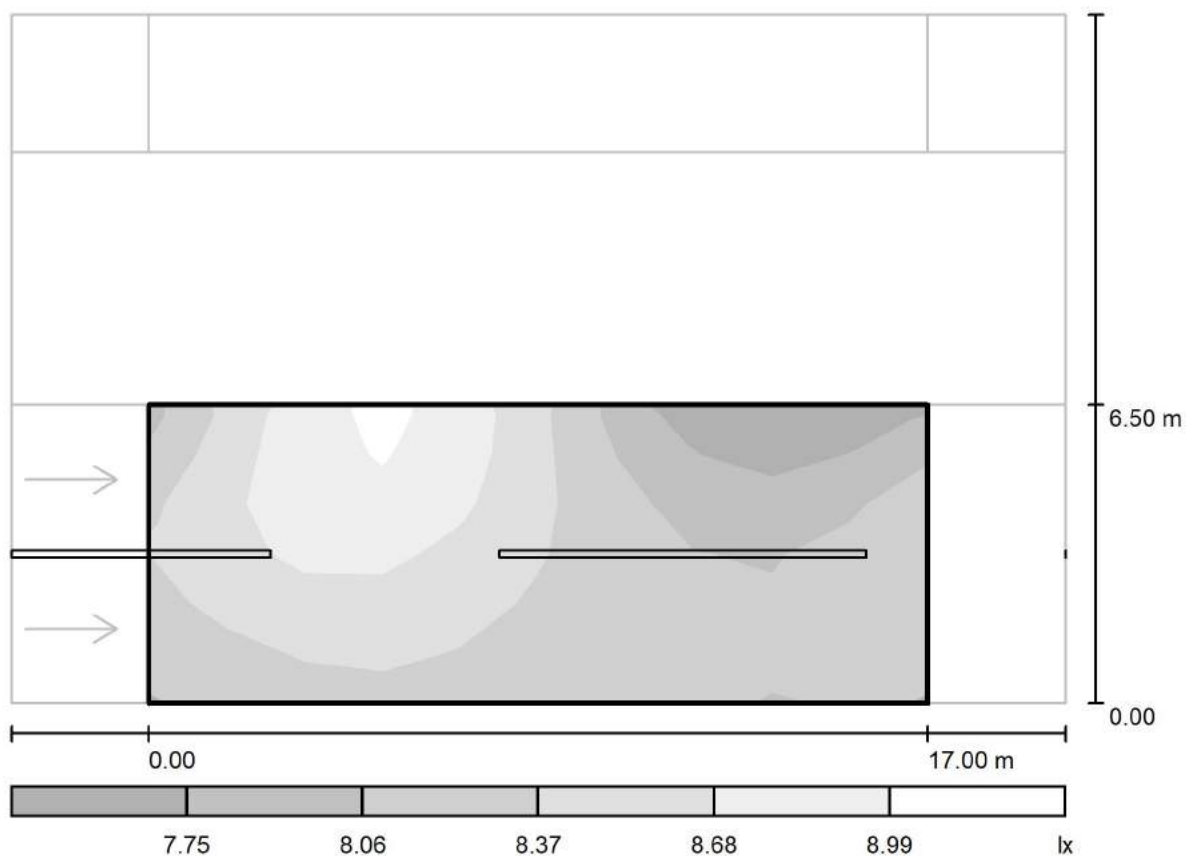
 $E_{max}$  [lx]  
9.04

 $E_{min} / E_m$   
0.899

 $E_{min} / E_{max}$   
0.826



## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Ovest)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
8.31

$E_{min}$  [lx]  
7.47

$E_{max}$  [lx]  
9.04

$E_{min} / E_m$   
0.899

$E_{min} / E_{max}$   
0.826



TEAMWORK scarl

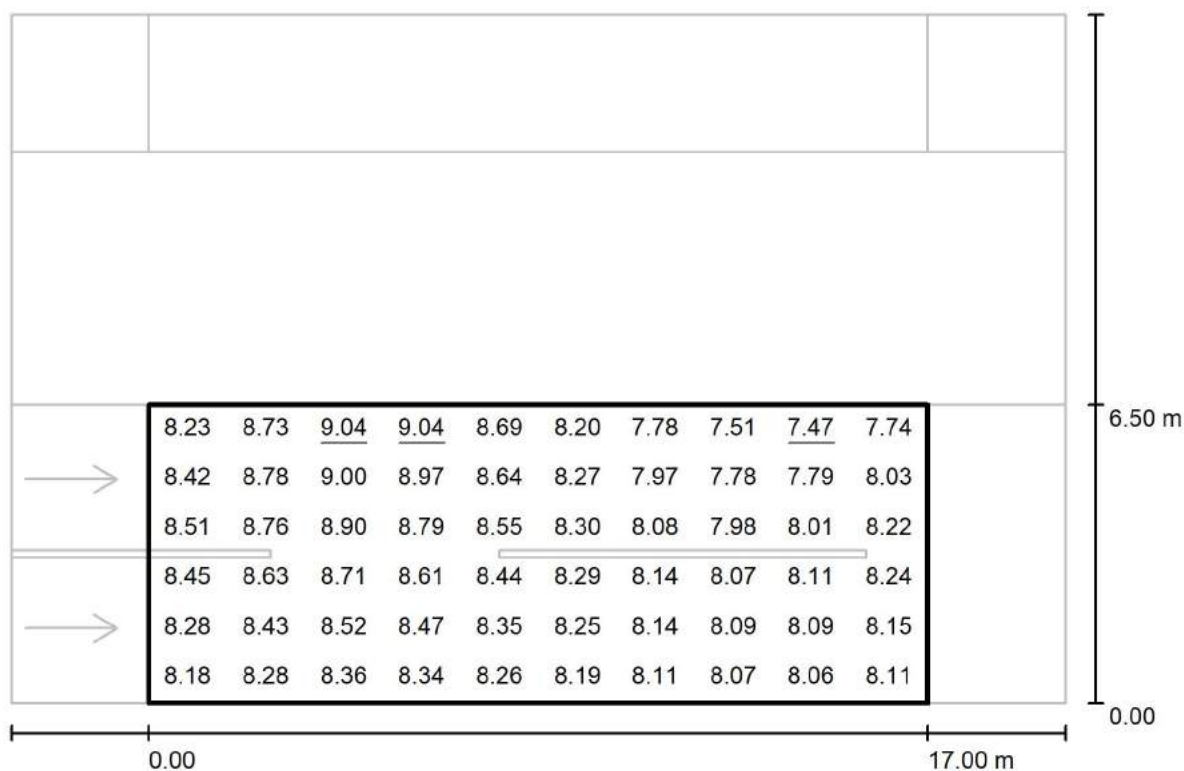
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.31

 $E_{min}$  [lx]  
7.47

 $E_{max}$  [lx]  
9.04

 $E_{min} / E_m$   
0.899

 $E_{min} / E_{max}$   
0.826





TEAMWORK scarl

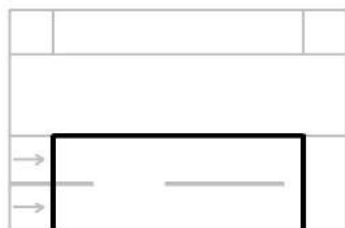
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>5.958</b>	8.23	8.73	<u>9.04</u>	<u>9.04</u>	8.69	8.20	7.78	7.51	<u>7.47</u>	7.74
<b>4.875</b>	8.42	8.78	9.00	8.97	8.64	8.27	7.97	7.78	7.79	8.03
<b>3.792</b>	8.51	8.76	8.90	8.79	8.55	8.30	8.08	7.98	8.01	8.22
<b>2.708</b>	8.45	8.63	8.71	8.61	8.44	8.29	8.14	8.07	8.11	8.24
<b>1.625</b>	8.28	8.43	8.52	8.47	8.35	8.25	8.14	8.09	8.09	8.15
<b>0.542</b>	8.18	8.28	8.36	8.34	8.26	8.19	8.11	8.07	8.06	8.11
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.31

 $E_{min}$  [lx]  
7.47

 $E_{max}$  [lx]  
9.04

 $E_{min} / E_m$   
0.899

 $E_{min} / E_{max}$   
0.826



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

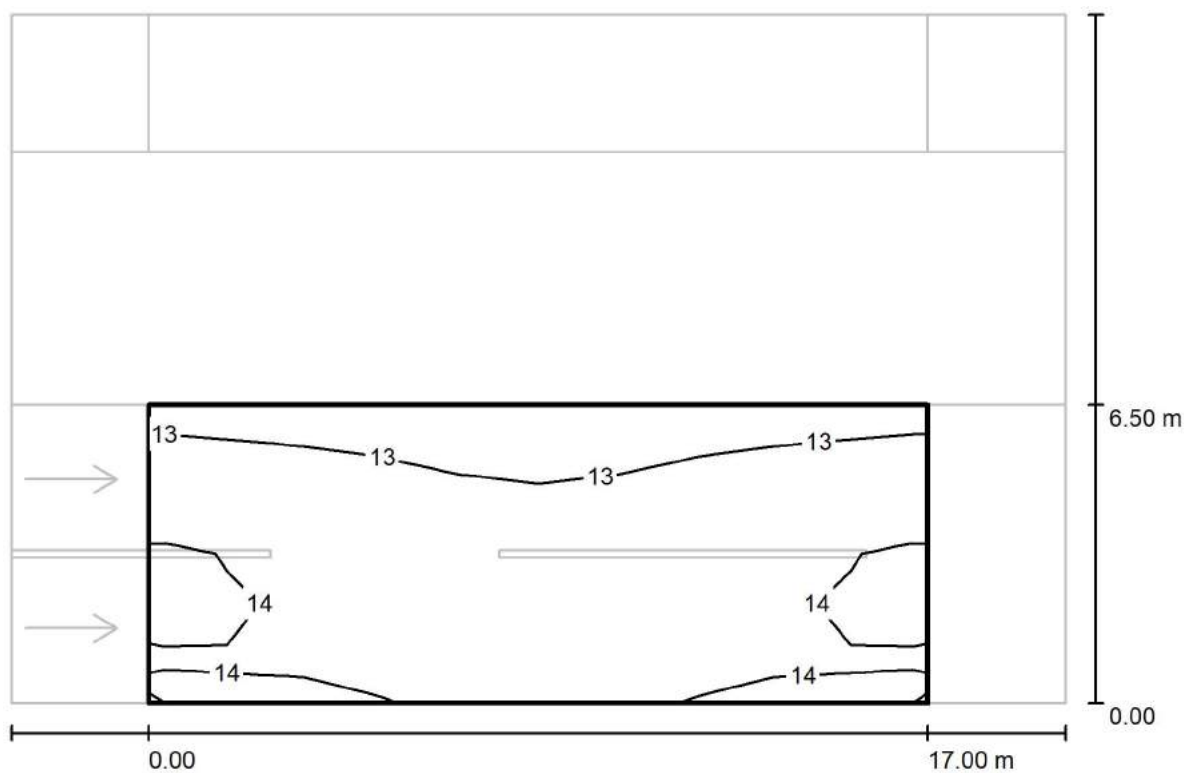
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esc Nord)



Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
14

 $E_{min}$  [lx]  
12

 $E_{max}$  [lx]  
14

 $E_{min} / E_m$   
0.920

 $E_{min} / E_{max}$   
0.886



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

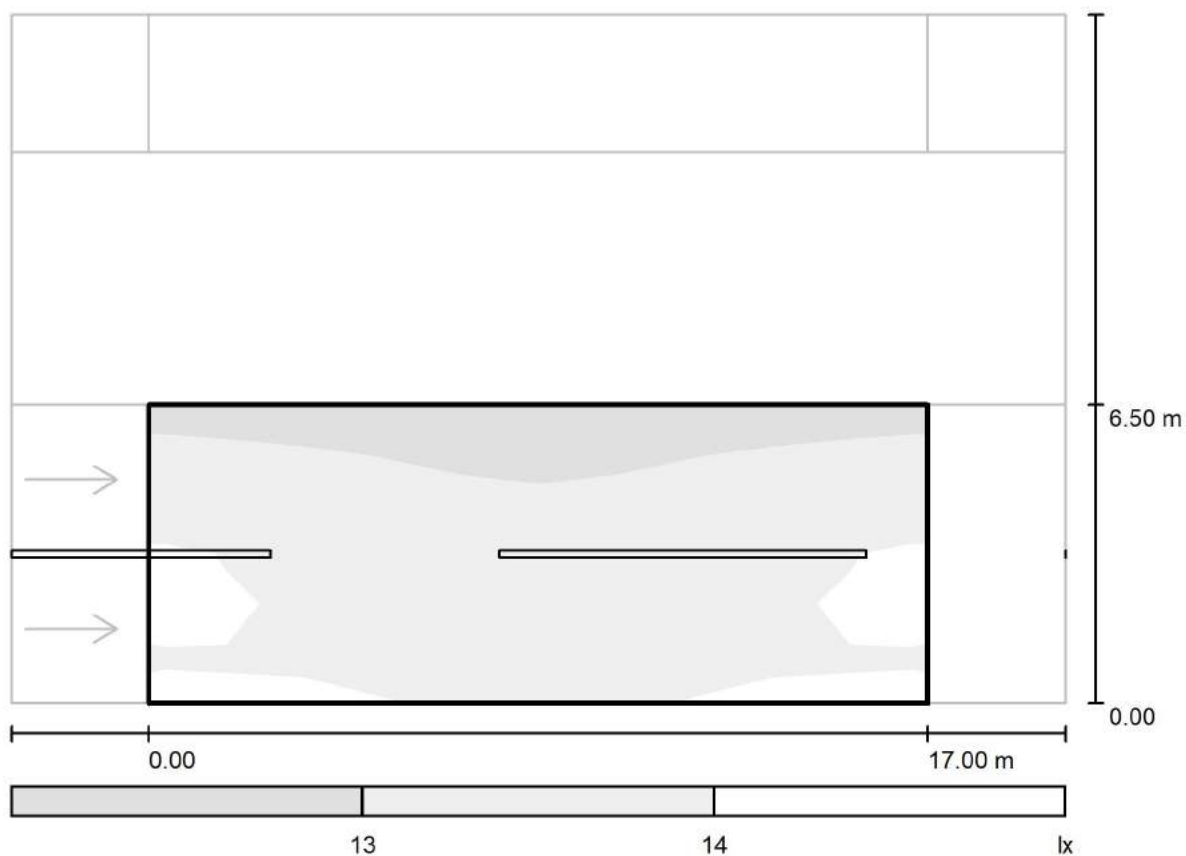
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Nord)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
14

$E_{min}$  [lx]  
12

$E_{max}$  [lx]  
14

$E_{min} / E_m$   
0.920

$E_{min} / E_{max}$   
0.886



TEAMWORK scarl

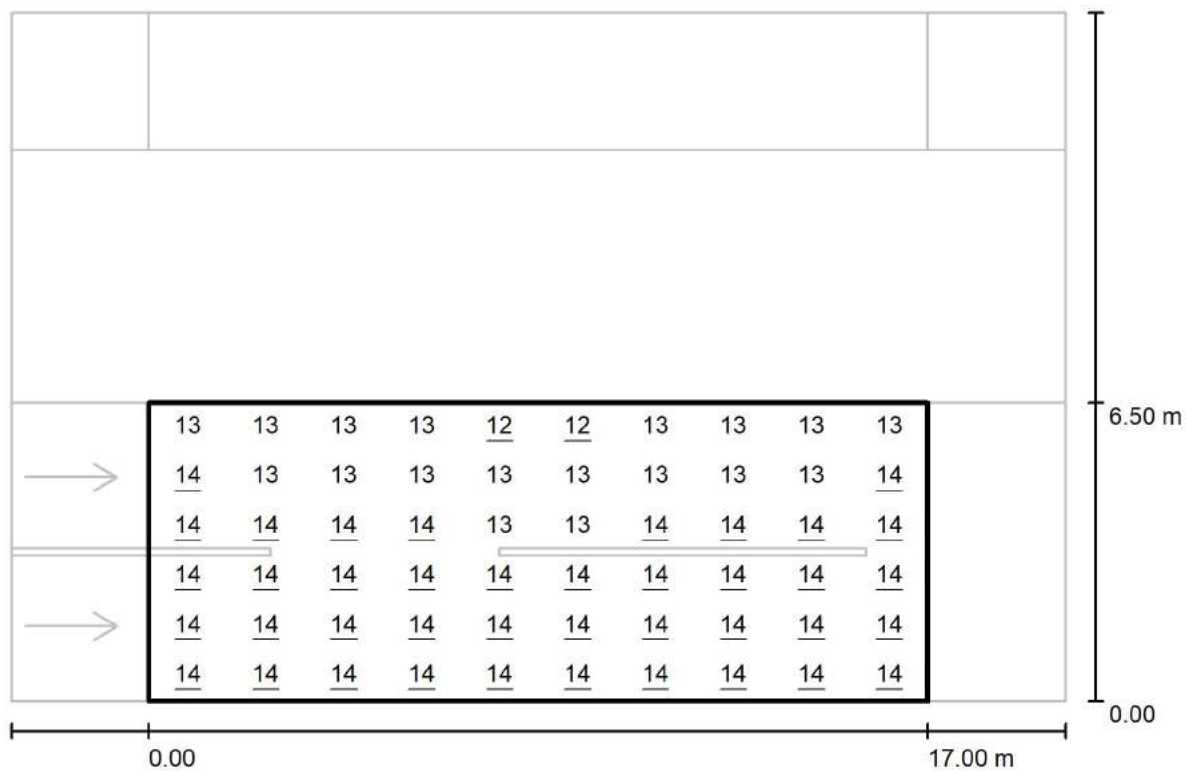
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
14

 $E_{min}$  [lx]  
12

 $E_{max}$  [lx]  
14

 $E_{min} / E_m$   
0.920

 $E_{min} / E_{max}$   
0.886



TEAMWORK scarl

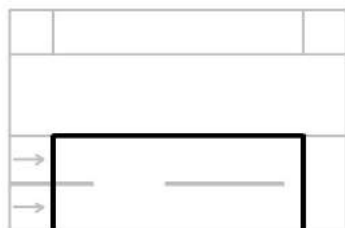
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Nord)**

<b>5.958</b>	13	13	13	13	<u>12</u>	<u>12</u>	13	13	13	13
<b>4.875</b>	<u>14</u>	13	13	13	13	13	13	13	13	<u>14</u>
<b>3.792</b>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	13	13	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
<b>2.708</b>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
<b>1.625</b>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
<b>0.542</b>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m [lx]$   
14

 $E_{min} [lx]$   
12

 $E_{max} [lx]$   
14

 $E_{min} / E_m$   
0.920

 $E_{min} / E_{max}$   
0.886



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

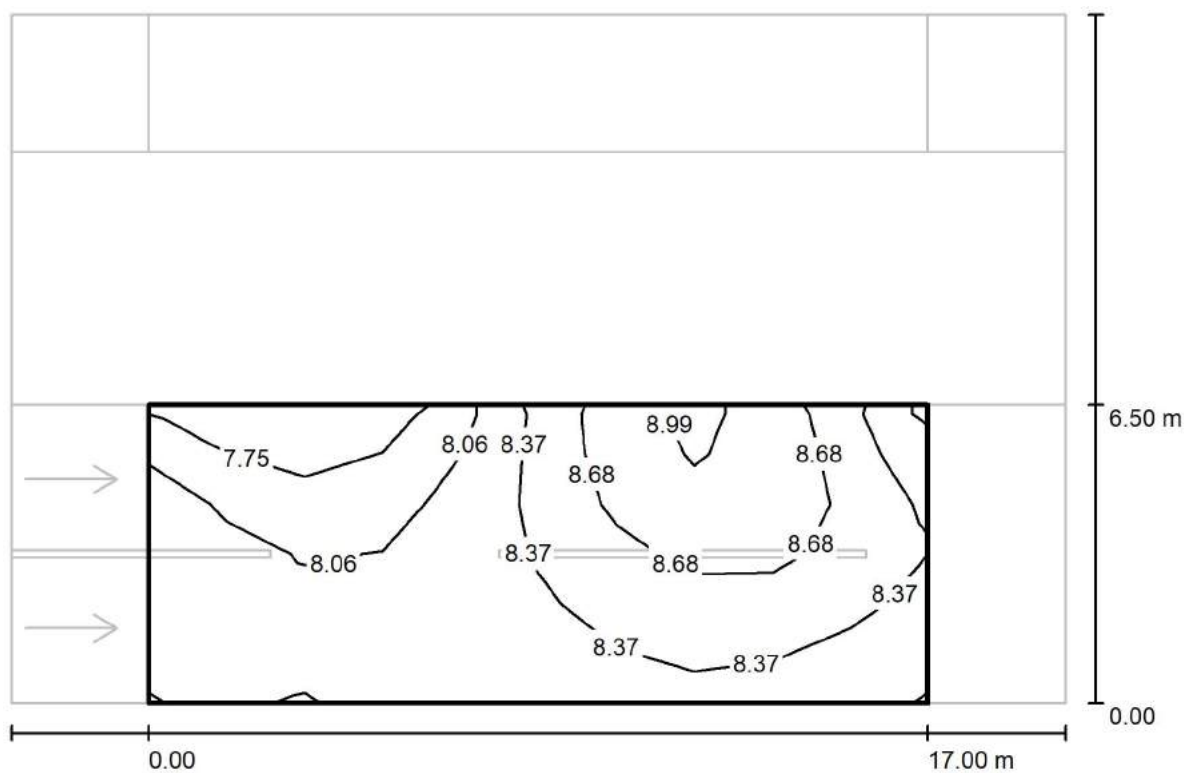
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esc Est)



Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.31

 $E_{min}$  [lx]  
7.47

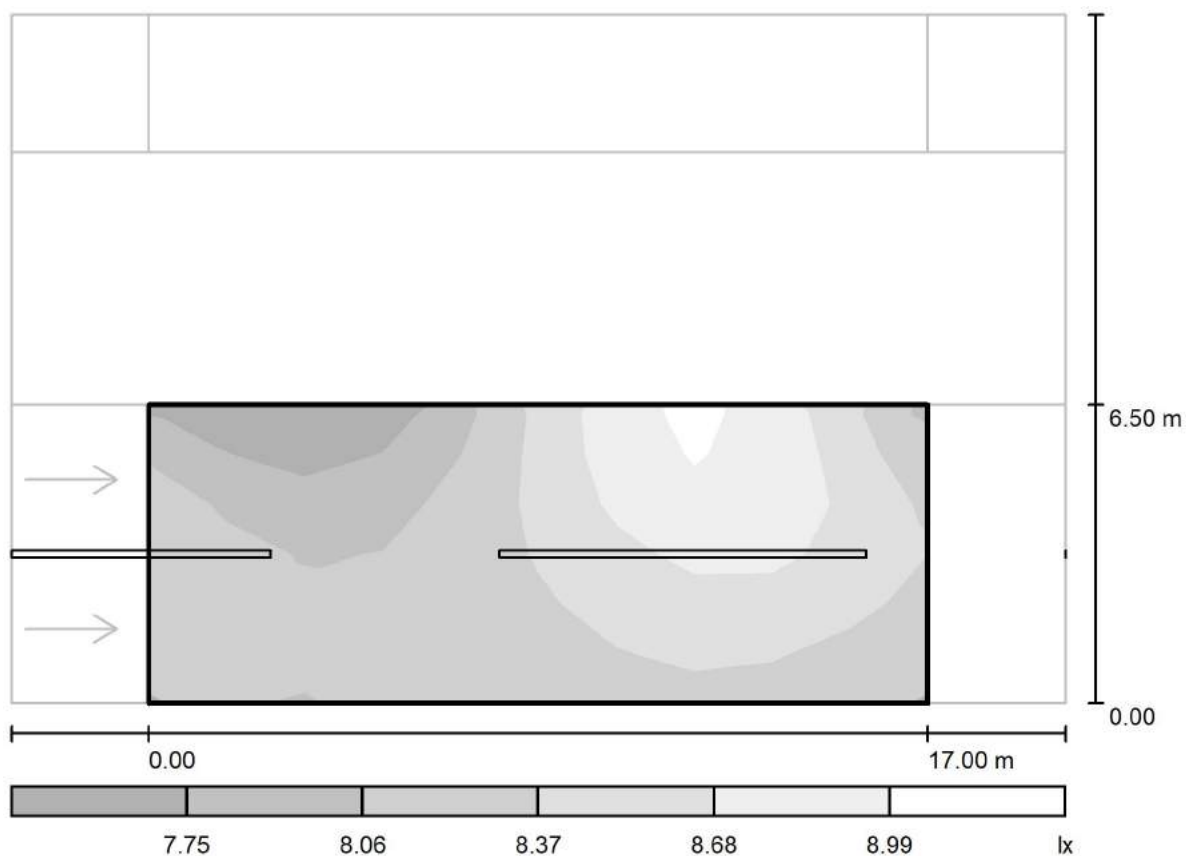
 $E_{max}$  [lx]  
9.04

 $E_{min} / E_m$   
0.899

 $E_{min} / E_{max}$   
0.826



## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Est)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
8.31

$E_{min}$  [lx]  
7.47

$E_{max}$  [lx]  
9.04

$E_{min} / E_m$   
0.899

$E_{min} / E_{max}$   
0.826



TEAMWORK scarl

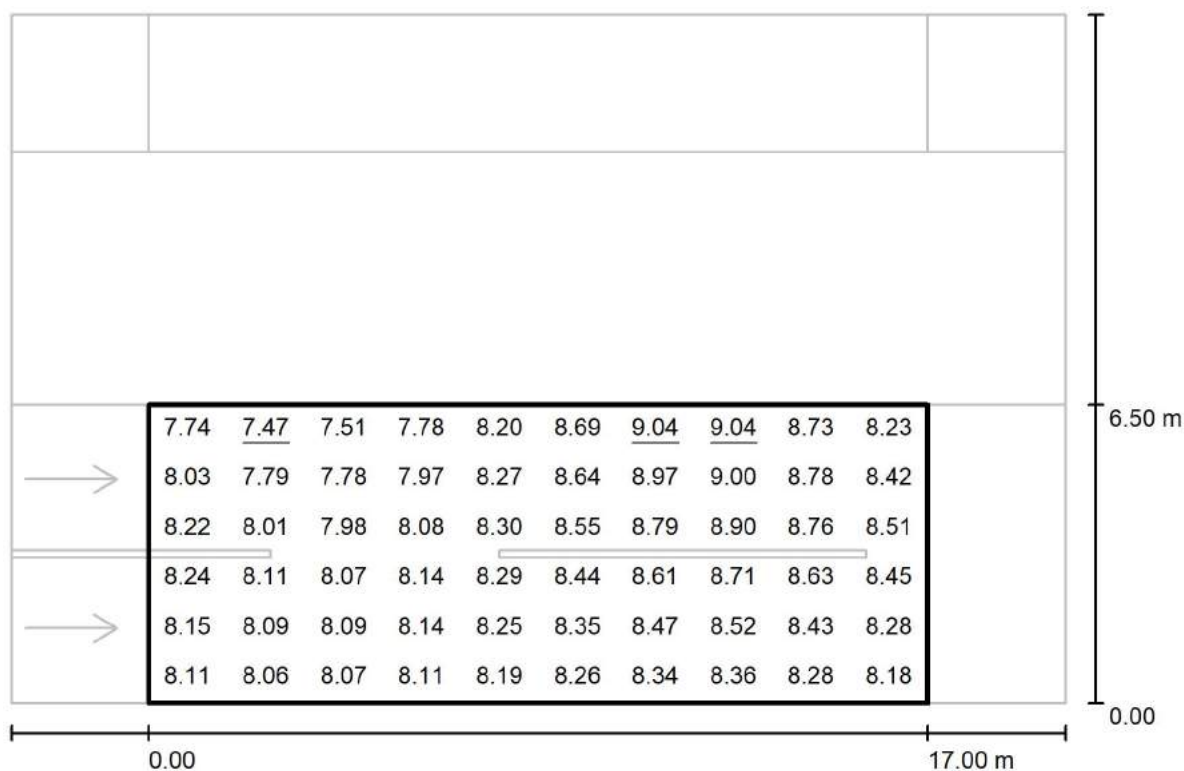
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.31

 $E_{min}$  [lx]  
7.47

 $E_{max}$  [lx]  
9.04

 $E_{min} / E_m$   
0.899

 $E_{min} / E_{max}$   
0.826





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Est)**

<b>5.958</b>	7.74	<u>7.47</u>	7.51	7.78	8.20	8.69	<u>9.04</u>	<u>9.04</u>	8.73	8.23
<b>4.875</b>	8.03	7.79	7.78	7.97	8.27	8.64	8.97	9.00	8.78	8.42
<b>3.792</b>	8.22	8.01	7.98	8.08	8.30	8.55	8.79	8.90	8.76	8.51
<b>2.708</b>	8.24	8.11	8.07	8.14	8.29	8.44	8.61	8.71	8.63	8.45
<b>1.625</b>	8.15	8.09	8.09	8.14	8.25	8.35	8.47	8.52	8.43	8.28
<b>0.542</b>	8.11	8.06	8.07	8.11	8.19	8.26	8.34	8.36	8.28	8.18
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.31

 $E_{min}$  [lx]  
7.47

 $E_{max}$  [lx]  
9.04

 $E_{min} / E_m$   
0.899

 $E_{min} / E_{max}$   
0.826



TEAMWORK scarl

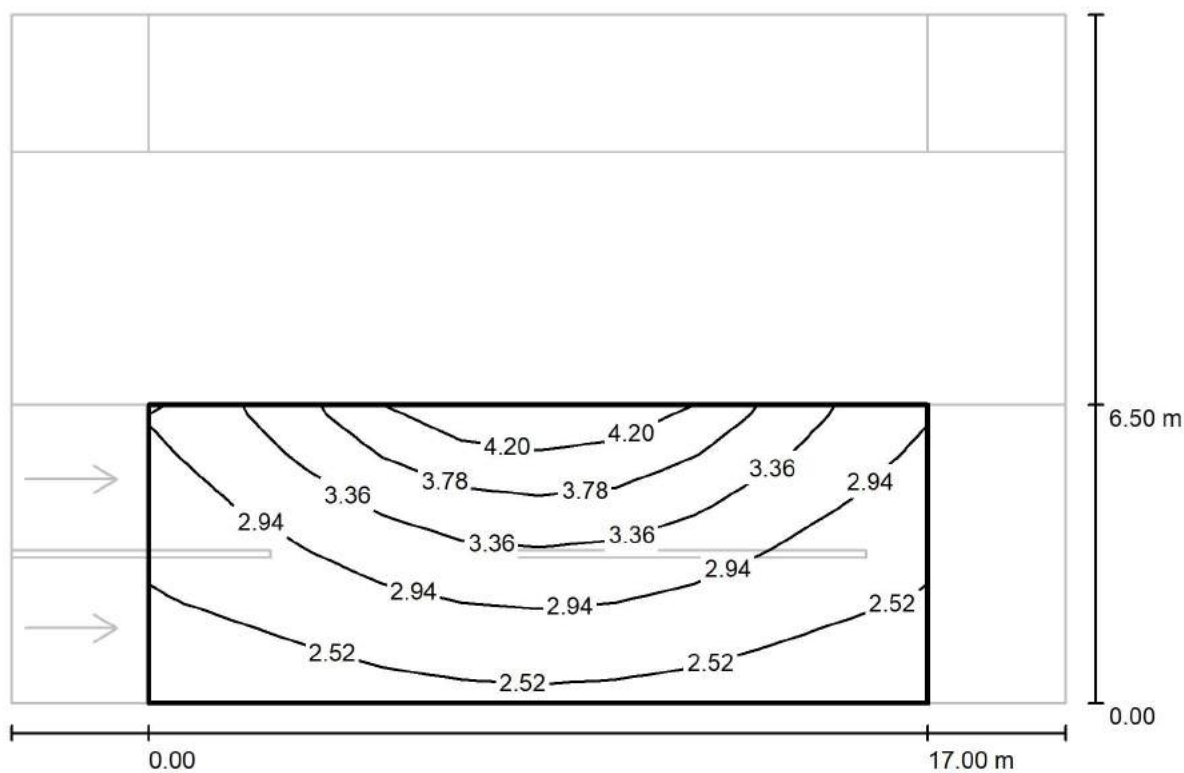
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Iso linee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.04

 $E_{min}$  [lx]  
2.29

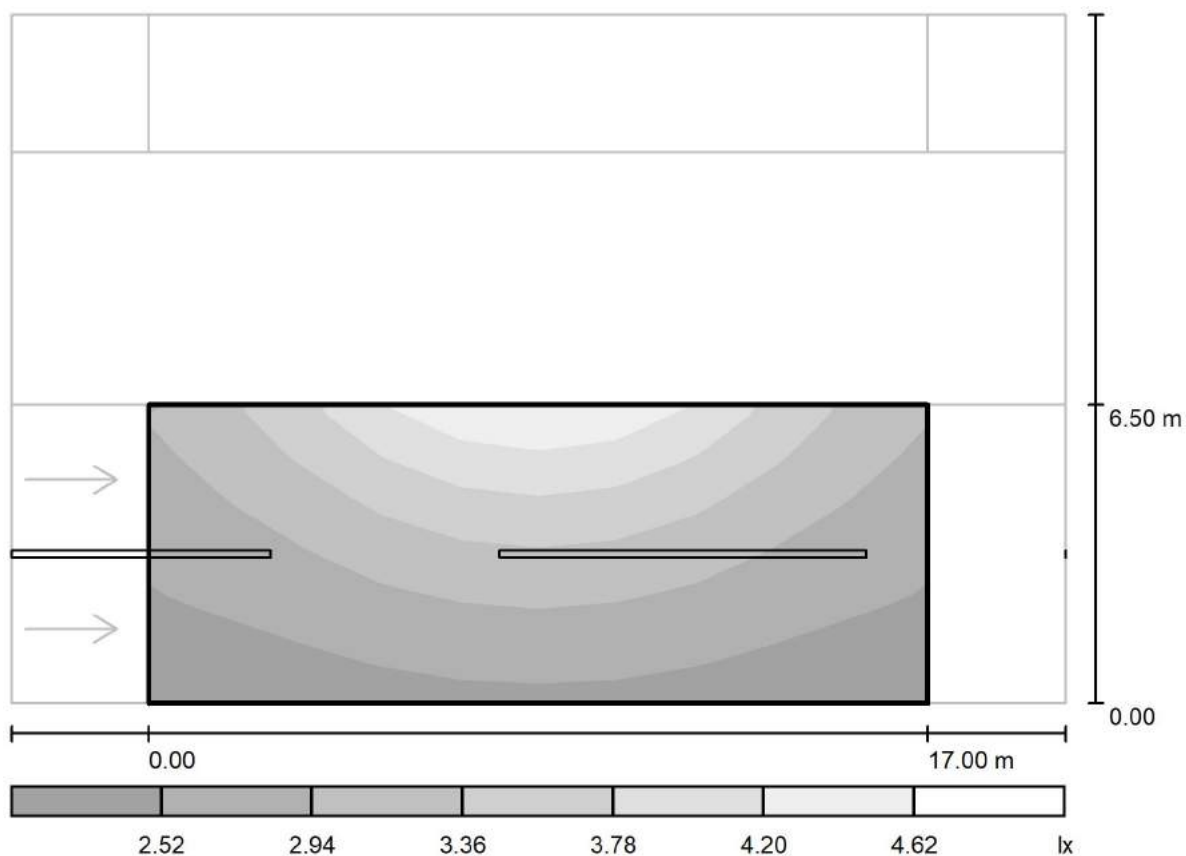
 $E_{max}$  [lx]  
4.40

 $E_{min} / E_m$   
0.752

 $E_{min} / E_{max}$   
0.519



## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Sud)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
3.04

$E_{min}$  [lx]  
2.29

$E_{max}$  [lx]  
4.40

$E_{min} / E_m$   
0.752

$E_{min} / E_{max}$   
0.519



TEAMWORK scarl

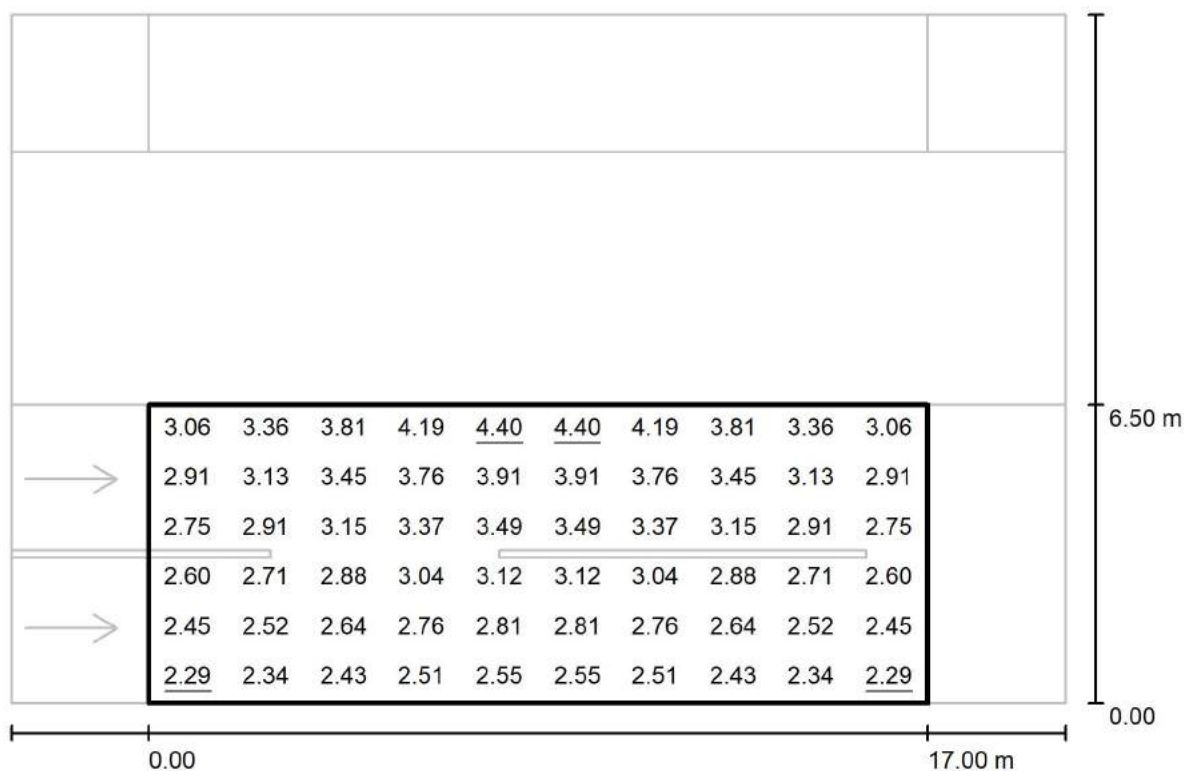
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.04

 $E_{min}$  [lx]  
2.29

 $E_{max}$  [lx]  
4.40

 $E_{min} / E_m$   
0.752

 $E_{min} / E_{max}$   
0.519



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Sud)**

<b>5.958</b>	3.06	3.36	3.81	4.19	<u>4.40</u>	<u>4.40</u>	4.19	3.81	3.36	3.06
<b>4.875</b>	2.91	3.13	3.45	3.76	3.91	3.91	3.76	3.45	3.13	2.91
<b>3.792</b>	2.75	2.91	3.15	3.37	3.49	3.49	3.37	3.15	2.91	2.75
<b>2.708</b>	2.60	2.71	2.88	3.04	3.12	3.12	3.04	2.88	2.71	2.60
<b>1.625</b>	2.45	2.52	2.64	2.76	2.81	2.81	2.76	2.64	2.52	2.45
<b>0.542</b>	<u>2.29</u>	2.34	2.43	2.51	2.55	2.55	2.51	2.43	2.34	<u>2.29</u>
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.04

 $E_{min}$  [lx]  
2.29

 $E_{max}$  [lx]  
4.40

 $E_{min} / E_m$   
0.752

 $E_{min} / E_{max}$   
0.519



TEAMWORK scarl

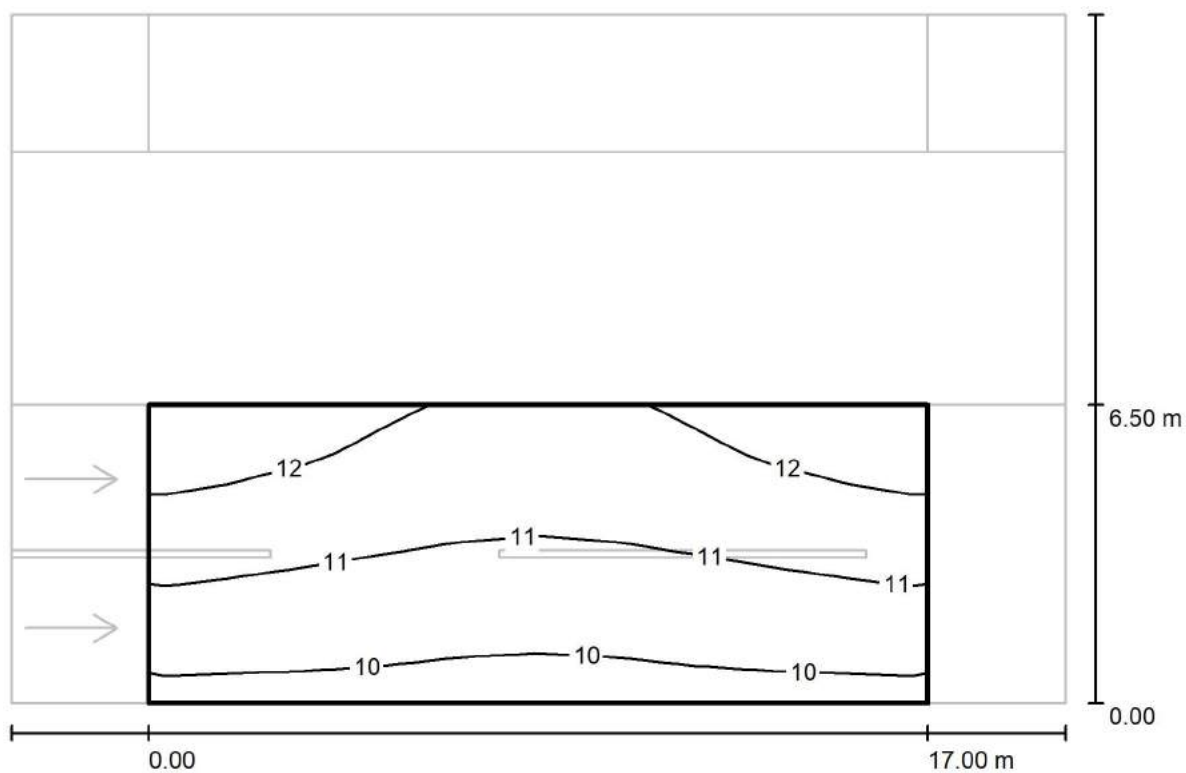
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
9.80

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.886

 $E_{min} / E_{max}$   
0.774



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

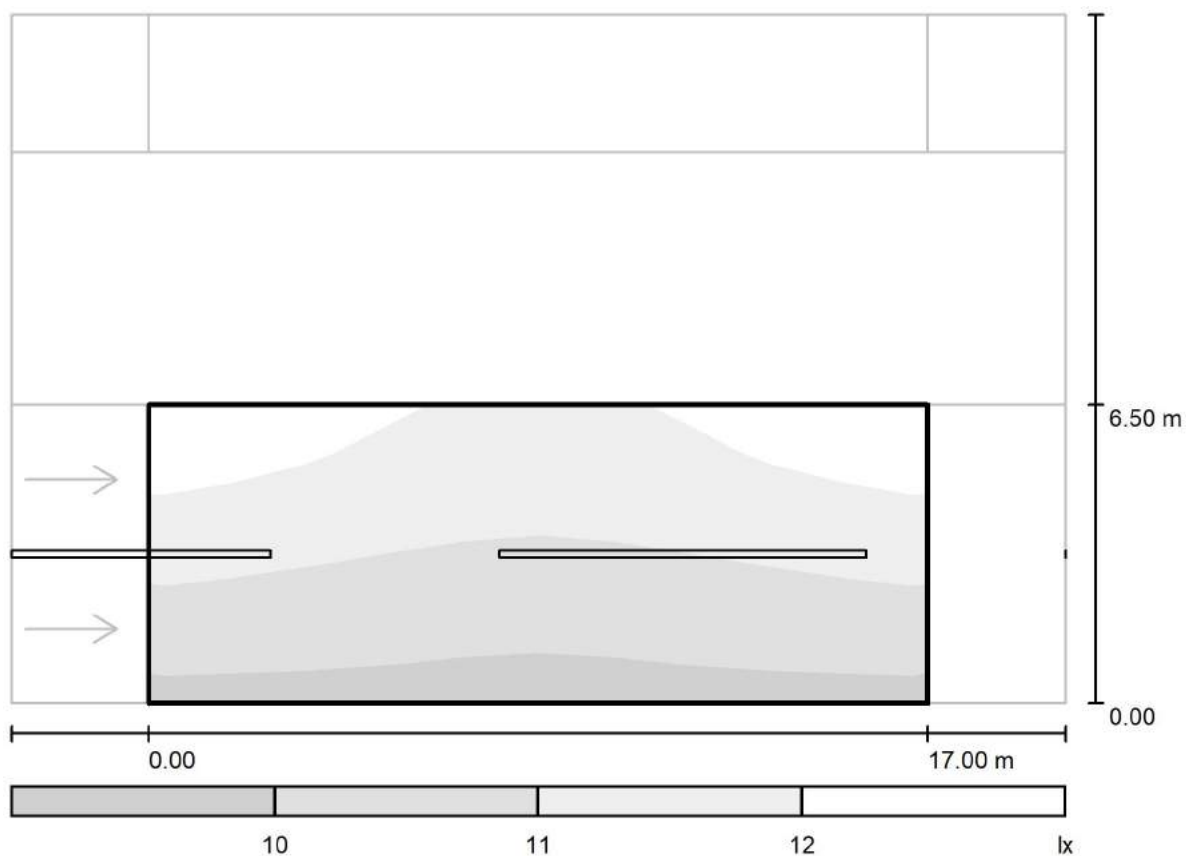
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esemisf.)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
9.80

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.886

$E_{min} / E_{max}$   
0.774



TEAMWORK scarl

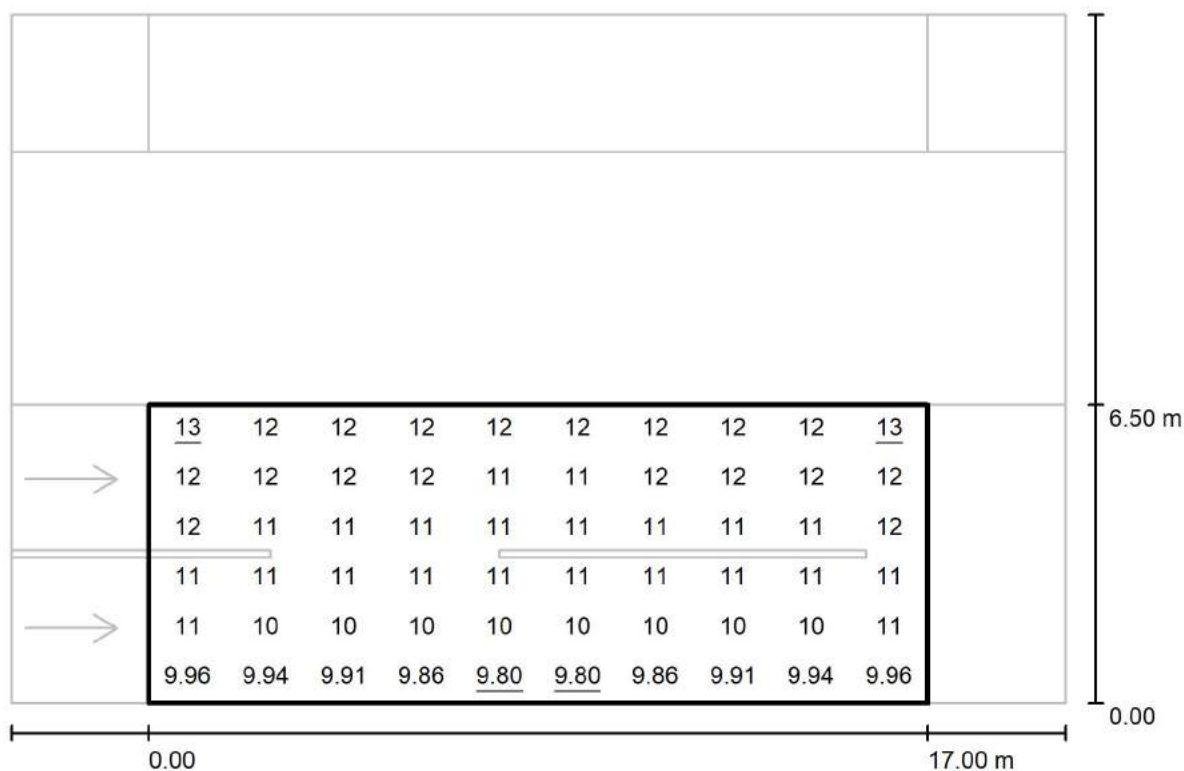
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
9.80

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.886

 $E_{min} / E_{max}$   
0.774





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esemisf.)**

<b>5.958</b>	<u>13</u>	12	12	12	12	12	12	12	12	<u>13</u>
<b>4.875</b>	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12
<b>3.792</b>	12	11	11	11	11	11	11	11	11	12
<b>2.708</b>	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
<b>1.625</b>	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11
<b>0.542</b>	9.96	9.94	9.91	9.86	<u>9.80</u>	<u>9.80</u>	9.86	9.91	9.94	9.96
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
9.80

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.886

 $E_{min} / E_{max}$   
0.774



TEAMWORK scarl

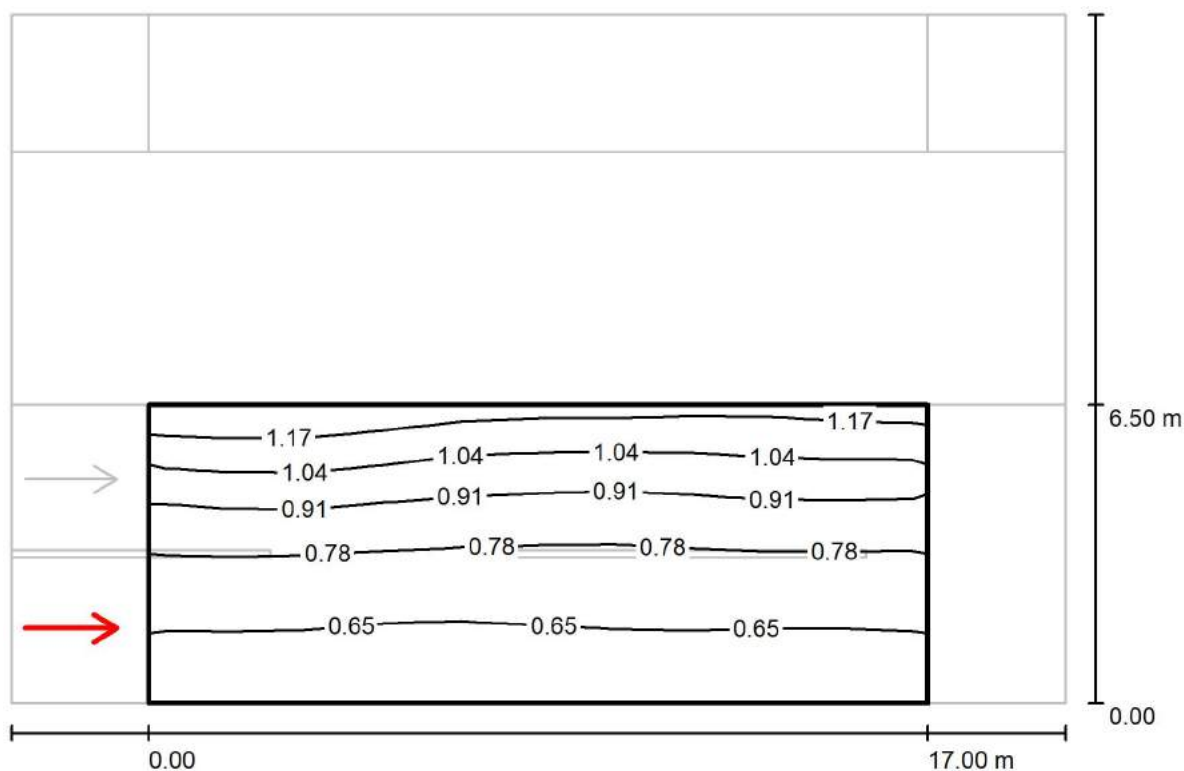
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.71	0.97	4
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

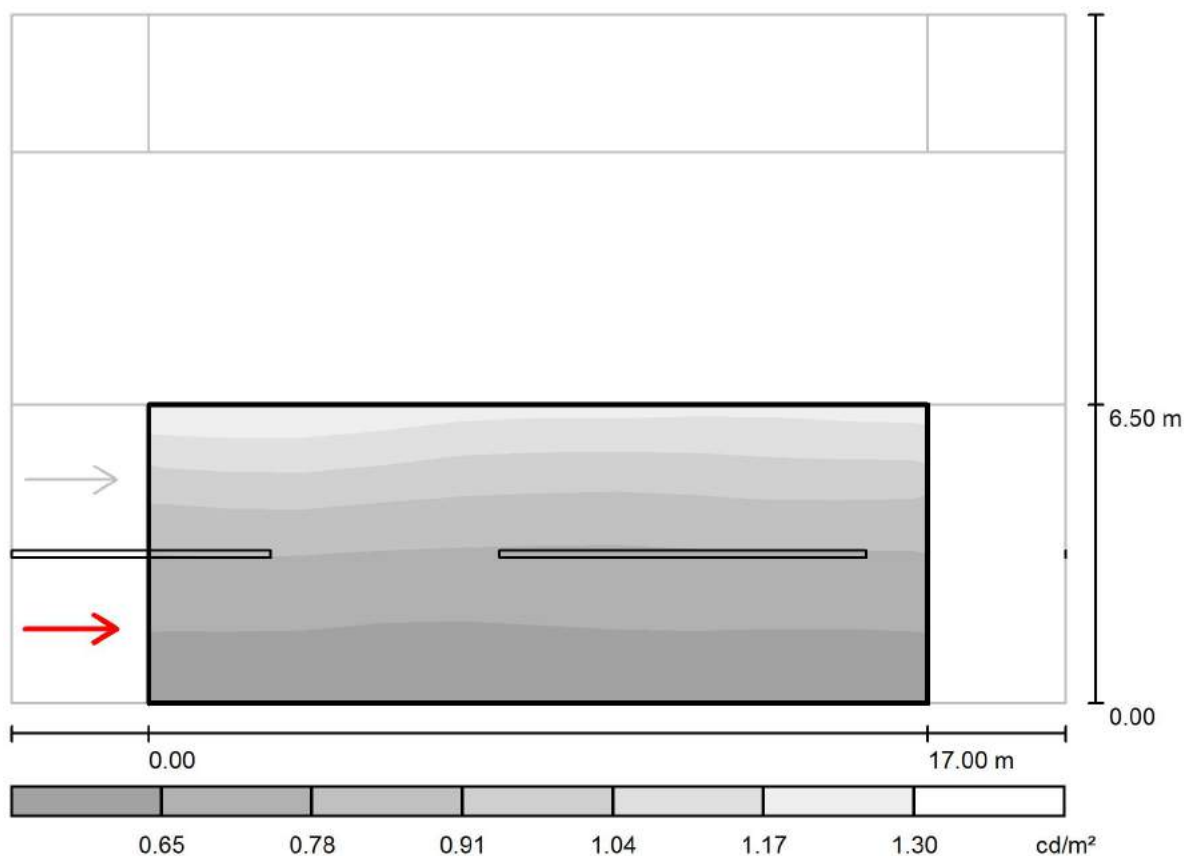
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.71	0.97	4
Valori nominali secondo la classe ME4b:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

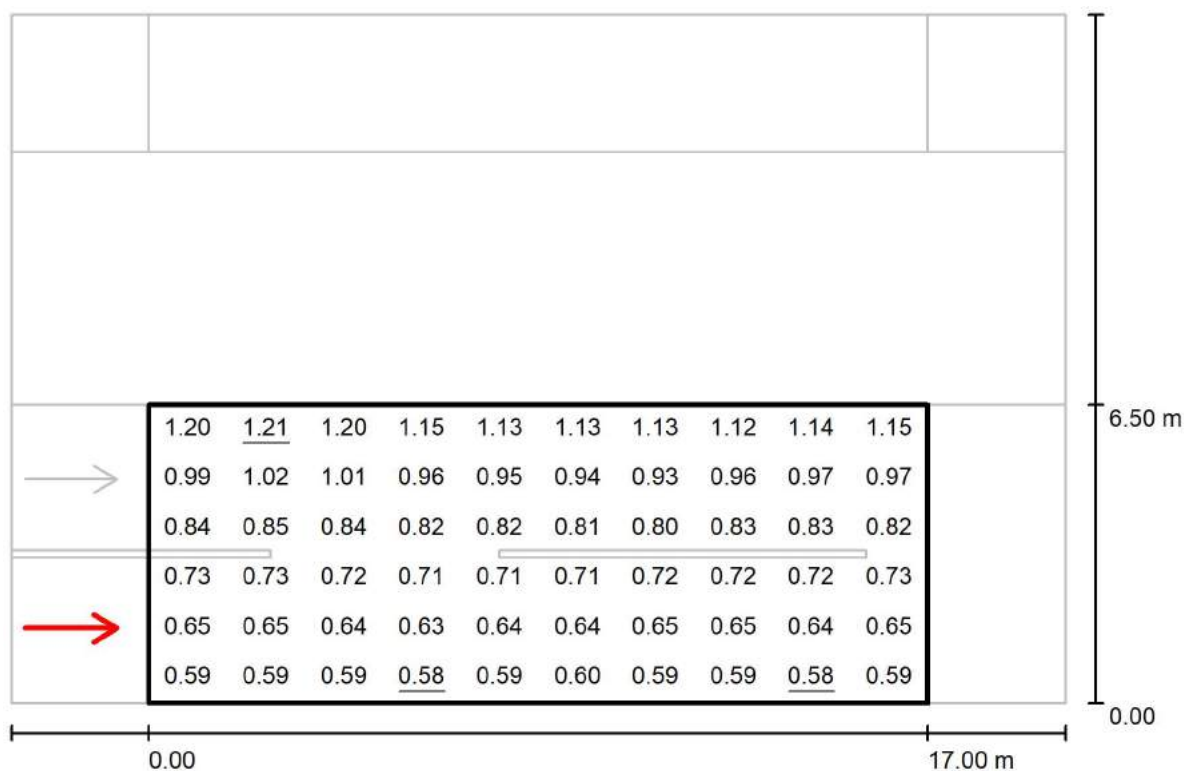
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

Valori in Candela/m², Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.71	0.97	4
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

<b>5.958</b>	1.20	1.21	1.20	1.15	1.13	1.13	1.13	1.12	1.14	1.15
<b>4.875</b>	0.99	1.02	1.01	0.96	0.95	0.94	0.93	0.96	0.97	0.97
<b>3.792</b>	0.84	0.85	0.84	0.82	0.82	0.81	0.80	0.83	0.83	0.82
<b>2.708</b>	0.73	0.73	0.72	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73
<b>1.625</b>	0.65	0.65	0.64	0.63	0.64	0.64	0.65	0.65	0.64	0.65
<b>0.542</b>	0.59	0.59	0.59	0.58	0.59	0.60	0.59	0.59	0.58	0.59
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.71	0.97	4
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

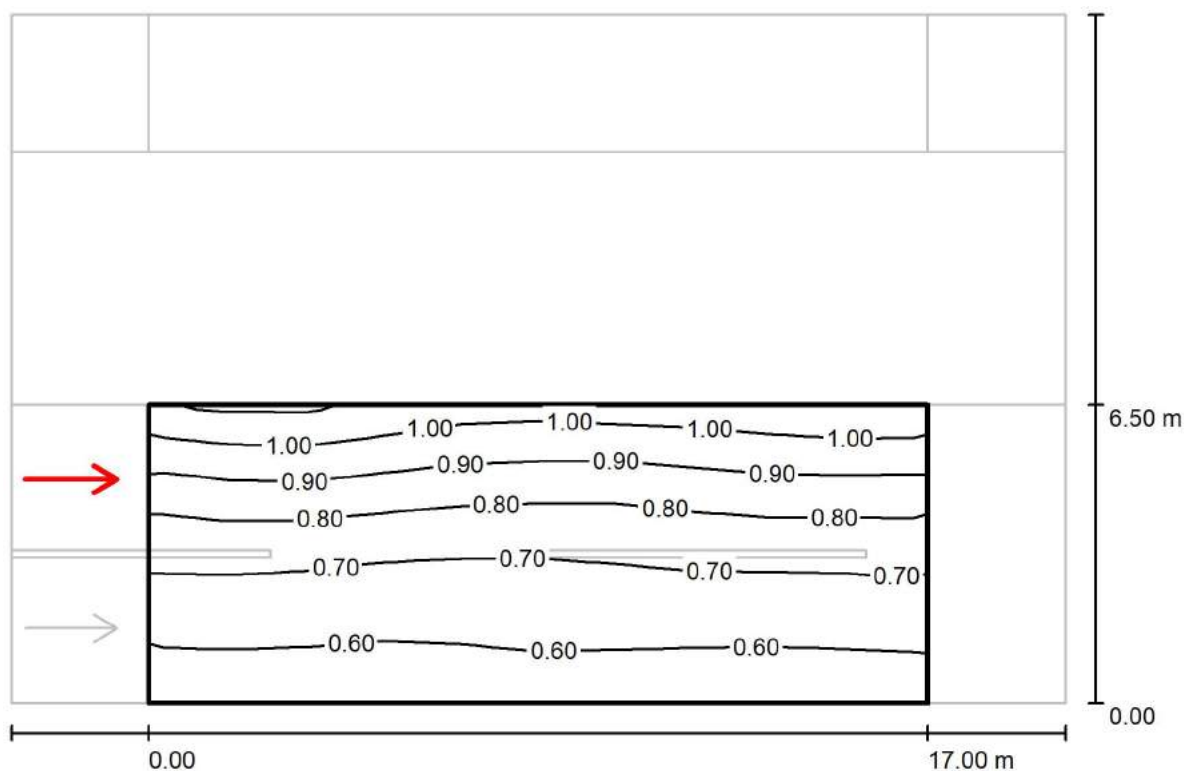
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.75	0.94	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

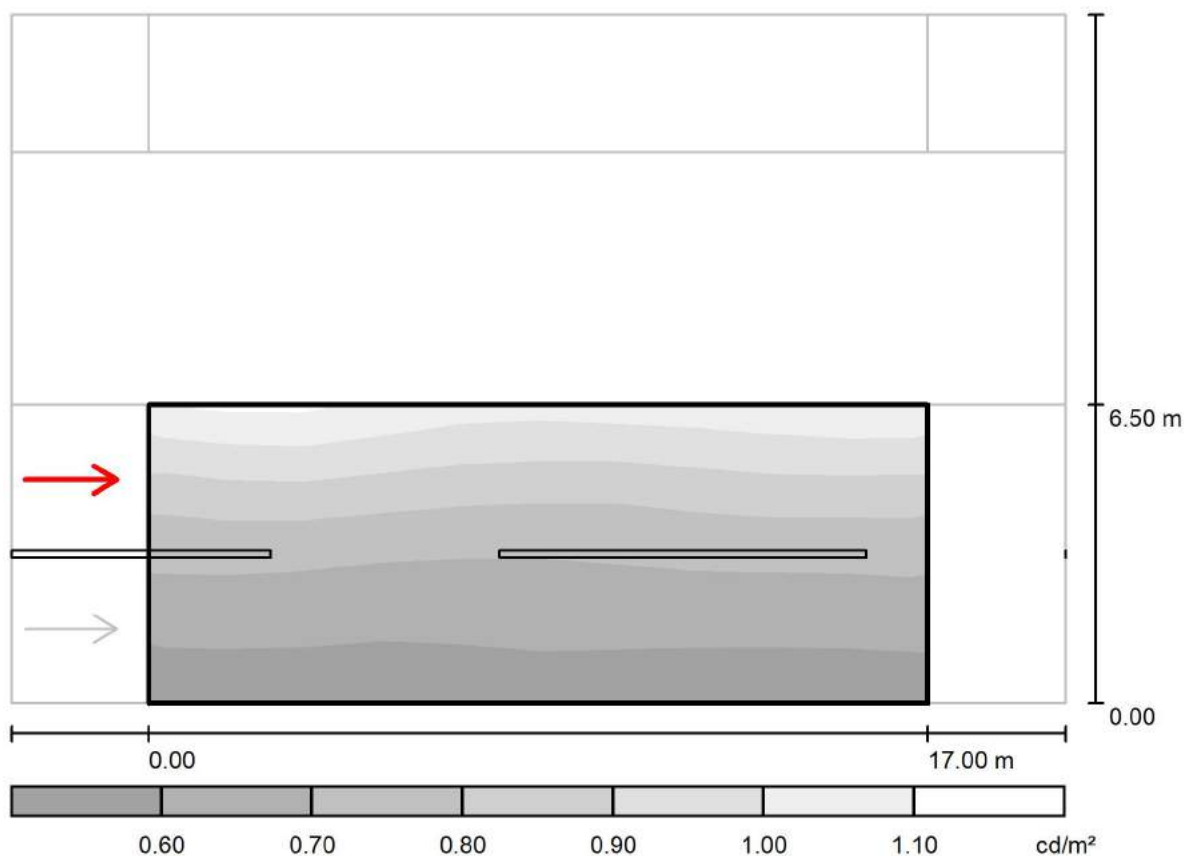
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.75	0.94	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

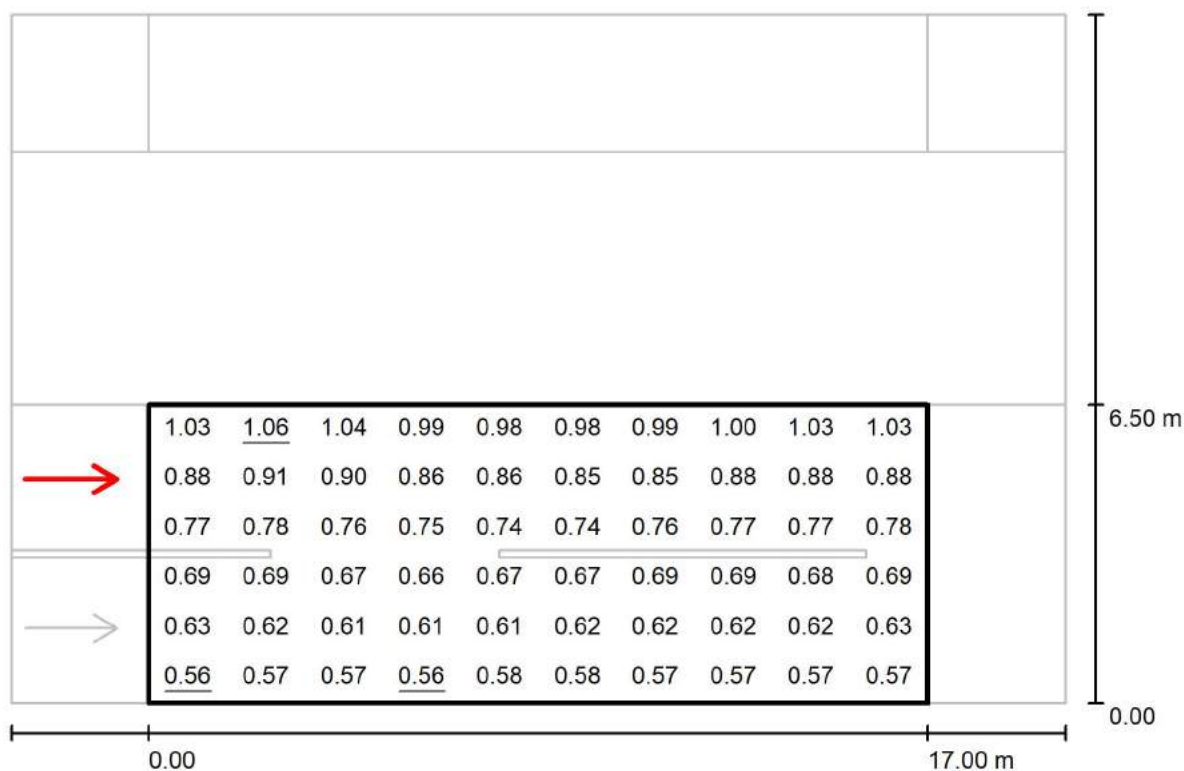
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

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 : 165

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.75	0.94	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

<b>5.958</b>	1.03	1.06	1.04	0.99	0.98	0.98	0.99	1.00	1.03	1.03
<b>4.875</b>	0.88	0.91	0.90	0.86	0.86	0.85	0.85	0.88	0.88	0.88
<b>3.792</b>	0.77	0.78	0.76	0.75	0.74	0.74	0.76	0.77	0.77	0.78
<b>2.708</b>	0.69	0.69	0.67	0.66	0.67	0.67	0.69	0.69	0.68	0.69
<b>1.625</b>	0.63	0.62	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63
<b>0.542</b>	0.56	0.57	0.57	0.56	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.75	0.94	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

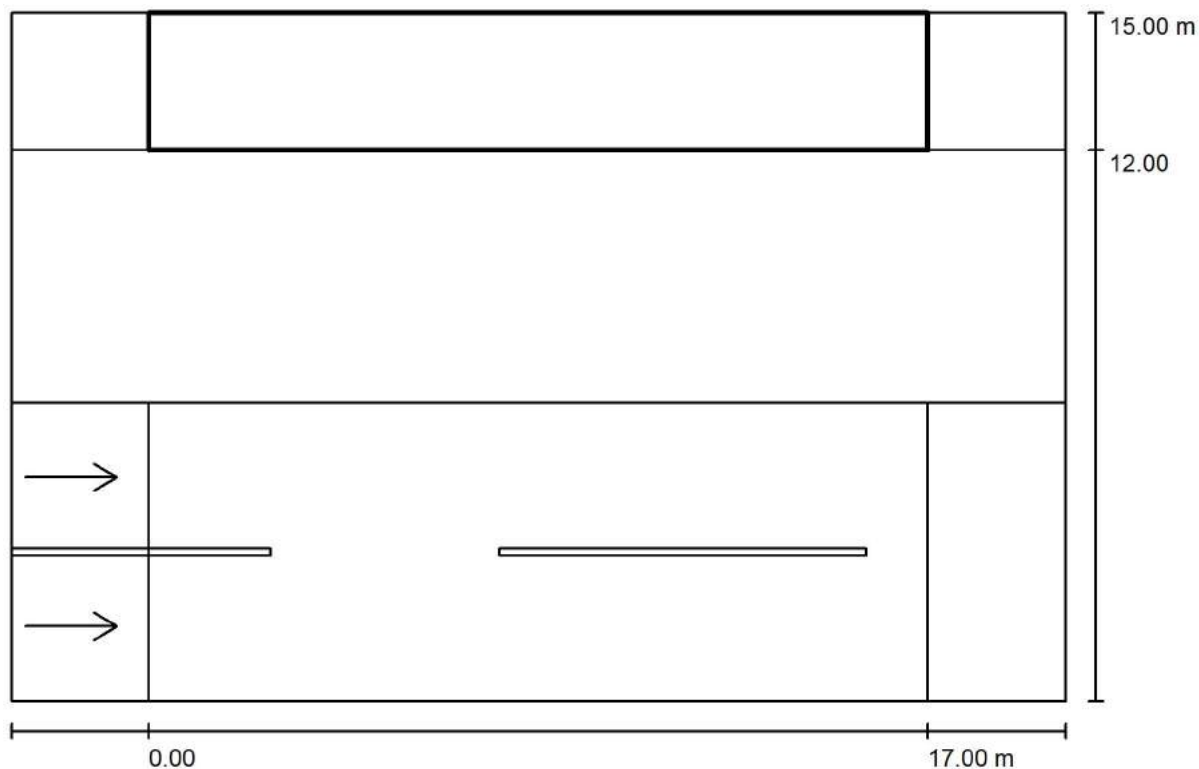
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:165

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S3

Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
9.68	6.85	2.26
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

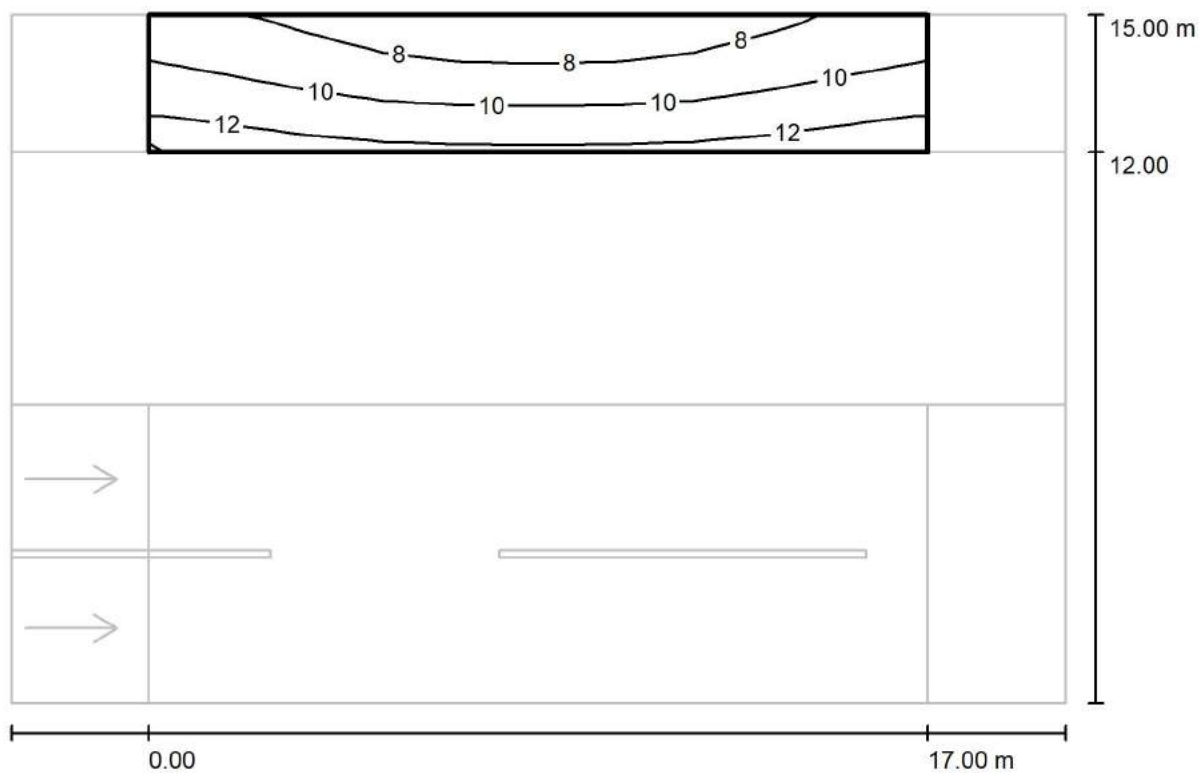
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
9.68

 $E_{min}$  [lx]  
6.85

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.708

 $E_{min} / E_{max}$   
0.549



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

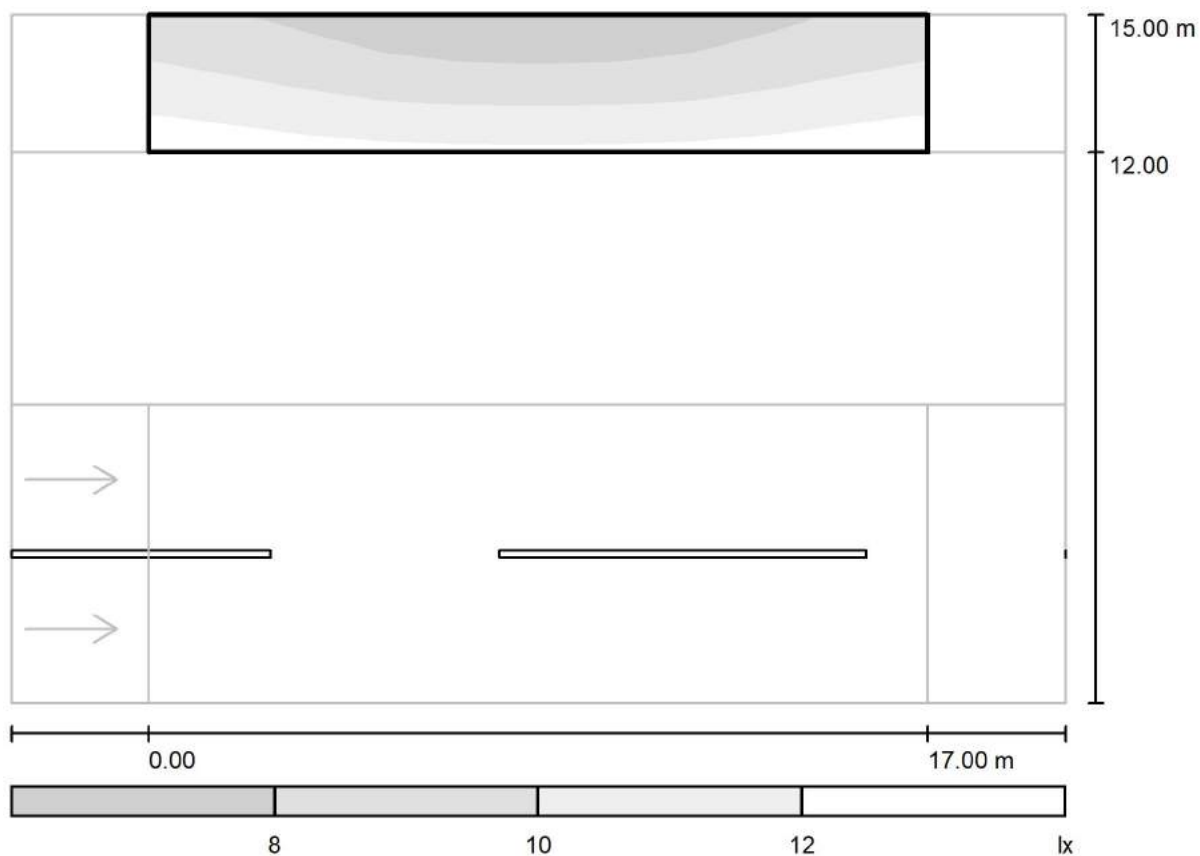
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
9.68

$E_{min}$  [lx]  
6.85

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.708

$E_{min} / E_{max}$   
0.549



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

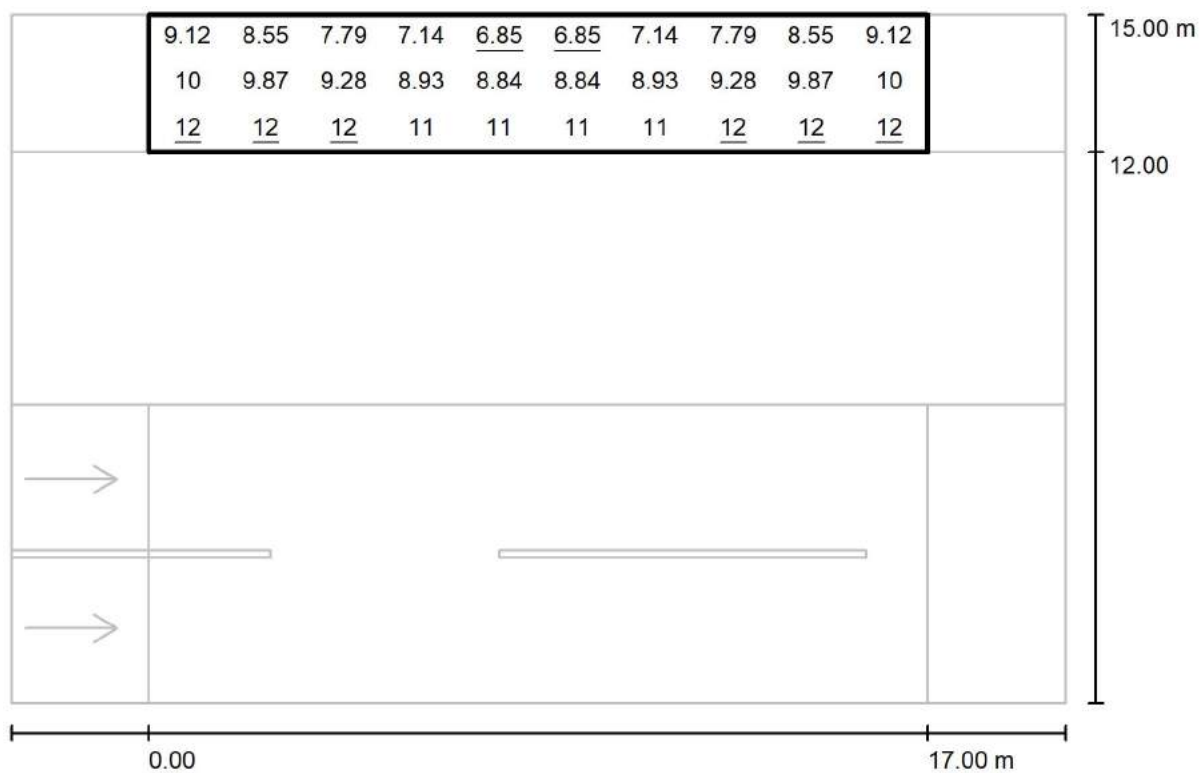
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
9.68

 $E_{min} [lx]$   
6.85

 $E_{max} [lx]$   
12

 $E_{min} / E_m$   
0.708

 $E_{min} / E_{max}$   
0.549



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (E)**

<b>2.500</b>	9.12	8.55	7.79	7.14	<u>6.85</u>	<u>6.85</u>	7.14	7.79	8.55	9.12
<b>1.500</b>	10	9.87	9.28	8.93	8.84	8.84	8.93	9.28	9.87	10
<b>0.500</b>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	11	11	11	11	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
9.68

 $E_{min}$  [lx]  
6.85

 $E_{max}$  [lx]  
12

 $E_{min} / E_m$   
0.708

 $E_{min} / E_{max}$   
0.549



TEAMWORK scarl

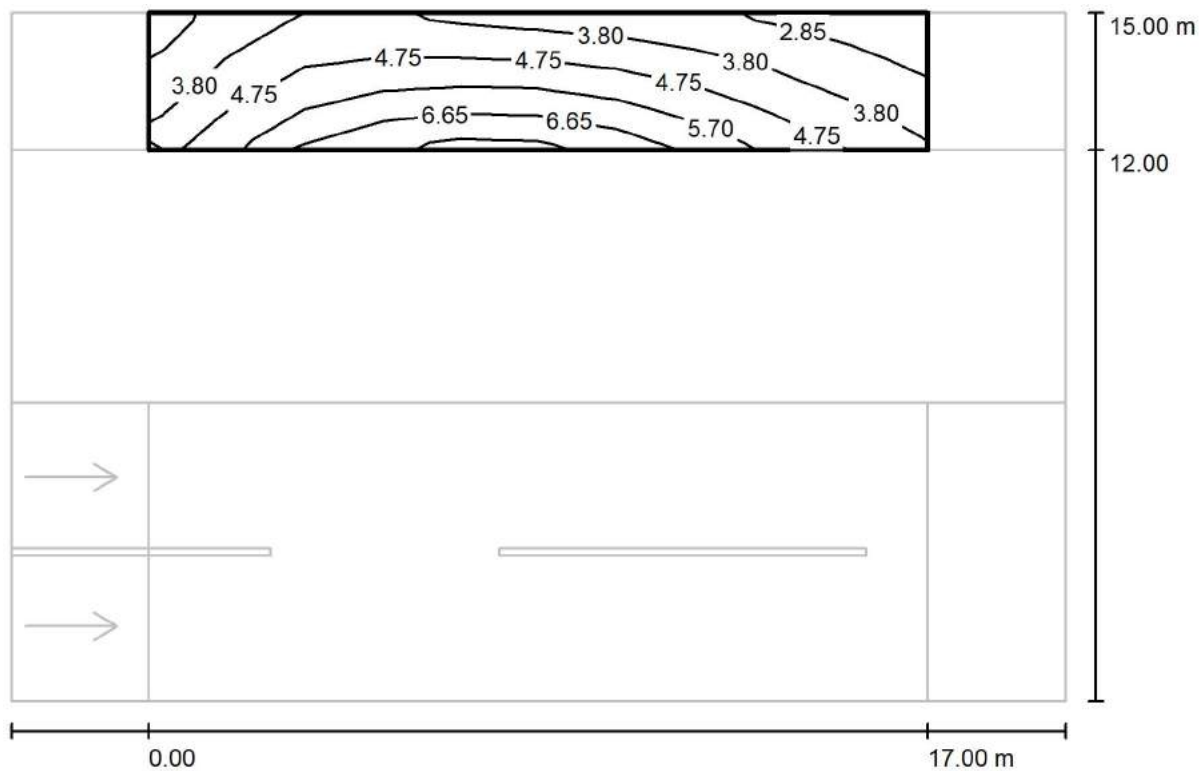
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.66

 $E_{min}$  [lx]  
2.49

 $E_{max}$  [lx]  
7.23

 $E_{min} / E_m$   
0.534

 $E_{min} / E_{max}$   
0.344



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

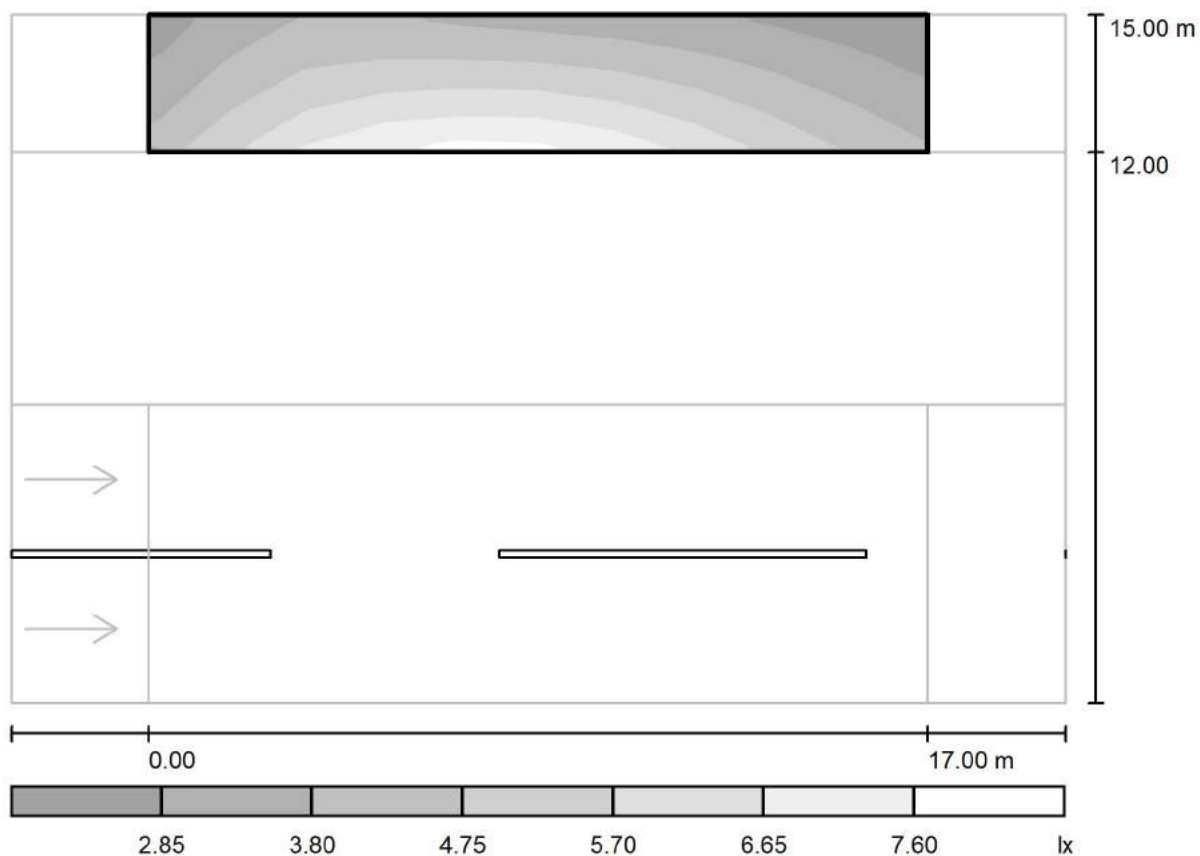
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Ev Ovest)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
4.66

$E_{min}$  [lx]  
2.49

$E_{max}$  [lx]  
7.23

$E_{min} / E_m$   
0.534

$E_{min} / E_{max}$   
0.344





TEAMWORK scarl

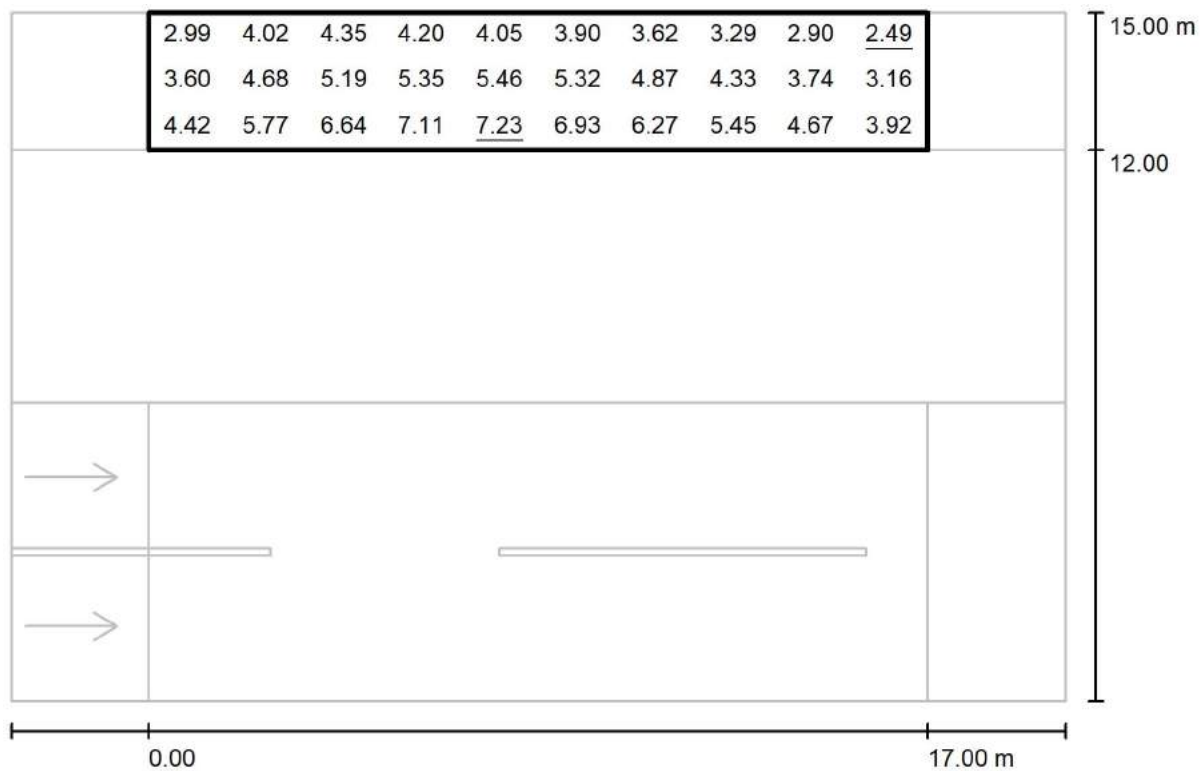
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.66

 $E_{min}$  [lx]  
2.49

 $E_{max}$  [lx]  
7.23

 $E_{min} / E_m$   
0.534

 $E_{min} / E_{max}$   
0.344



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>2.500</b>	2.99	4.02	4.35	4.20	4.05	3.90	3.62	3.29	2.90	<u>2.49</u>
<b>1.500</b>	3.60	4.68	5.19	5.35	5.46	5.32	4.87	4.33	3.74	3.16
<b>0.500</b>	4.42	5.77	6.64	7.11	<u>7.23</u>	6.93	6.27	5.45	4.67	3.92
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.66

 $E_{min} [lx]$   
2.49

 $E_{max} [lx]$   
7.23

 $E_{min} / E_m$   
0.534

 $E_{min} / E_{max}$   
0.344



TEAMWORK scarl

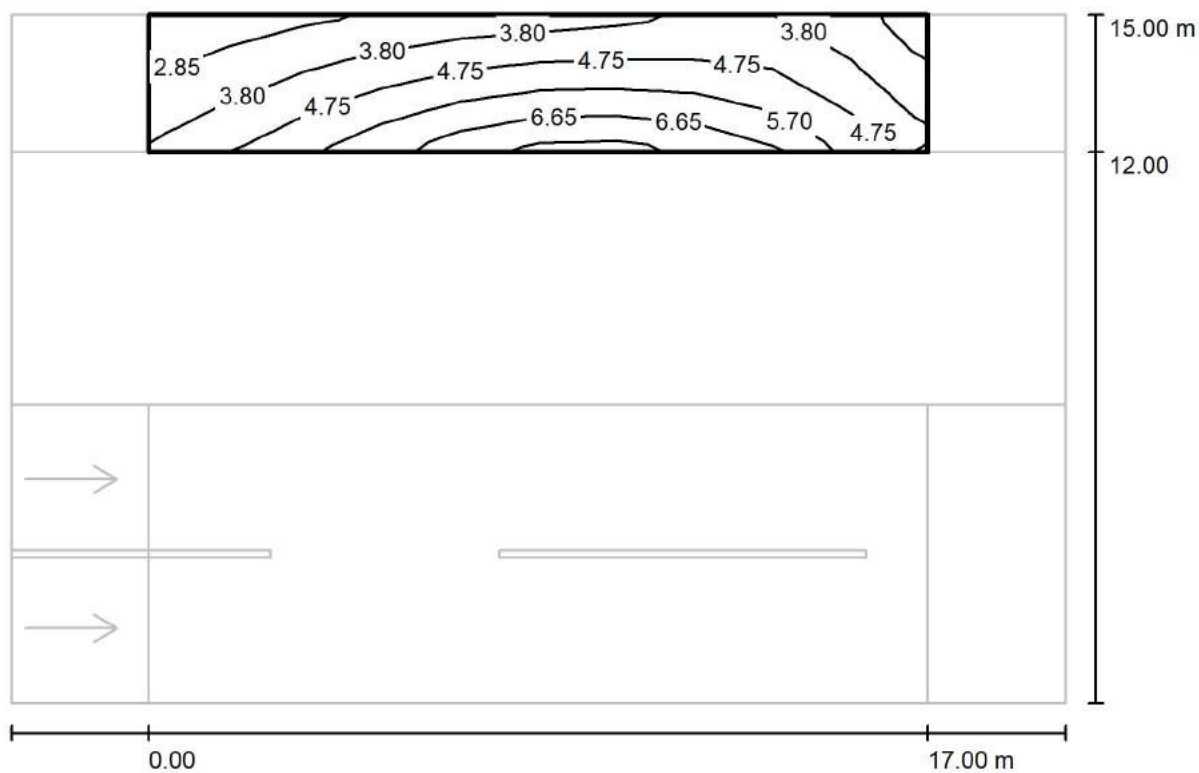
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.66

 $E_{min}$  [lx]  
2.49

 $E_{max}$  [lx]  
7.23

 $E_{min} / E_m$   
0.534

 $E_{min} / E_{max}$   
0.344



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

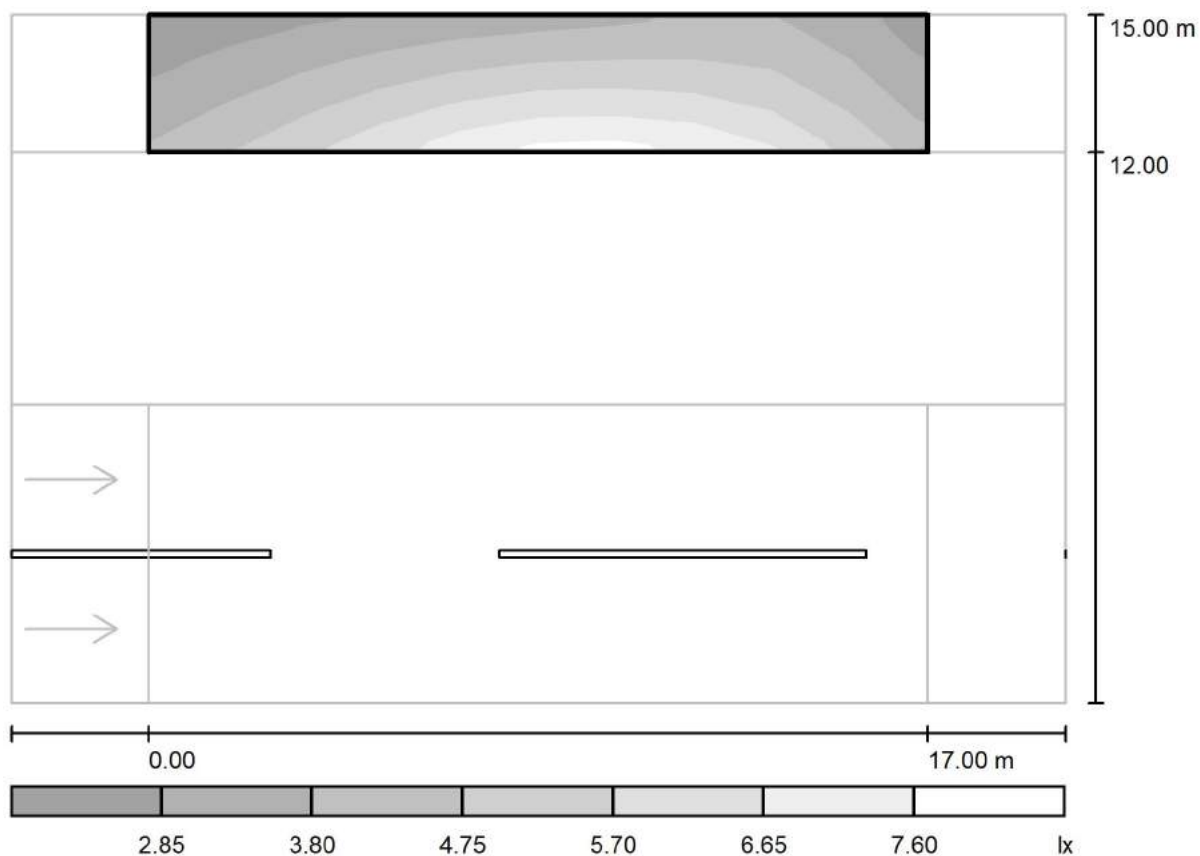
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Ev Est)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
4.66

$E_{min}$  [lx]  
2.49

$E_{max}$  [lx]  
7.23

$E_{min} / E_m$   
0.534

$E_{min} / E_{max}$   
0.344



TEAMWORK scarl

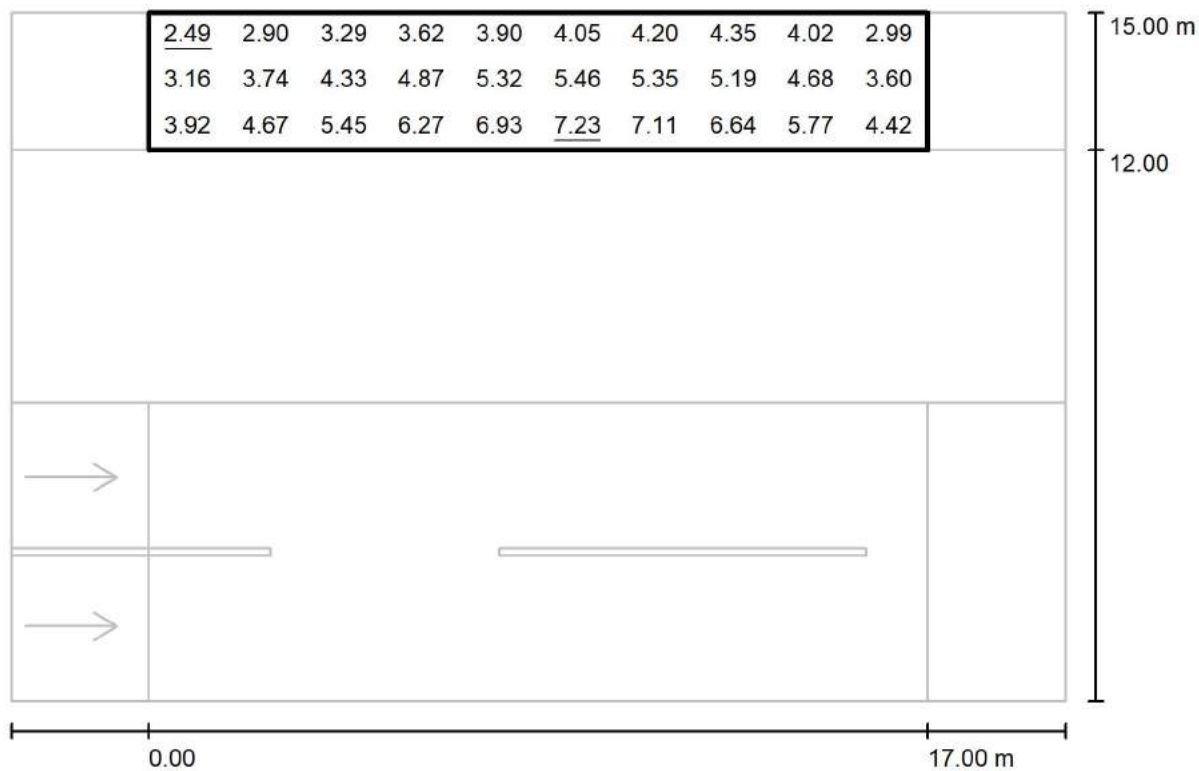
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.66

 $E_{min}$  [lx]  
2.49

 $E_{max}$  [lx]  
7.23

 $E_{min} / E_m$   
0.534

 $E_{min} / E_{max}$   
0.344



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Ev Est)**

<b>2.500</b>	<u>2.49</u>	2.90	3.29	3.62	3.90	4.05	4.20	4.35	4.02	2.99
<b>1.500</b>	3.16	3.74	4.33	4.87	5.32	5.46	5.35	5.19	4.68	3.60
<b>0.500</b>	3.92	4.67	5.45	6.27	6.93	<u>7.23</u>	7.11	6.64	5.77	4.42
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.66

 $E_{min} [lx]$   
2.49

 $E_{max} [lx]$   
7.23

 $E_{min} / E_m$   
0.534

 $E_{min} / E_{max}$   
0.344



TEAMWORK scarl

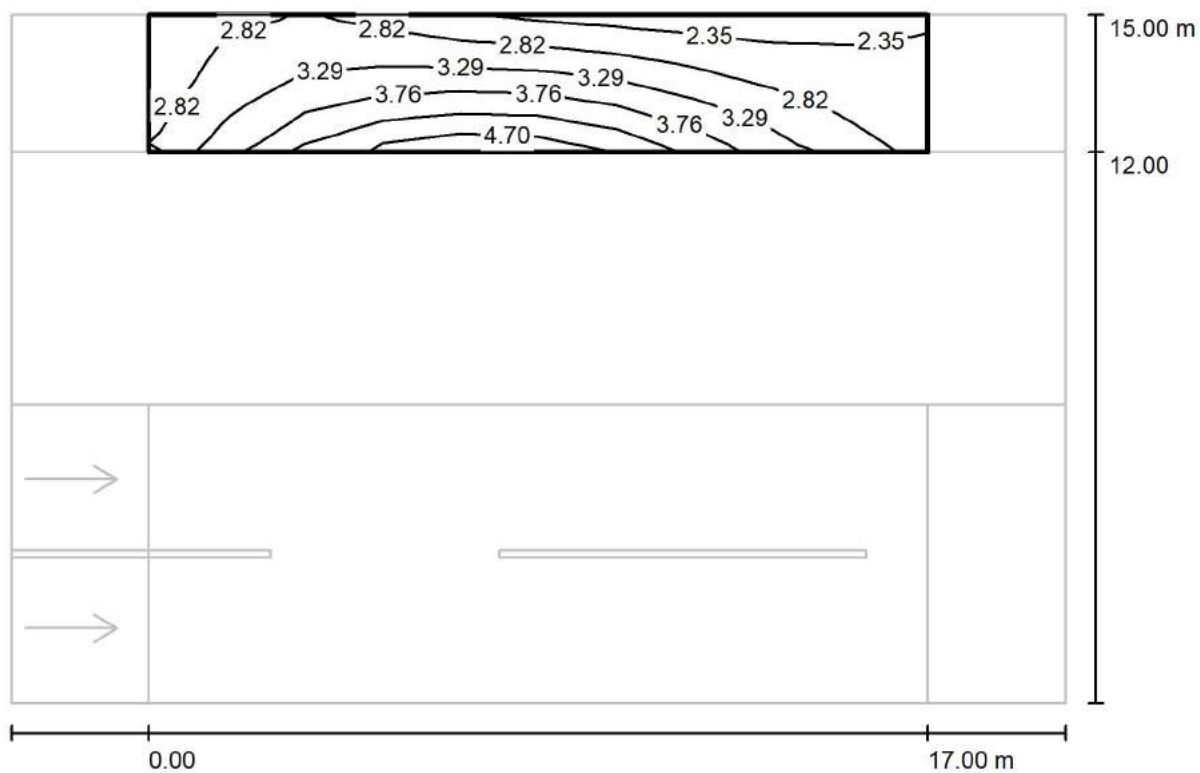
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.18

 $E_{min}$  [lx]  
2.26

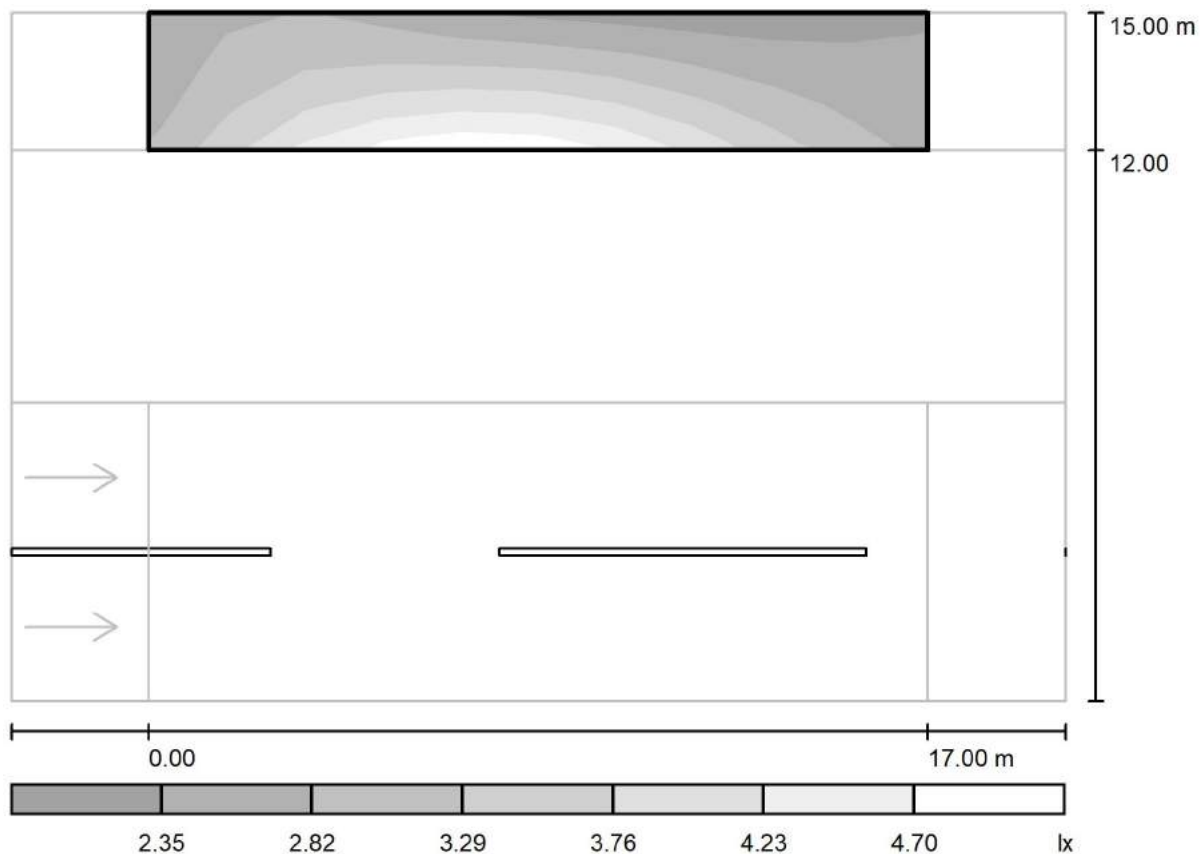
 $E_{max}$  [lx]  
4.63

 $E_{min} / E_m$   
0.712

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489



## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Ovest)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.18

$E_{min}$  [lx]  
2.26

$E_{max}$  [lx]  
4.63

$E_{min} / E_m$   
0.712

$E_{min} / E_{max}$   
0.489





TEAMWORK scarl

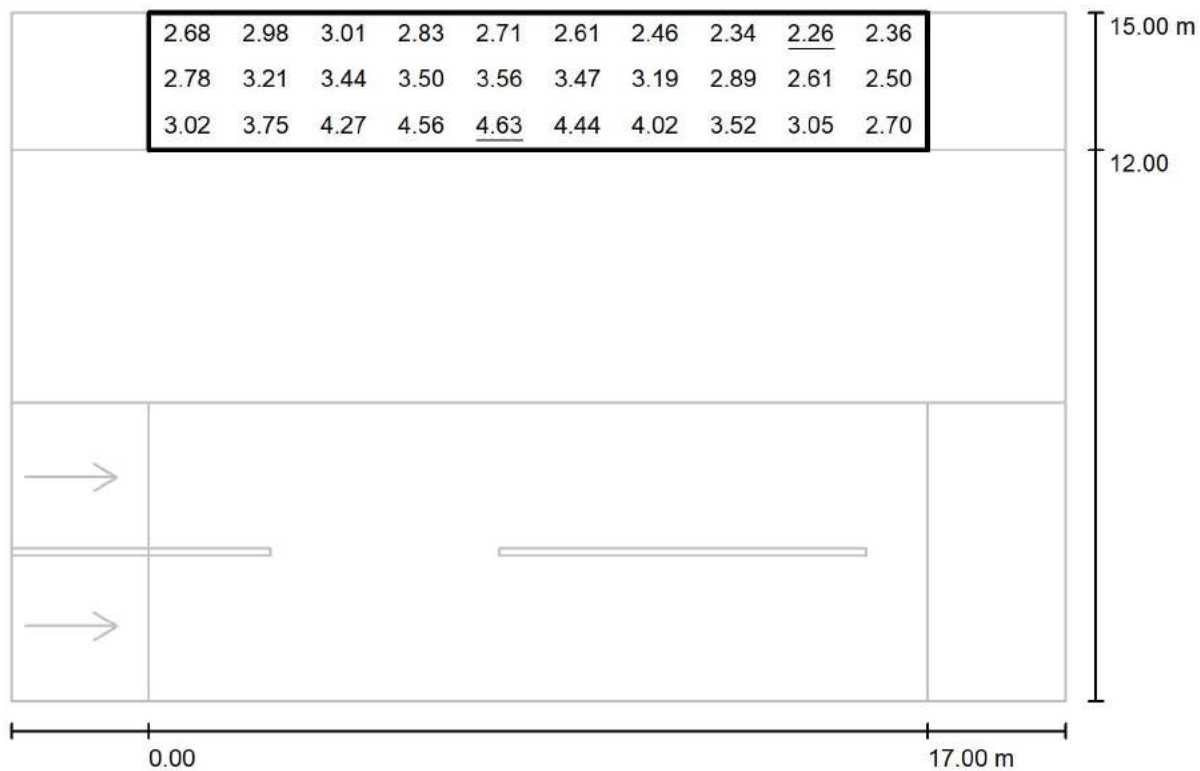
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.18

 $E_{min}$  [lx]  
2.26

 $E_{max}$  [lx]  
4.63

 $E_{min} / E_m$   
0.712

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>2.500</b>	2.68	2.98	3.01	2.83	2.71	2.61	2.46	2.34	<u>2.26</u>	2.36
<b>1.500</b>	2.78	3.21	3.44	3.50	3.56	3.47	3.19	2.89	2.61	2.50
<b>0.500</b>	3.02	3.75	4.27	4.56	<u>4.63</u>	4.44	4.02	3.52	3.05	2.70
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.18

 $E_{min} [lx]$   
2.26

 $E_{max} [lx]$   
4.63

 $E_{min} / E_m$   
0.712

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489



TEAMWORK scarl

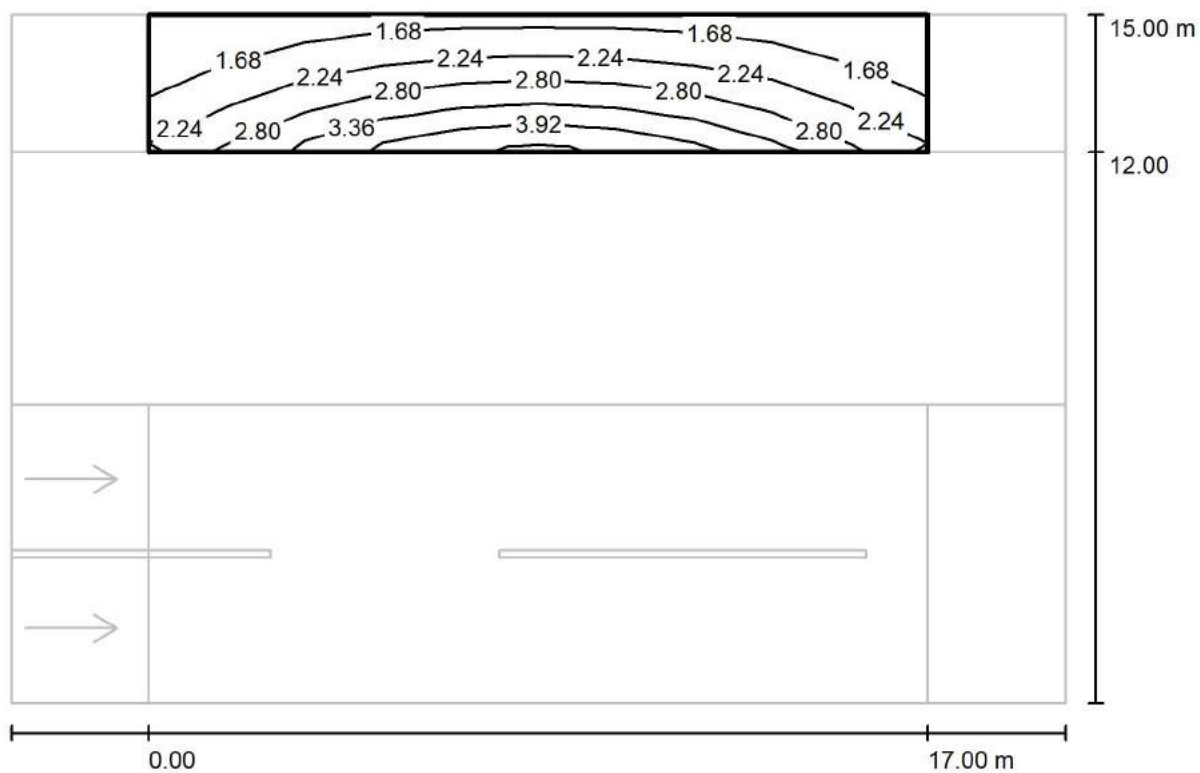
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.42

 $E_{min}$  [lx]  
1.28

 $E_{max}$  [lx]  
4.06

 $E_{min} / E_m$   
0.528

 $E_{min} / E_{max}$   
0.314



TEAMWORK scarl

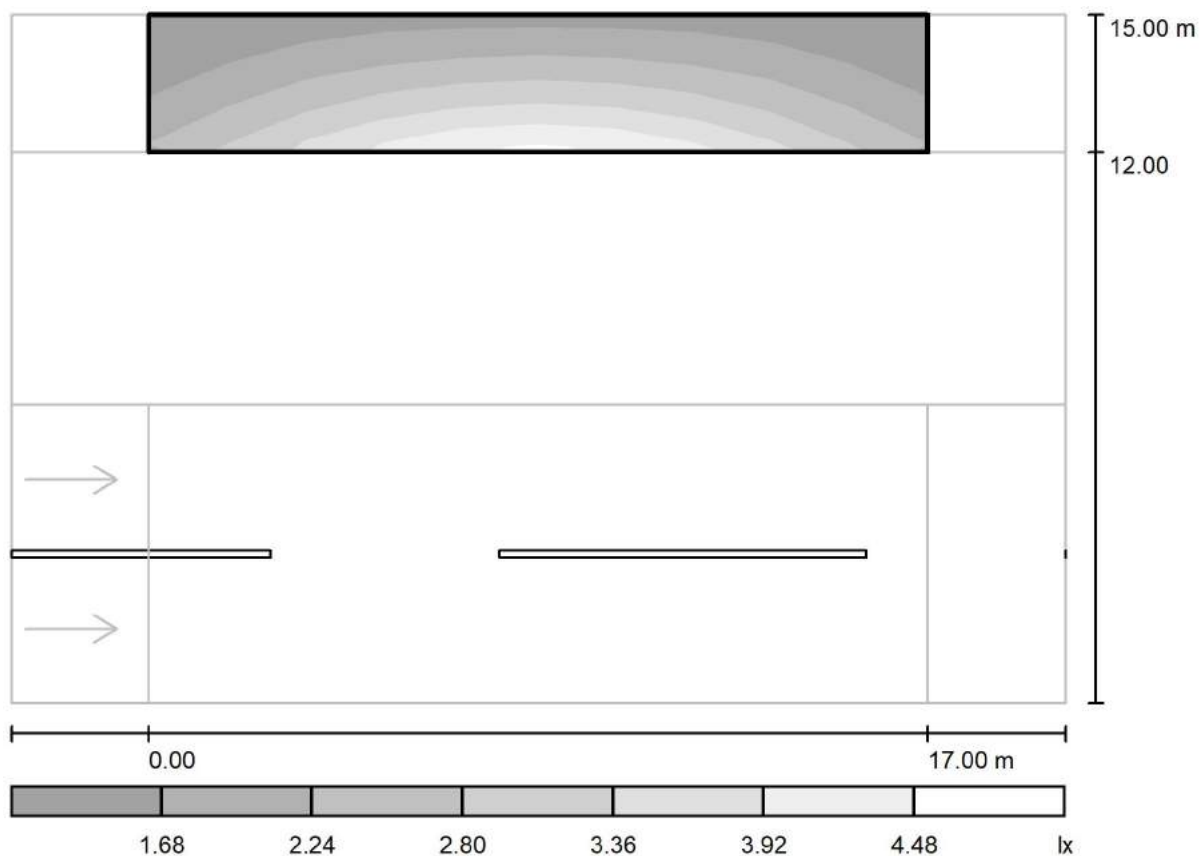
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Nord)**

Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.42

 $E_{min}$  [lx]  
1.28

 $E_{max}$  [lx]  
4.06

 $E_{min} / E_m$   
0.528

 $E_{min} / E_{max}$   
0.314



TEAMWORK scarl

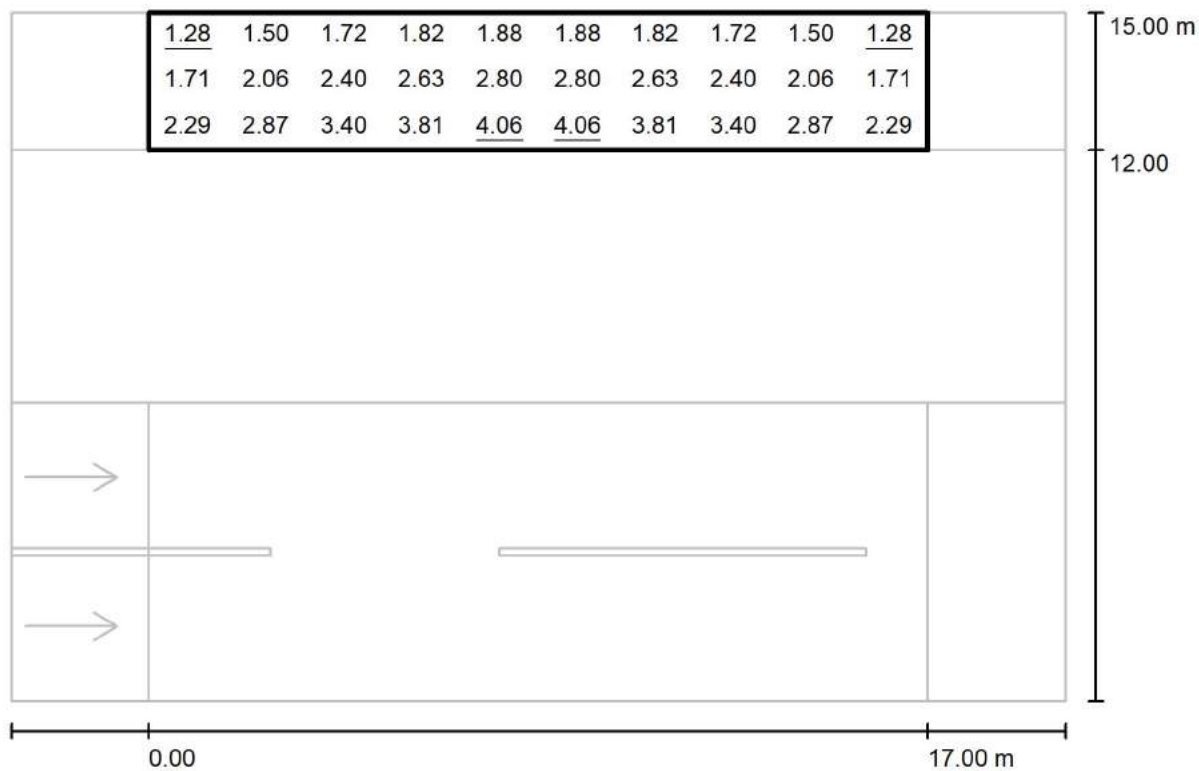
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
2.42

 $E_{min} [lx]$   
1.28

 $E_{max} [lx]$   
4.06

 $E_{min} / E_m$   
0.528

 $E_{min} / E_{max}$   
0.314



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Nord)**

<b>2.500</b>	<u>1.28</u>	1.50	1.72	1.82	1.88	1.88	1.82	1.72	1.50	<u>1.28</u>
<b>1.500</b>	1.71	2.06	2.40	2.63	2.80	2.80	2.63	2.40	2.06	1.71
<b>0.500</b>	2.29	2.87	3.40	3.81	<u>4.06</u>	<u>4.06</u>	3.81	3.40	2.87	2.29
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
2.42

 $E_{min} [lx]$   
1.28

 $E_{max} [lx]$   
4.06

 $E_{min} / E_m$   
0.528

 $E_{min} / E_{max}$   
0.314



TEAMWORK scarl

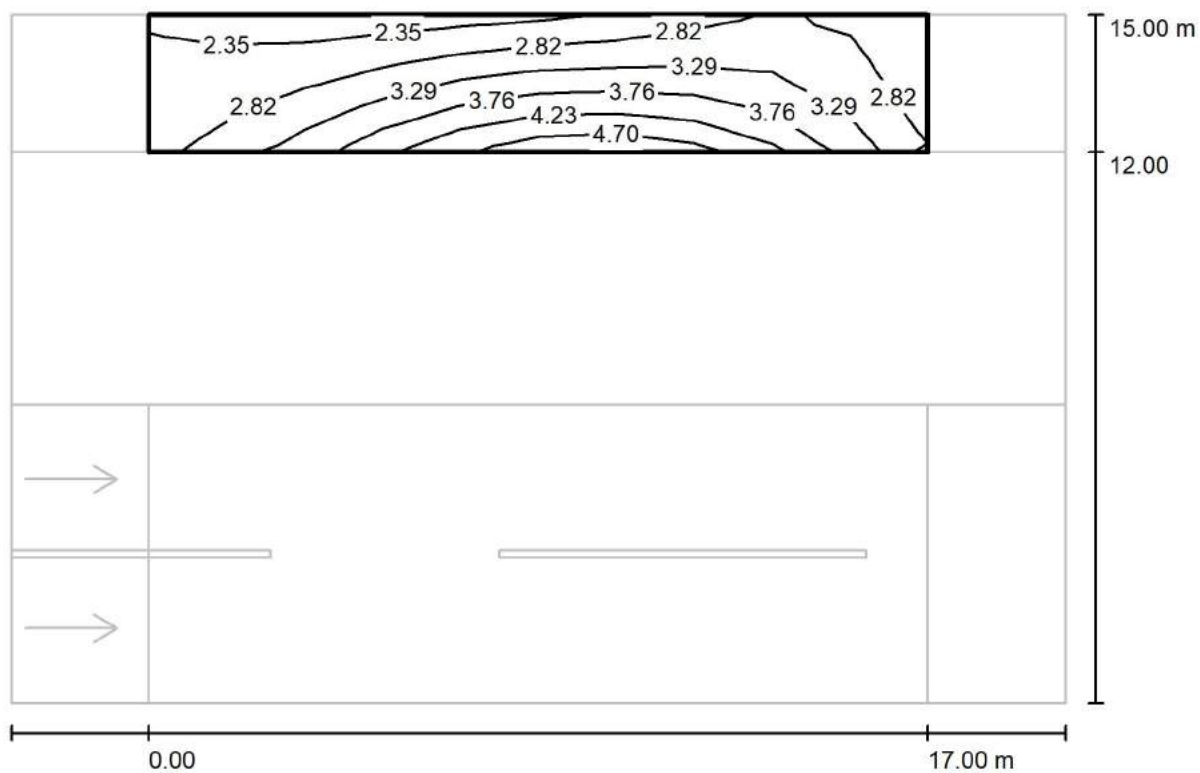
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.18

 $E_{min}$  [lx]  
2.26

 $E_{max}$  [lx]  
4.63

 $E_{min} / E_m$   
0.712

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

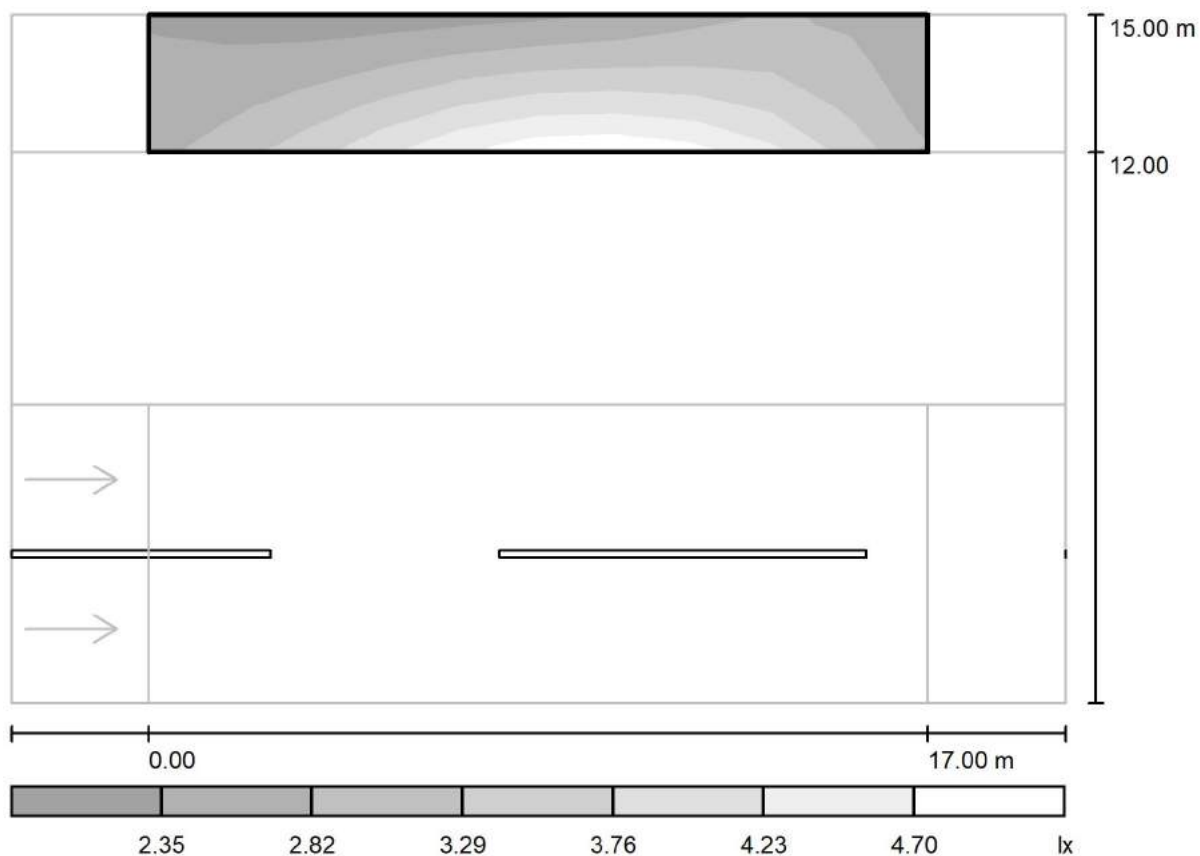
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Est)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.18

$E_{min}$  [lx]  
2.26

$E_{max}$  [lx]  
4.63

$E_{min} / E_m$   
0.712

$E_{min} / E_{max}$   
0.489





TEAMWORK scarl

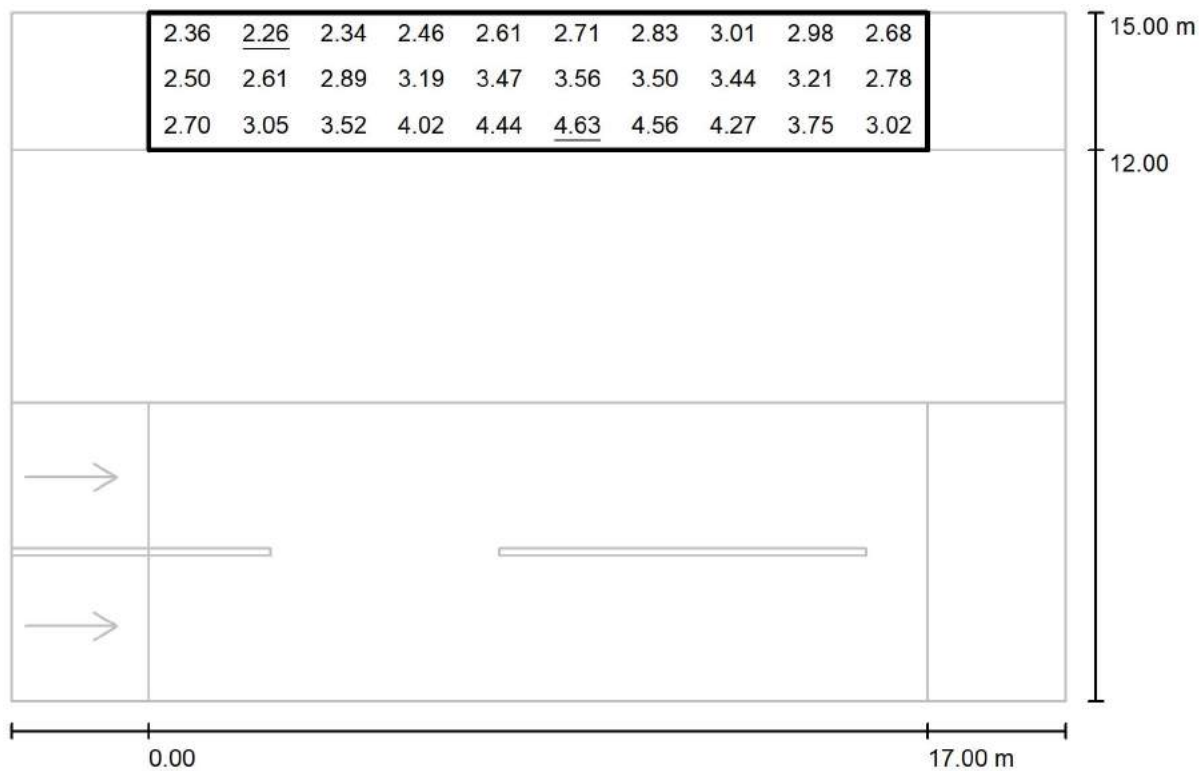
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.18

 $E_{min}$  [lx]  
2.26

 $E_{max}$  [lx]  
4.63

 $E_{min} / E_m$   
0.712

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Est)**

<b>2.500</b>	2.36	<u>2.26</u>	2.34	2.46	2.61	2.71	2.83	3.01	2.98	2.68
<b>1.500</b>	2.50	2.61	2.89	3.19	3.47	3.56	3.50	3.44	3.21	2.78
<b>0.500</b>	2.70	3.05	3.52	4.02	4.44	<u>4.63</u>	4.56	4.27	3.75	3.02
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.18

 $E_{min} [lx]$   
2.26

 $E_{max} [lx]$   
4.63

 $E_{min} / E_m$   
0.712

 $E_{min} / E_{max}$   
0.489



TEAMWORK scarl

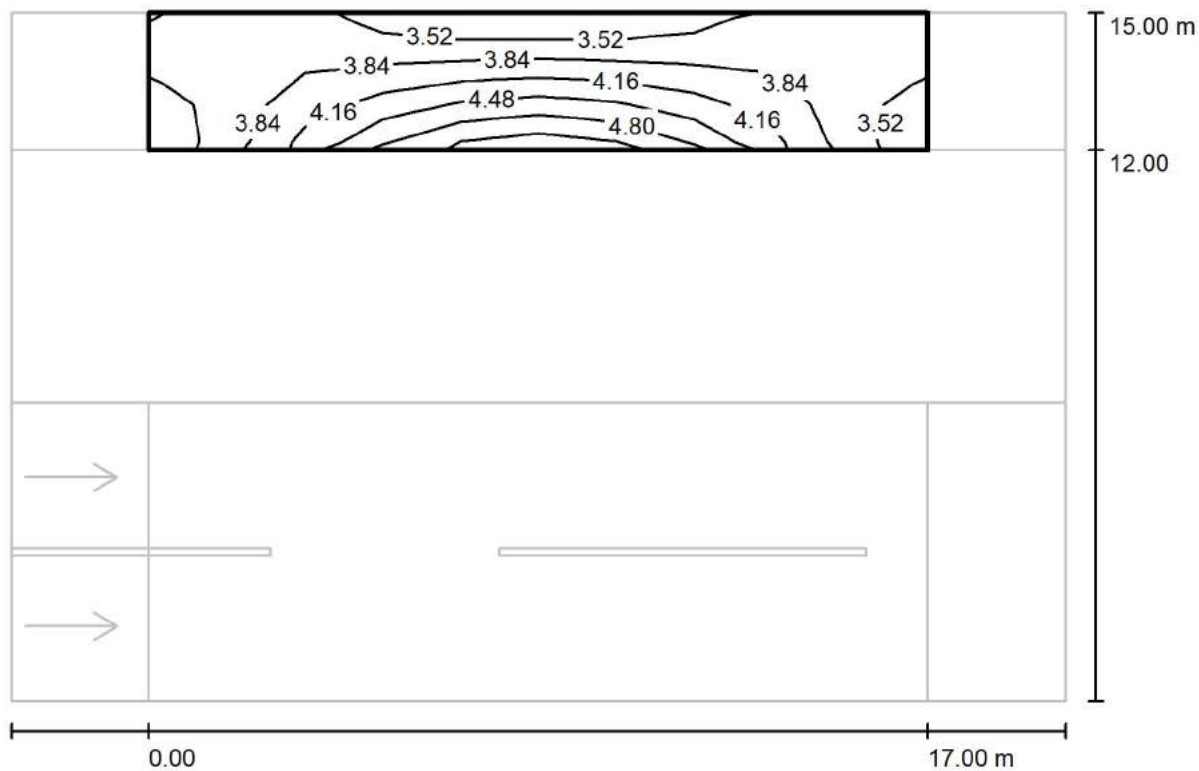
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.94

 $E_{min} [lx]$   
3.43

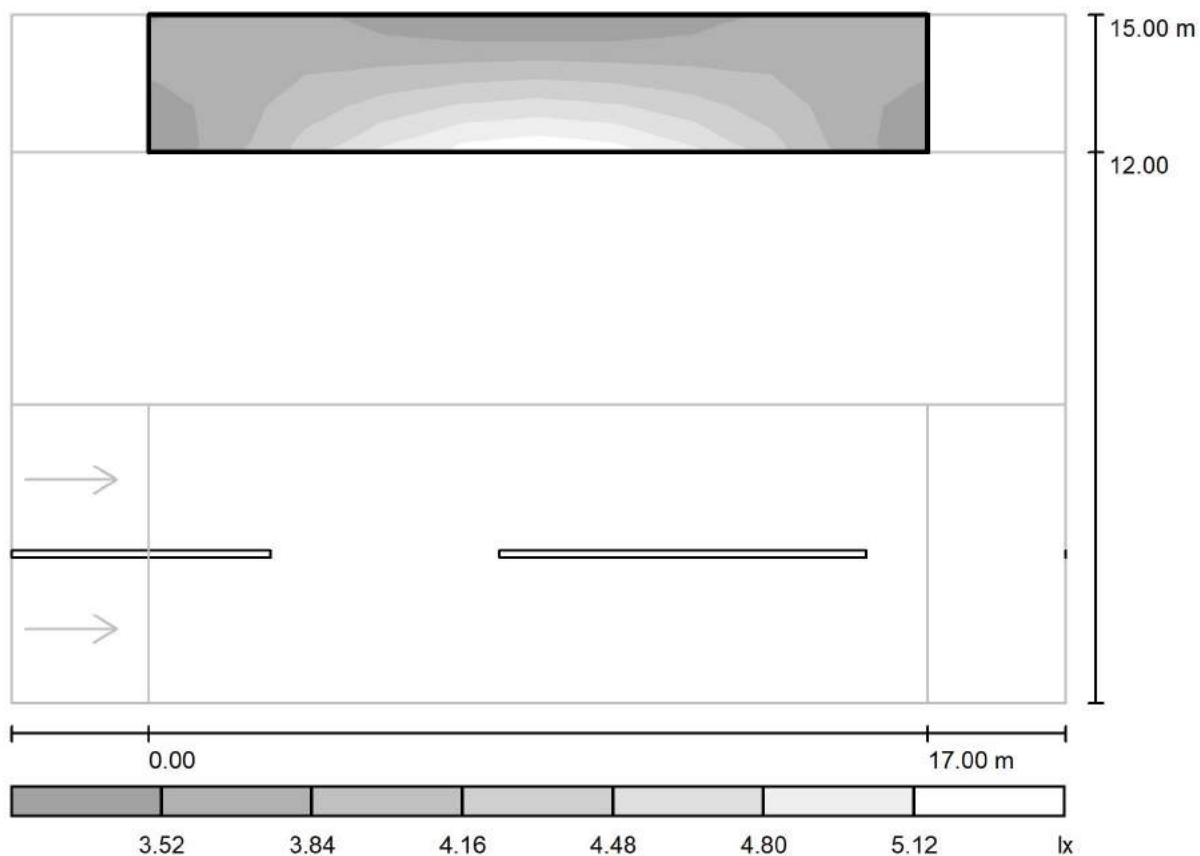
 $E_{max} [lx]$   
5.01

 $E_{min} / E_m$   
0.869

 $E_{min} / E_{max}$   
0.683



## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Sud)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.94

$E_{min}$  [lx]  
3.43

$E_{max}$  [lx]  
5.01

$E_{min} / E_m$   
0.869

$E_{min} / E_{max}$   
0.683



TEAMWORK scarl

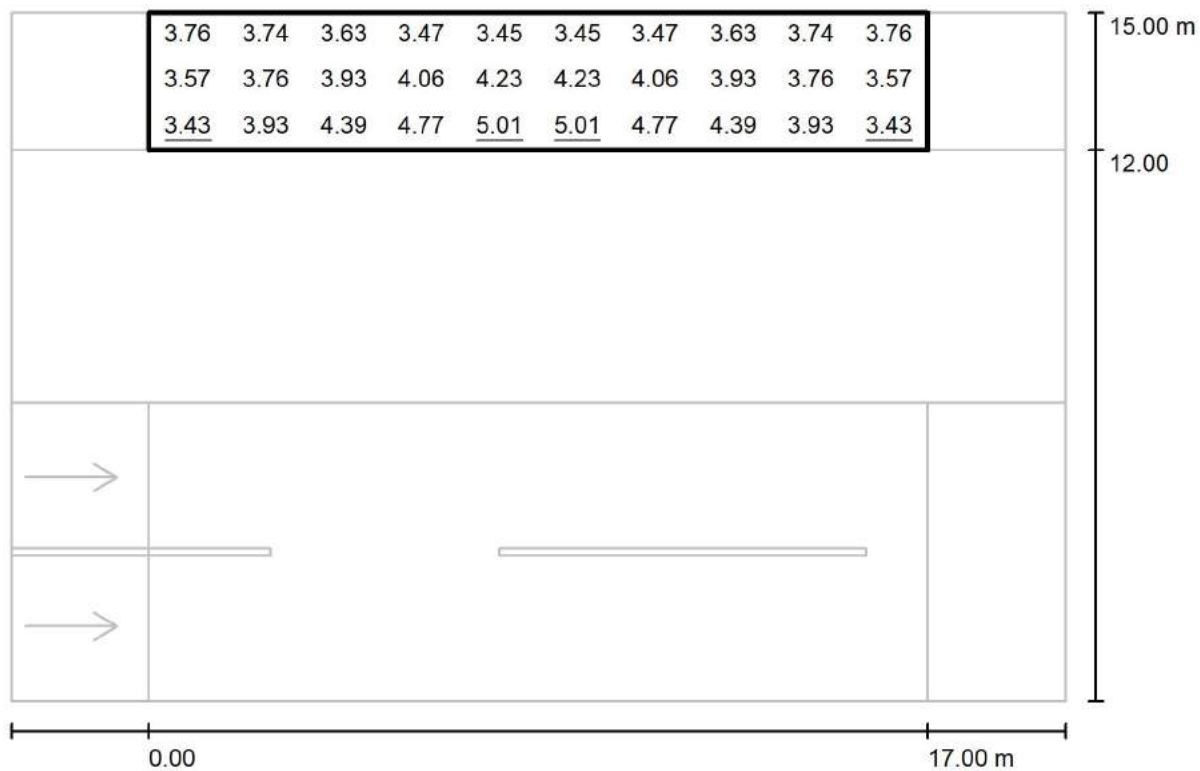
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.94

 $E_{min} [lx]$   
3.43

 $E_{max} [lx]$   
5.01

 $E_{min} / E_m$   
0.869

 $E_{min} / E_{max}$   
0.683



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Sud)**

<b>2.500</b>	3.76	3.74	3.63	3.47	3.45	3.45	3.47	3.63	3.74	3.76
<b>1.500</b>	3.57	3.76	3.93	4.06	4.23	4.23	4.06	3.93	3.76	3.57
<b>0.500</b>	<u>3.43</u>	3.93	4.39	4.77	<u>5.01</u>	<u>5.01</u>	4.77	4.39	3.93	<u>3.43</u>
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.94

 $E_{min}$  [lx]  
3.43

 $E_{max}$  [lx]  
5.01

 $E_{min} / E_m$   
0.869

 $E_{min} / E_{max}$   
0.683



TEAMWORK scarl

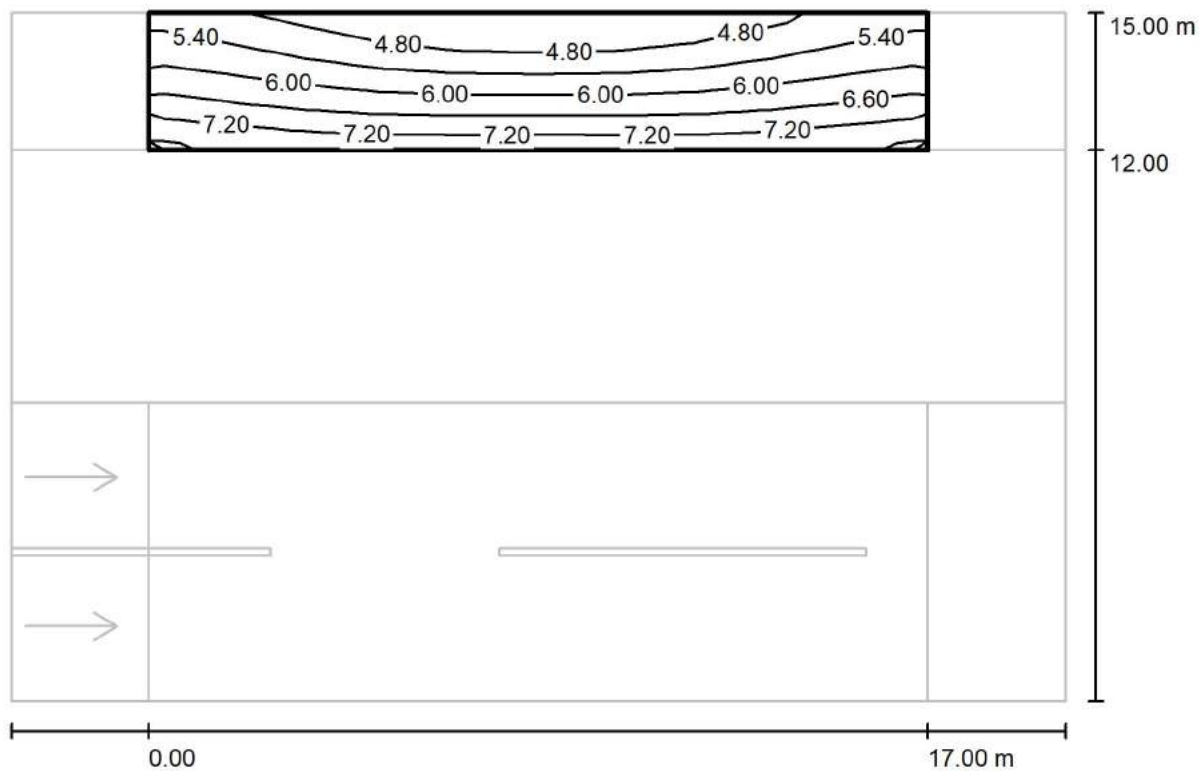
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.91

 $E_{min}$  [lx]  
4.35

 $E_{max}$  [lx]  
7.37

 $E_{min} / E_m$   
0.737

 $E_{min} / E_{max}$   
0.590



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

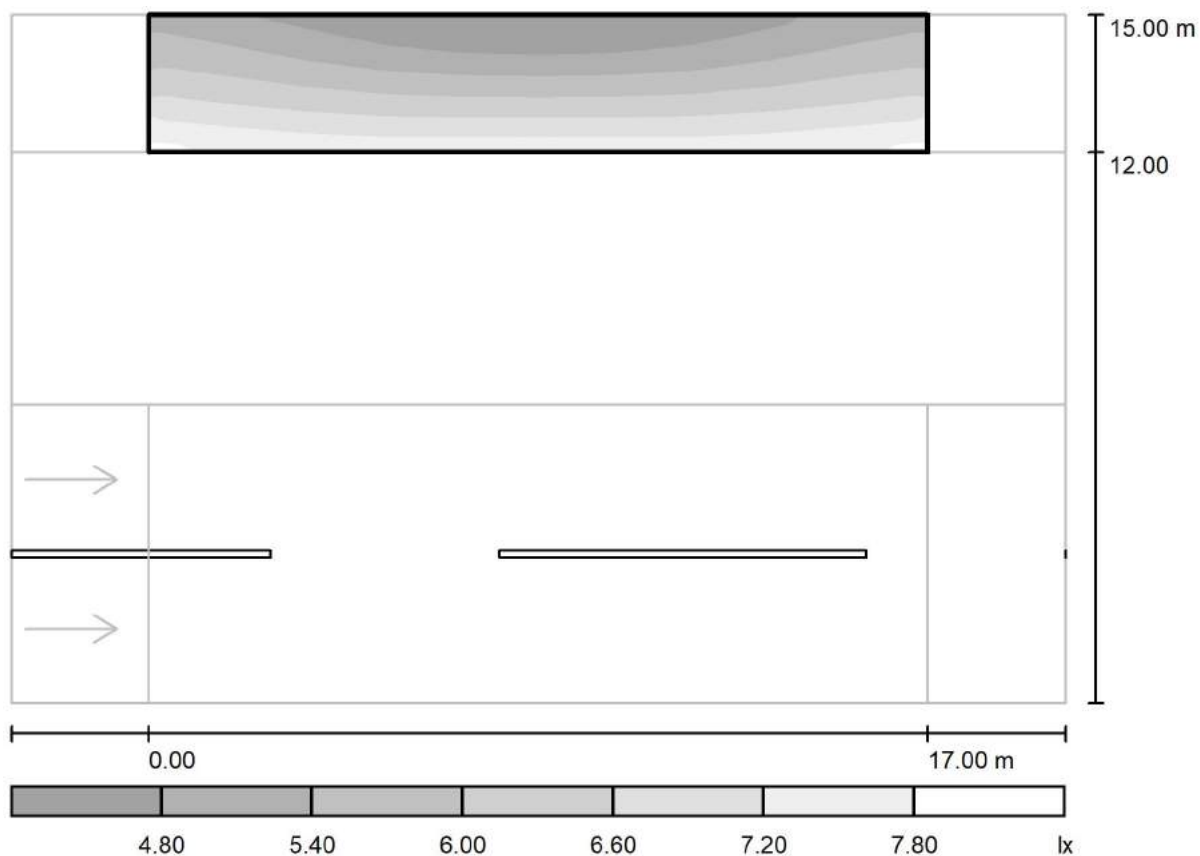
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esemisf.)



Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
5.91

$E_{min}$  [lx]  
4.35

$E_{max}$  [lx]  
7.37

$E_{min} / E_m$   
0.737

$E_{min} / E_{max}$   
0.590





TEAMWORK scarl

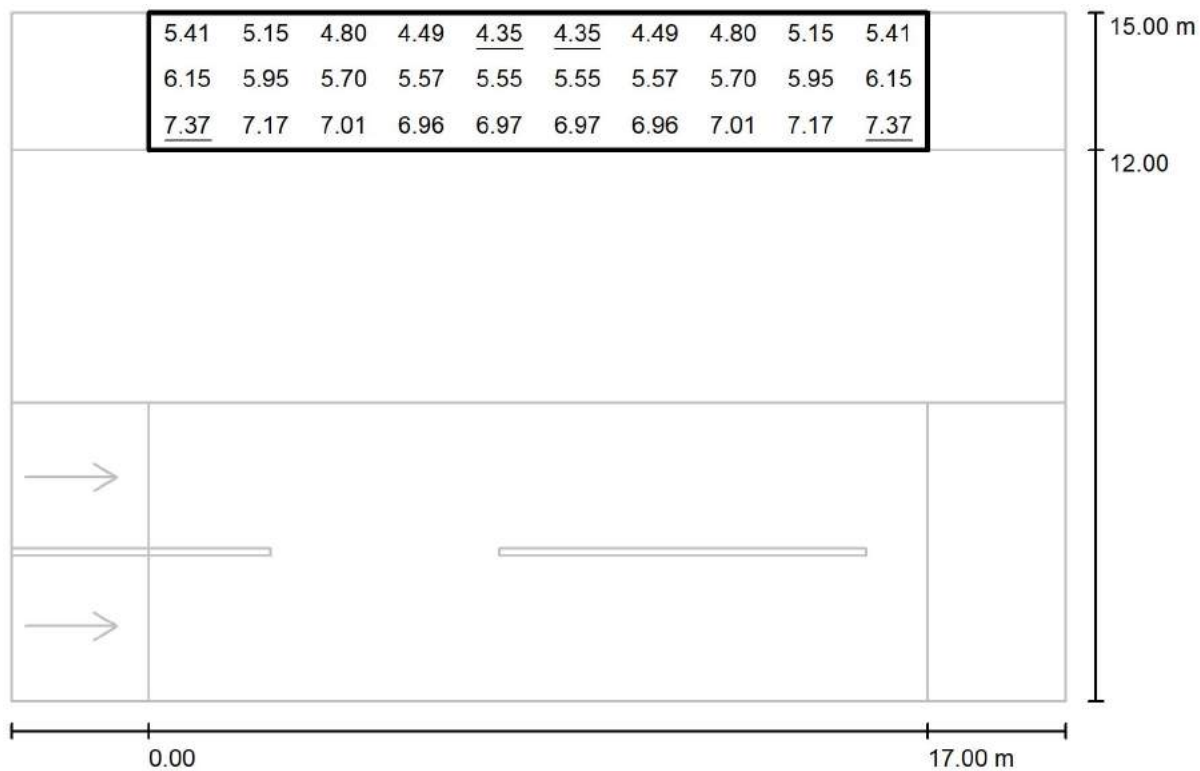
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 165

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.91

 $E_{min}$  [lx]  
4.35

 $E_{max}$  [lx]  
7.37

 $E_{min} / E_m$   
0.737

 $E_{min} / E_{max}$   
0.590



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esemisf.)**

<b>2.500</b>	5.41	5.15	4.80	4.49	<u>4.35</u>	<u>4.35</u>	4.49	4.80	5.15	5.41
<b>1.500</b>	6.15	5.95	5.70	5.57	5.55	5.55	5.57	5.70	5.95	6.15
<b>0.500</b>	<u>7.37</u>	7.17	7.01	6.96	6.97	6.97	6.96	7.01	7.17	<u>7.37</u>
<b>m</b>	<b>0.850</b>	<b>2.550</b>	<b>4.250</b>	<b>5.950</b>	<b>7.650</b>	<b>9.350</b>	<b>11.050</b>	<b>12.750</b>	<b>14.450</b>	<b>16.150</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
5.91

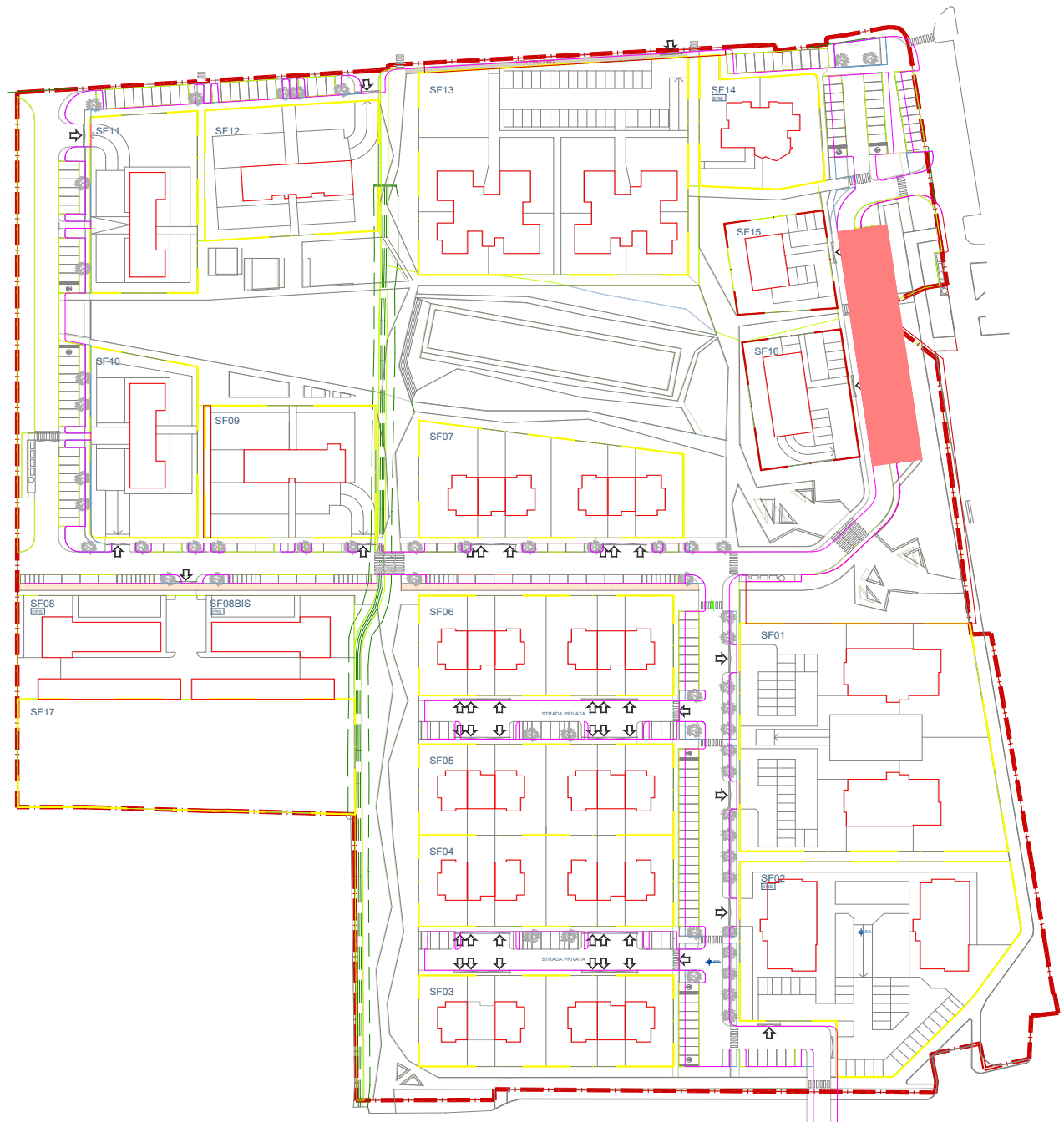
 $E_{min} [lx]$   
4.35

 $E_{max} [lx]$   
7.37

 $E_{min} / E_m$   
0.737

 $E_{min} / E_{max}$   
0.590

# STRADA P13 / P16





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Indice****strada P13 - P16**

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	5
<b>PHILIPS BGP322 T35 1xEco128-3S/830 A</b>	
Scheda tecnica apparecchio	6
CDL (polare)	7
CDL (lineare)	8
Diagramma della luminanza	9
Diagramma conico	10
Tabella di intensità luminosa	11
Tabella della luminanza	13
Scheda tecnica CDL	15
Scheda tecnica abbagliamento	16
Scheda tecnica illuminazione di emergenza	17

**Strada 1**

Dati di pianificazione	18
Lista pezzi lampade	19
Risultati illuminotecnici	20
Rendering 3D	22
Rendering colori sfalsati	23

**Campi di valutazione****Campo di valutazione Marciapiede 1**

Panoramica risultati	24
Isolinee (E)	25
Livelli di grigio (E)	26
Grafica dei valori (E)	27
Tabella (E)	28
Isolinee (Ev Ovest)	29
Livelli di grigio (Ev Ovest)	30
Grafica dei valori (Ev Ovest)	31
Tabella (Ev Ovest)	32
Isolinee (Ev Est)	33
Livelli di grigio (Ev Est)	34
Grafica dei valori (Ev Est)	35
Tabella (Ev Est)	36
Isolinee (Esc Ovest)	37
Livelli di grigio (Esc Ovest)	38
Grafica dei valori (Esc Ovest)	39
Tabella (Esc Ovest)	40
Isolinee (Esc Nord)	41
Livelli di grigio (Esc Nord)	42
Grafica dei valori (Esc Nord)	43
Tabella (Esc Nord)	44
Isolinee (Esc Est)	45
Livelli di grigio (Esc Est)	46
Grafica dei valori (Esc Est)	47
Tabella (Esc Est)	48
Isolinee (Esc Sud)	49
Livelli di grigio (Esc Sud)	50
Grafica dei valori (Esc Sud)	51
Tabella (Esc Sud)	52
Isolinee (Esemisf.)	53



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Livelli di grigio (Esemisf.)	54
Grafica dei valori (Esemisf.)	55
Tabella (Esemisf.)	56
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
Panoramica risultati	57
Isolinee (E)	58
Livelli di grigio (E)	59
Grafica dei valori (E)	60
Tabella (E)	61
Isolinee (Ev Ovest)	62
Livelli di grigio (Ev Ovest)	63
Grafica dei valori (Ev Ovest)	64
Tabella (Ev Ovest)	65
Isolinee (Ev Est)	66
Livelli di grigio (Ev Est)	67
Grafica dei valori (Ev Est)	68
Tabella (Ev Est)	69
Isolinee (Esc Ovest)	70
Livelli di grigio (Esc Ovest)	71
Grafica dei valori (Esc Ovest)	72
Tabella (Esc Ovest)	73
Isolinee (Esc Nord)	74
Livelli di grigio (Esc Nord)	75
Grafica dei valori (Esc Nord)	76
Tabella (Esc Nord)	77
Isolinee (Esc Est)	78
Livelli di grigio (Esc Est)	79
Grafica dei valori (Esc Est)	80
Tabella (Esc Est)	81
Isolinee (Esc Sud)	82
Livelli di grigio (Esc Sud)	83
Grafica dei valori (Esc Sud)	84
Tabella (Esc Sud)	85
Isolinee (Esemisf.)	86
Livelli di grigio (Esemisf.)	87
Grafica dei valori (Esemisf.)	88
Tabella (Esemisf.)	89
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	90
Livelli di grigio (L)	91
Grafica dei valori (L)	92
Tabella (L)	93
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	94
Livelli di grigio (L)	95
Grafica dei valori (L)	96
Tabella (L)	97
<b>Campo di valutazione Marciapiede 2</b>	
Panoramica risultati	98
Isolinee (E)	99
Livelli di grigio (E)	100
Grafica dei valori (E)	101
Tabella (E)	102



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Indice

Isolinee (Ev Ovest)	103
Livelli di grigio (Ev Ovest)	104
Grafica dei valori (Ev Ovest)	105
Tabella (Ev Ovest)	106
Isolinee (Ev Est)	107
Livelli di grigio (Ev Est)	108
Grafica dei valori (Ev Est)	109
Tabella (Ev Est)	110
Isolinee (Esc Ovest)	111
Livelli di grigio (Esc Ovest)	112
Grafica dei valori (Esc Ovest)	113
Tabella (Esc Ovest)	114
Isolinee (Esc Nord)	115
Livelli di grigio (Esc Nord)	116
Grafica dei valori (Esc Nord)	117
Tabella (Esc Nord)	118
Isolinee (Esc Est)	119
Livelli di grigio (Esc Est)	120
Grafica dei valori (Esc Est)	121
Tabella (Esc Est)	122
Isolinee (Esc Sud)	123
Livelli di grigio (Esc Sud)	124
Grafica dei valori (Esc Sud)	125
Tabella (Esc Sud)	126
Isolinee (Esemisf.)	127
Livelli di grigio (Esemisf.)	128
Grafica dei valori (Esemisf.)	129
Tabella (Esemisf.)	130



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

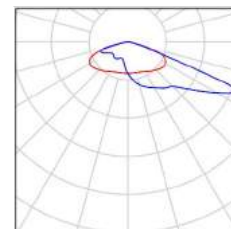
Telefono

Fax

e-Mail

## strada P13 - P16 / Lista pezzi lampade

9 Pezzo PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 10395 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 13500 lm  
Potenza lampade: 126.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 77  
Dotazione: 1 x ECO128-3S/830 (Fattore di  
correzione 1.000).





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

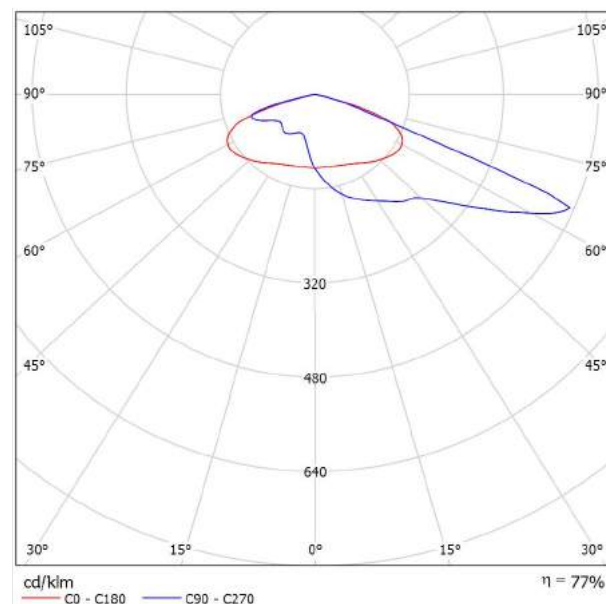
e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 77



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





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

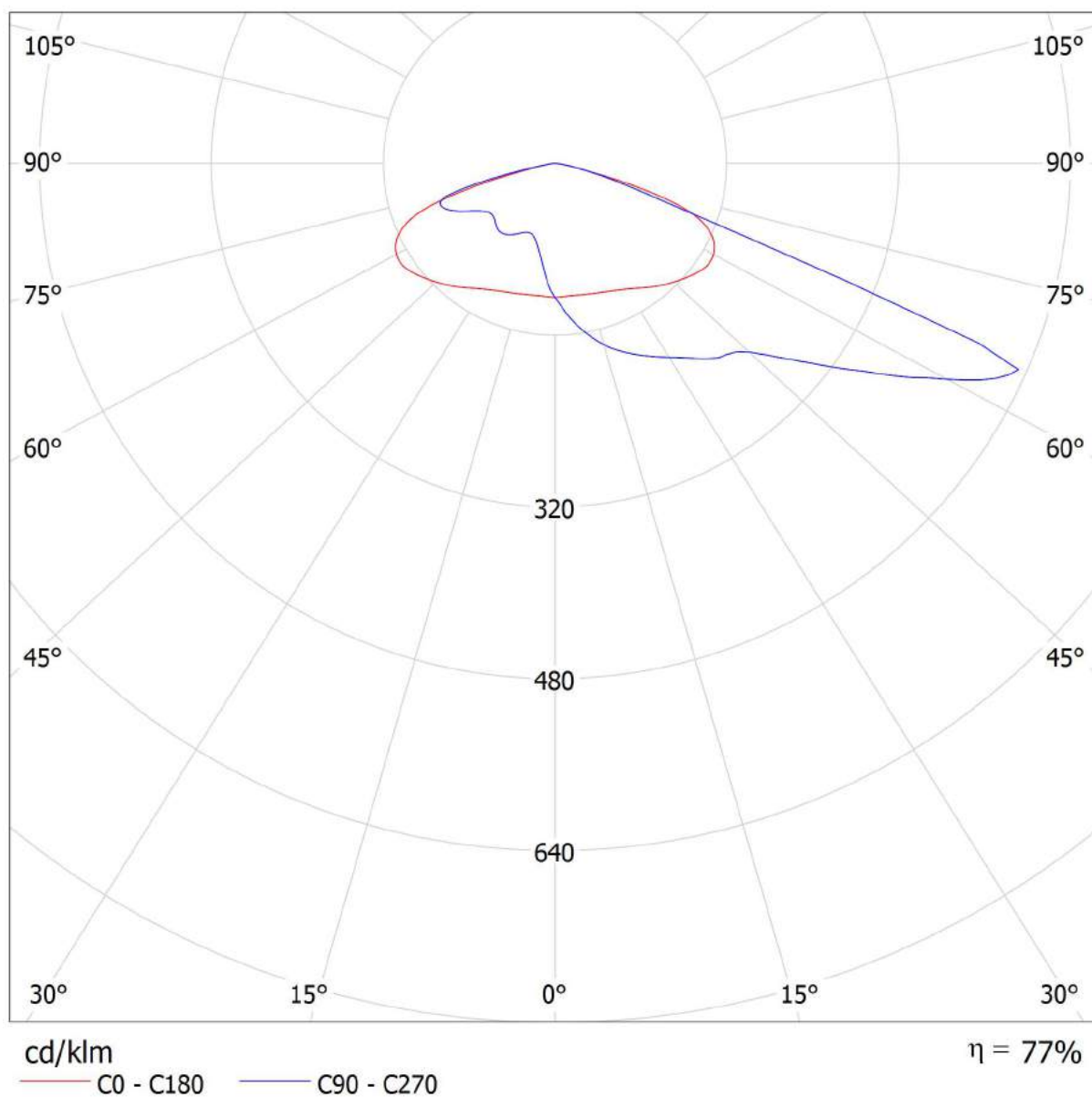
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / CDL (polare)

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO128-3S/830





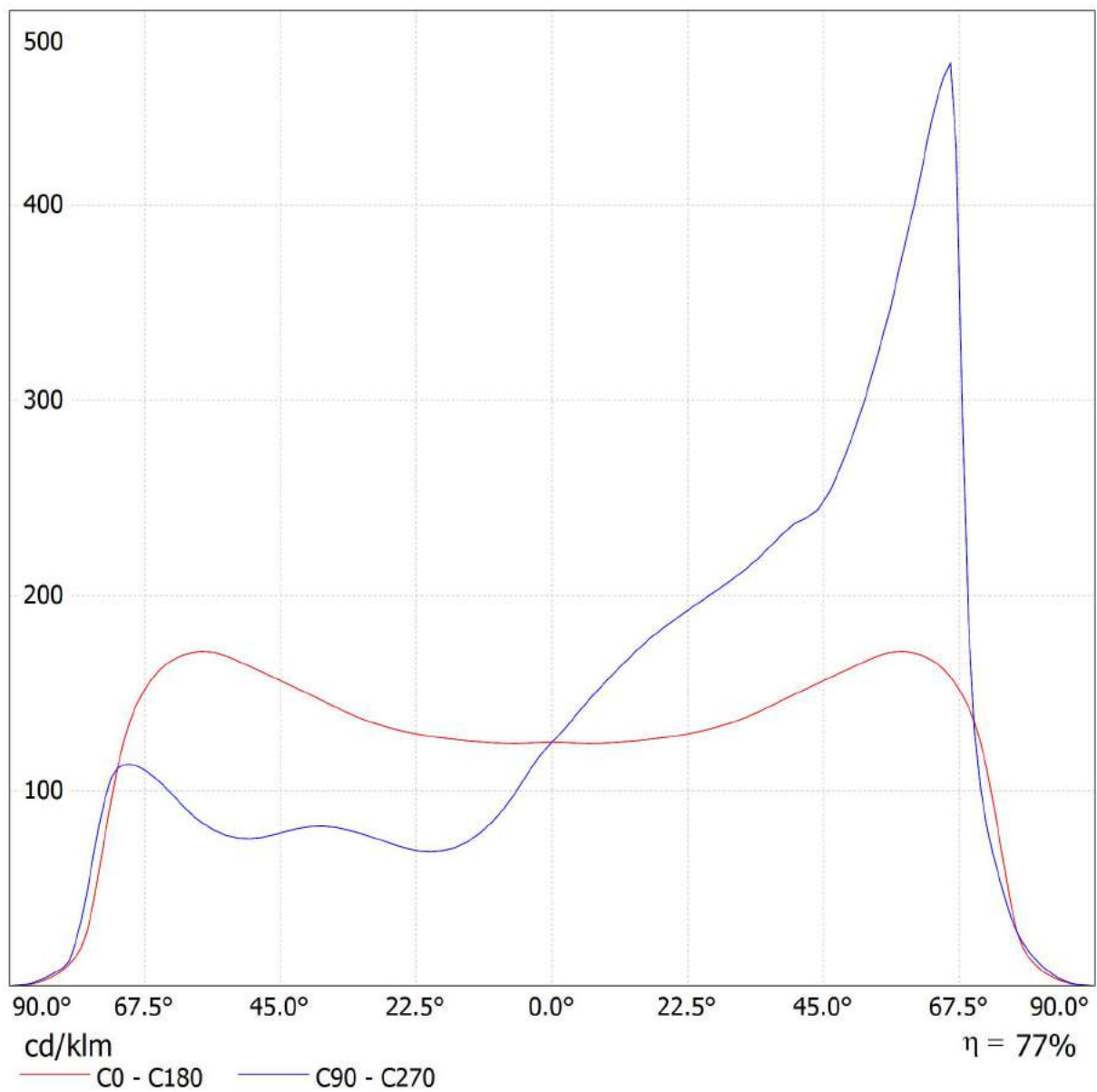
TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / CDL (lineare)

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A  
Lampadine: 1 x ECO128-3S/830





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

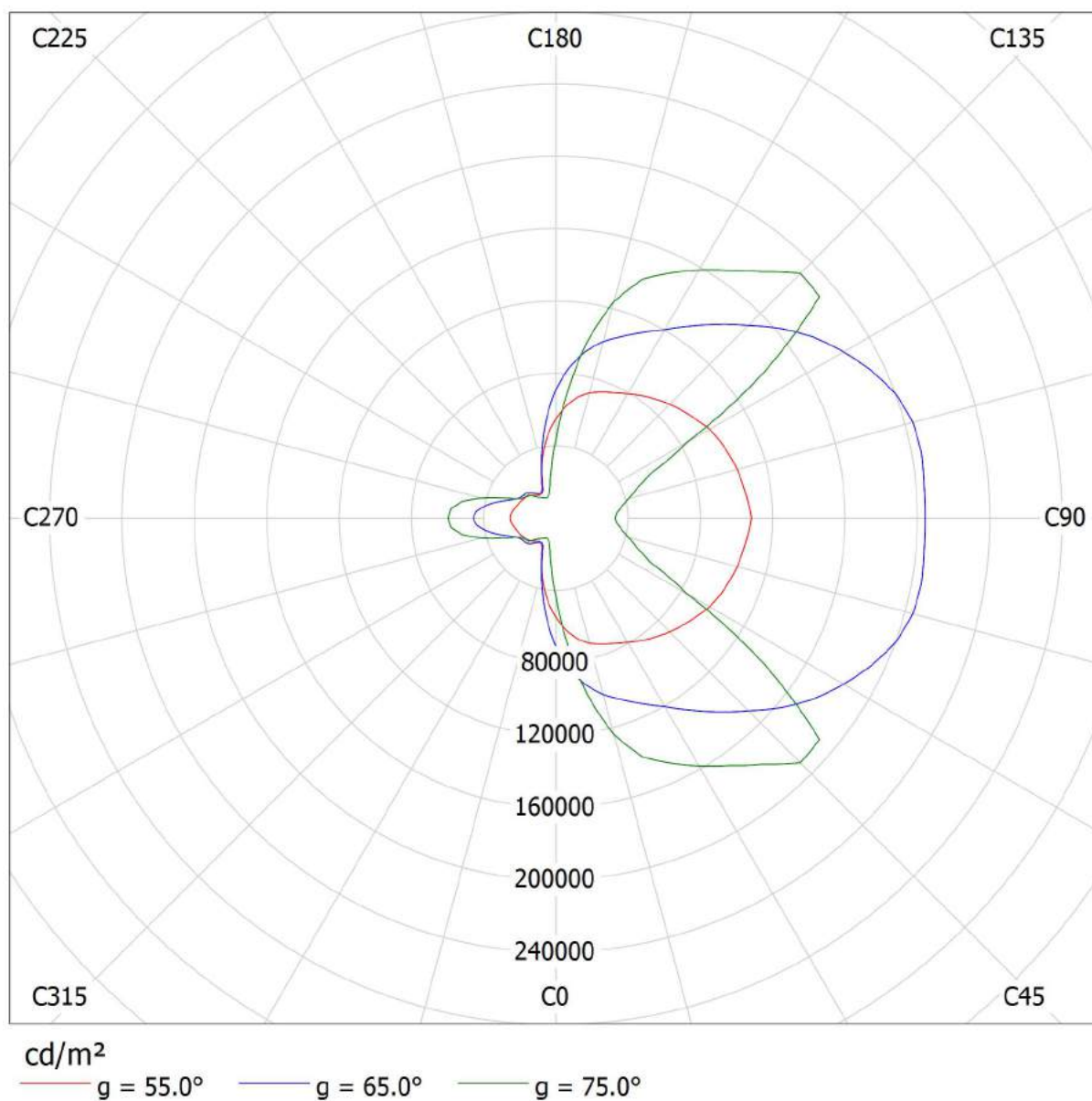
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Diagramma della luminanza

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO128-3S/830



**strada P13 - P16**



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Diagramma conico**

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A  
Lampadine: 1 x ECO128-3S/830



TEAMWORK scrl

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Tabella di intensità luminosa

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO128-3S/830

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
5.0°	143	142	140	137	133	129	124	119	115	110
10.0°	159	158	154	149	143	134	125	114	103	94
15.0°	175	172	168	162	153	141	126	109	92	81
20.0°	187	185	181	174	163	148	128	104	83	72
25.0°	198	196	192	185	174	156	131	100	76	67
30.0°	209	206	203	197	185	166	135	97	71	65
35.0°	222	216	213	208	195	176	142	97	67	64
40.0°	237	232	226	220	208	189	149	98	62	64
45.0°	248	246	243	233	219	200	156	99	59	62
50.0°	284	274	264	248	230	211	164	99	55	59
55.0°	335	322	304	276	246	222	170	93	49	56
60.0°	399	395	360	310	264	230	170	85	43	52
65.0°	466	467	419	344	274	231	162	70	36	46
70.0°	131	223	423	338	264	216	135	44	27	36
75.0°	46	58	117	267	221	173	60	19	18	24
80.0°	14	18	27	70	106	15	11	7.96	8.34	11
85.0°	2.72	3.28	3.75	6.65	6.84	2.34	2.16	1.97	1.97	2.34
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Tabella di intensità luminosa**

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO128-3S/830

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	125	125	125
<b>5.0°</b>	107	105	104
<b>10.0°</b>	88	85	84
<b>15.0°</b>	75	73	72
<b>20.0°</b>	69	69	69
<b>25.0°</b>	67	70	71
<b>30.0°</b>	69	74	76
<b>35.0°</b>	72	79	81
<b>40.0°</b>	74	80	82
<b>45.0°</b>	73	78	78
<b>50.0°</b>	69	73	76
<b>55.0°</b>	65	72	79
<b>60.0°</b>	59	74	89
<b>65.0°</b>	52	77	104
<b>70.0°</b>	42	75	114
<b>75.0°</b>	30	60	83
<b>80.0°</b>	16	23	13
<b>85.0°</b>	3.75	3.00	2.90
<b>90.0°</b>	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Tabella della luminanza**

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO128-3S/830

<b>Gamma</b>	<b>C 90°</b>	<b>C 105°</b>	<b>C 120°</b>	<b>C 135°</b>	<b>C 150°</b>	<b>C 165°</b>	<b>C 180°</b>	<b>C 195°</b>	<b>C 210°</b>	<b>C 225°</b>
<b>0.0°</b>	23130	23130	23130	23130	23130	23130	23130	23130	23130	23130
<b>5.0°</b>	26493	26354	25997	25448	24795	23985	23114	22199	21311	20527
<b>10.0°</b>	29988	29671	29037	28086	26852	25284	23434	21390	19293	17584
<b>15.0°</b>	33476	33000	32209	31015	29290	26991	24144	20802	17632	15521
<b>20.0°</b>	36820	36414	35583	34235	32111	29102	25187	20441	16416	14255
<b>25.0°</b>	40407	40062	39325	37899	35496	31887	26718	20371	15613	13756
<b>30.0°</b>	44601	43999	43418	42056	39471	35444	28892	20818	15207	13865
<b>35.0°</b>	50108	48921	48201	47047	44102	39845	32007	21914	15050	14468
<b>40.0°</b>	57194	56130	54703	53208	50218	45620	36061	23603	15108	15380
<b>45.0°</b>	65066	64379	63532	61005	57483	52256	40968	25999	15484	16270
<b>50.0°</b>	81686	79040	76098	71455	66353	60819	47133	28425	15900	17088
<b>55.0°</b>	108166	103825	98198	89017	79306	71667	54862	30161	15973	17985
<b>60.0°</b>	147872	146207	133228	114973	97795	85059	63126	31442	15894	19122
<b>65.0°</b>	204304	204428	183775	150642	120259	101044	70989	30588	15684	20036
<b>70.0°</b>	70672	120543	229163	182792	143068	117093	73107	23642	14814	19482
<b>75.0°</b>	32650	41633	83736	191339	158287	123827	43108	13878	12805	16962
<b>80.0°</b>	14889	19186	28379	75144	113016	15988	11891	8494	8893	11691
<b>85.0°</b>	5774	6968	7964	14135	14534	4977	4579	4181	4181	4977

Valori in Candela/m².



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Tabella della luminanza**

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO128-3S/830

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	23130	23130	23130
<b>5.0°</b>	19909	19500	19369
<b>10.0°</b>	16509	15928	15752
<b>15.0°</b>	14425	13985	13877
<b>20.0°</b>	13535	13517	13591
<b>25.0°</b>	13747	14292	14579
<b>30.0°</b>	14767	15909	16350
<b>35.0°</b>	16258	17751	18238
<b>40.0°</b>	17872	19457	19752
<b>45.0°</b>	19153	20417	20539
<b>50.0°</b>	19949	21029	21758
<b>55.0°</b>	20829	23158	25351
<b>60.0°</b>	21898	27312	32830
<b>65.0°</b>	22623	33914	45780
<b>70.0°</b>	22678	40739	61489
<b>75.0°</b>	21521	42639	59534
<b>80.0°</b>	16688	24781	13490
<b>85.0°</b>	7964	6371	6172

Valori in Candela/m².





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

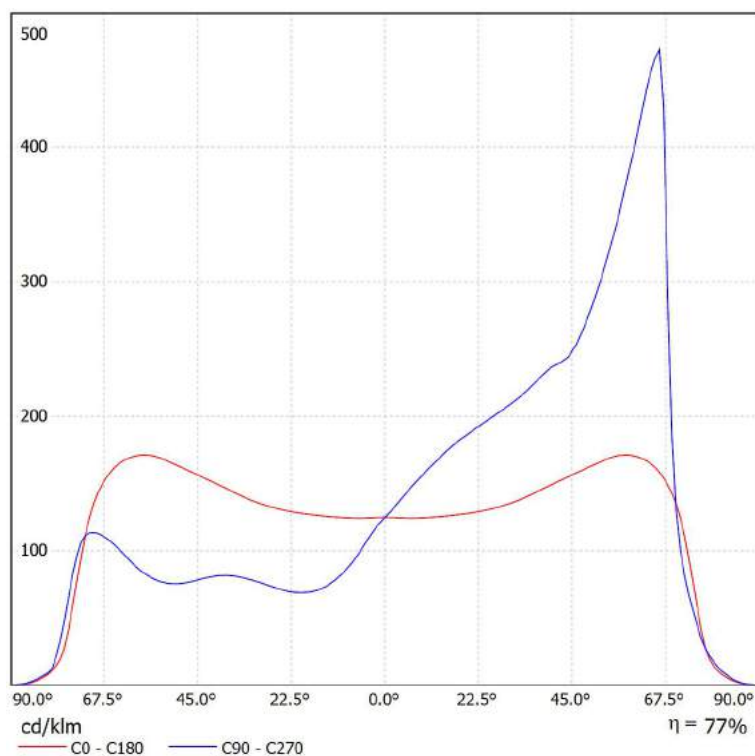
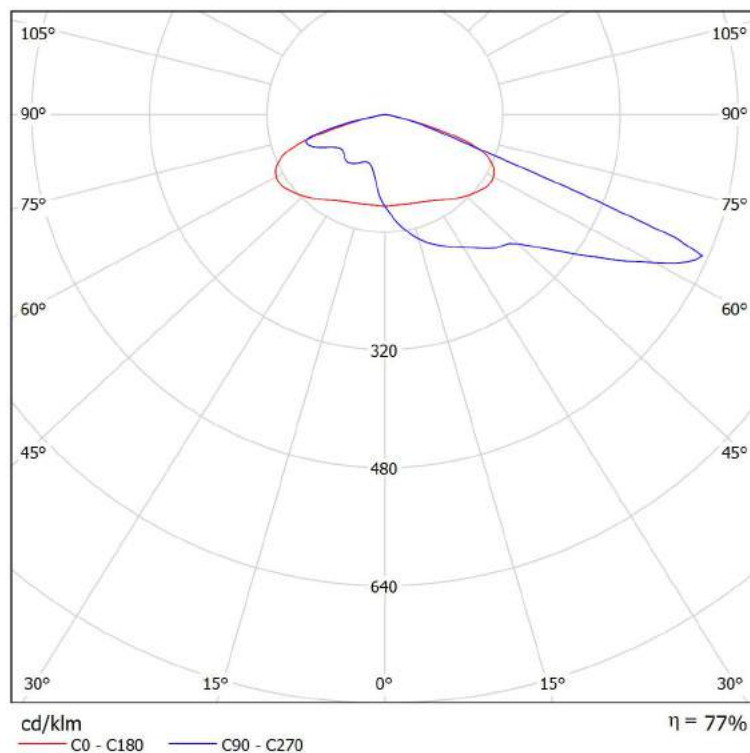
Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Scheda tecnica CDL

Lampada: PHILIPS BGP322 T35  
1xECO128-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO128-3S/830





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

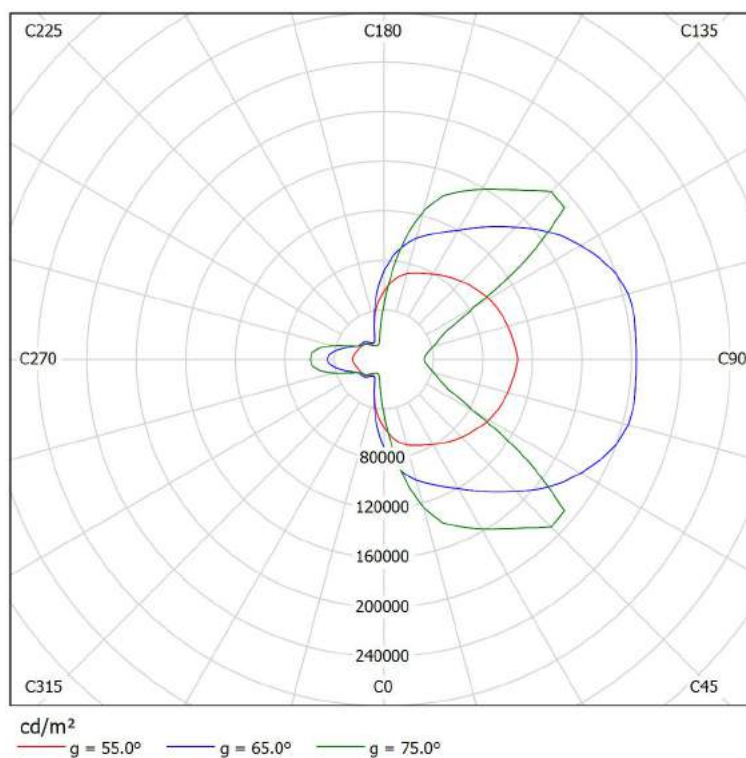
e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Scheda tecnica abbagliamento

Lampada: PHILIPS BGP322 T35  
1xECO128-3S/830 A

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

Lampadine: 1 x ECO128-3S/830





TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A / Scheda tecnica illuminazione di emergenza

Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A

Lampadine: 1 x ECO128-3S/830

Indice di riproduzione cromatico:	0
Flusso luminoso:	13500 lm
Fattore di correzione:	1.000
Fattore di illuminazione di emergenza:	1.00
Flusso luminoso illuminazione di emergenza:	13500 lm
Rendimento:	77.00
Rendimento (metà locale inferiore):	100.00
Rendimento (metà locale superiore):	0.00

Valutazione di abbagliamento (Max. intensità luminose [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	2300.9	6294.4	6331.1
Gamma 0° - 180°	2300.9	6294.4	6331.1

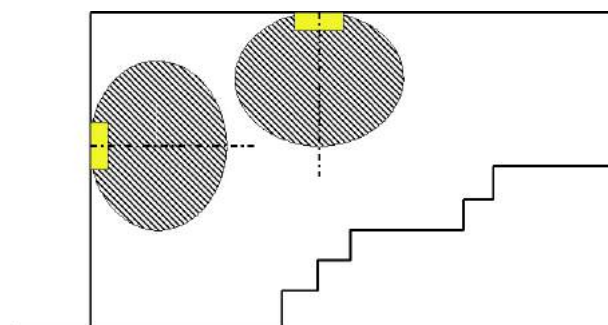
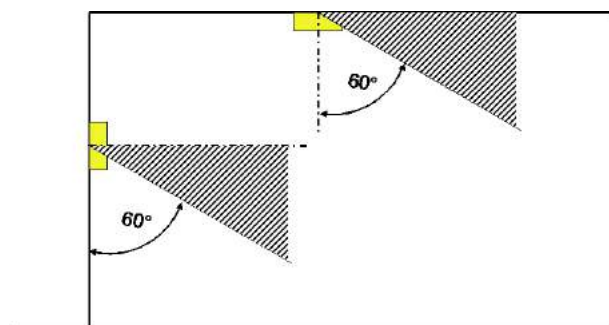







Tabella delle distanze per vie di fuga in piano

Altezza di montaggio [m]

					
2.00	6.22	14.05	14.35	13.39	5.71
2.50	7.77	17.57	17.93	16.74	7.14
3.00	9.33	21.08	21.52	20.08	8.57
3.50	10.88	24.59	25.11	23.43	10.00
4.00	12.44	28.11	28.70	26.78	11.43

La tabella delle distanze si basa sui seguenti parametri:

- Fattore di manutenzione: 0.72
- Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00
- Illuminamento min. sulla linea mediana: 1.00 lx
- Illuminamento min. sulla mezza larghezza del passaggio di sicurezza: 0.50 lx
- Uniformità sulla line mediana max. 40 : 1
- Larghezza del passaggio di sicurezza: 2.00 m

TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

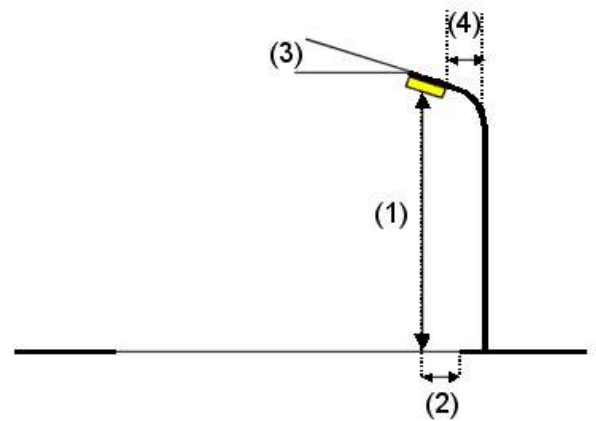
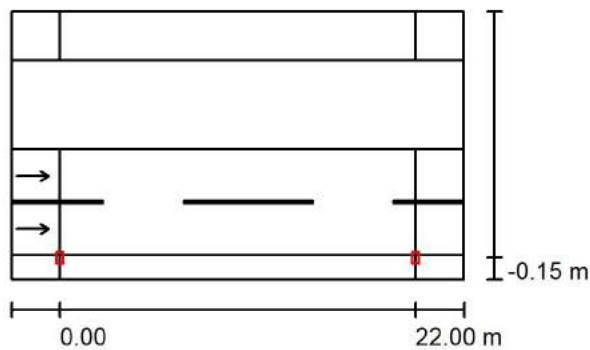
## Strada 1 / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marciapiede 2 (Larghezza: 3.000 m)  
 Stallo di sosta 1 (Larghezza: 5.500 m)  
 Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
 Marciapiede 1 (Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.67

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP322 T35 1xEco128-3S/830 A  
 Flusso luminoso (Lampada): 10395 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 13500 lm  
 Potenza lampade: 126.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 22.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.000 m  
 Altezza fuochi: 9.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): -0.150 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 426 cd/klm  
 per 80°: 110 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Lista pezzi lampade

PHILIPS BGP322 T35 1xECO128-3S/830 A

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 10395 lm

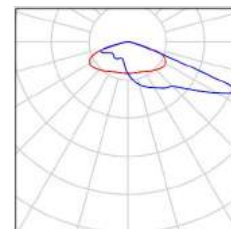
Flusso luminoso (Lampadine): 13500 lm

Potenza lampade: 126.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 27 61 95 100 77

Dotazione: 1 x ECO128-3S/830 (Fattore di  
correzione 1.000).





TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

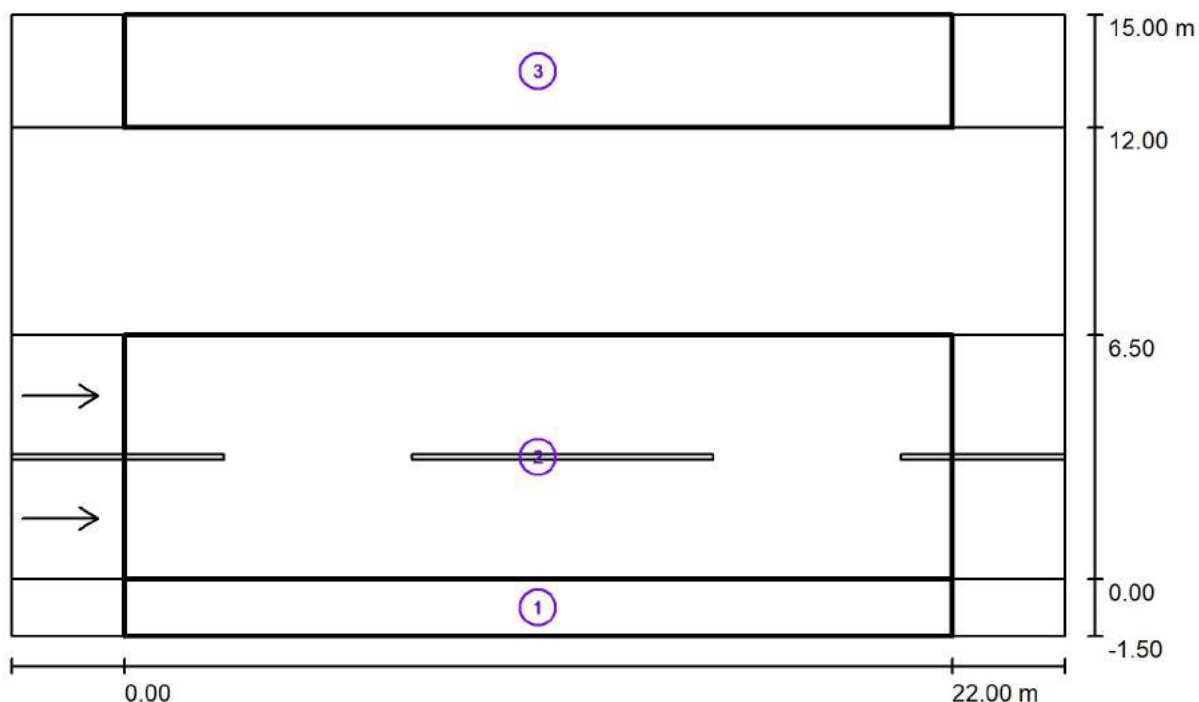
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:201

## Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Marciapiede 1  
 Lunghezza: 22.000 m, Larghezza: 1.500 m  
 Reticolo: 10 x 3 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
 Classe di illuminazione selezionata: S3  
 Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)  
 (Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
10.08	7.99	1.57
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Carreggiata 1  
 Lunghezza: 22.000 m, Larghezza: 6.500 m  
 Reticolo: 10 x 6 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070  
 Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.79	0.70	0.95	5	0.74
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2  
 Lunghezza: 22.000 m, Larghezza: 3.000 m  
 Reticolo: 10 x 3 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
 Classe di illuminazione selezionata: S3  
 Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

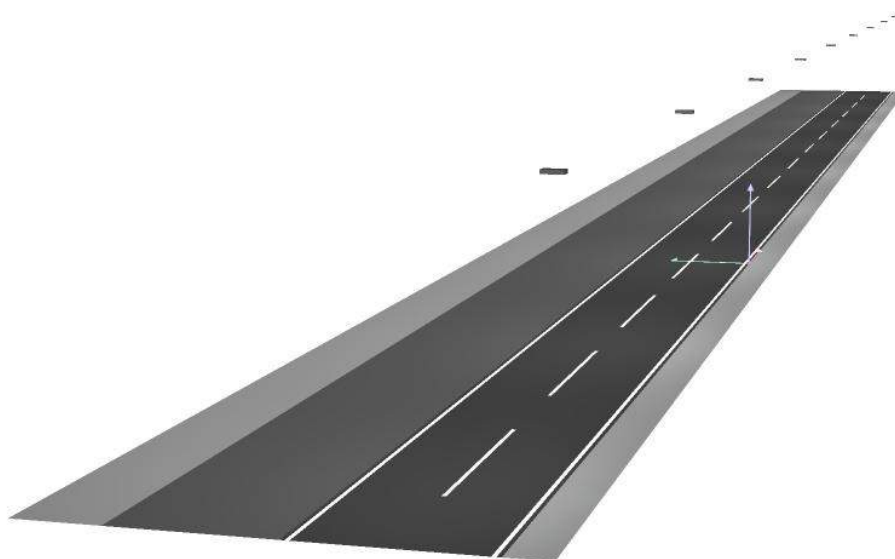
Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
8.31	7.80	5.31
≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
✓	✓	✓



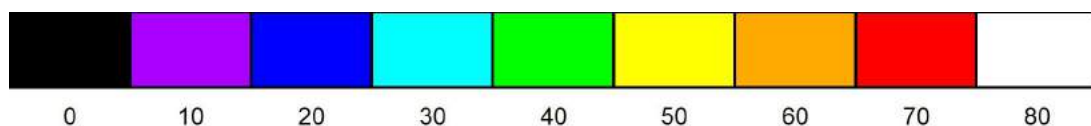
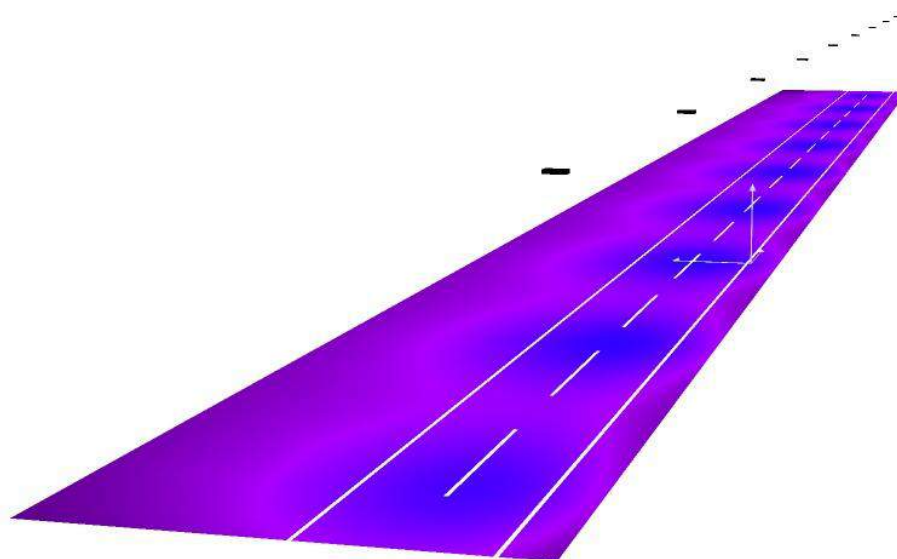
## Strada 1 / Rendering 3D







## Strada 1 / Rendering colori sfalsati



lx



TEAMWORK scarl

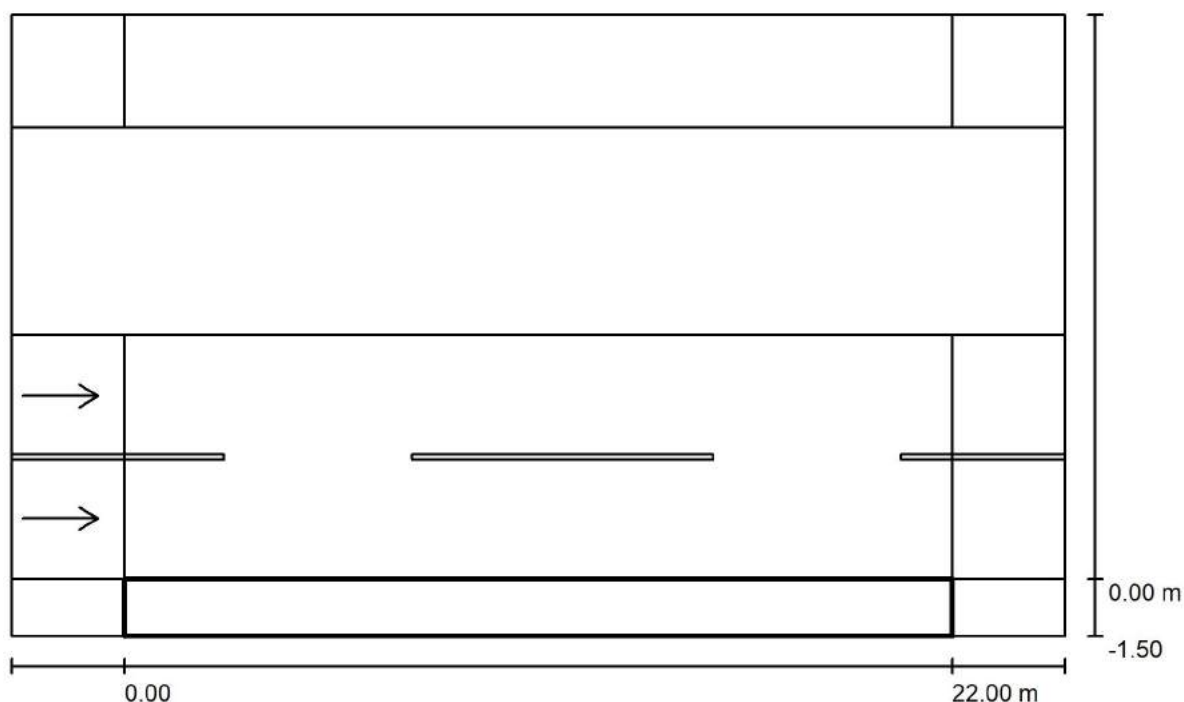
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:201

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S3

Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
10.08	7.99	1.57
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scrl

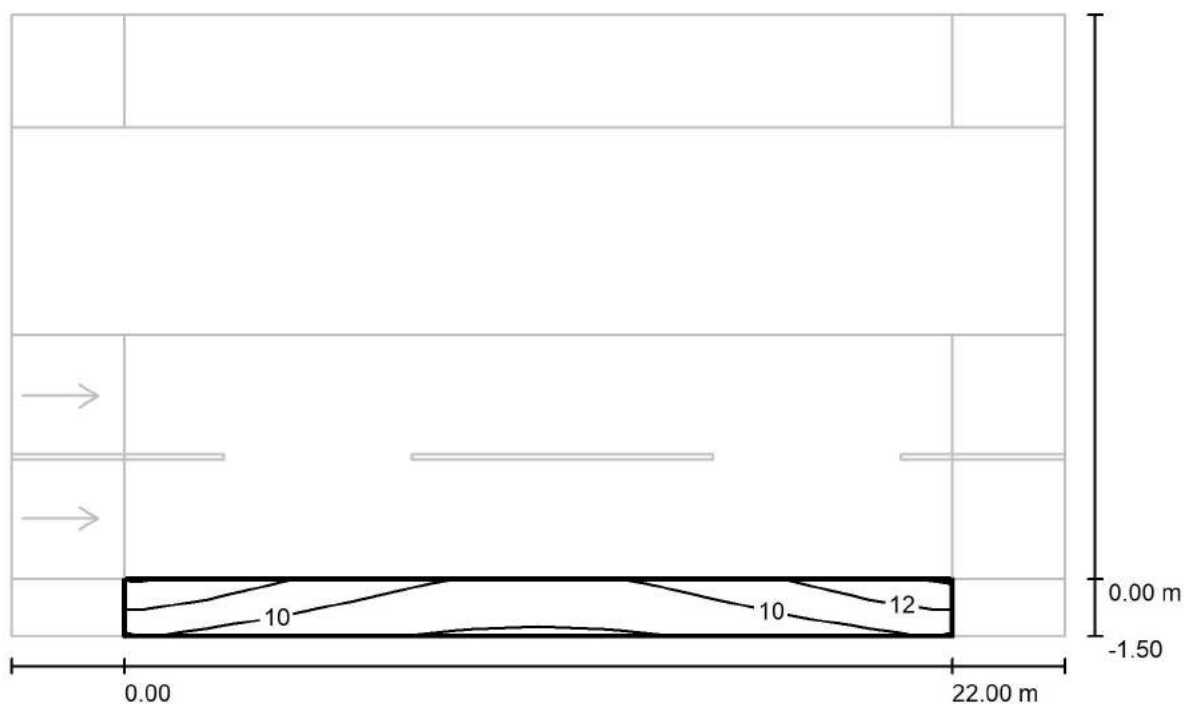
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.99

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.793

 $E_{min} / E_{max}$   
0.606



TEAMWORK scarl

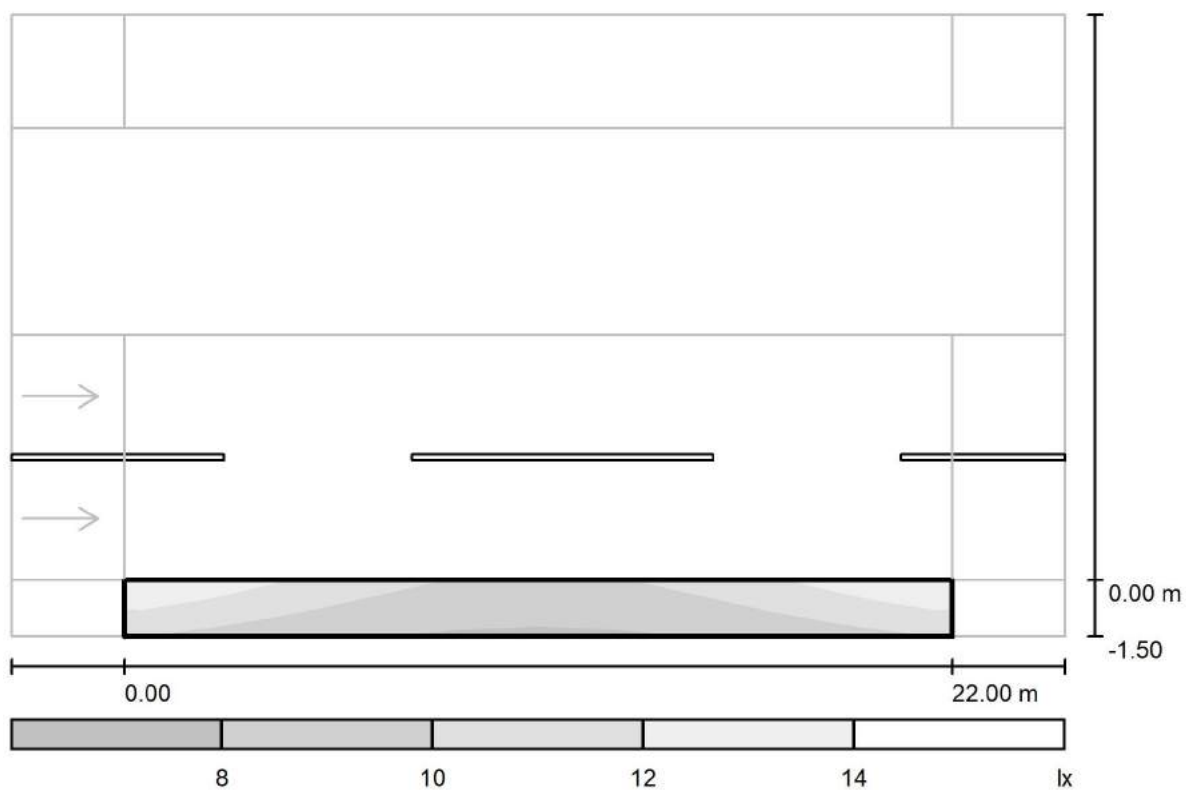
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (E)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.99

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.793

 $E_{min} / E_{max}$   
0.606



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

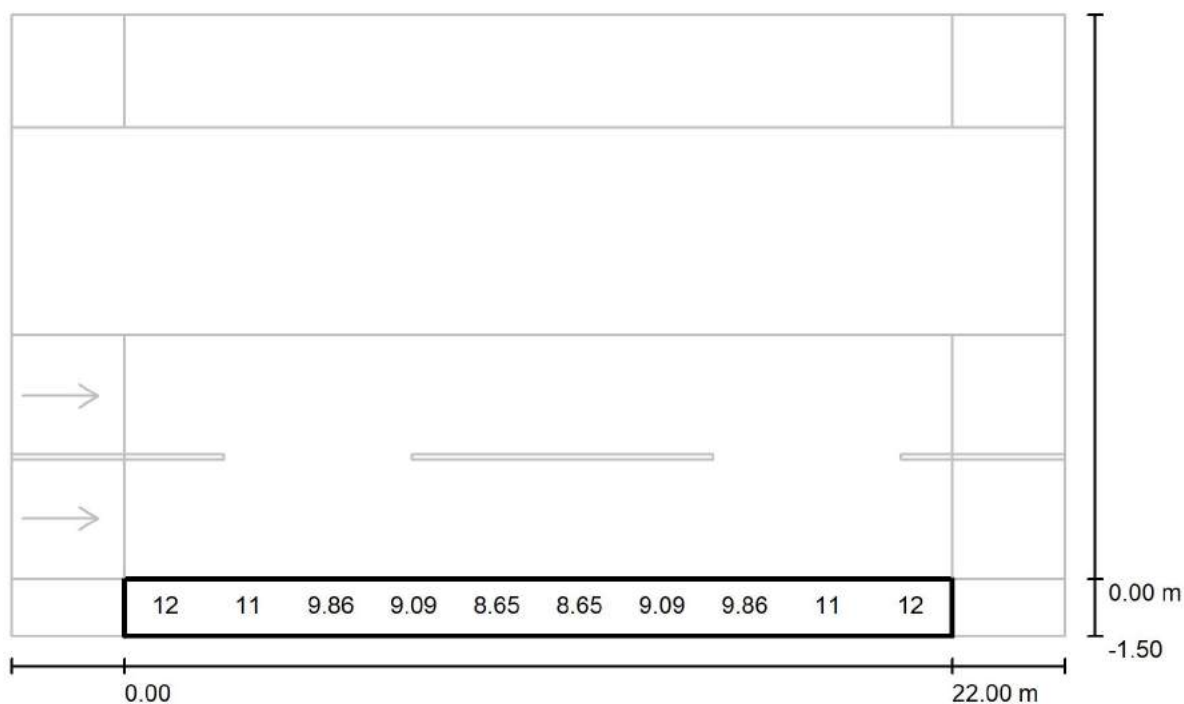
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 201

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.99

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.793

 $E_{min} / E_{max}$   
0.606



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (E)**

<b>1.250</b>	<u><b>13</b></u>	12	11	9.87	9.27	9.27	9.87	11	12	<u><b>13</b></u>
<b>0.750</b>	12	11	9.86	9.09	8.65	8.65	9.09	9.86	11	12
<b>0.250</b>	11	9.73	8.84	8.29	<u><b>7.99</b></u>	<u><b>7.99</b></u>	8.29	8.84	9.73	11
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
7.99

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.793

 $E_{min} / E_{max}$   
0.606



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

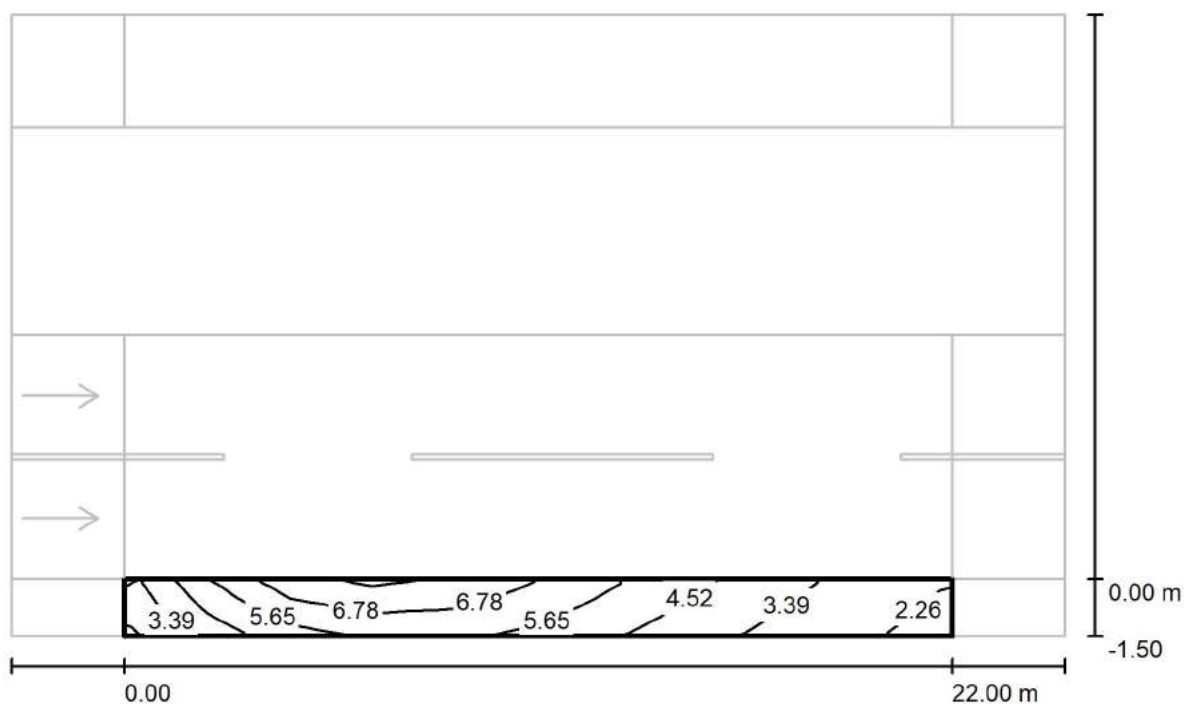
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Ev Ovest)



Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.93

 $E_{min} [lx]$   
2.16

 $E_{max} [lx]$   
7.82

 $E_{min} / E_m$   
0.439

 $E_{min} / E_{max}$   
0.276



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

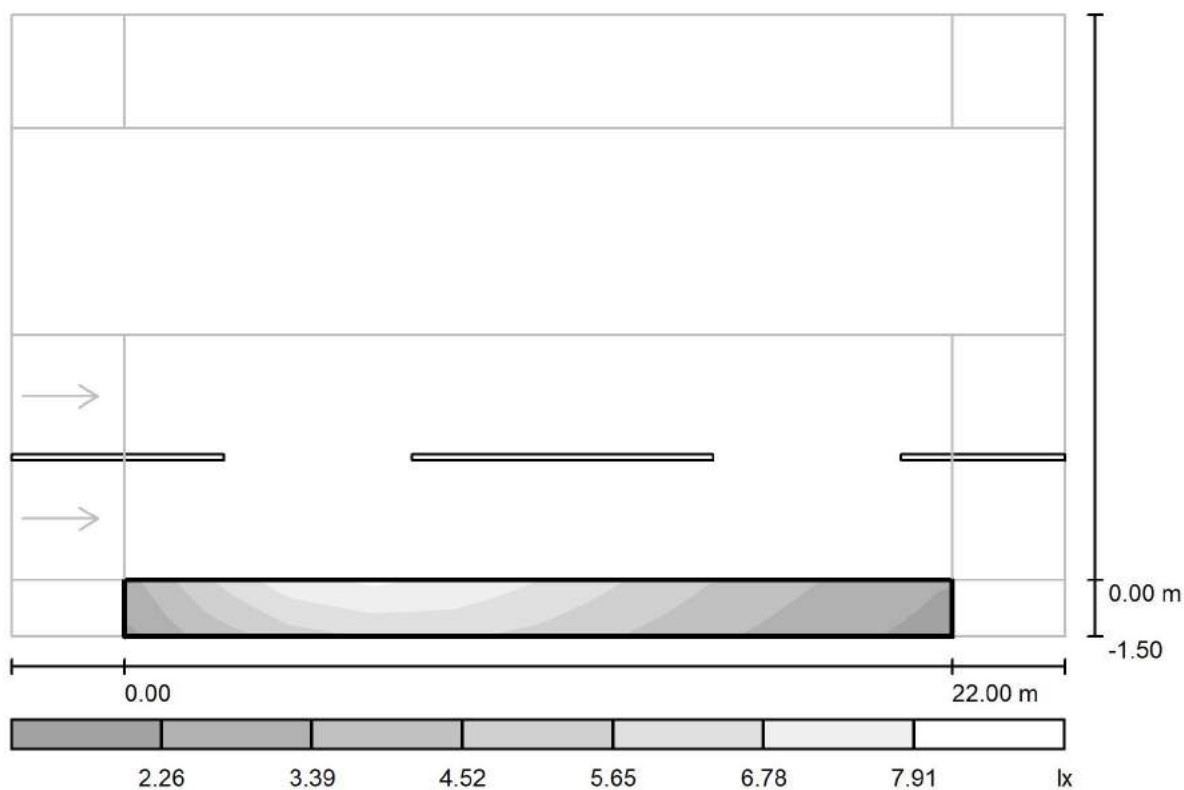
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Ev Ovest)



Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.93

 $E_{min}$  [lx]  
2.16

 $E_{max}$  [lx]  
7.82

 $E_{min} / E_m$   
0.439

 $E_{min} / E_{max}$   
0.276





TEAMWORK scarl

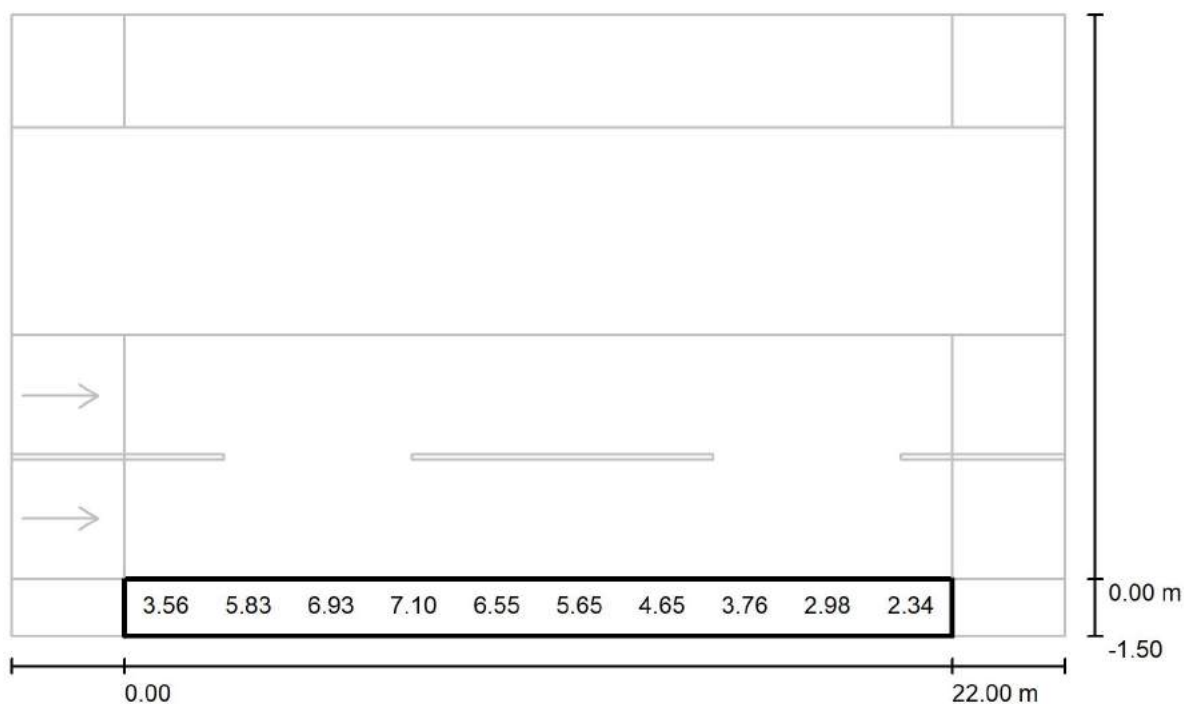
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.93

 $E_{min}$  [lx]  
2.16

 $E_{max}$  [lx]  
7.82

 $E_{min} / E_m$   
0.439

 $E_{min} / E_{max}$   
0.276



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>1.250</b>	3.94	6.59	7.77	<u>7.82</u>	7.08	6.08	4.99	4.02	3.19	2.51
<b>0.750</b>	3.56	5.83	6.93	7.10	6.55	5.65	4.65	3.76	2.98	2.34
<b>0.250</b>	3.14	5.07	6.07	6.37	5.98	5.19	4.29	3.46	2.75	<u>2.16</u>
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.93

 $E_{min}$  [lx]  
2.16

 $E_{max}$  [lx]  
7.82

 $E_{min} / E_m$   
0.439

 $E_{min} / E_{max}$   
0.276



TEAMWORK scarl

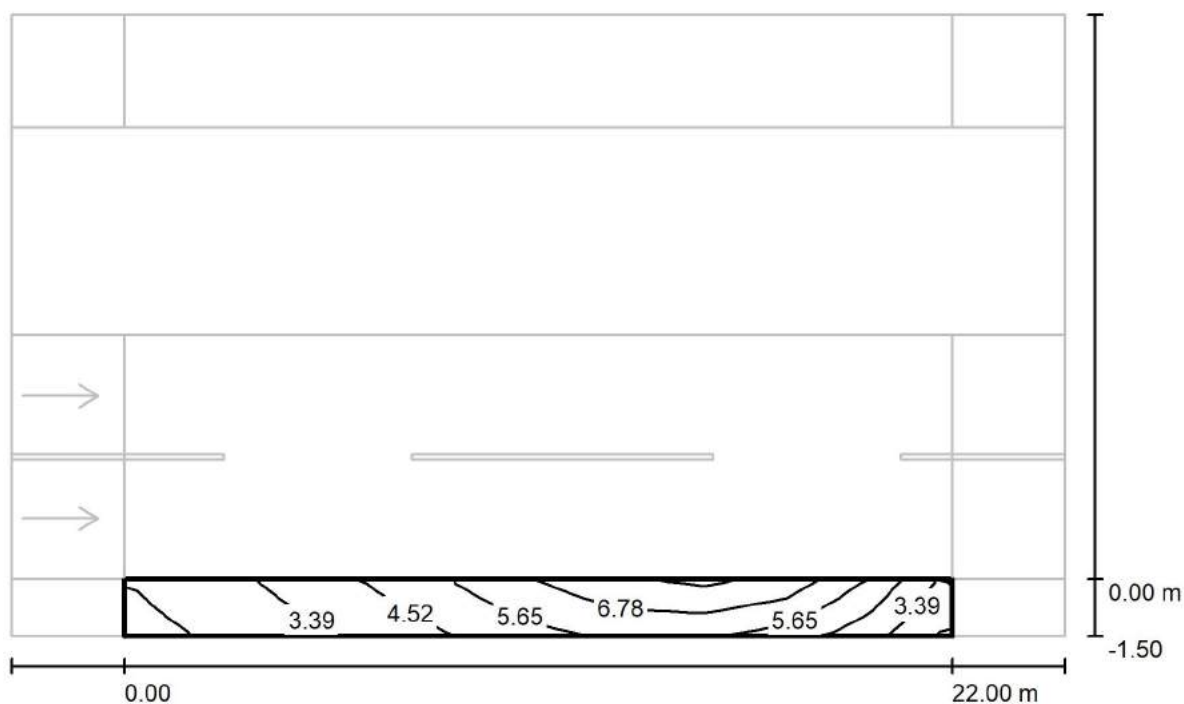
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.93

 $E_{min}$  [lx]  
2.16

 $E_{max}$  [lx]  
7.82

 $E_{min} / E_m$   
0.439

 $E_{min} / E_{max}$   
0.276



TEAMWORK scarl

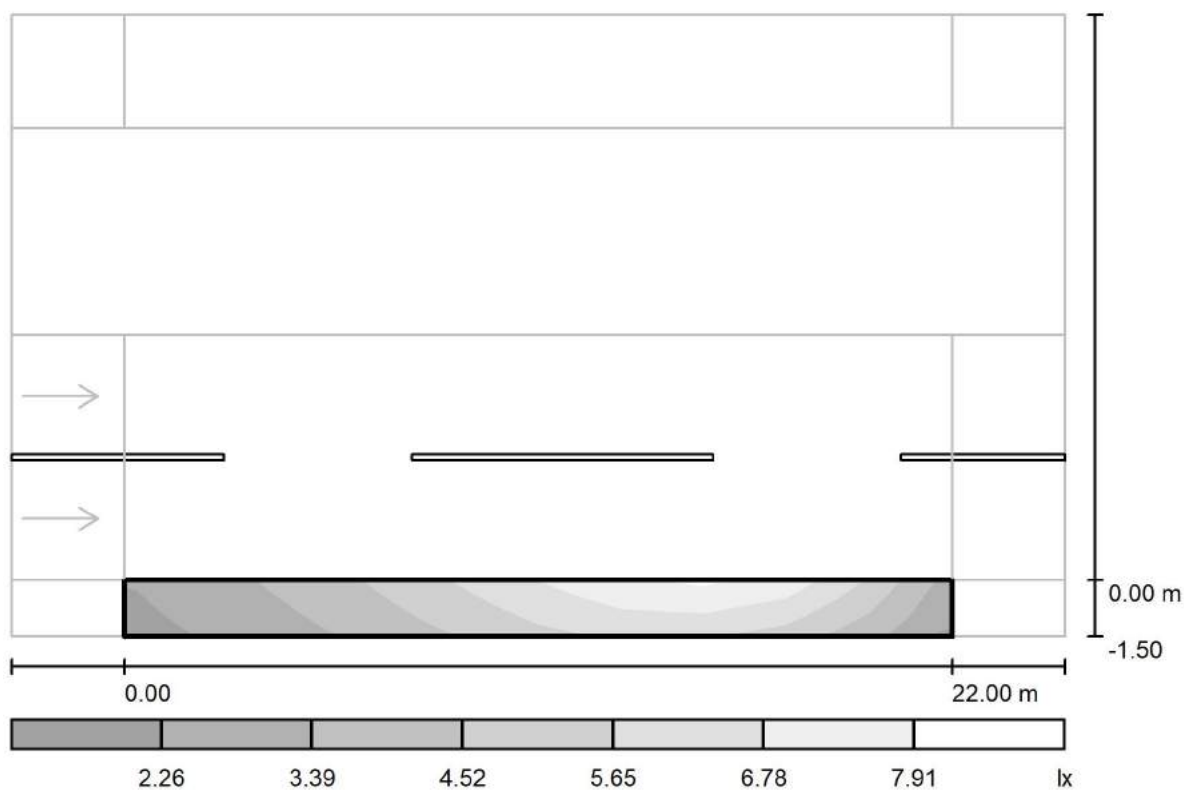
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Ev Est)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.93

 $E_{min}$  [lx]  
2.16

 $E_{max}$  [lx]  
7.82

 $E_{min} / E_m$   
0.439

 $E_{min} / E_{max}$   
0.276



TEAMWORK scarl

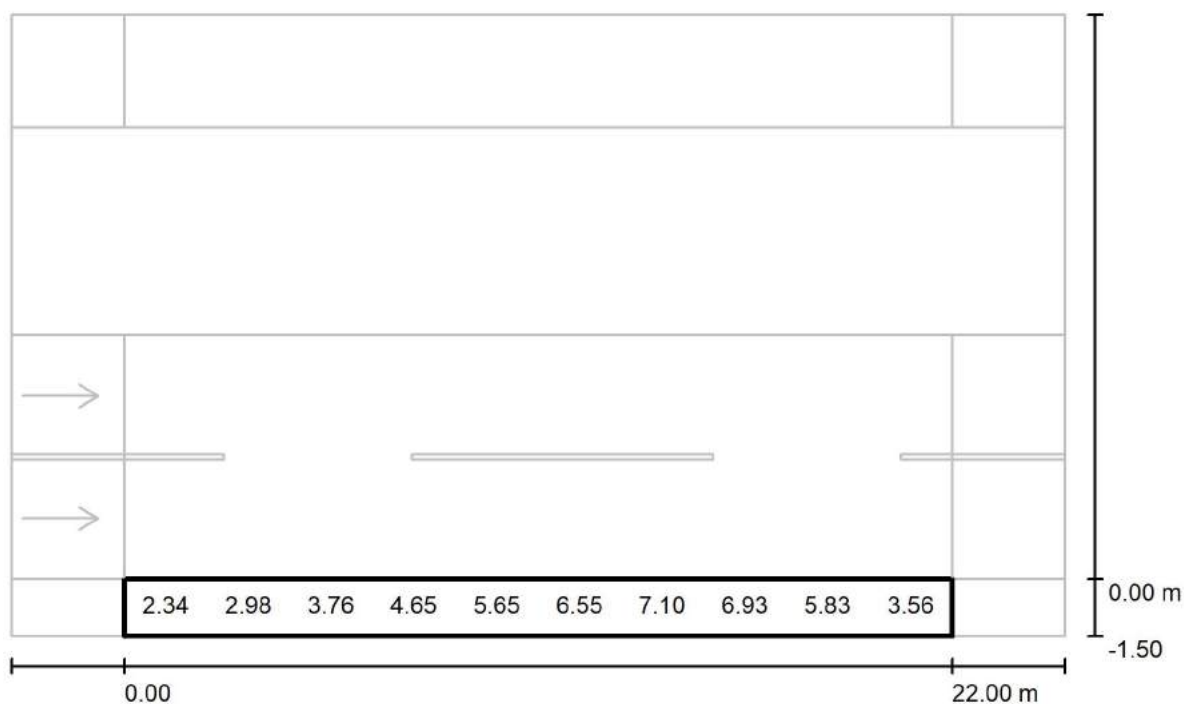
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.93

 $E_{min}$  [lx]  
2.16

 $E_{max}$  [lx]  
7.82

 $E_{min} / E_m$   
0.439

 $E_{min} / E_{max}$   
0.276



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Ev Est)**

<b>1.250</b>	2.51	3.19	4.02	4.99	6.08	7.08	<u>7.82</u>	7.77	6.59	3.94
<b>0.750</b>	2.34	2.98	3.76	4.65	5.65	6.55	7.10	6.93	5.83	3.56
<b>0.250</b>	<u>2.16</u>	2.75	3.46	4.29	5.19	5.98	6.37	6.07	5.07	3.14
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.93

 $E_{min}$  [lx]  
2.16

 $E_{max}$  [lx]  
7.82

 $E_{min} / E_m$   
0.439

 $E_{min} / E_{max}$   
0.276



TEAMWORK scarl

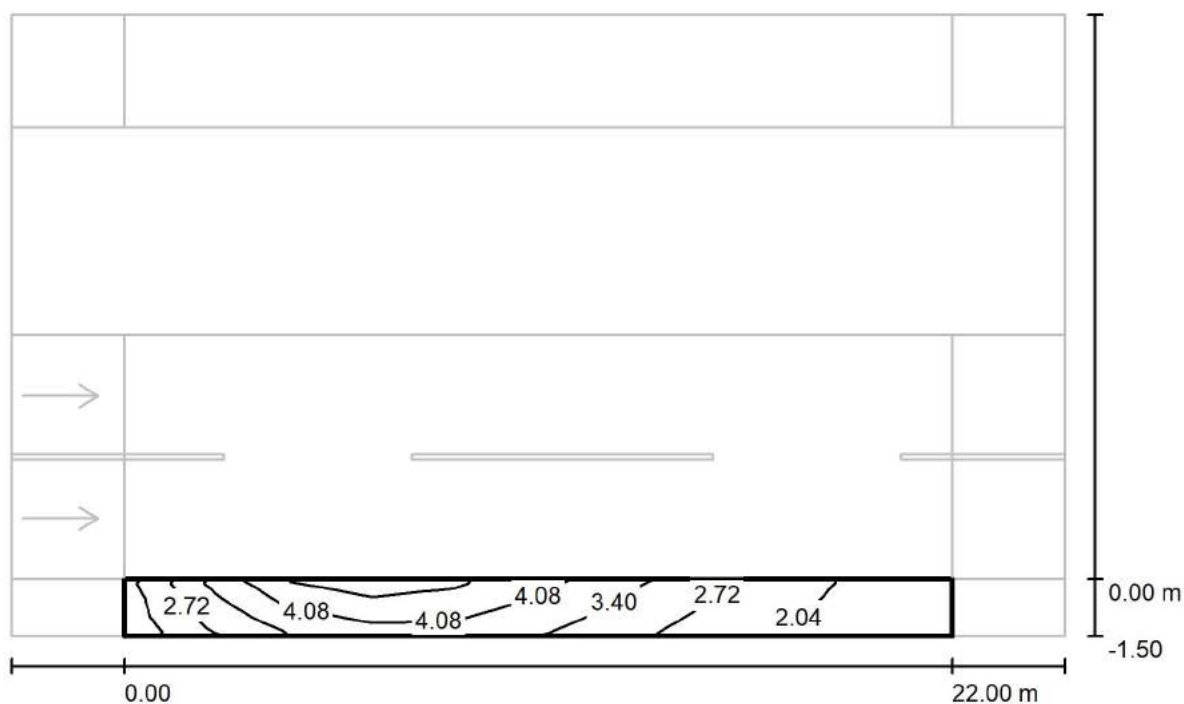
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.17

 $E_{min} [lx]$   
1.57

 $E_{max} [lx]$   
4.98

 $E_{min} / E_m$   
0.496

 $E_{min} / E_{max}$   
0.316



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

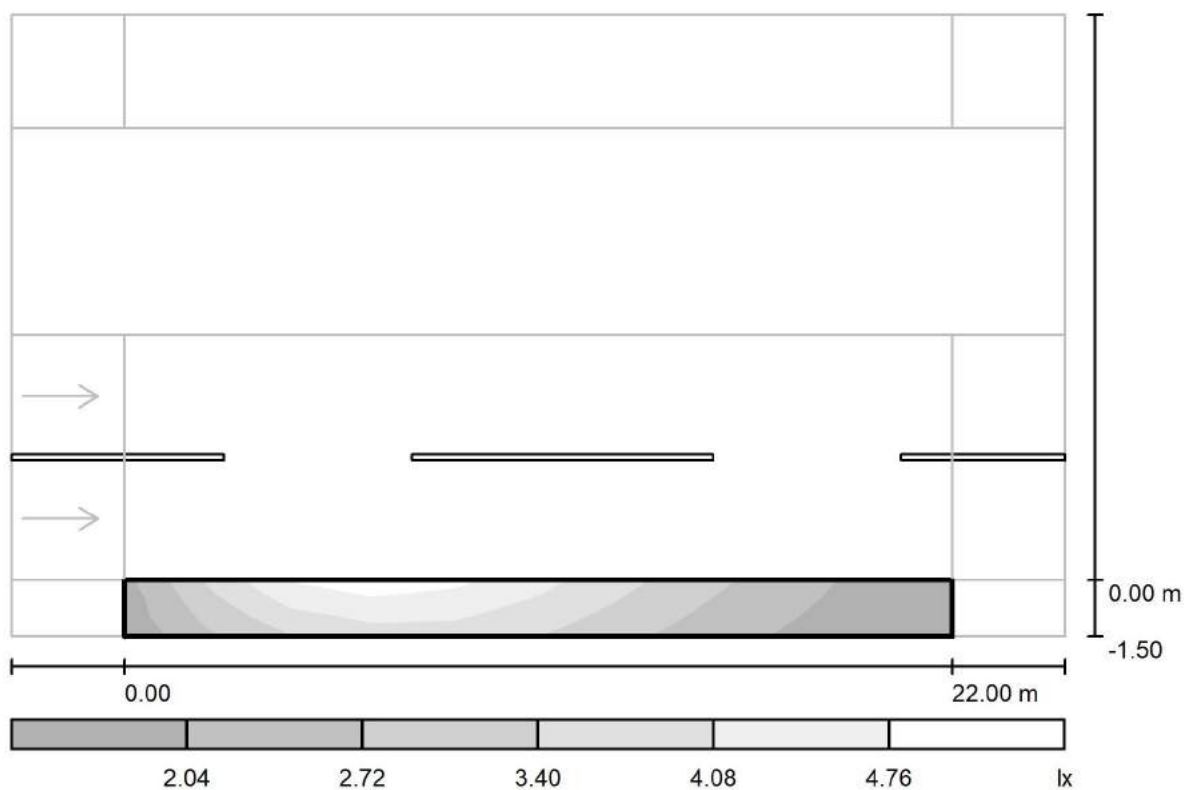
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Ovest)



Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.17

$E_{min}$  [lx]  
1.57

$E_{max}$  [lx]  
4.98

$E_{min} / E_m$   
0.496

$E_{min} / E_{max}$   
0.316





TEAMWORK scarl

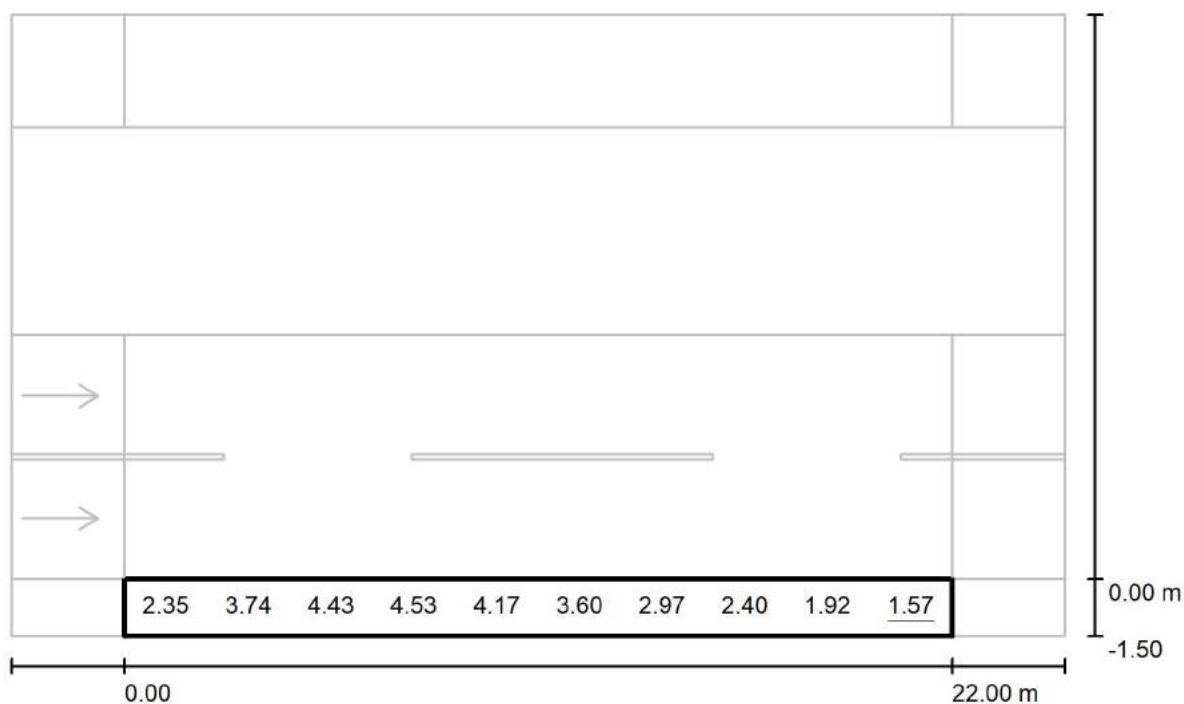
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.17

 $E_{min}$  [lx]  
1.57

 $E_{max}$  [lx]  
4.98

 $E_{min} / E_m$   
0.496

 $E_{min} / E_{max}$   
0.316



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>1.250</b>	2.51	4.20	4.94	<u>4.98</u>	4.51	3.87	3.18	2.56	2.03	1.60
<b>0.750</b>	2.35	3.74	4.43	4.53	4.17	3.60	2.97	2.40	1.92	<u>1.57</u>
<b>0.250</b>	2.20	3.29	3.90	4.07	3.83	3.32	2.75	2.24	1.82	<u>1.57</u>
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.17

 $E_{min} [lx]$   
1.57

 $E_{max} [lx]$   
4.98

 $E_{min} / E_m$   
0.496

 $E_{min} / E_{max}$   
0.316



TEAMWORK scrl

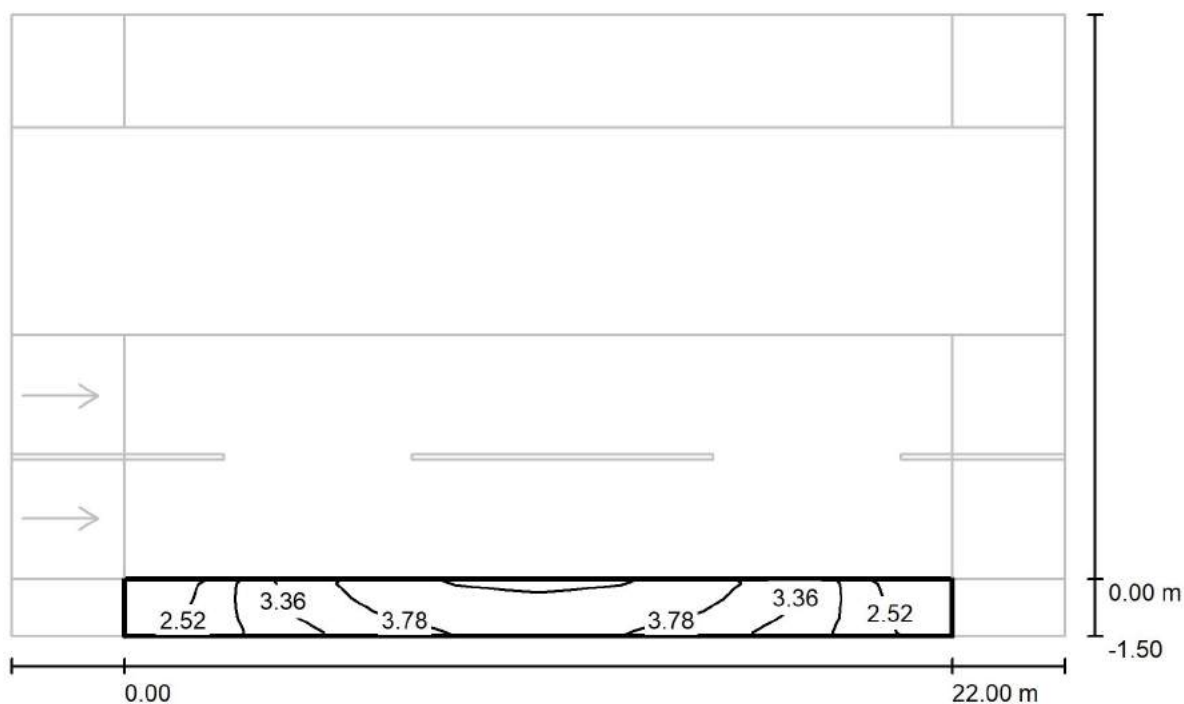
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.42

 $E_{min} [lx]$   
2.12

 $E_{max} [lx]$   
4.23

 $E_{min} / E_m$   
0.621

 $E_{min} / E_{max}$   
0.502



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

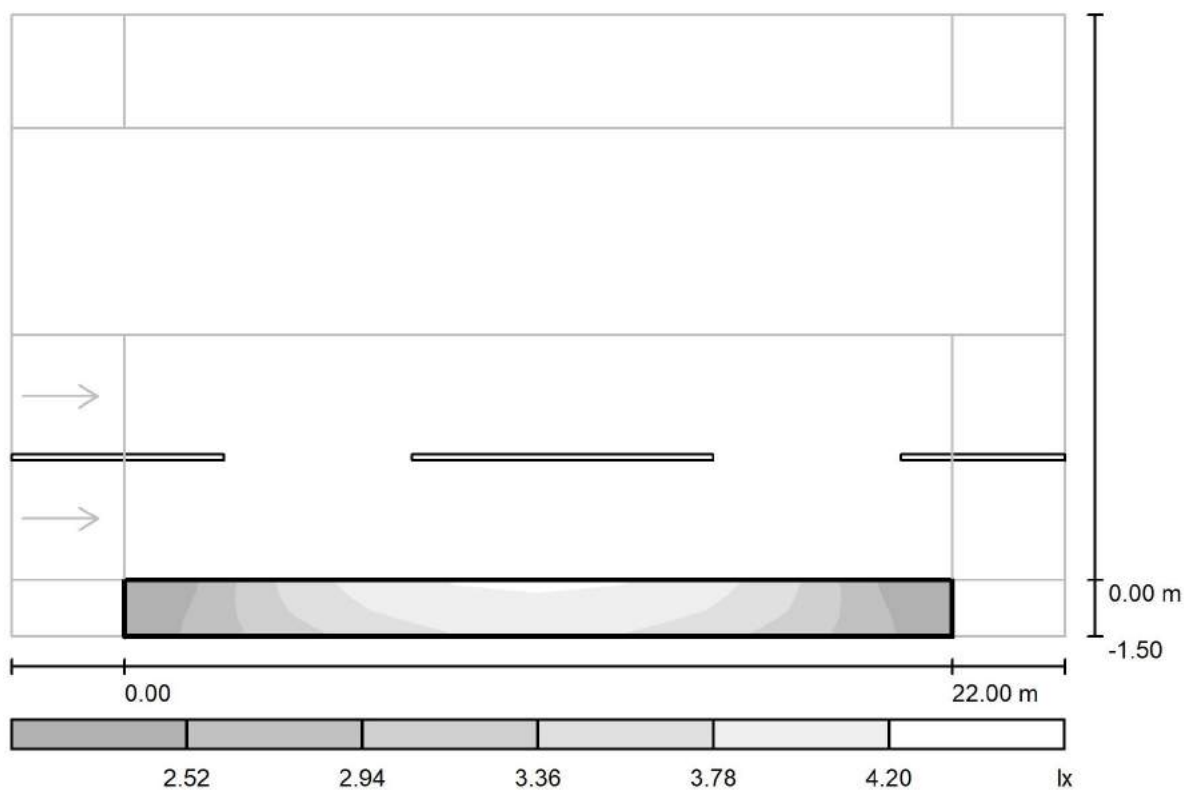
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Nord)



Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
3.42

$E_{min}$  [lx]  
2.12

$E_{max}$  [lx]  
4.23

$E_{min} / E_m$   
0.621

$E_{min} / E_{max}$   
0.502



TEAMWORK scarl

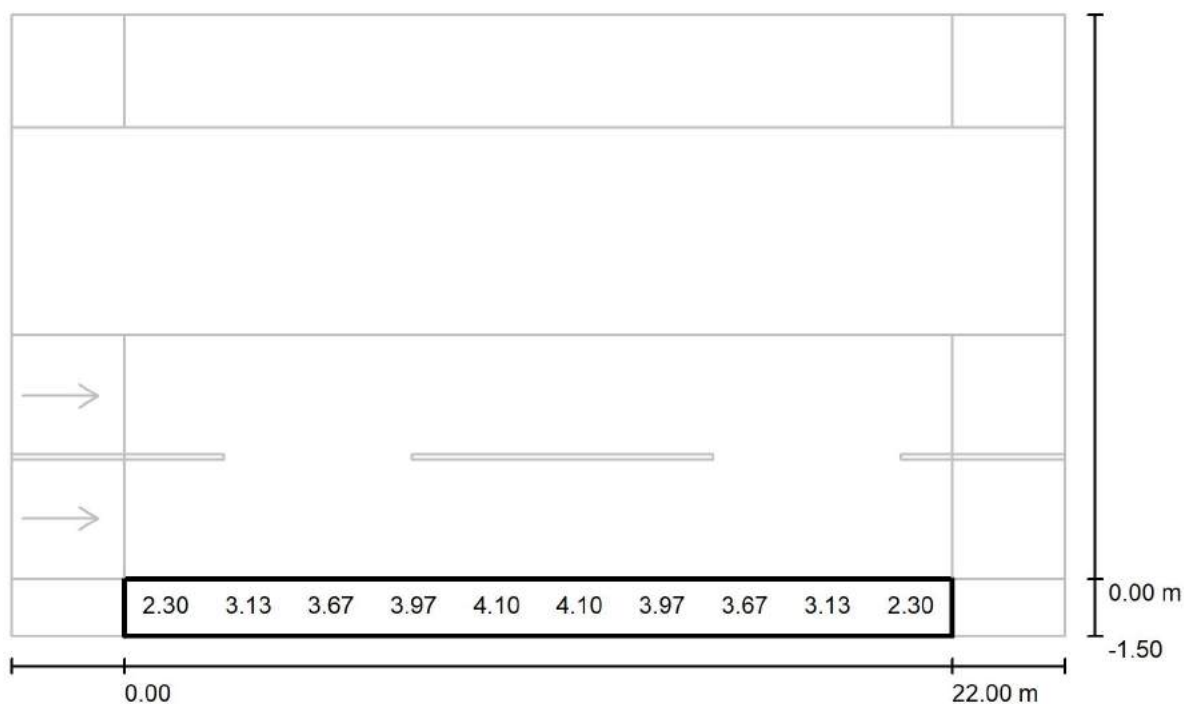
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.42

 $E_{min}$  [lx]  
2.12

 $E_{max}$  [lx]  
4.23

 $E_{min} / E_m$   
0.621

 $E_{min} / E_{max}$   
0.502



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Nord)**

<b>1.250</b>	<u>2.12</u>	3.17	3.80	4.12	<u>4.23</u>	<u>4.23</u>	4.12	3.80	3.17	<u>2.12</u>
<b>0.750</b>	2.30	3.13	3.67	3.97	4.10	4.10	3.97	3.67	3.13	2.30
<b>0.250</b>	2.42	3.03	3.48	3.79	3.92	3.92	3.79	3.48	3.03	2.42
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.42

 $E_{min} [lx]$   
2.12

 $E_{max} [lx]$   
4.23

 $E_{min} / E_m$   
0.621

 $E_{min} / E_{max}$   
0.502



TEAMWORK scrl

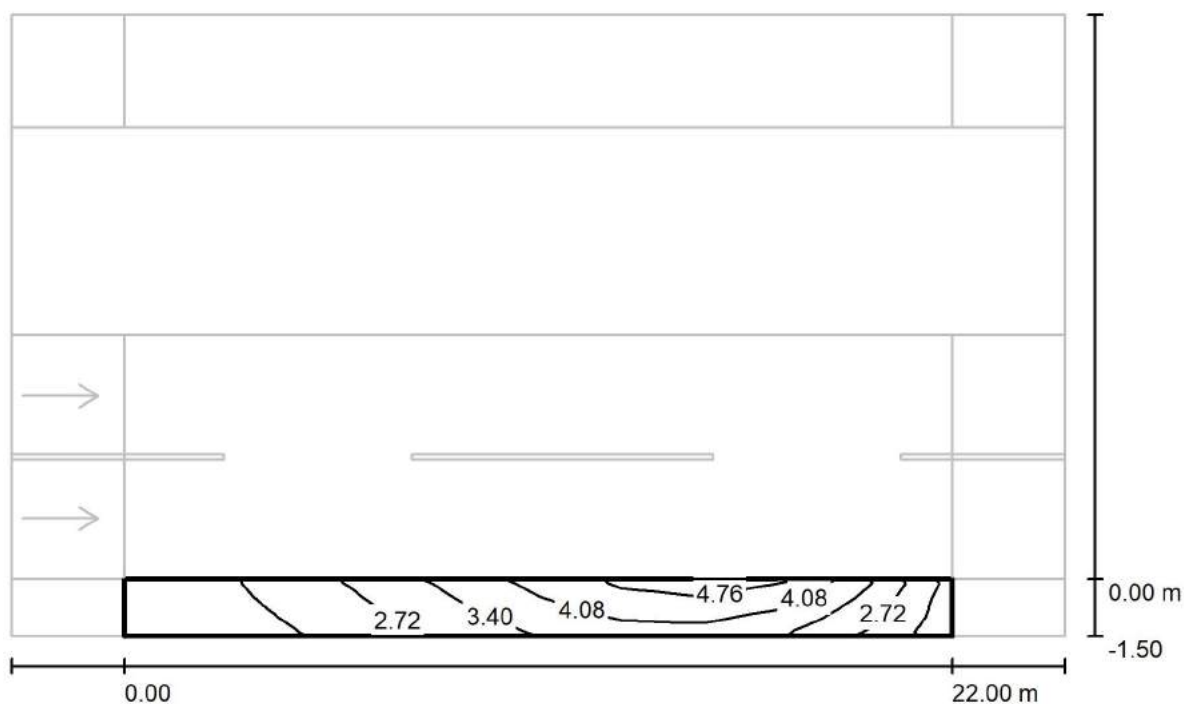
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.17

 $E_{min} [lx]$   
1.57

 $E_{max} [lx]$   
4.98

 $E_{min} / E_m$   
0.496

 $E_{min} / E_{max}$   
0.316



TEAMWORK scarl

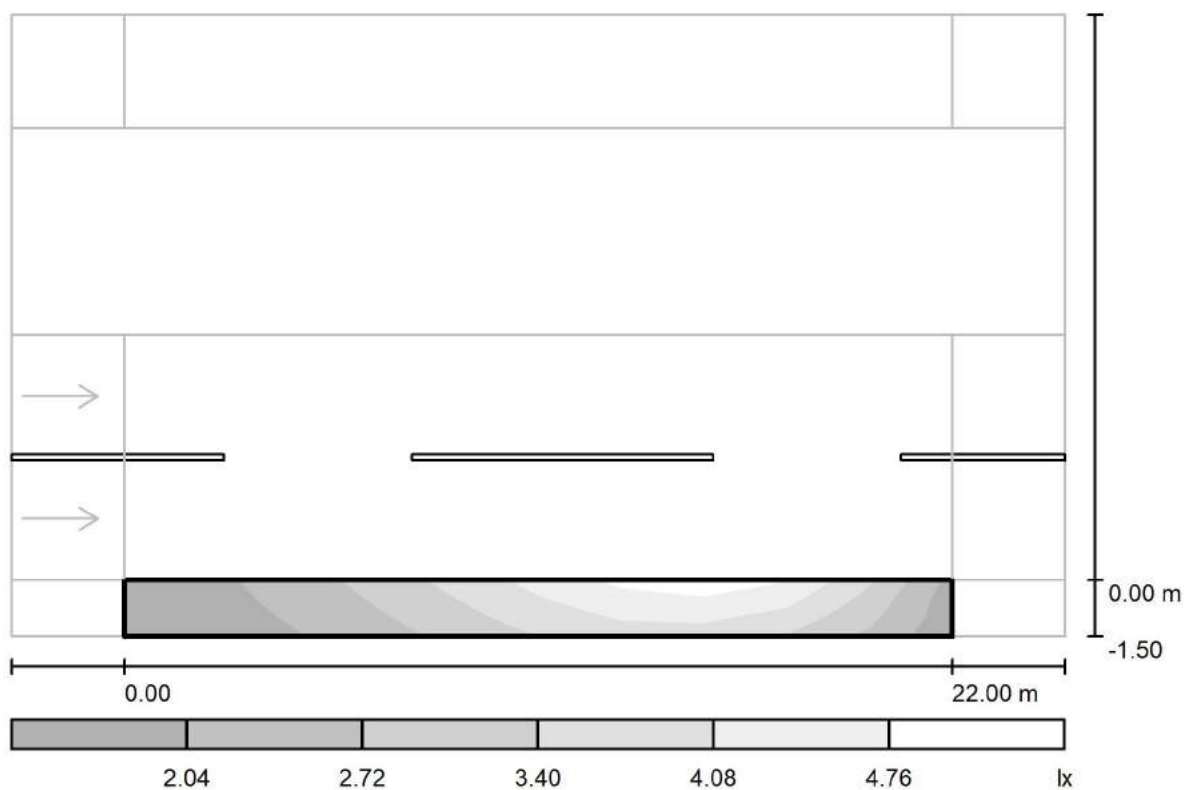
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Est)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.17

 $E_{min}$  [lx]  
1.57

 $E_{max}$  [lx]  
4.98

 $E_{min} / E_m$   
0.496

 $E_{min} / E_{max}$   
0.316





TEAMWORK scarl

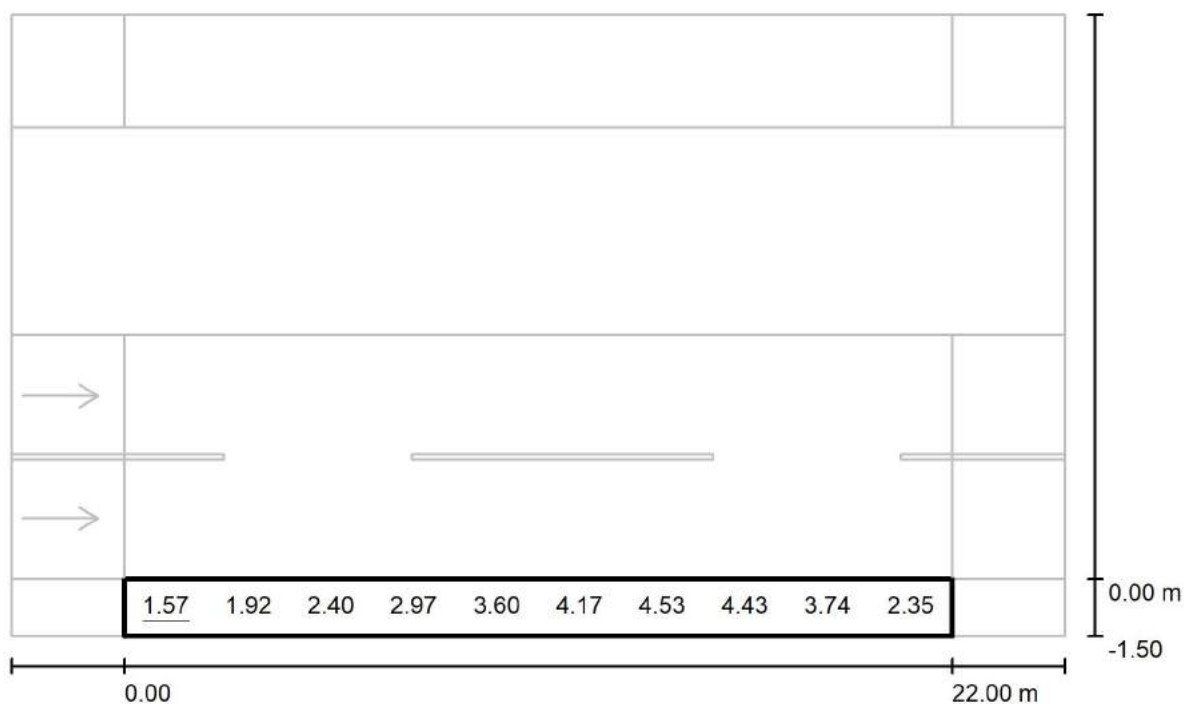
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.17

 $E_{min}$  [lx]  
1.57

 $E_{max}$  [lx]  
4.98

 $E_{min} / E_m$   
0.496

 $E_{min} / E_{max}$   
0.316



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Est)**

<b>1.250</b>	1.60	2.03	2.56	3.18	3.87	4.51	<u>4.98</u>	4.94	4.20	2.51
<b>0.750</b>	<u>1.57</u>	1.92	2.40	2.97	3.60	4.17	4.53	4.43	3.74	2.35
<b>0.250</b>	<u>1.57</u>	1.82	2.24	2.75	3.32	3.83	4.07	3.90	3.29	2.20
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
3.17

 $E_{min} [lx]$   
1.57

 $E_{max} [lx]$   
4.98

 $E_{min} / E_m$   
0.496

 $E_{min} / E_{max}$   
0.316



TEAMWORK scrl

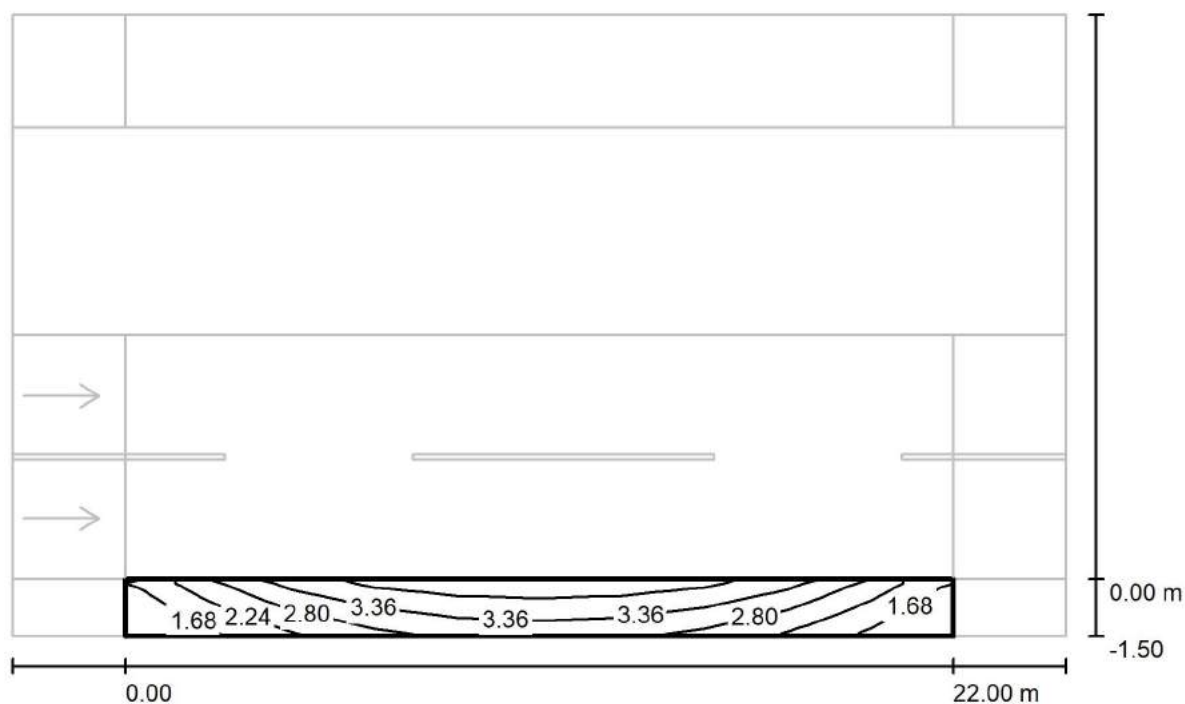
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.92

 $E_{min}$  [lx]  
1.35

 $E_{max}$  [lx]  
4.15

 $E_{min} / E_m$   
0.463

 $E_{min} / E_{max}$   
0.326



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

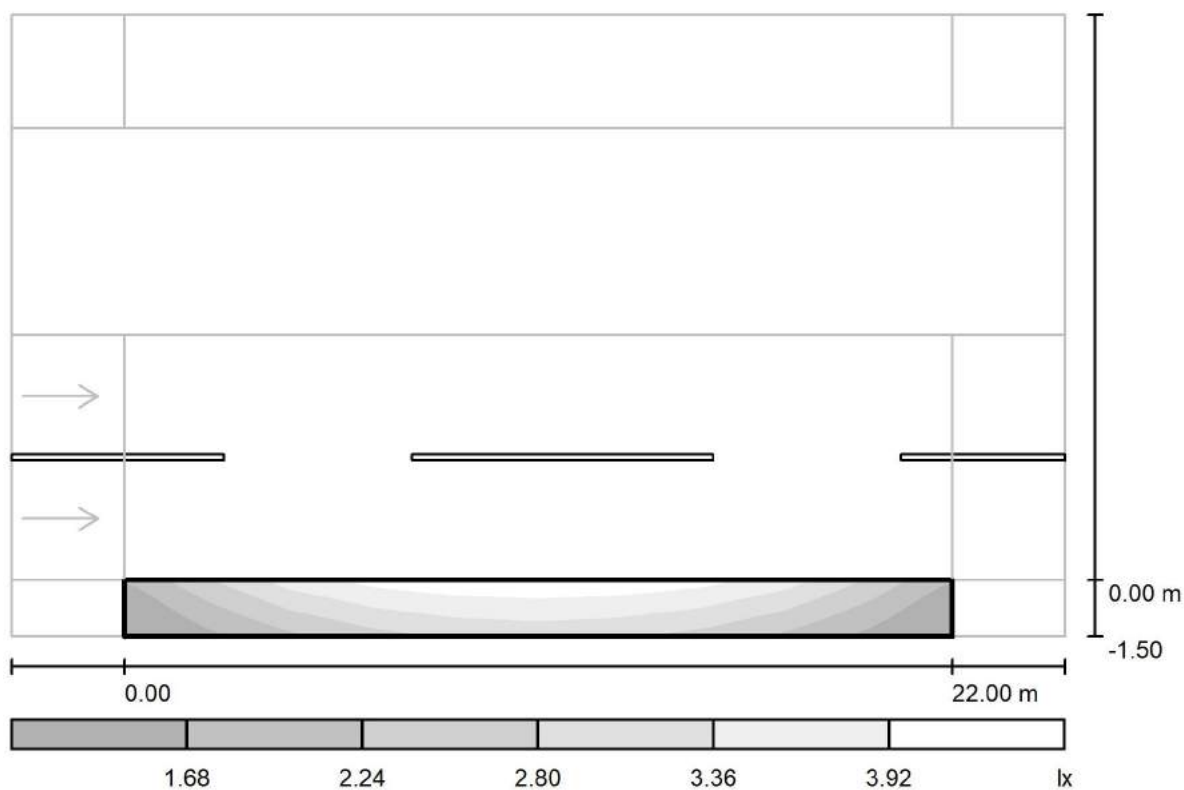
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esc Sud)



Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
2.92

$E_{min}$  [lx]  
1.35

$E_{max}$  [lx]  
4.15

$E_{min} / E_m$   
0.463

$E_{min} / E_{max}$   
0.326



TEAMWORK scarl

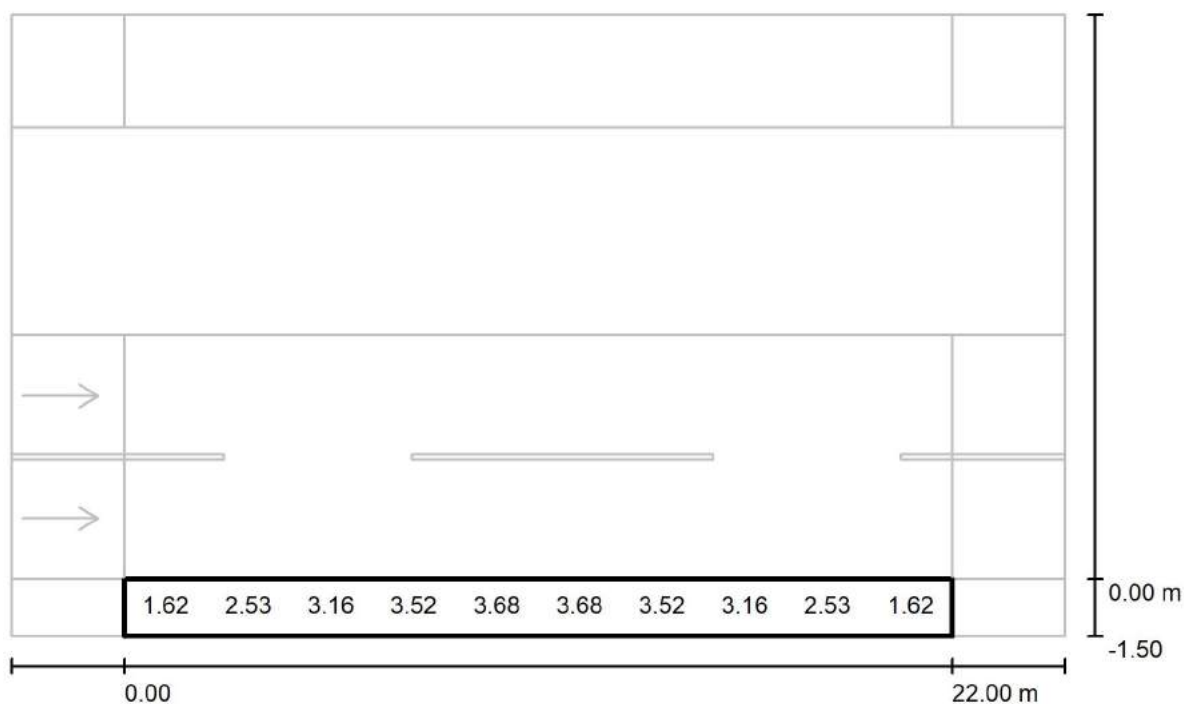
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.92

 $E_{min}$  [lx]  
1.35

 $E_{max}$  [lx]  
4.15

 $E_{min} / E_m$   
0.463

 $E_{min} / E_{max}$   
0.326



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esc Sud)**

<b>1.250</b>	1.99	3.06	3.70	4.04	<u>4.15</u>	<u>4.15</u>	4.04	3.70	3.06	1.99
<b>0.750</b>	1.62	2.53	3.16	3.52	3.68	3.68	3.52	3.16	2.53	1.62
<b>0.250</b>	<u>1.35</u>	2.08	2.66	3.04	3.23	3.23	3.04	2.66	2.08	<u>1.35</u>
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
2.92

 $E_{min}$  [lx]  
1.35

 $E_{max}$  [lx]  
4.15

 $E_{min} / E_m$   
0.463

 $E_{min} / E_{max}$   
0.326



TEAMWORK scarl

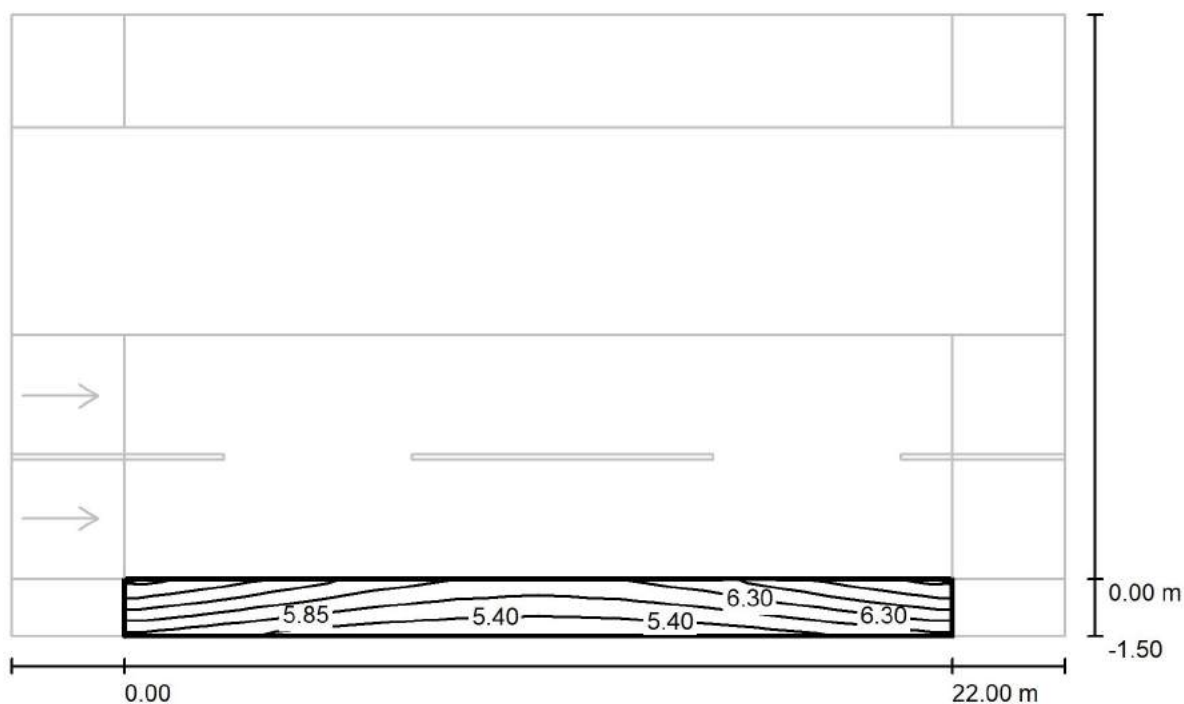
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.06

 $E_{min}$  [lx]  
5.17

 $E_{max}$  [lx]  
7.39

 $E_{min} / E_m$   
0.853

 $E_{min} / E_{max}$   
0.699



TEAMWORK scarl

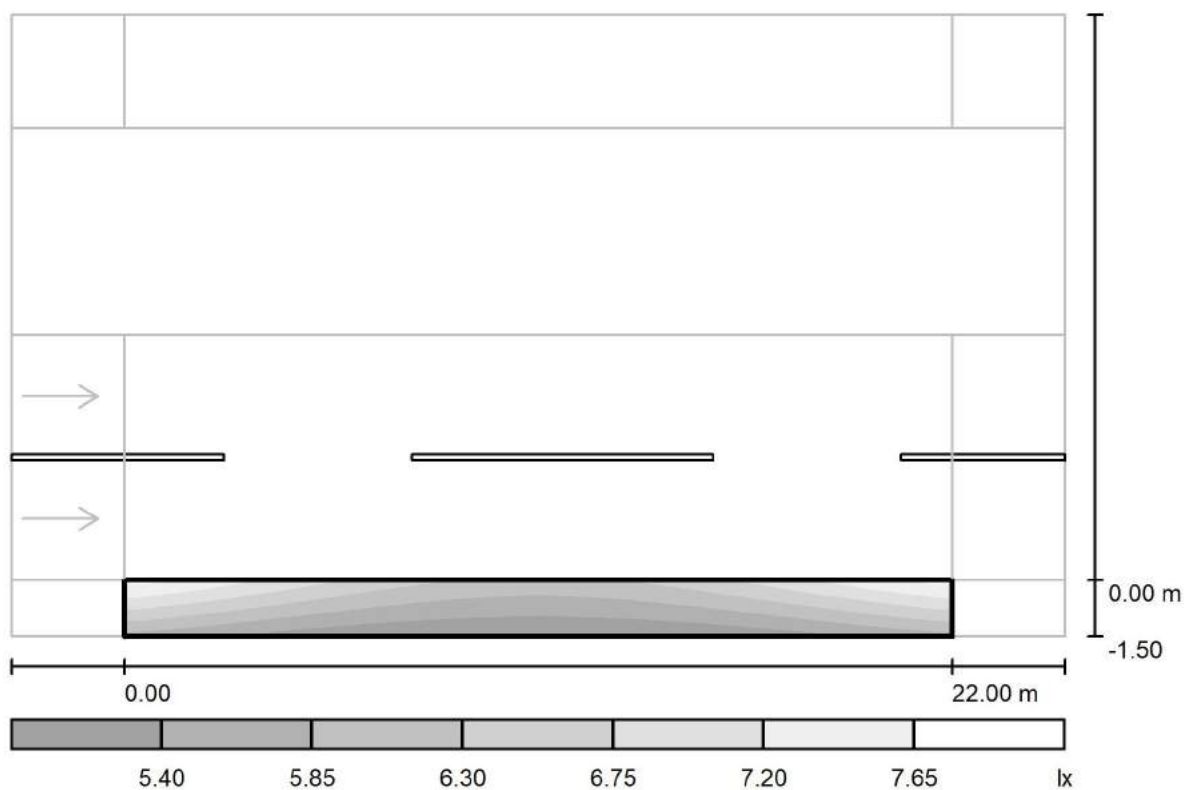
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.06

 $E_{min}$  [lx]  
5.17

 $E_{max}$  [lx]  
7.39

 $E_{min} / E_m$   
0.853

 $E_{min} / E_{max}$   
0.699





TEAMWORK scarl

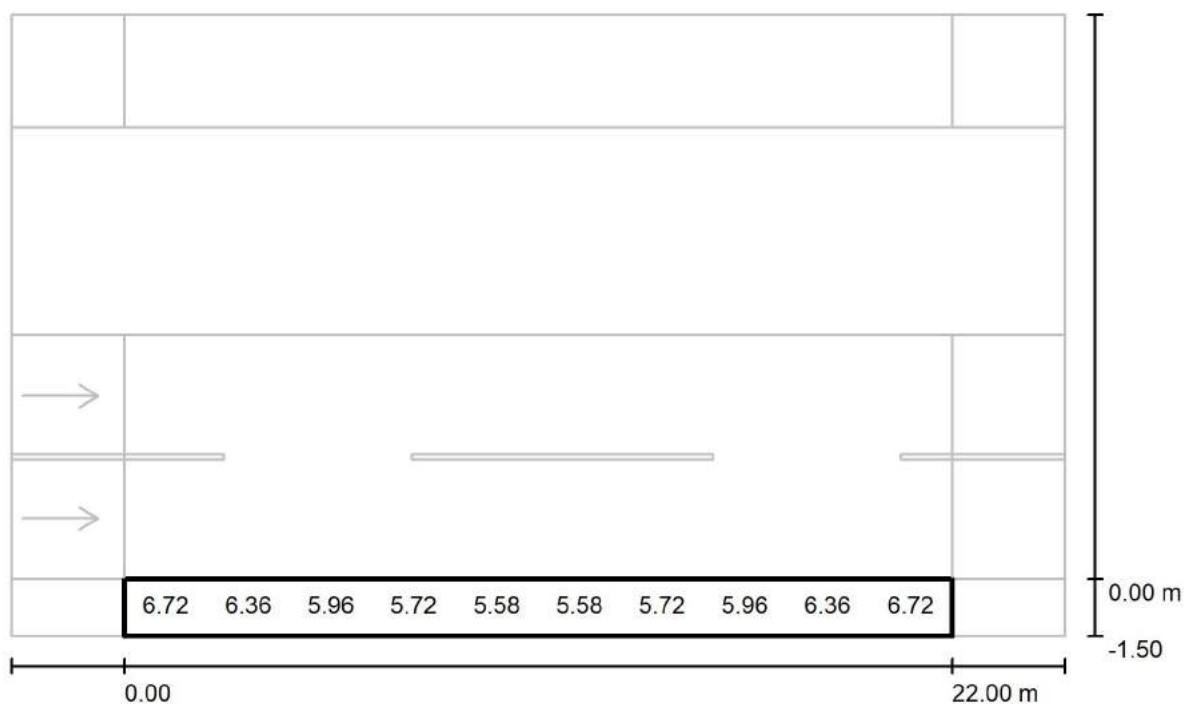
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.06

 $E_{min}$  [lx]  
5.17

 $E_{max}$  [lx]  
7.39

 $E_{min} / E_m$   
0.853

 $E_{min} / E_{max}$   
0.699



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Tabella (Esemisf.)**

<b>1.250</b>	<u>7.39</u>	7.00	6.52	6.20	5.98	5.98	6.20	6.52	7.00	<u>7.39</u>
<b>0.750</b>	6.72	6.36	5.96	5.72	5.58	5.58	5.72	5.96	6.36	6.72
<b>0.250</b>	5.97	5.68	5.37	5.23	<u>5.17</u>	<u>5.17</u>	5.23	5.37	5.68	5.97
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
6.06

 $E_{min} [lx]$   
5.17

 $E_{max} [lx]$   
7.39

 $E_{min} / E_m$   
0.853

 $E_{min} / E_{max}$   
0.699



TEAMWORK scarl

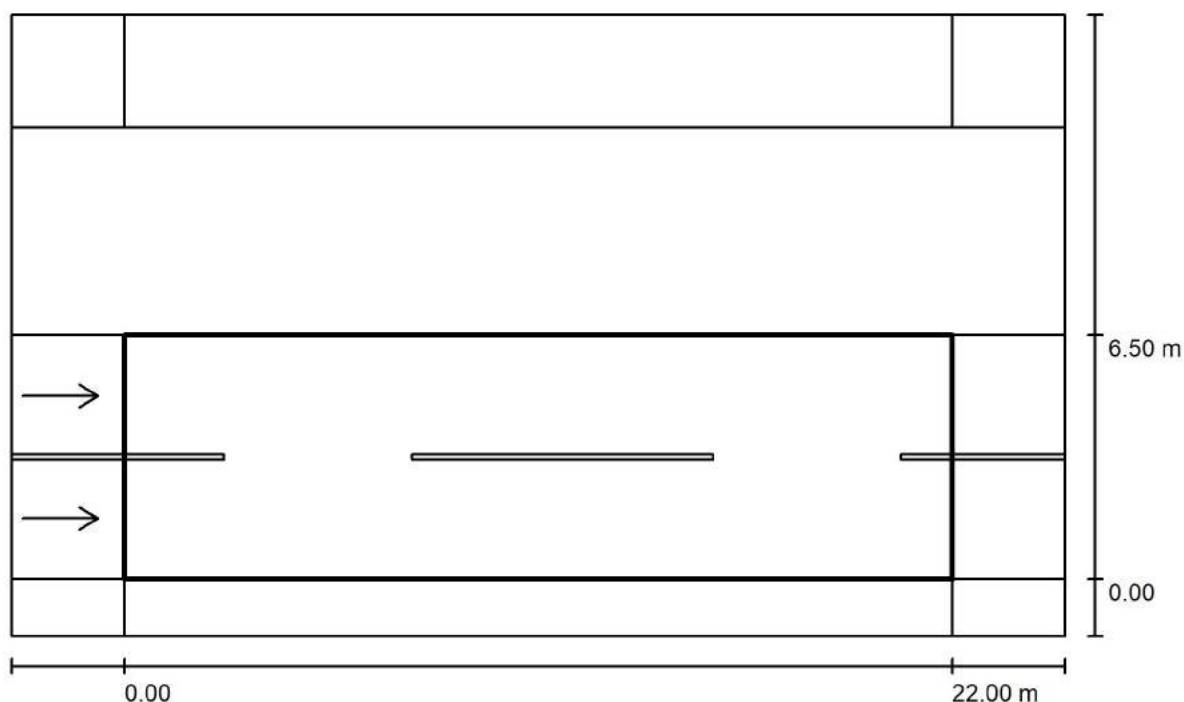
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.79	0.70	0.95	5	0.74
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

**Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):**

No.	Osservatore	Posizione [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.79	0.70	0.98	5
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.85	0.70	0.95	4



TEAMWORK scrl

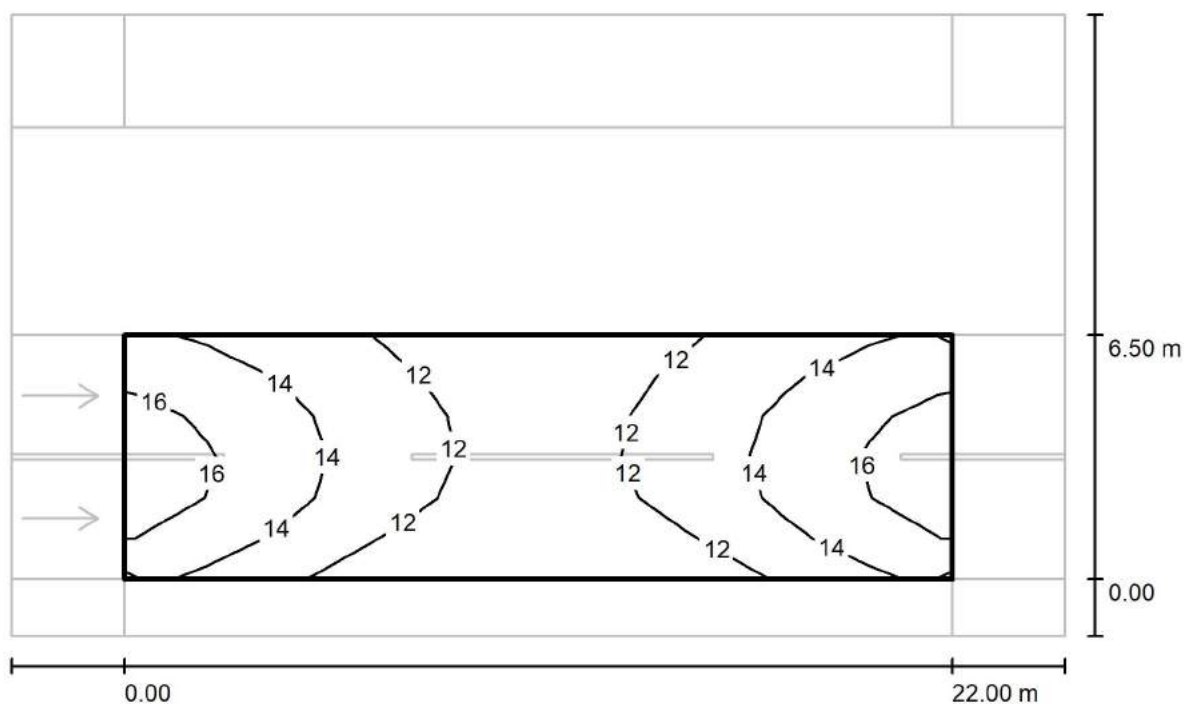
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
13

 $E_{min}$  [lx]  
10

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.759

 $E_{min} / E_{max}$   
0.602



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

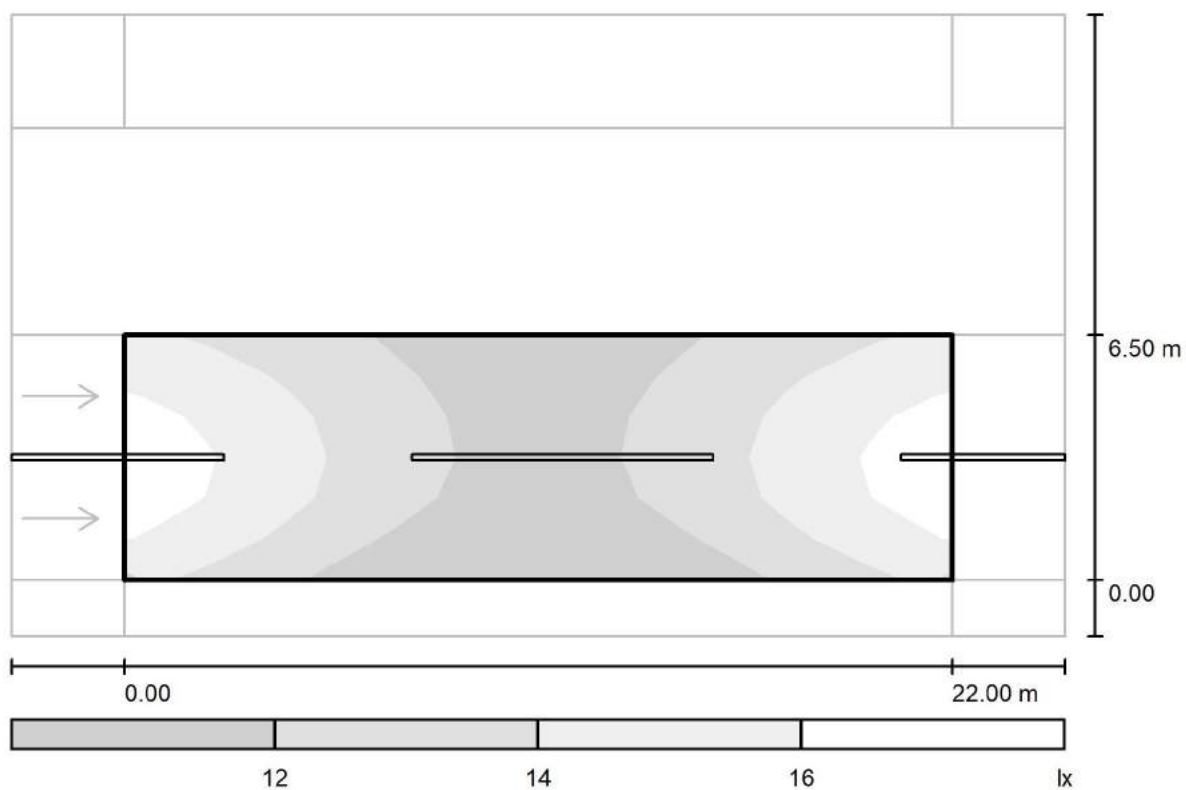
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
10

$E_{max}$  [lx]  
17

$E_{min} / E_m$   
0.759

$E_{min} / E_{max}$   
0.602



TEAMWORK scarl

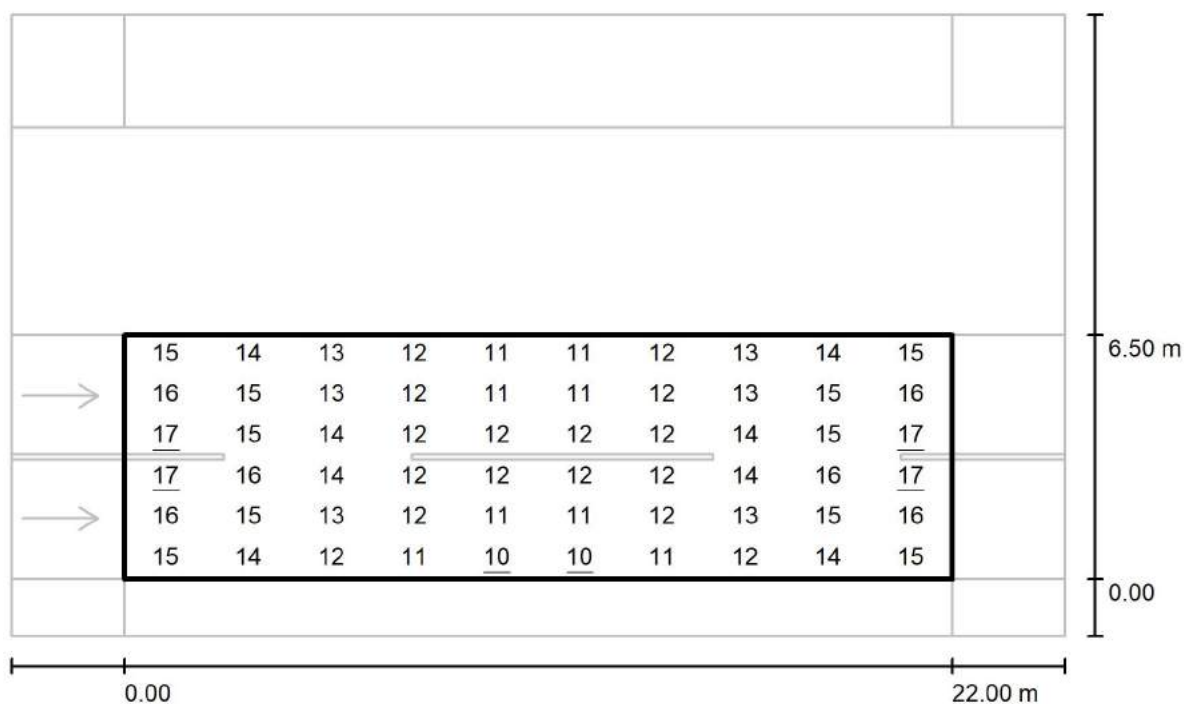
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
13

 $E_{min}$  [lx]  
10

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.759

 $E_{min} / E_{max}$   
0.602



TEAMWORK scarl

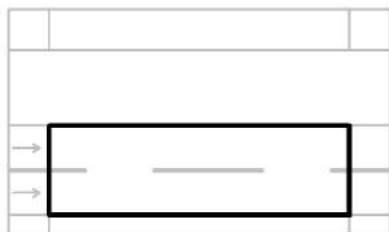
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (E)**

<b>5.958</b>	15	14	13	12	11	11	12	13	14	15
<b>4.875</b>	16	15	13	12	11	11	12	13	15	16
<b>3.792</b>	<u>17</u>	15	14	12	12	12	12	14	15	<u>17</u>
<b>2.708</b>	<u>17</u>	16	14	12	12	12	12	14	16	<u>17</u>
<b>1.625</b>	16	15	13	12	11	11	12	13	15	16
<b>0.542</b>	15	14	12	11	<u>10</u>	<u>10</u>	11	12	14	15
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
13

 $E_{min}$  [lx]  
10

 $E_{max}$  [lx]  
17

 $E_{min} / E_m$   
0.759

 $E_{min} / E_{max}$   
0.602



TEAMWORK scarl

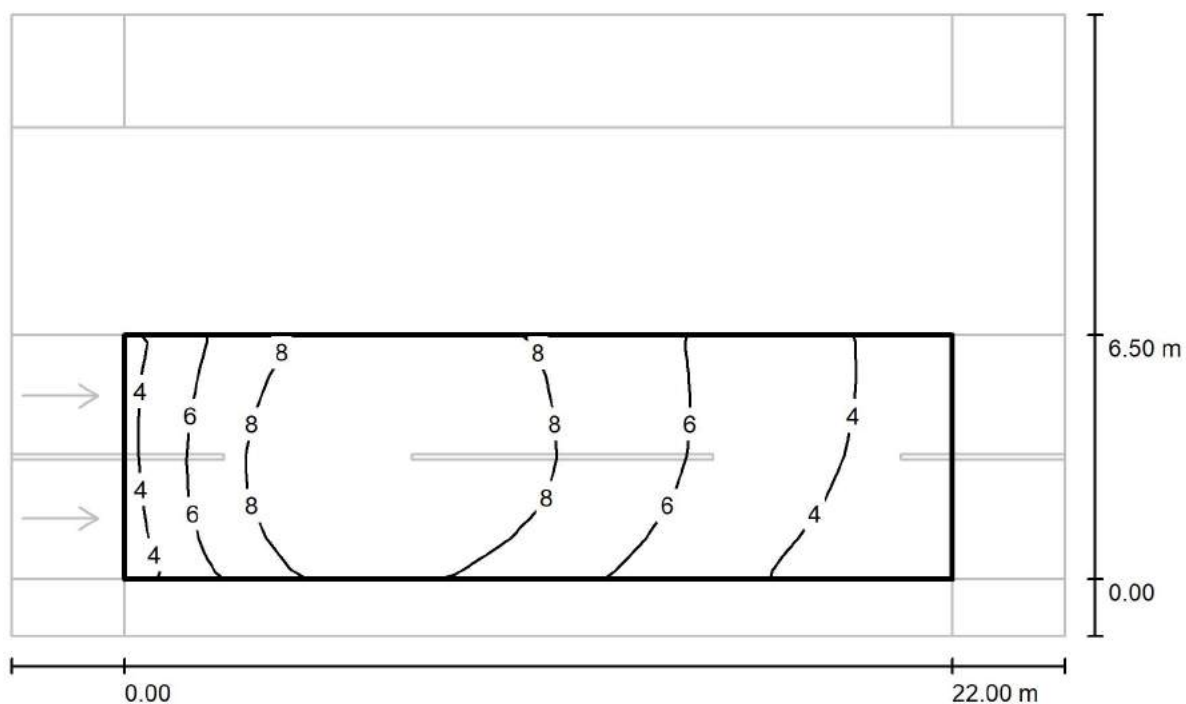
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.65

 $E_{min}$  [lx]  
2.74

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.413

 $E_{min} / E_{max}$   
0.271





TEAMWORK scarl

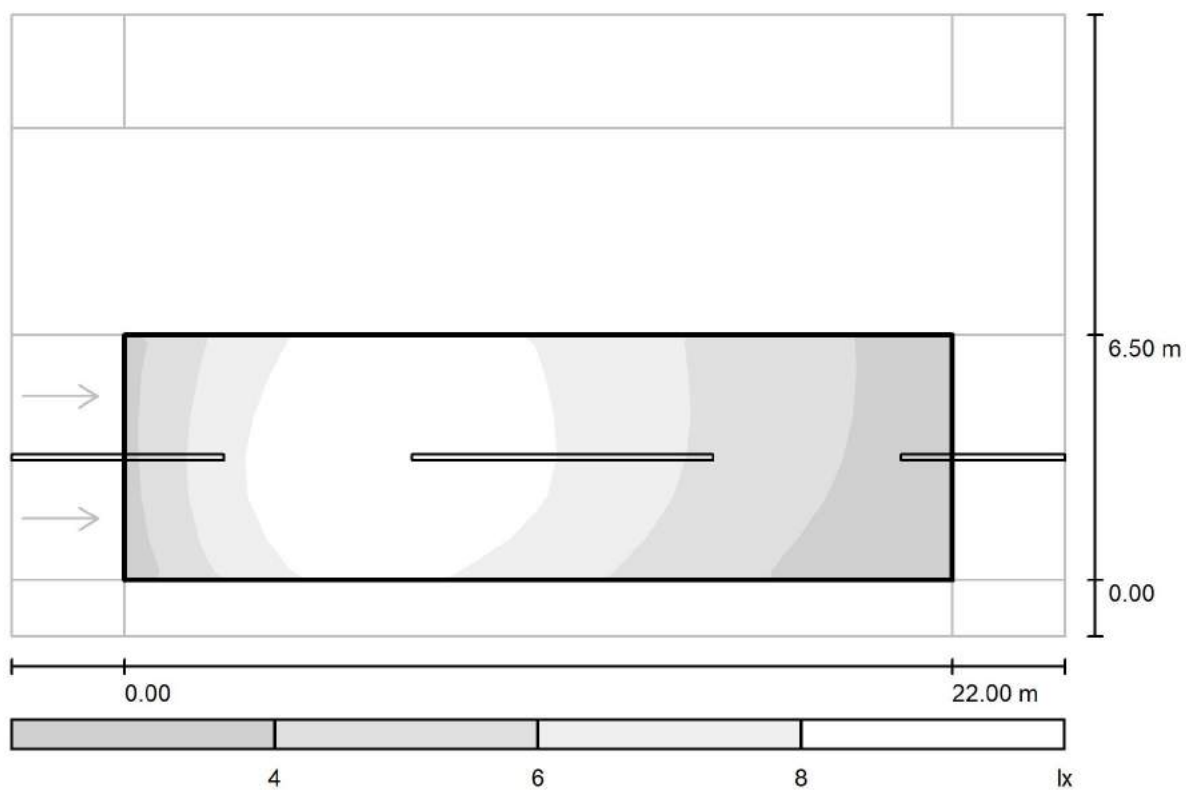
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Ev Ovest)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.65

 $E_{min}$  [lx]  
2.74

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.413

 $E_{min} / E_{max}$   
0.271



TEAMWORK scarl

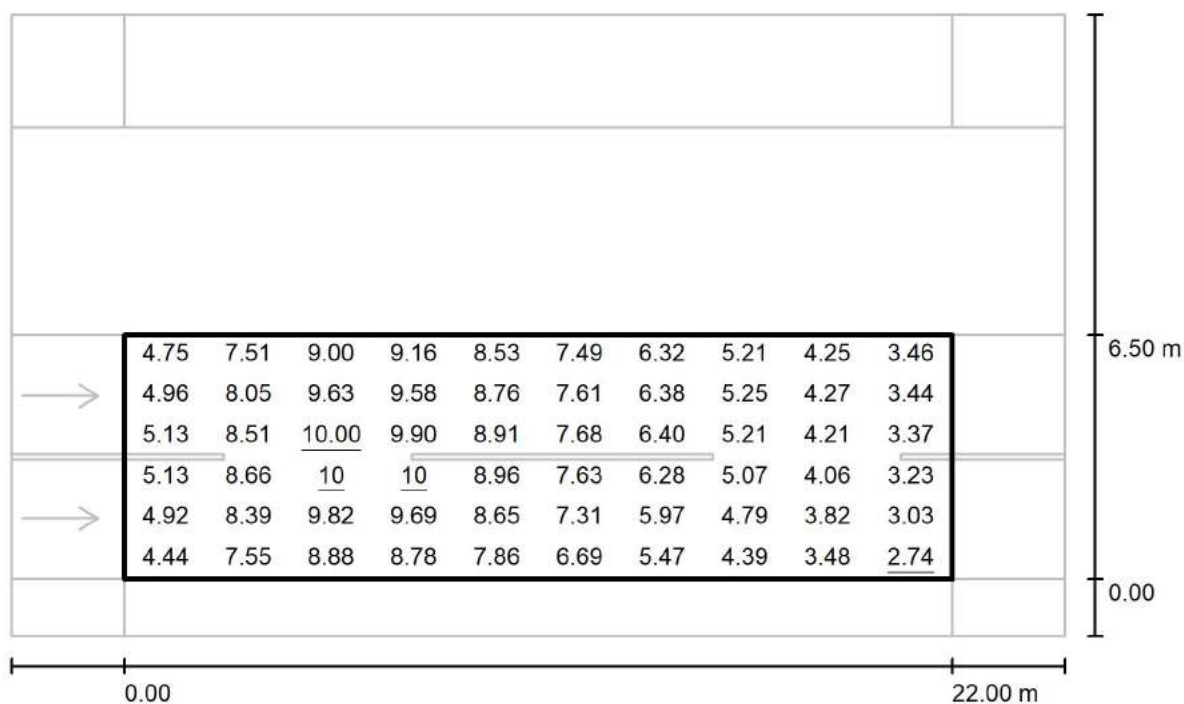
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.65

 $E_{min}$  [lx]  
2.74

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.413

 $E_{min} / E_{max}$   
0.271



TEAMWORK scarl

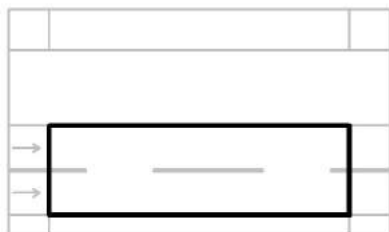
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>5.958</b>	4.75	7.51	9.00	9.16	8.53	7.49	6.32	5.21	4.25	3.46
<b>4.875</b>	4.96	8.05	9.63	9.58	8.76	7.61	6.38	5.25	4.27	3.44
<b>3.792</b>	5.13	8.51	10.00	9.90	8.91	7.68	6.40	5.21	4.21	3.37
<b>2.708</b>	5.13	8.66	<u>10</u>	<u>10</u>	8.96	7.63	6.28	5.07	4.06	3.23
<b>1.625</b>	4.92	8.39	9.82	9.69	8.65	7.31	5.97	4.79	3.82	3.03
<b>0.542</b>	4.44	7.55	8.88	8.78	7.86	6.69	5.47	4.39	3.48	<u>2.74</u>
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.65

 $E_{min}$  [lx]  
2.74

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.413

 $E_{min} / E_{max}$   
0.271



TEAMWORK scrl

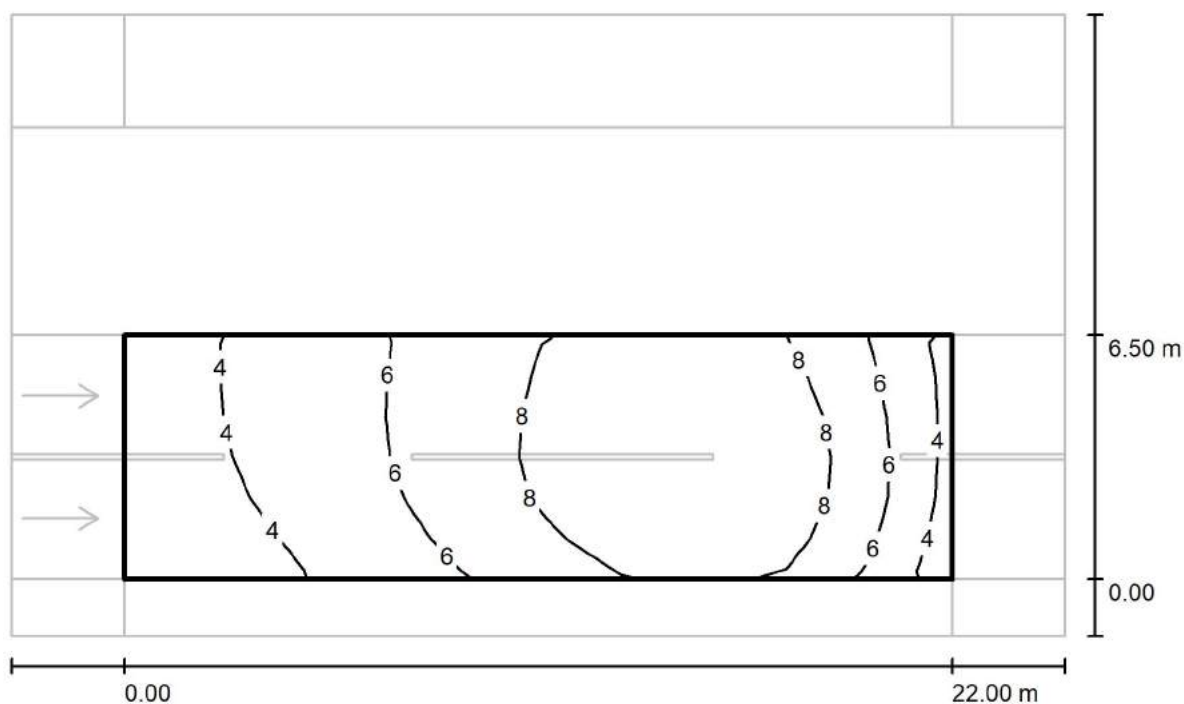
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.65

 $E_{min}$  [lx]  
2.74

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.413

 $E_{min} / E_{max}$   
0.271



TEAMWORK scarl

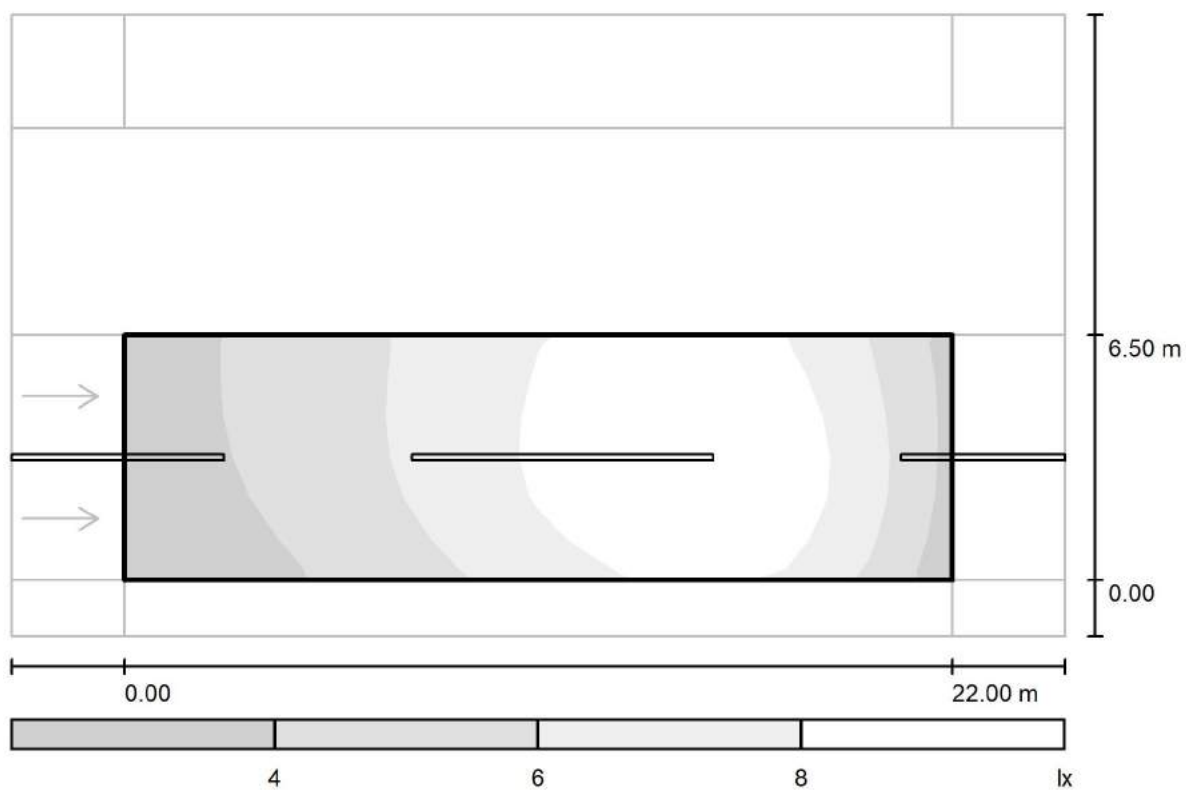
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Ev Est)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.65

 $E_{min}$  [lx]  
2.74

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.413

 $E_{min} / E_{max}$   
0.271



TEAMWORK scarl

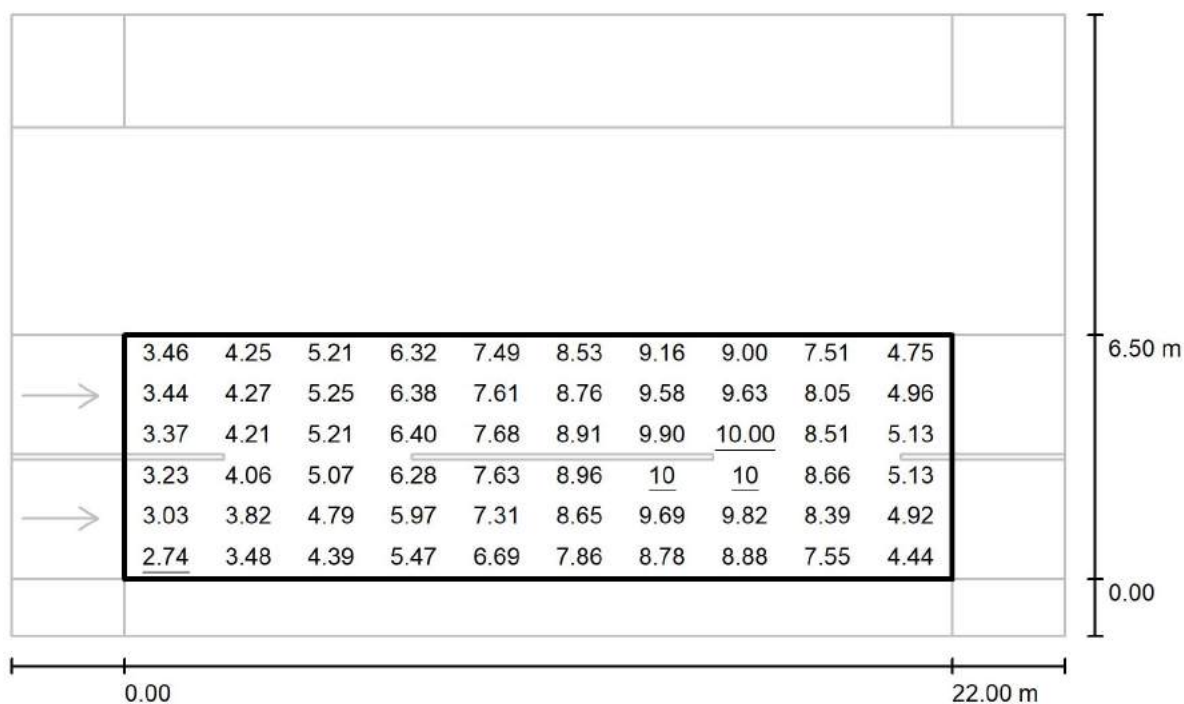
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.65

 $E_{min}$  [lx]  
2.74

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.413

 $E_{min} / E_{max}$   
0.271



TEAMWORK scarl

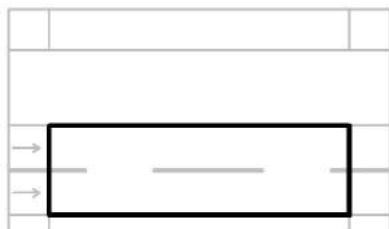
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Ev Est)**

<b>5.958</b>	3.46	4.25	5.21	6.32	7.49	8.53	9.16	9.00	7.51	4.75
<b>4.875</b>	3.44	4.27	5.25	6.38	7.61	8.76	9.58	9.63	8.05	4.96
<b>3.792</b>	3.37	4.21	5.21	6.40	7.68	8.91	9.90	10.00	8.51	5.13
<b>2.708</b>	3.23	4.06	5.07	6.28	7.63	8.96	<u>10</u>	<u>10</u>	8.66	5.13
<b>1.625</b>	3.03	3.82	4.79	5.97	7.31	8.65	9.69	9.82	8.39	4.92
<b>0.542</b>	<u>2.74</u>	3.48	4.39	5.47	6.69	7.86	8.78	8.88	7.55	4.44
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.65

 $E_{min}$  [lx]  
2.74

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.413

 $E_{min} / E_{max}$   
0.271



TEAMWORK scarl

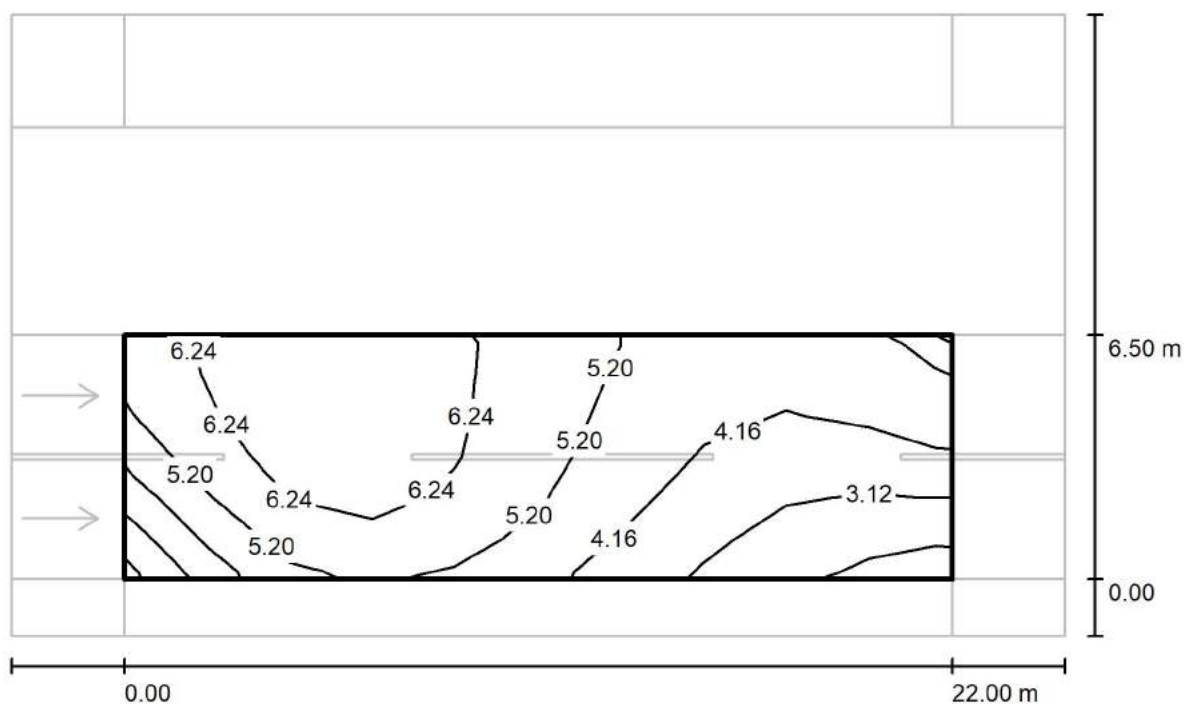
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m [lx]$   
5.00

 $E_{min} [lx]$   
1.88

 $E_{max} [lx]$   
7.10

 $E_{min} / E_m$   
0.376

 $E_{min} / E_{max}$   
0.265





TEAMWORK scarl

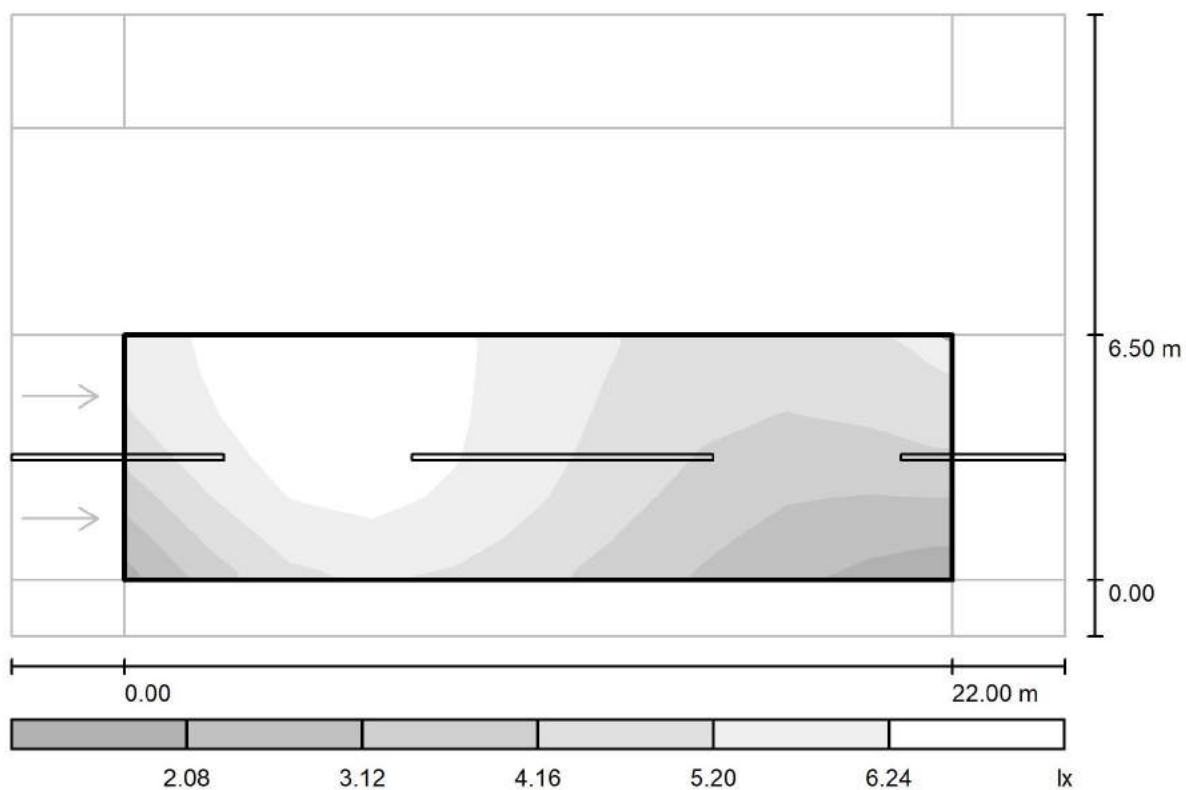
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.10

 $E_{min} / E_m$   
0.376

 $E_{min} / E_{max}$   
0.265



TEAMWORK scarl

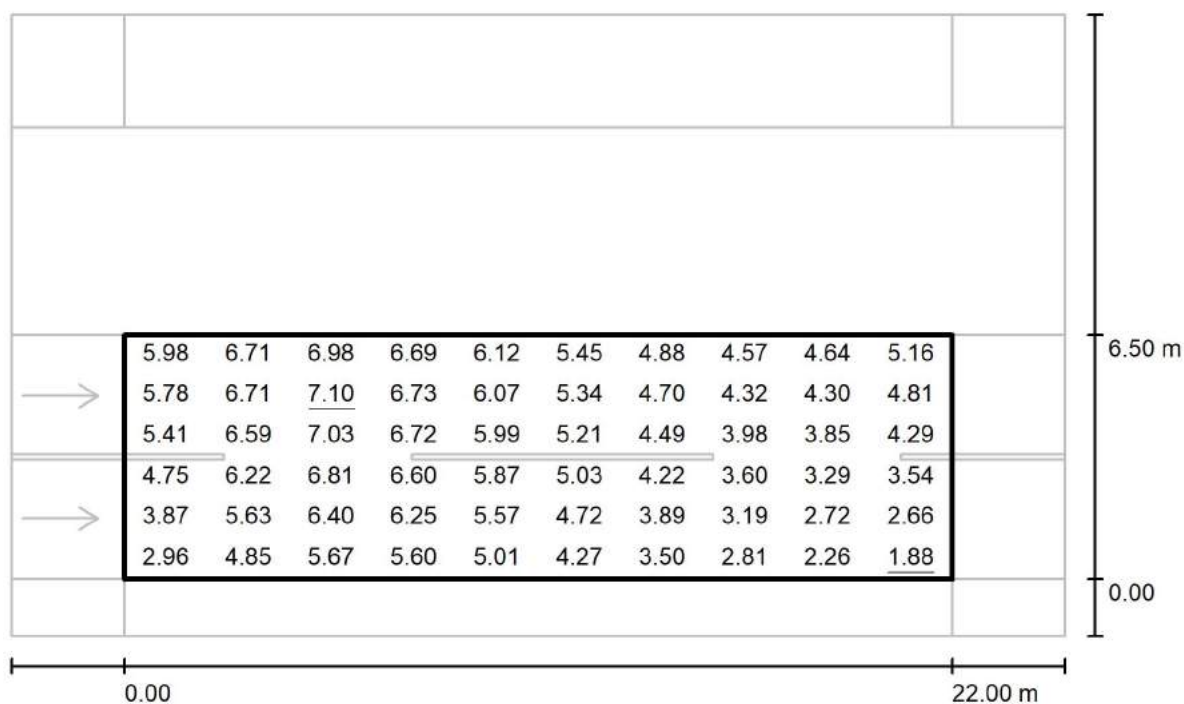
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.10

 $E_{min} / E_m$   
0.376

 $E_{min} / E_{max}$   
0.265



TEAMWORK scarl

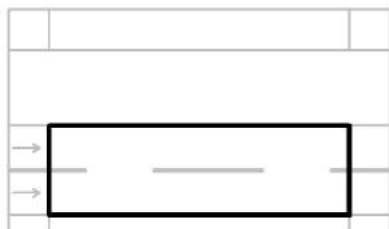
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>5.958</b>	5.98	6.71	6.98	6.69	6.12	5.45	4.88	4.57	4.64	5.16
<b>4.875</b>	5.78	6.71	<u>7.10</u>	6.73	6.07	5.34	4.70	4.32	4.30	4.81
<b>3.792</b>	5.41	6.59	7.03	6.72	5.99	5.21	4.49	3.98	3.85	4.29
<b>2.708</b>	4.75	6.22	6.81	6.60	5.87	5.03	4.22	3.60	3.29	3.54
<b>1.625</b>	3.87	5.63	6.40	6.25	5.57	4.72	3.89	3.19	2.72	2.66
<b>0.542</b>	2.96	4.85	5.67	5.60	5.01	4.27	3.50	2.81	2.26	<u>1.88</u>
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.10

 $E_{min} / E_m$   
0.376

 $E_{min} / E_{max}$   
0.265



TEAMWORK scarl

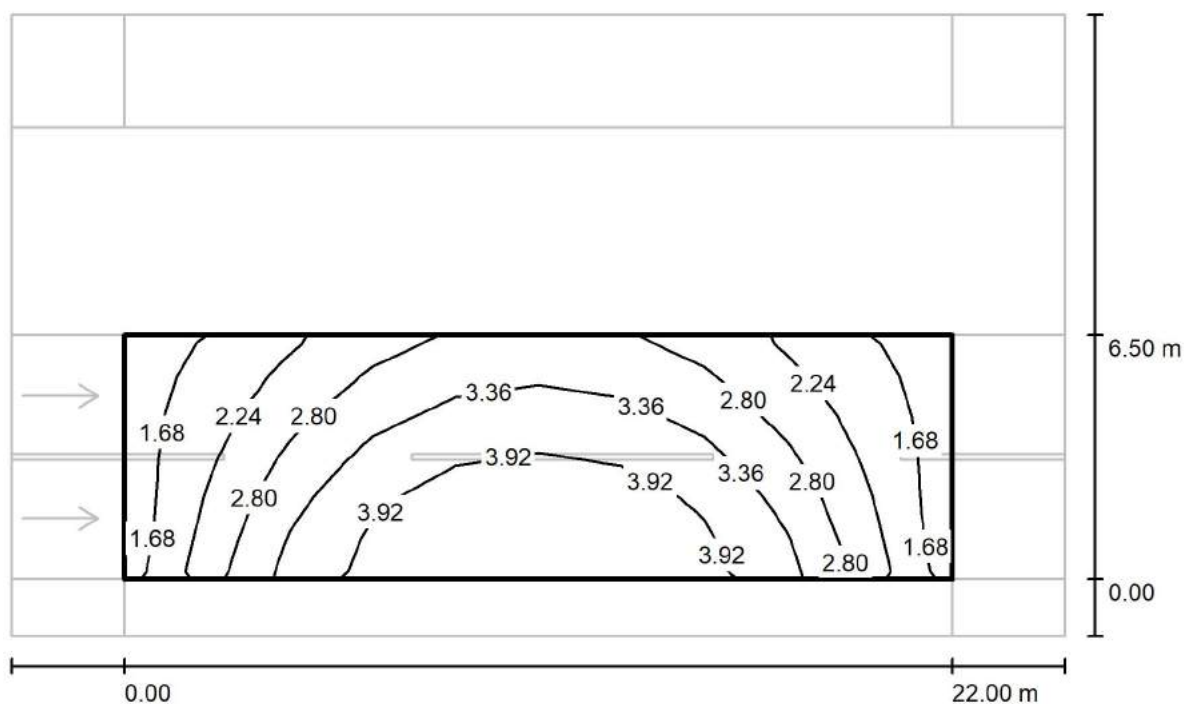
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m [lx]$   
3.02

 $E_{min} [lx]$   
1.58

 $E_{max} [lx]$   
4.35

 $E_{min} / E_m$   
0.522

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scarl

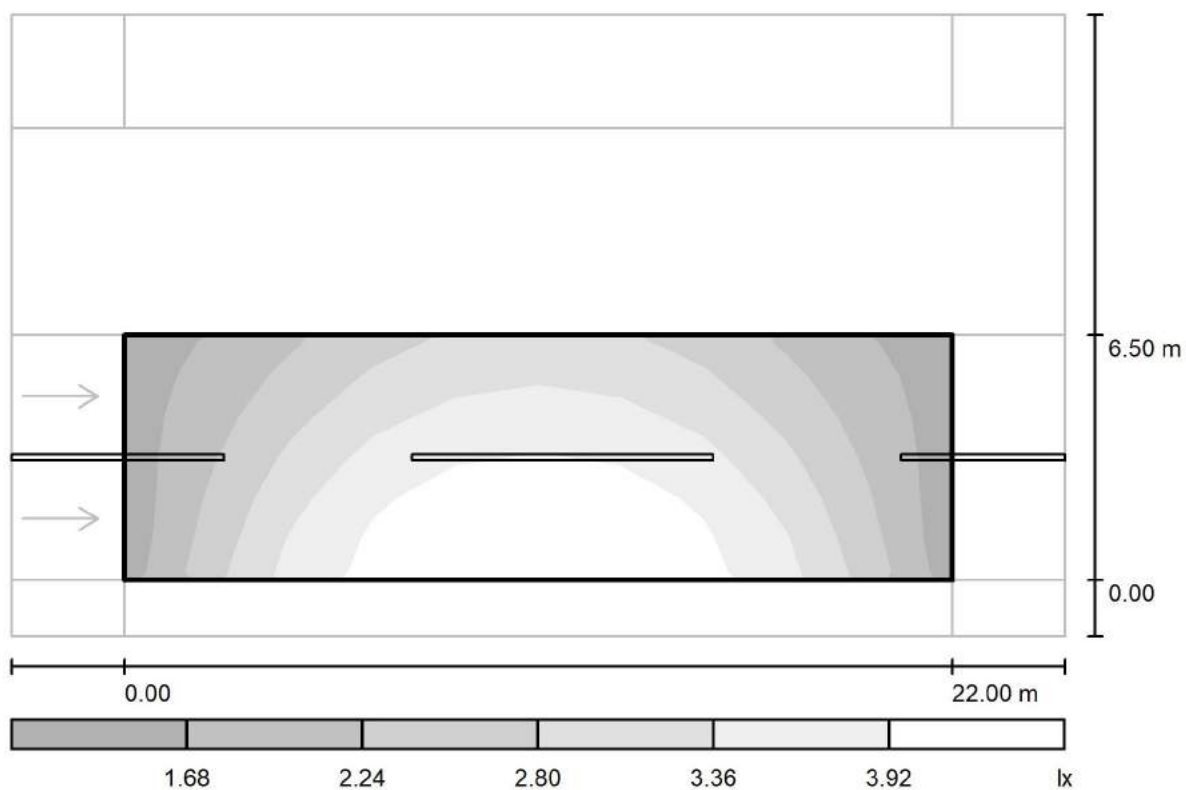
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Nord)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.02

 $E_{min}$  [lx]  
1.58

 $E_{max}$  [lx]  
4.35

 $E_{min} / E_m$   
0.522

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scarl

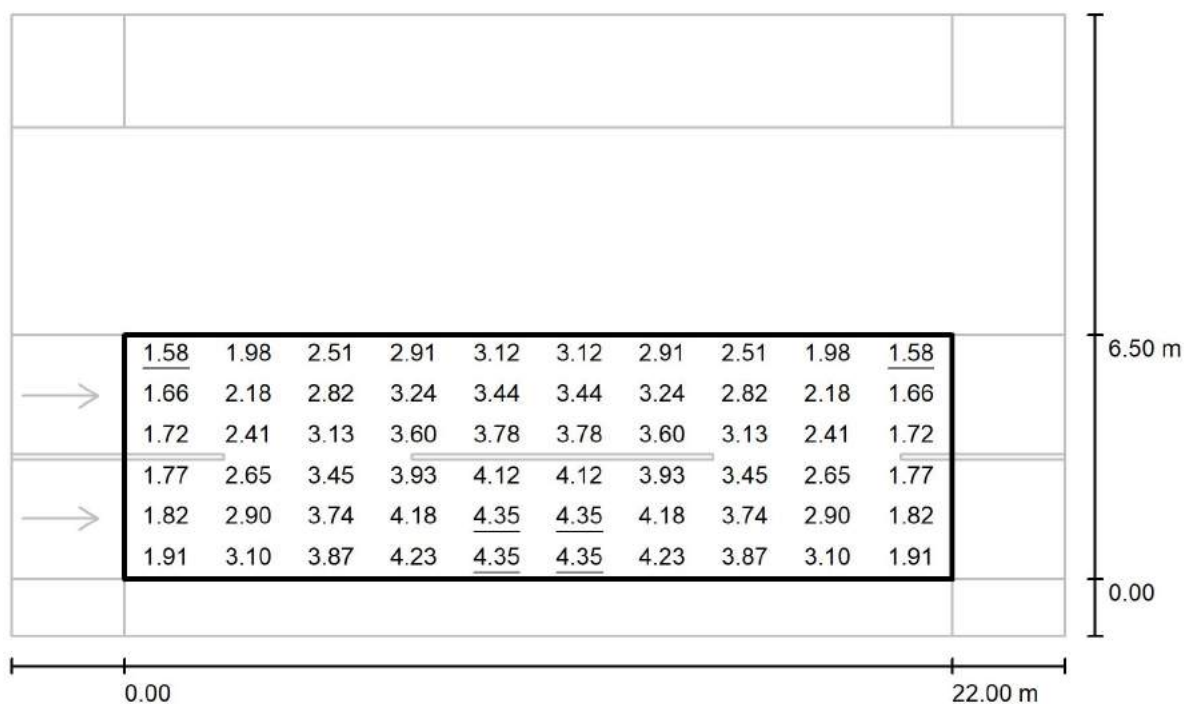
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.02

 $E_{min}$  [lx]  
1.58

 $E_{max}$  [lx]  
4.35

 $E_{min} / E_m$   
0.522

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scarl

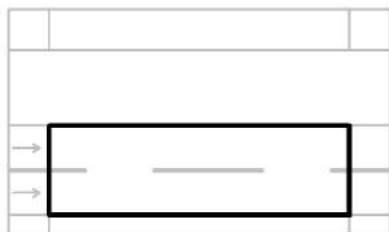
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Nord)**

<b>5.958</b>	<u><b>1.58</b></u>	1.98	2.51	2.91	3.12	3.12	2.91	2.51	1.98	<u><b>1.58</b></u>
<b>4.875</b>	1.66	2.18	2.82	3.24	3.44	3.44	3.24	2.82	2.18	1.66
<b>3.792</b>	1.72	2.41	3.13	3.60	3.78	3.78	3.60	3.13	2.41	1.72
<b>2.708</b>	1.77	2.65	3.45	3.93	4.12	4.12	3.93	3.45	2.65	1.77
<b>1.625</b>	1.82	2.90	3.74	4.18	<u><b>4.35</b></u>	<u><b>4.35</b></u>	4.18	3.74	2.90	1.82
<b>0.542</b>	1.91	3.10	3.87	4.23	<u><b>4.35</b></u>	<u><b>4.35</b></u>	4.23	3.87	3.10	1.91
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
3.02

 $E_{min}$  [lx]  
1.58

 $E_{max}$  [lx]  
4.35

 $E_{min} / E_m$   
0.522

 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

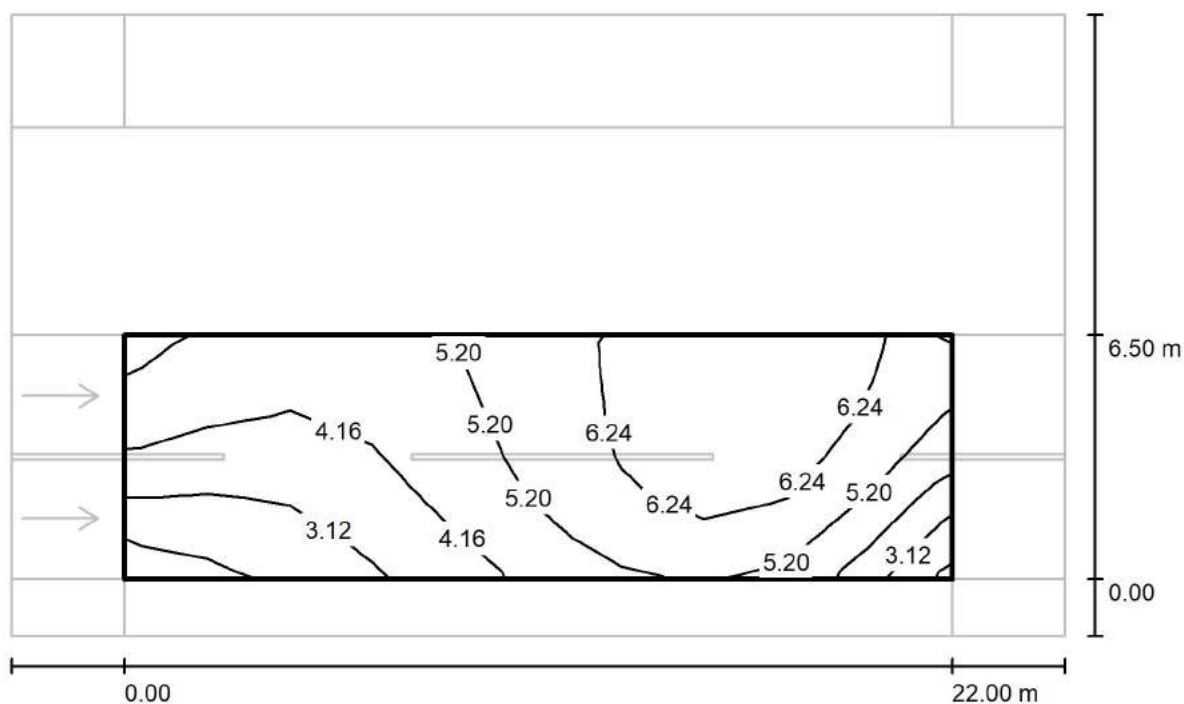
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

### Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esc Est)



Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.10

 $E_{min} / E_m$   
0.376

 $E_{min} / E_{max}$   
0.265





TEAMWORK scarl

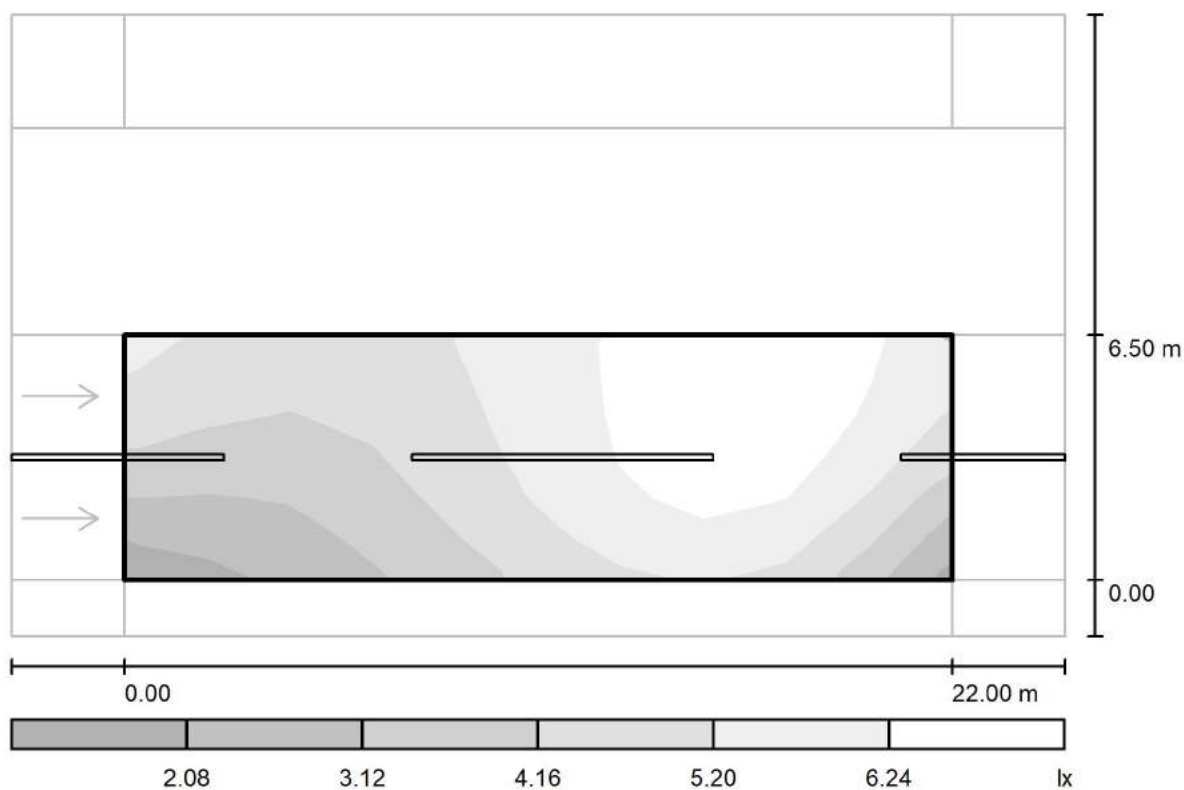
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Est)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.10

 $E_{min} / E_m$   
0.376

 $E_{min} / E_{max}$   
0.265



TEAMWORK scarl

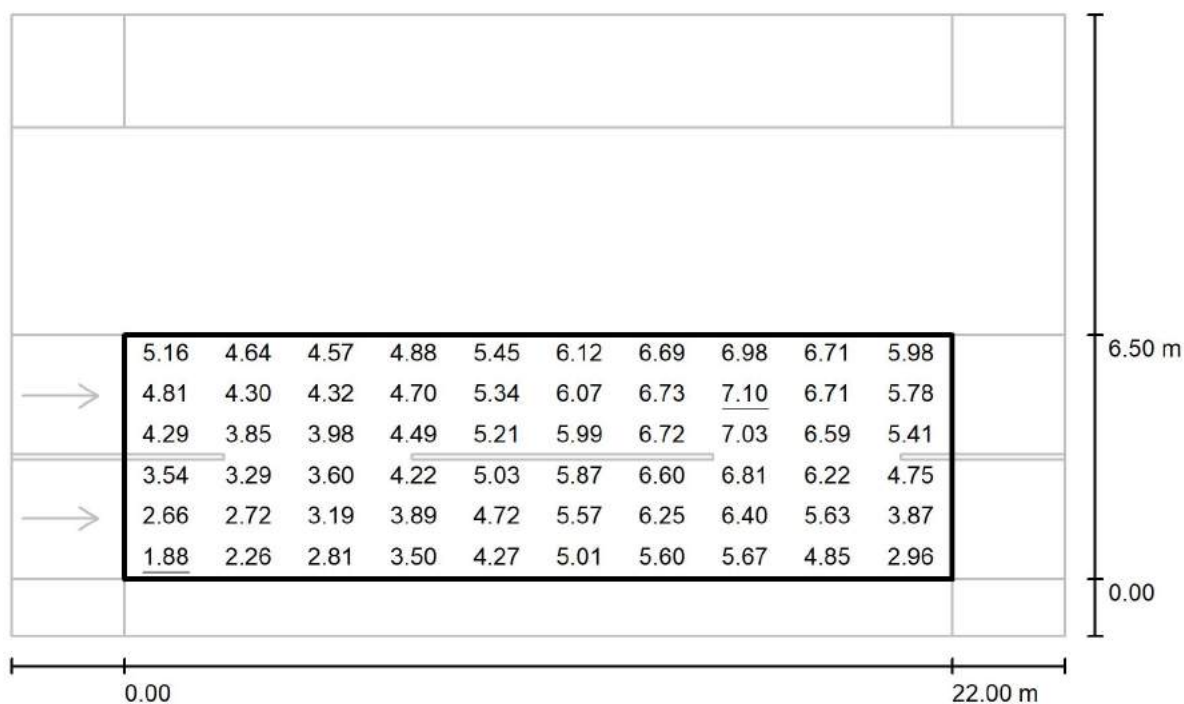
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.10

 $E_{min} / E_m$   
0.376

 $E_{min} / E_{max}$   
0.265



TEAMWORK scrl

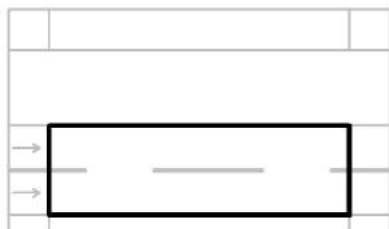
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Est)**

<b>5.958</b>	5.16	4.64	4.57	4.88	5.45	6.12	6.69	6.98	6.71	5.98
<b>4.875</b>	4.81	4.30	4.32	4.70	5.34	6.07	6.73	<u>7.10</u>	6.71	5.78
<b>3.792</b>	4.29	3.85	3.98	4.49	5.21	5.99	6.72	7.03	6.59	5.41
<b>2.708</b>	3.54	3.29	3.60	4.22	5.03	5.87	6.60	6.81	6.22	4.75
<b>1.625</b>	2.66	2.72	3.19	3.89	4.72	5.57	6.25	6.40	5.63	3.87
<b>0.542</b>	<u>1.88</u>	2.26	2.81	3.50	4.27	5.01	5.60	5.67	4.85	2.96
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.00

 $E_{min}$  [lx]  
1.88

 $E_{max}$  [lx]  
7.10

 $E_{min} / E_m$   
0.376

 $E_{min} / E_{max}$   
0.265



TEAMWORK scrl

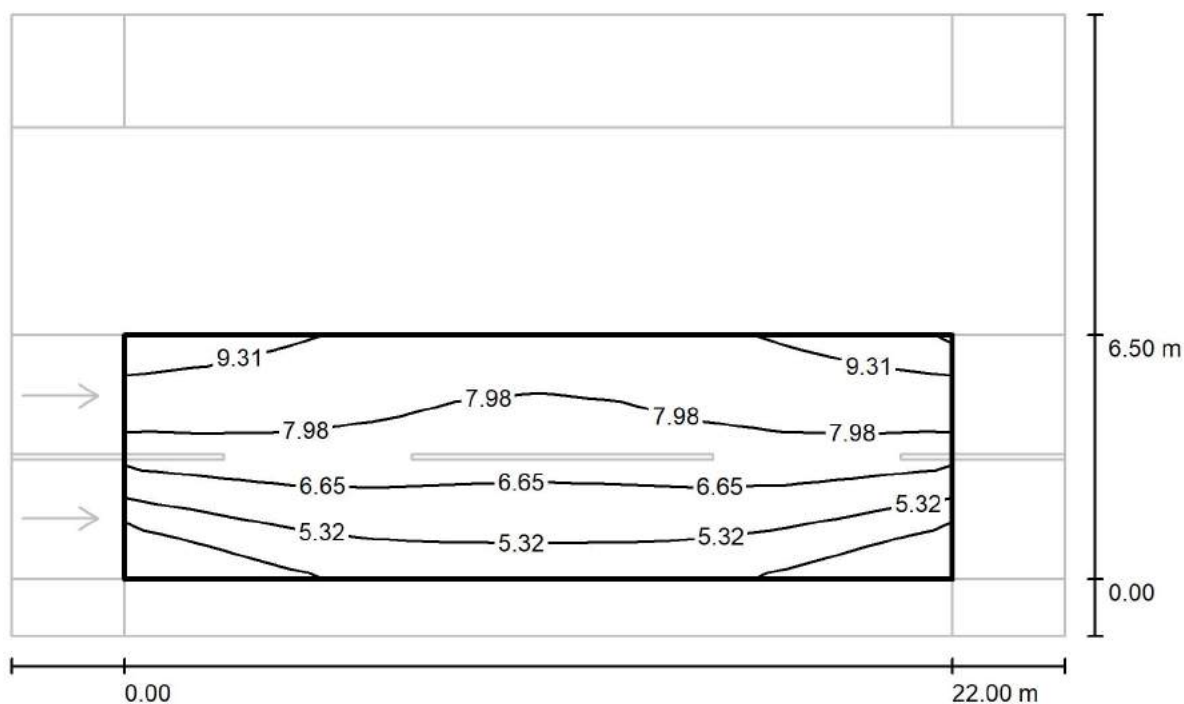
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Iso linee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m [lx]$   
6.99

 $E_{min} [lx]$   
2.93

 $E_{max} [lx]$   
9.57

 $E_{min} / E_m$   
0.419

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

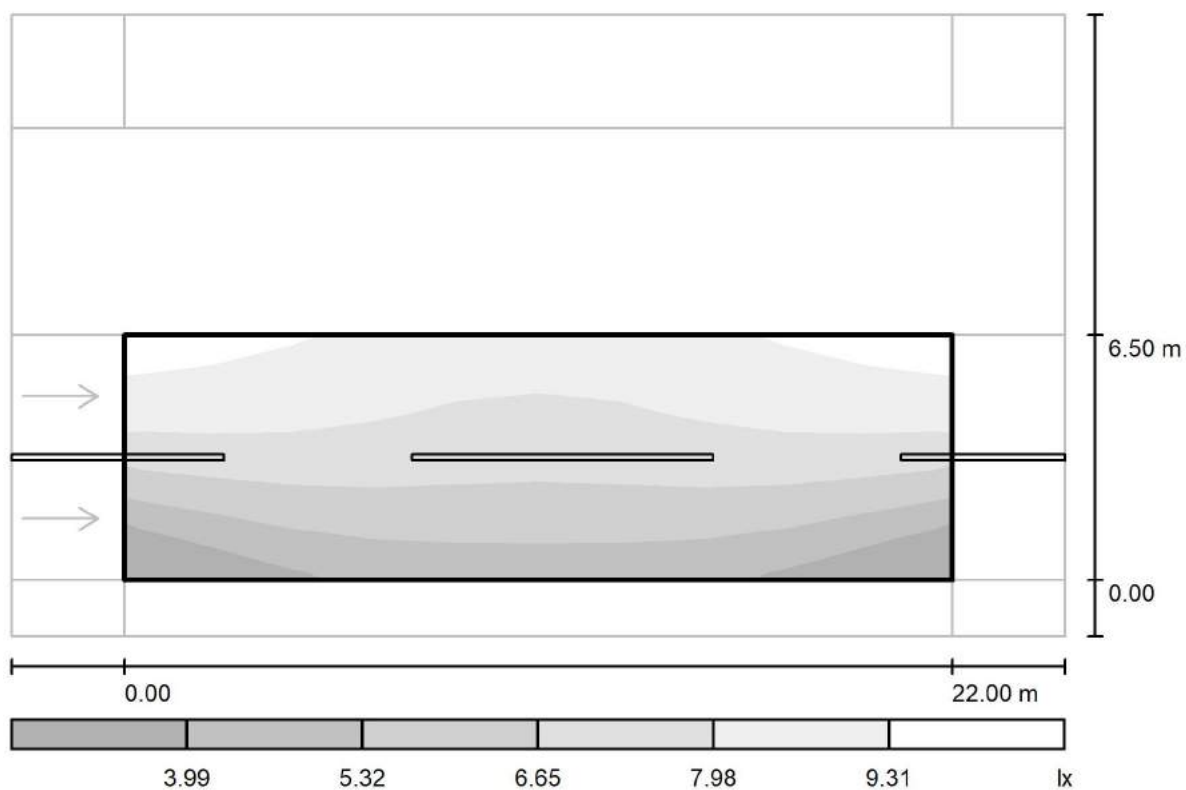
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esc Sud)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.99

 $E_{min}$  [lx]  
2.93

 $E_{max}$  [lx]  
9.57

 $E_{min} / E_m$   
0.419

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

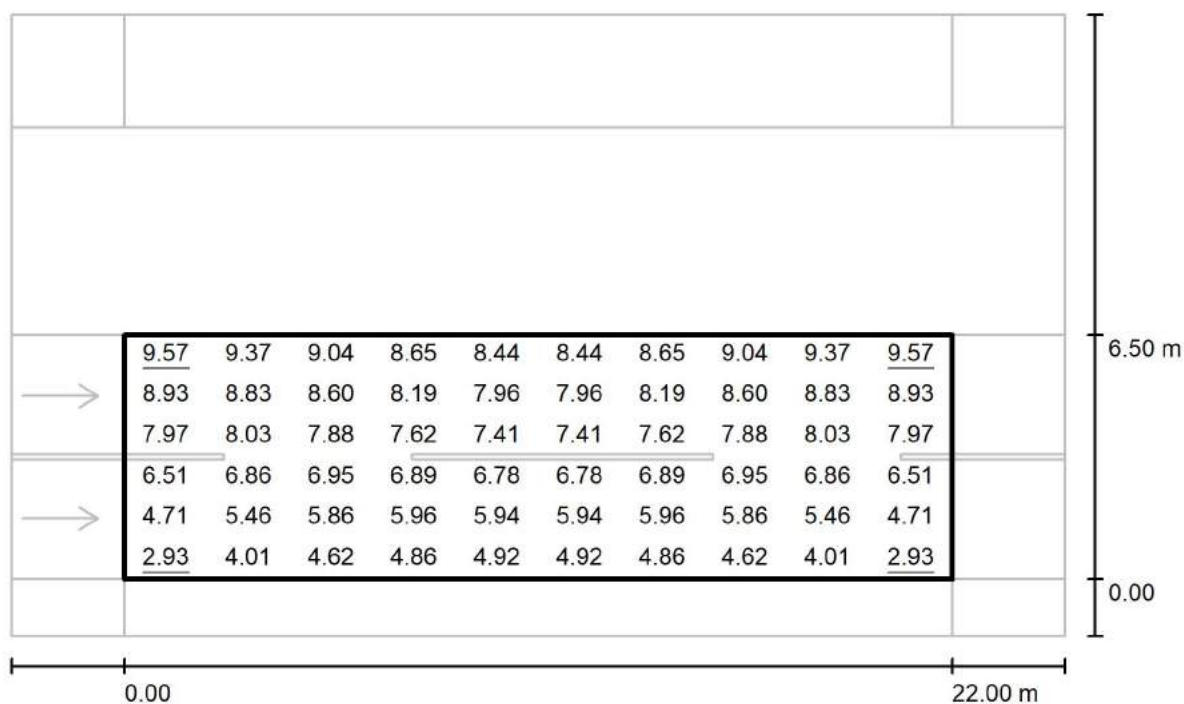
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.99

 $E_{min}$  [lx]  
2.93

 $E_{max}$  [lx]  
9.57

 $E_{min} / E_m$   
0.419

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

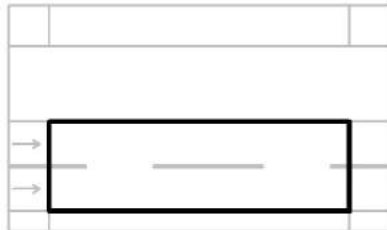
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esc Sud)**

<b>5.958</b>	<u><b>9.57</b></u>	9.37	9.04	8.65	8.44	8.44	8.65	9.04	9.37	<u><b>9.57</b></u>
<b>4.875</b>	8.93	8.83	8.60	8.19	7.96	7.96	8.19	8.60	8.83	8.93
<b>3.792</b>	7.97	8.03	7.88	7.62	7.41	7.41	7.62	7.88	8.03	7.97
<b>2.708</b>	6.51	6.86	6.95	6.89	6.78	6.78	6.89	6.95	6.86	6.51
<b>1.625</b>	4.71	5.46	5.86	5.96	5.94	5.94	5.96	5.86	5.46	4.71
<b>0.542</b>	<u><b>2.93</b></u>	4.01	4.62	4.86	4.92	4.92	4.86	4.62	4.01	<u><b>2.93</b></u>
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.99

 $E_{min}$  [lx]  
2.93

 $E_{max}$  [lx]  
9.57

 $E_{min} / E_m$   
0.419

 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



TEAMWORK scarl

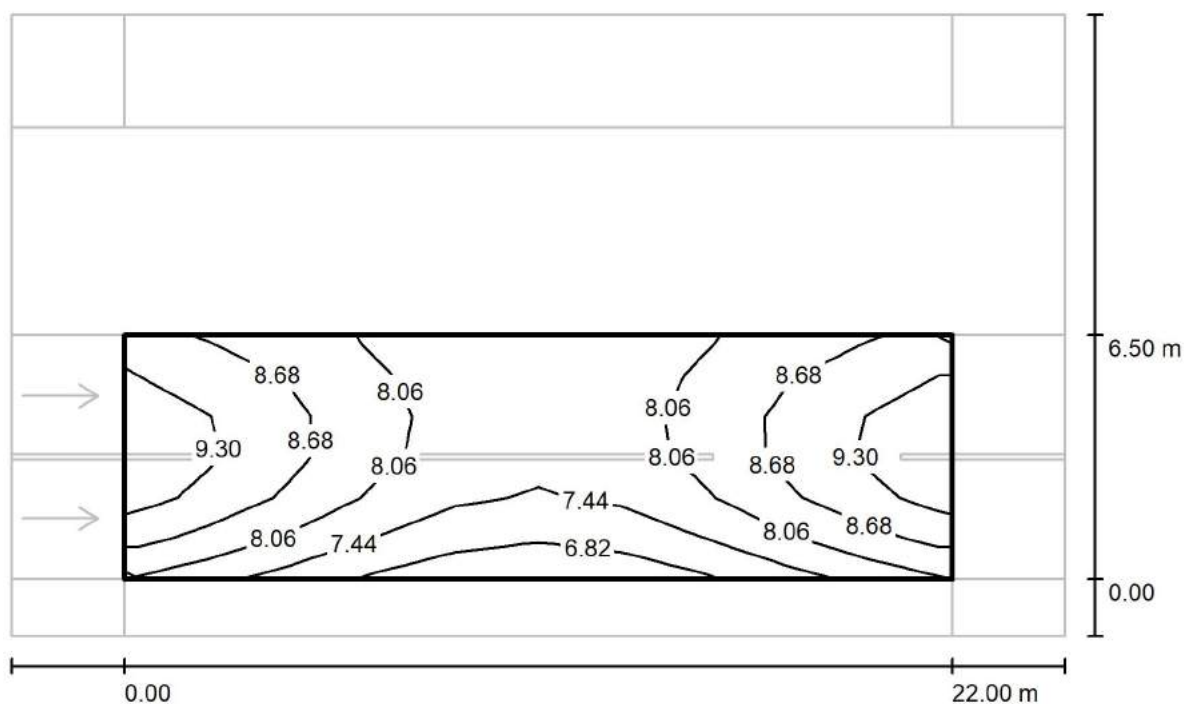
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m [lx]$   
8.23

 $E_{min} [lx]$   
6.56

 $E_{max} [lx]$   
9.65

 $E_{min} / E_m$   
0.796

 $E_{min} / E_{max}$   
0.679





TEAMWORK scarl

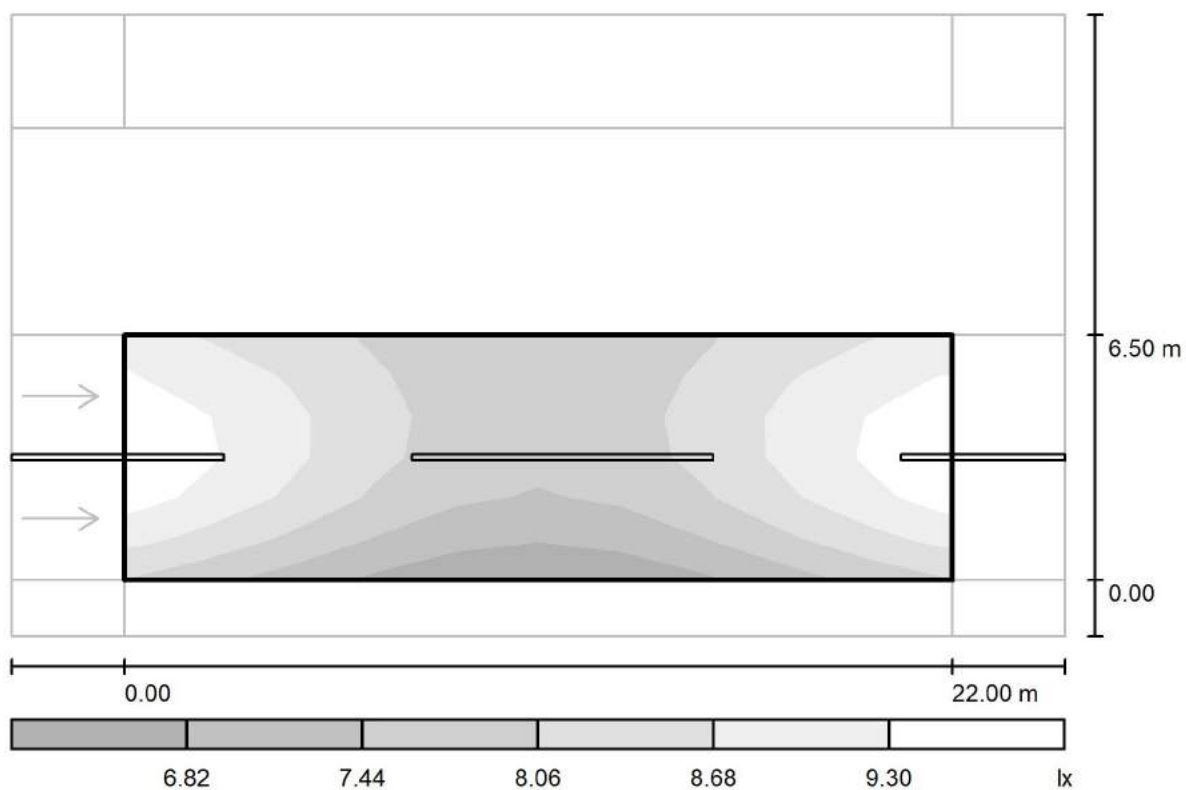
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m [lx]$   
8.23

 $E_{min} [lx]$   
6.56

 $E_{max} [lx]$   
9.65

 $E_{min} / E_m$   
0.796

 $E_{min} / E_{max}$   
0.679



TEAMWORK scarl

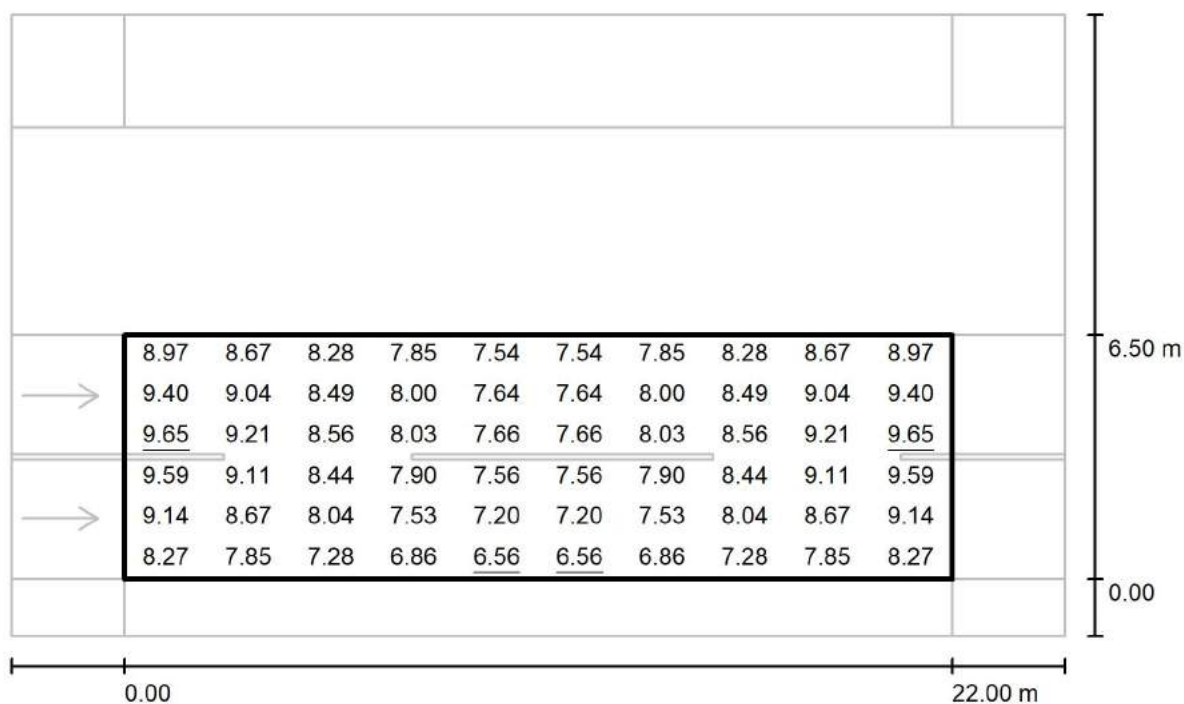
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.23

 $E_{min}$  [lx]  
6.56

 $E_{max}$  [lx]  
9.65

 $E_{min} / E_m$   
0.796

 $E_{min} / E_{max}$   
0.679



TEAMWORK scarl

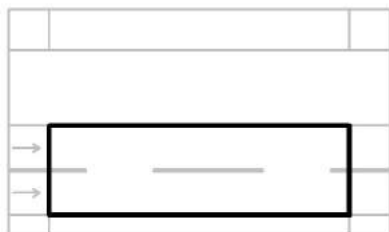
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Tabella (Esemisf.)**

<b>5.958</b>	8.97	8.67	8.28	7.85	7.54	7.54	7.85	8.28	8.67	8.97
<b>4.875</b>	9.40	9.04	8.49	8.00	7.64	7.64	8.00	8.49	9.04	9.40
<b>3.792</b>	<u>9.65</u>	9.21	8.56	8.03	7.66	7.66	8.03	8.56	9.21	<u>9.65</u>
<b>2.708</b>	9.59	9.11	8.44	7.90	7.56	7.56	7.90	8.44	9.11	9.59
<b>1.625</b>	9.14	8.67	8.04	7.53	7.20	7.20	7.53	8.04	8.67	9.14
<b>0.542</b>	8.27	7.85	7.28	6.86	<u>6.56</u>	<u>6.56</u>	6.86	7.28	7.85	8.27
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 6 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.23

 $E_{min}$  [lx]  
6.56

 $E_{max}$  [lx]  
9.65

 $E_{min} / E_m$   
0.796

 $E_{min} / E_{max}$   
0.679



TEAMWORK scrl

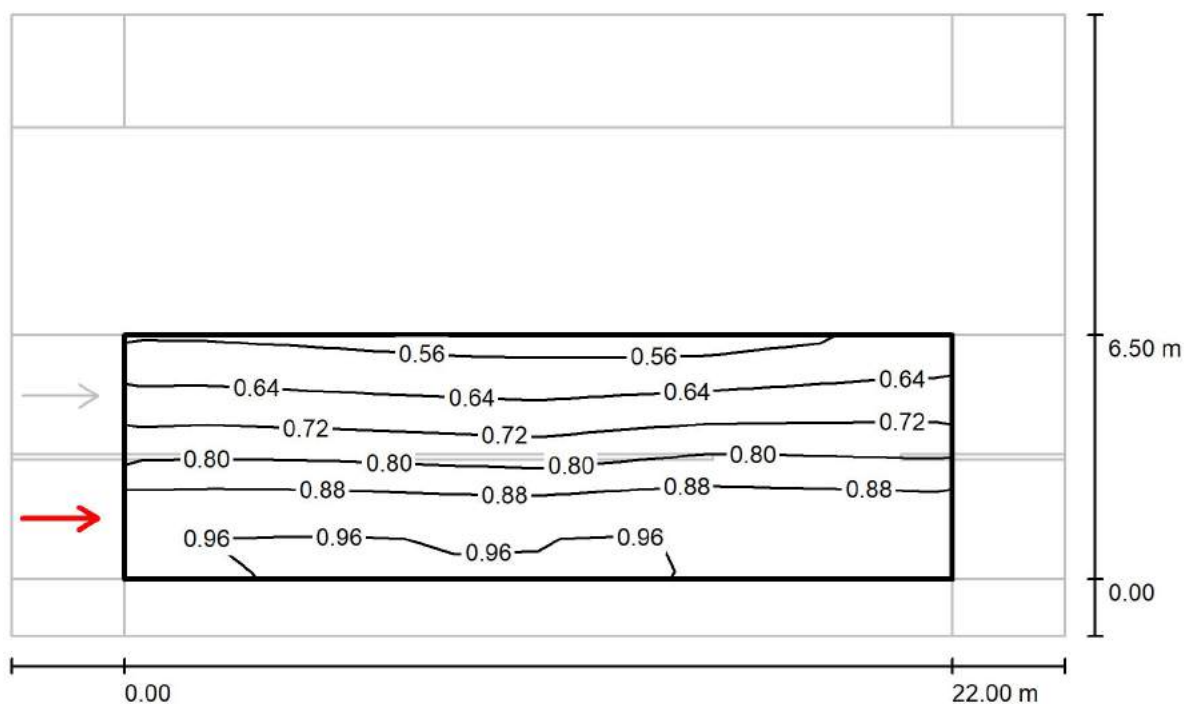
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.79	0.70	0.98	5
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

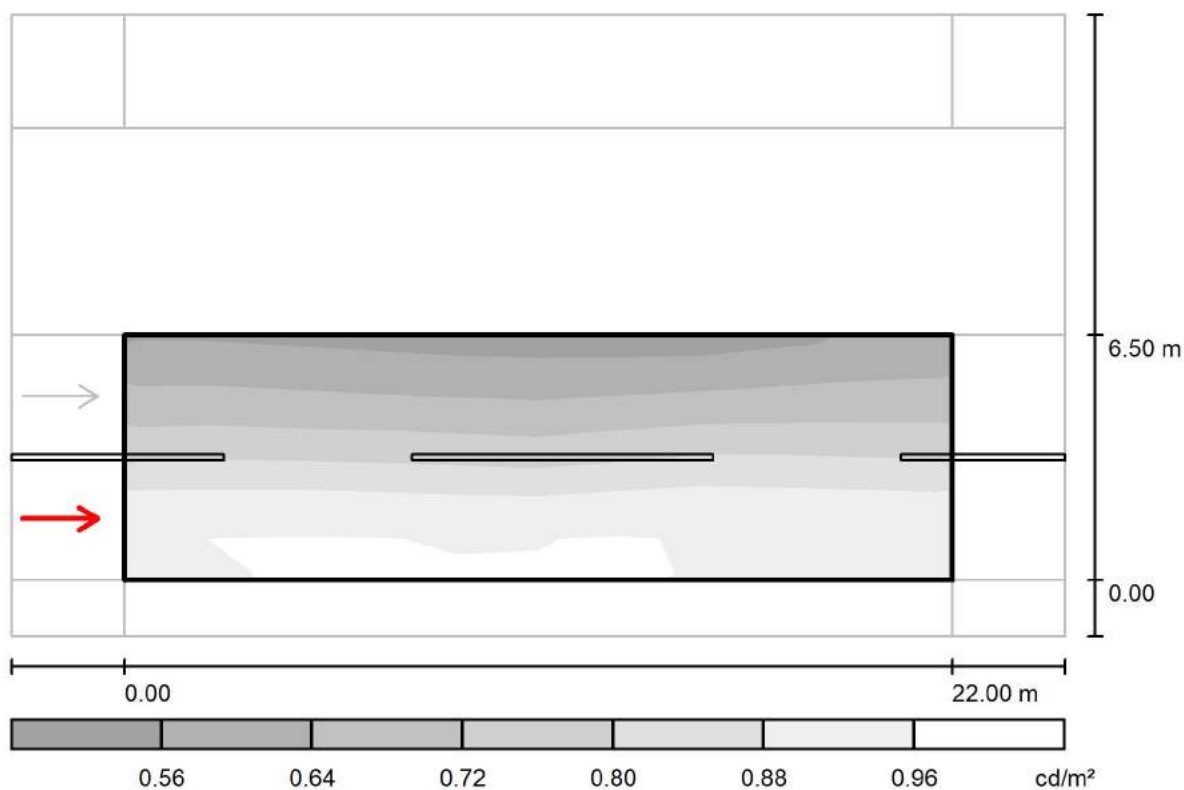
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.79	0.70	0.98	5
Valori nominali secondo la classe ME4b:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

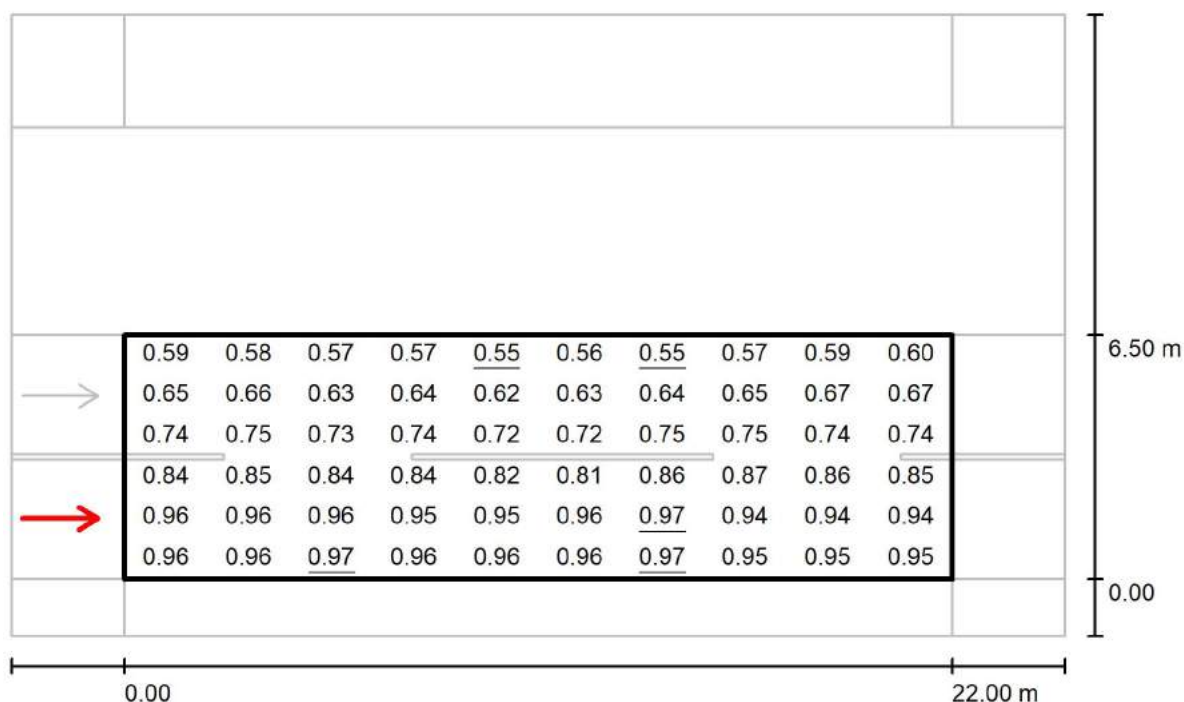
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

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 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.79	0.70	0.98	5
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

<b>5.958</b>	0.59	0.58	0.57	0.57	0.55	0.56	0.55	0.57	0.59	0.60
<b>4.875</b>	0.65	0.66	0.63	0.64	0.62	0.63	0.64	0.65	0.67	0.67
<b>3.792</b>	0.74	0.75	0.73	0.74	0.72	0.72	0.75	0.75	0.74	0.74
<b>2.708</b>	0.84	0.85	0.84	0.84	0.82	0.81	0.86	0.87	0.86	0.85
<b>1.625</b>	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.96	0.97	0.94	0.94	0.94
<b>0.542</b>	0.96	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96	0.97	0.95	0.95	0.95
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.79	0.70	0.98	5
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

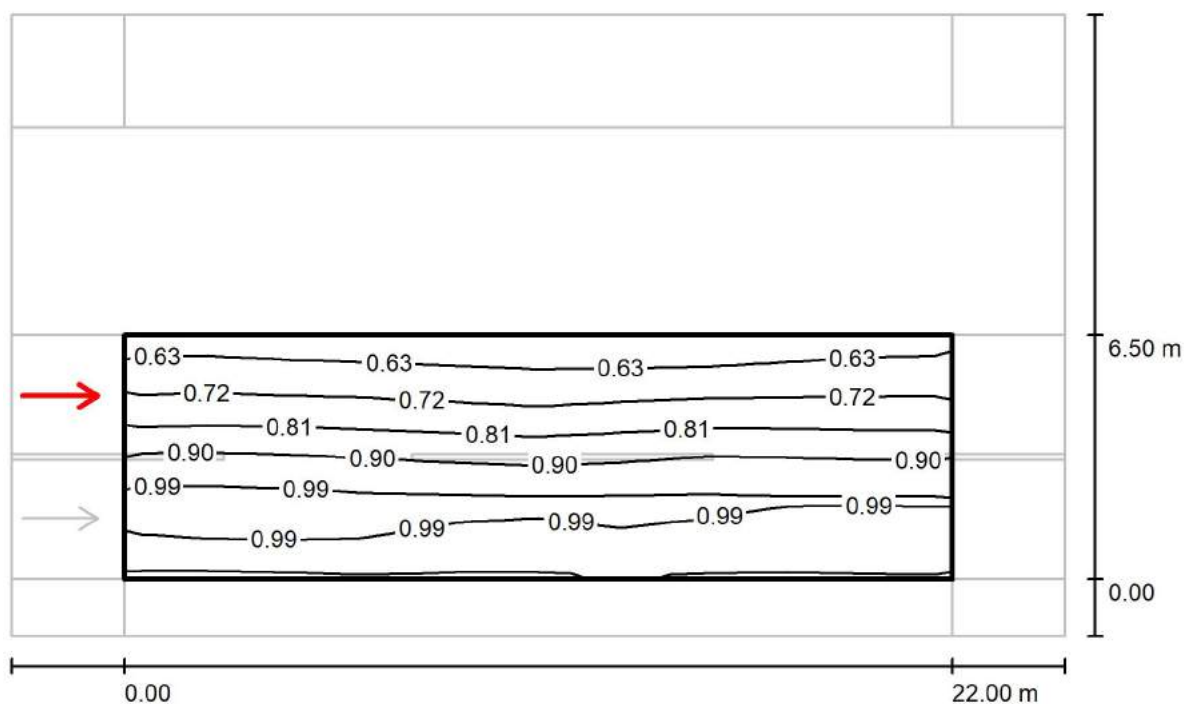
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.70	0.95	4
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



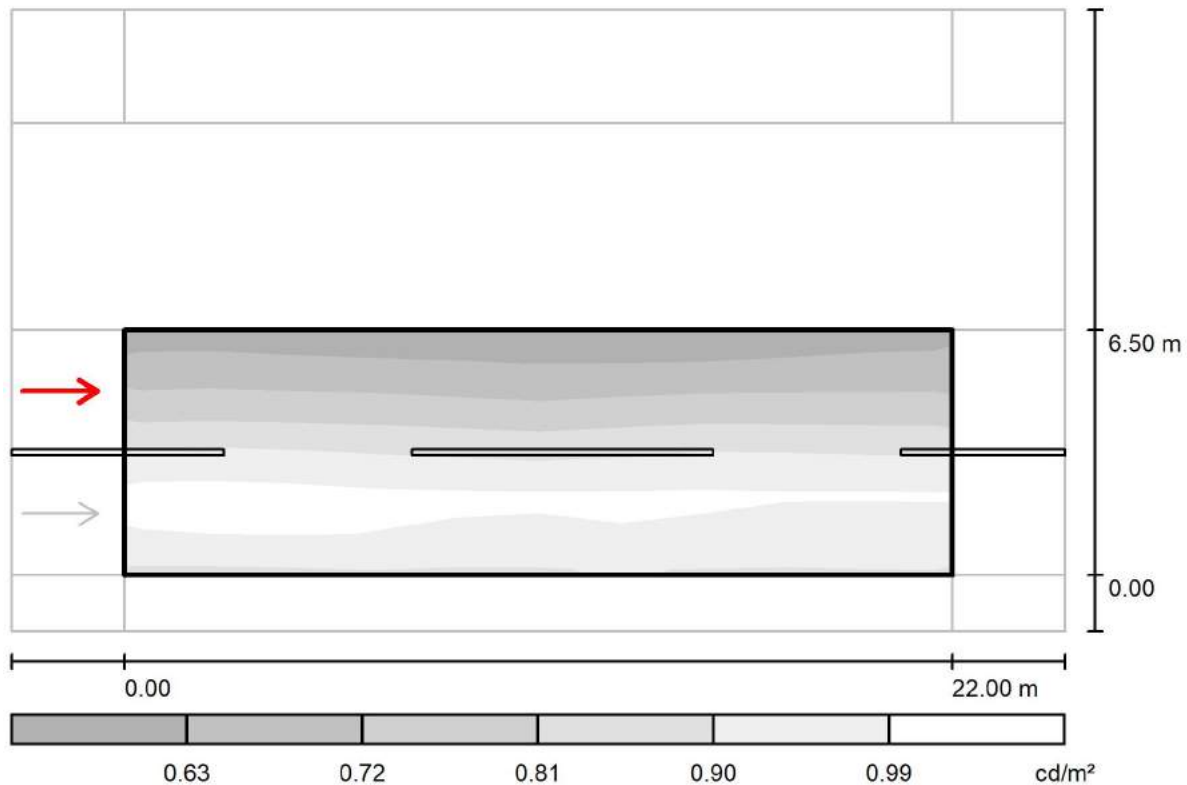


TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Livelli di grigio (L)



Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.70	0.95	4
Valori nominali secondo la classe ME4b:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

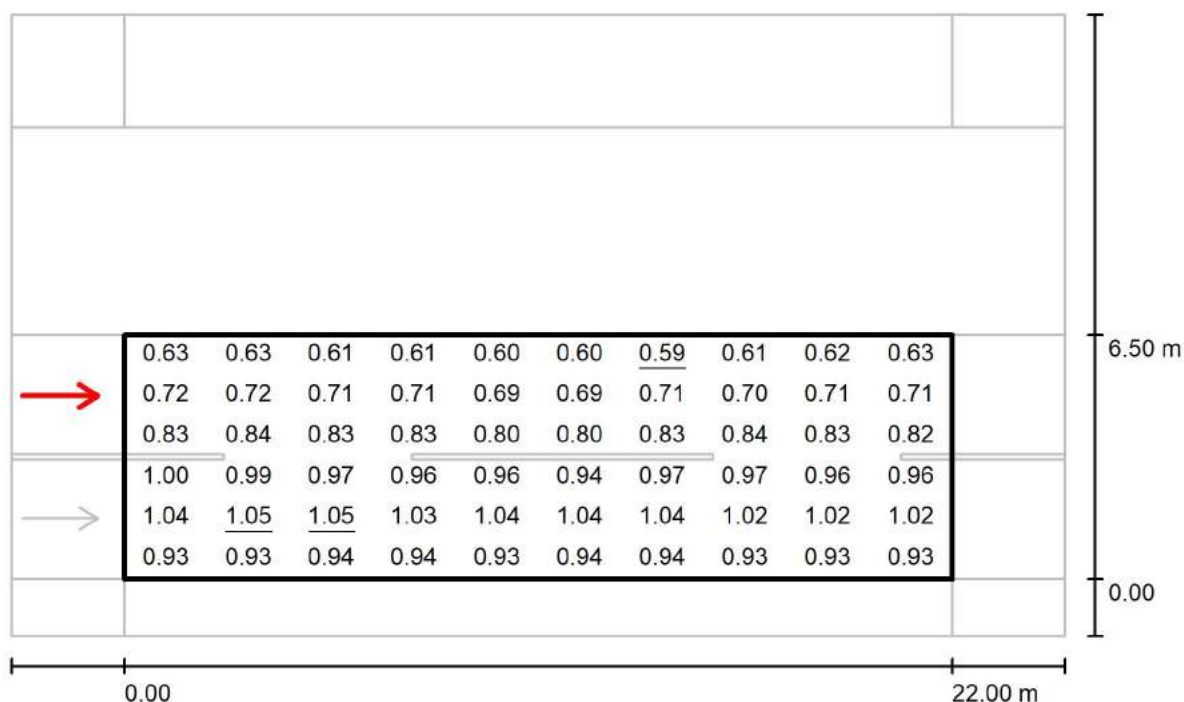
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

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 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.70	0.95	4
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

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

<b>5.958</b>	0.63	0.63	0.61	0.61	0.60	0.60	0.59	0.61	0.62	0.63
<b>4.875</b>	0.72	0.72	0.71	0.71	0.69	0.69	0.71	0.70	0.71	0.71
<b>3.792</b>	0.83	0.84	0.83	0.83	0.80	0.80	0.83	0.84	0.83	0.82
<b>2.708</b>	1.00	0.99	0.97	0.96	0.96	0.94	0.97	0.97	0.96	0.96
<b>1.625</b>	1.04	1.05	1.05	1.03	1.04	1.04	1.04	1.02	1.02	1.02
<b>0.542</b>	0.93	0.93	0.94	0.94	0.93	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Candela/m².

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.70	0.95	4
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Panoramica risultati**

Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:201

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S3

Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
8.31	7.80	5.31
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
✓	✓	✓



TEAMWORK scarl

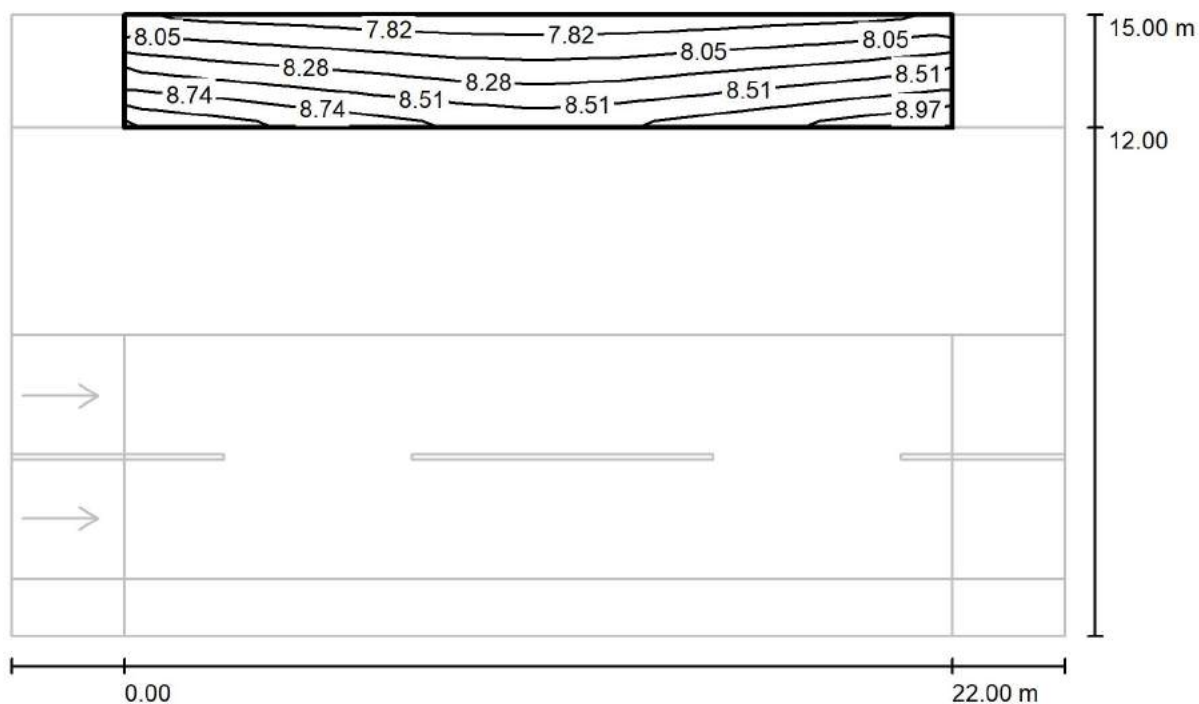
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.31

 $E_{min}$  [lx]  
7.80

 $E_{max}$  [lx]  
8.94

 $E_{min} / E_m$   
0.940

 $E_{min} / E_{max}$   
0.873



TEAMWORK scarl

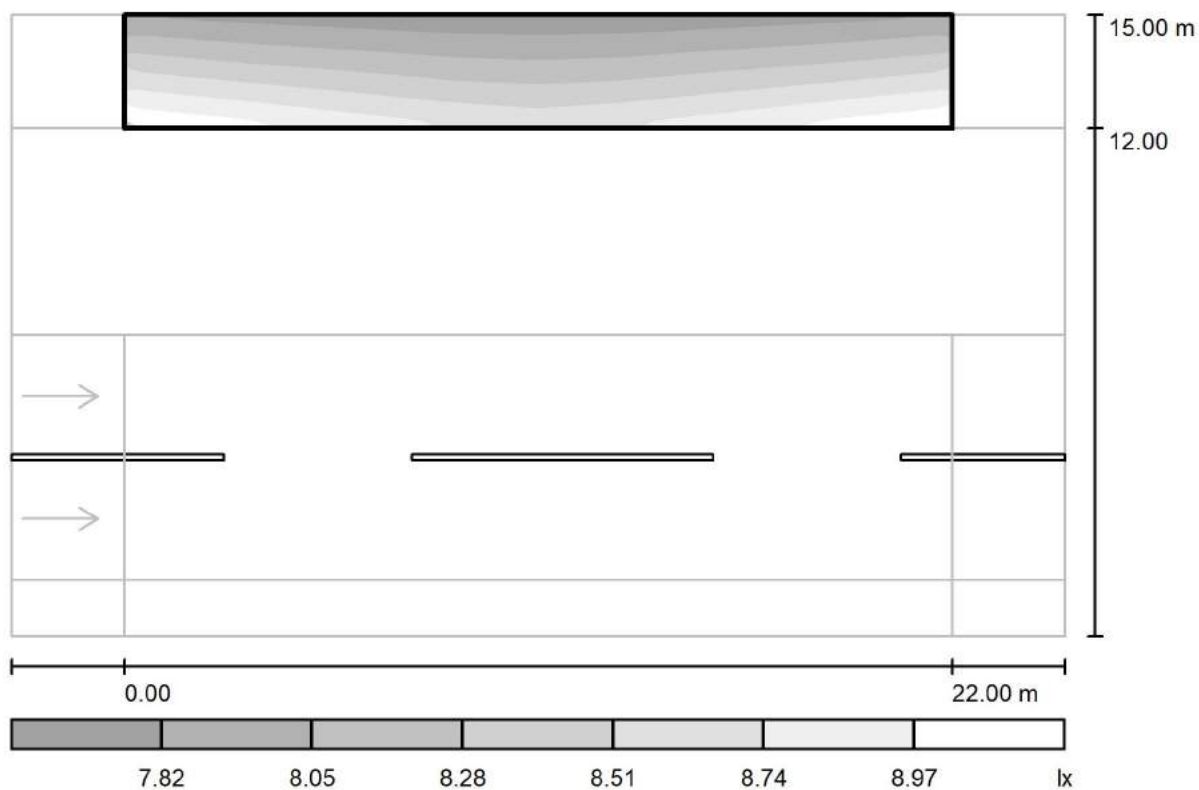
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (E)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
8.31

 $E_{min} [lx]$   
7.80

 $E_{max} [lx]$   
8.94

 $E_{min} / E_m$   
0.940

 $E_{min} / E_{max}$   
0.873



TEAMWORK scarl

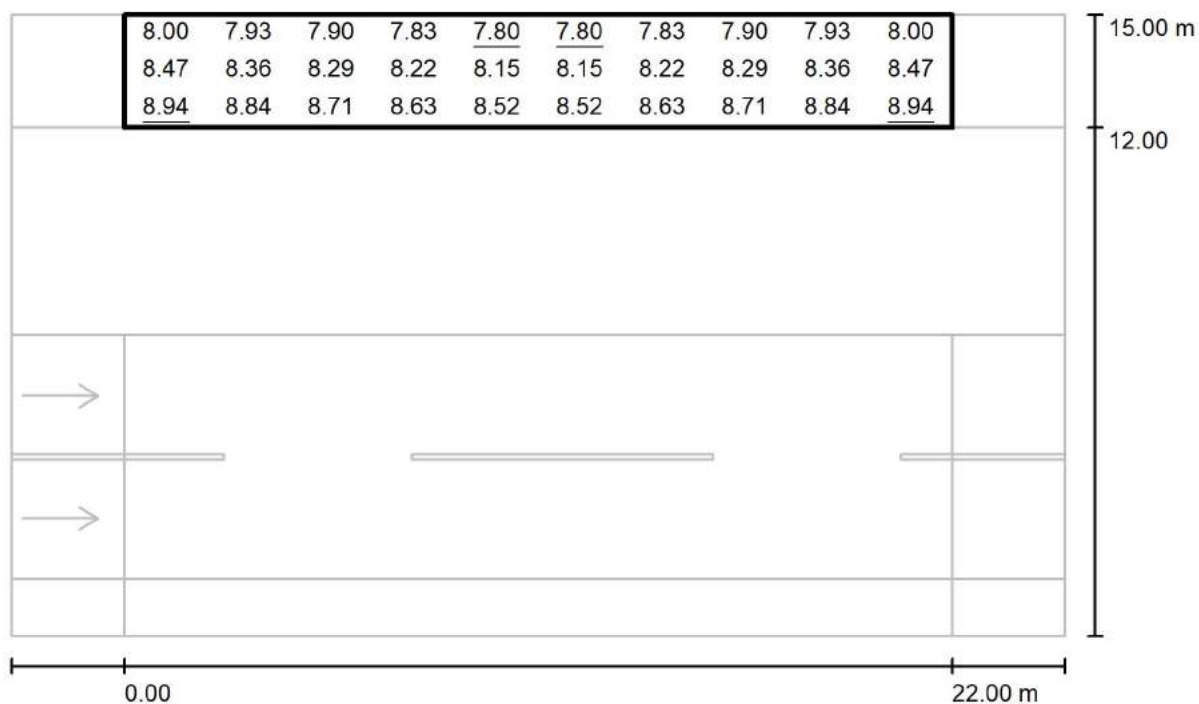
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
8.31

 $E_{min} [lx]$   
7.80

 $E_{max} [lx]$   
8.94

 $E_{min} / E_m$   
0.940

 $E_{min} / E_{max}$   
0.873



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (E)**

<b>2.500</b>	8.00	7.93	7.90	7.83	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	7.83	7.90	7.93	8.00
<b>1.500</b>	8.47	8.36	8.29	8.22	8.15	8.15	8.22	8.29	8.36	8.47
<b>0.500</b>	<u>8.94</u>	8.84	8.71	8.63	8.52	8.52	8.63	8.71	8.84	<u>8.94</u>
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
8.31

 $E_{min}$  [lx]  
7.80

 $E_{max}$  [lx]  
8.94

 $E_{min} / E_m$   
0.940

 $E_{min} / E_{max}$   
0.873





TEAMWORK scarl

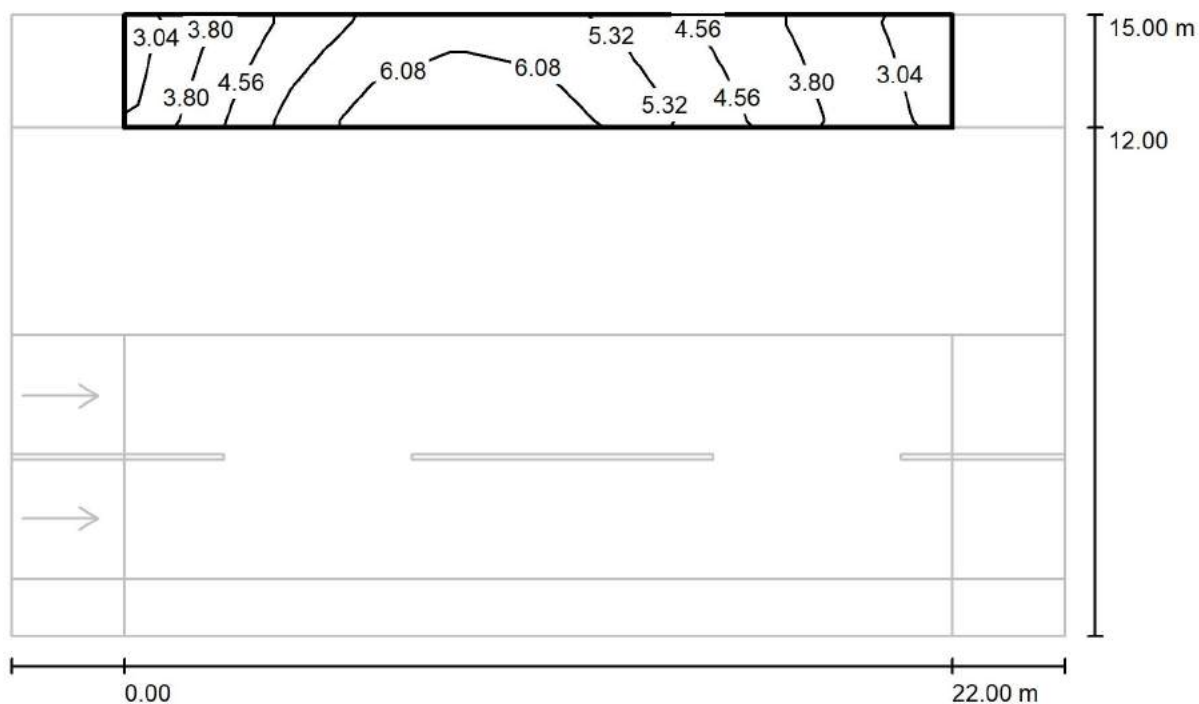
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.82

 $E_{min}$  [lx]  
2.85

 $E_{max}$  [lx]  
6.65

 $E_{min} / E_m$   
0.592

 $E_{min} / E_{max}$   
0.429



TEAMWORK scarl

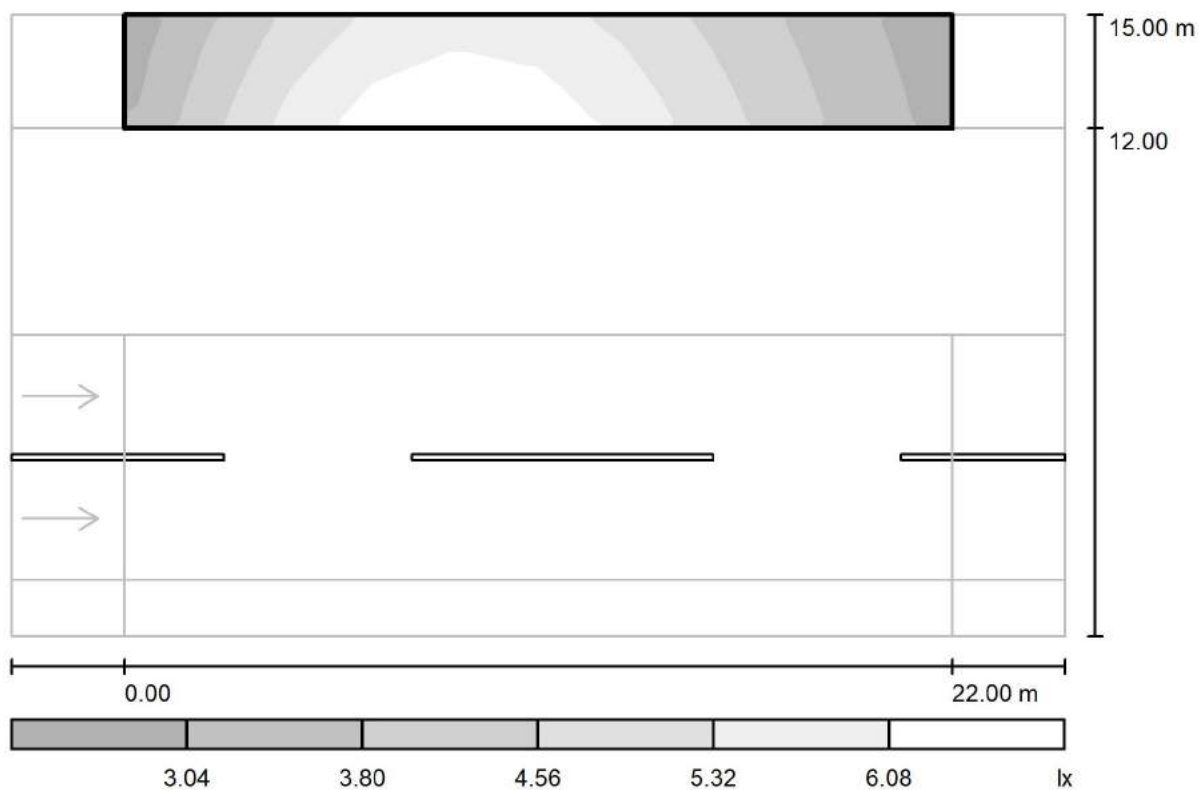
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Ev Ovest)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.82

 $E_{min} [lx]$   
2.85

 $E_{max} [lx]$   
6.65

 $E_{min} / E_m$   
0.592

 $E_{min} / E_{max}$   
0.429



TEAMWORK scarl

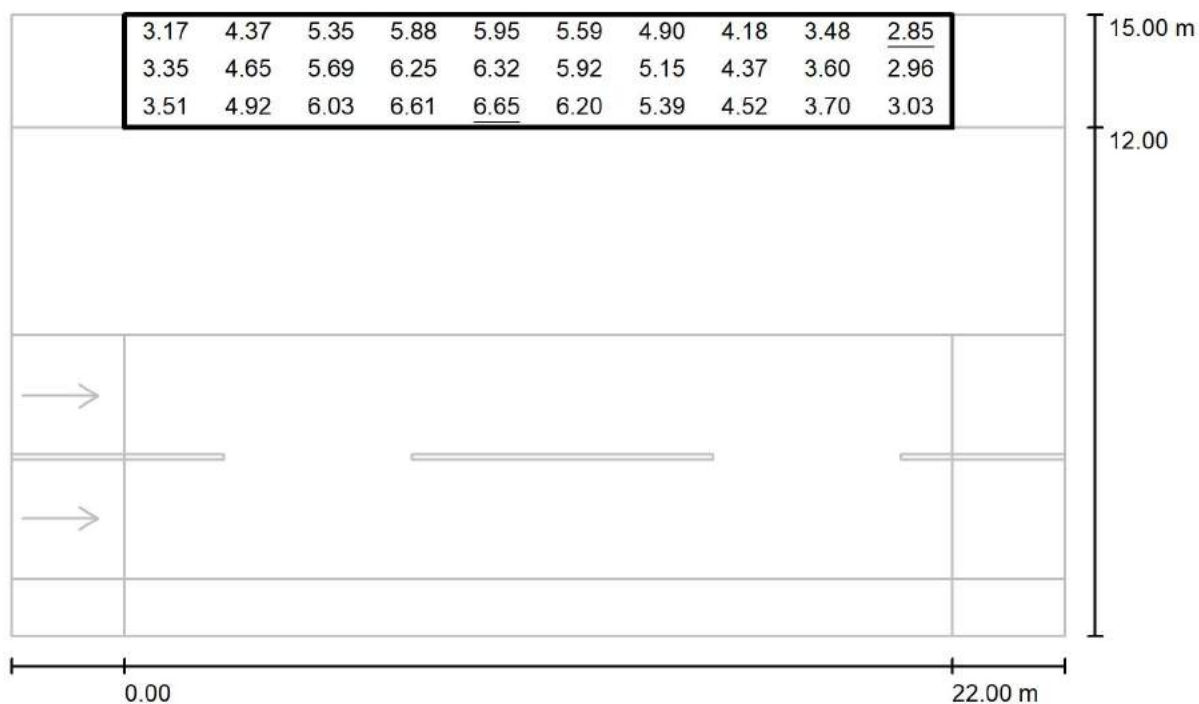
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Ev Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.82

 $E_{min} [lx]$   
2.85

 $E_{max} [lx]$   
6.65

 $E_{min} / E_m$   
0.592

 $E_{min} / E_{max}$   
0.429



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Ev Ovest)**

<b>2.500</b>	3.17	4.37	5.35	5.88	5.95	5.59	4.90	4.18	3.48	<u>2.85</u>
<b>1.500</b>	3.35	4.65	5.69	6.25	6.32	5.92	5.15	4.37	3.60	2.96
<b>0.500</b>	3.51	4.92	6.03	6.61	<u>6.65</u>	6.20	5.39	4.52	3.70	3.03
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.82

 $E_{min} [lx]$   
2.85

 $E_{max} [lx]$   
6.65

 $E_{min} / E_m$   
0.592

 $E_{min} / E_{max}$   
0.429



TEAMWORK scarl

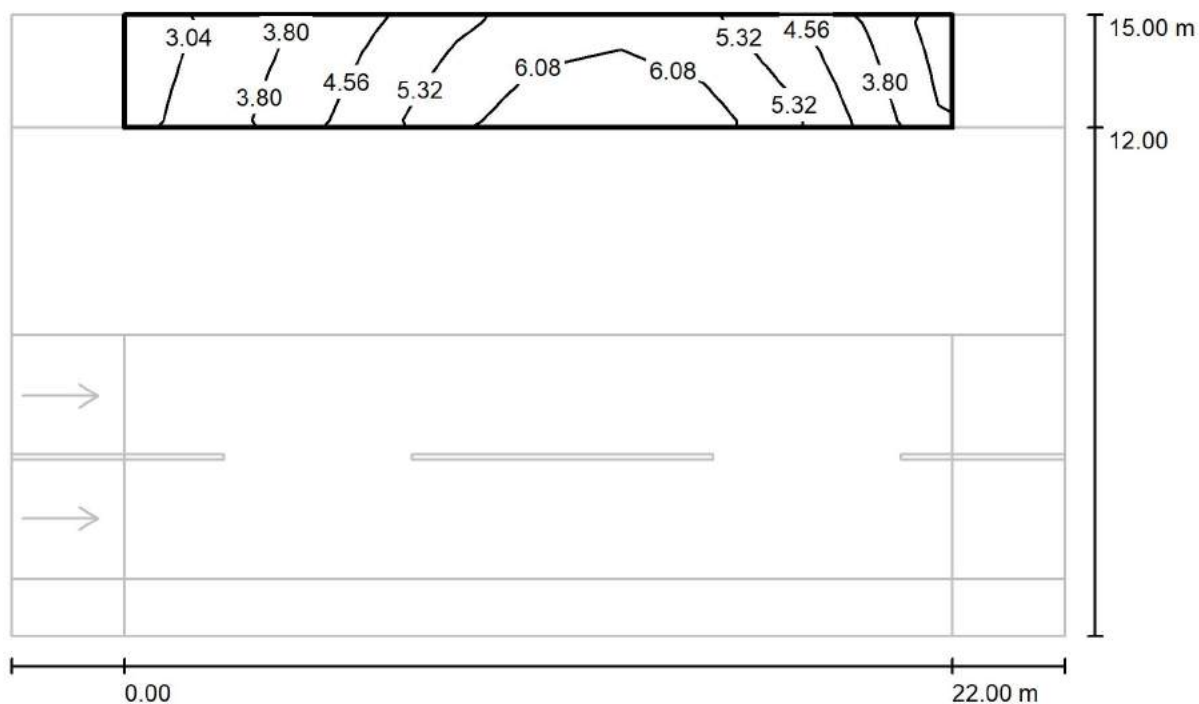
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.82

 $E_{min}$  [lx]  
2.85

 $E_{max}$  [lx]  
6.65

 $E_{min} / E_m$   
0.592

 $E_{min} / E_{max}$   
0.429



TEAMWORK scarl

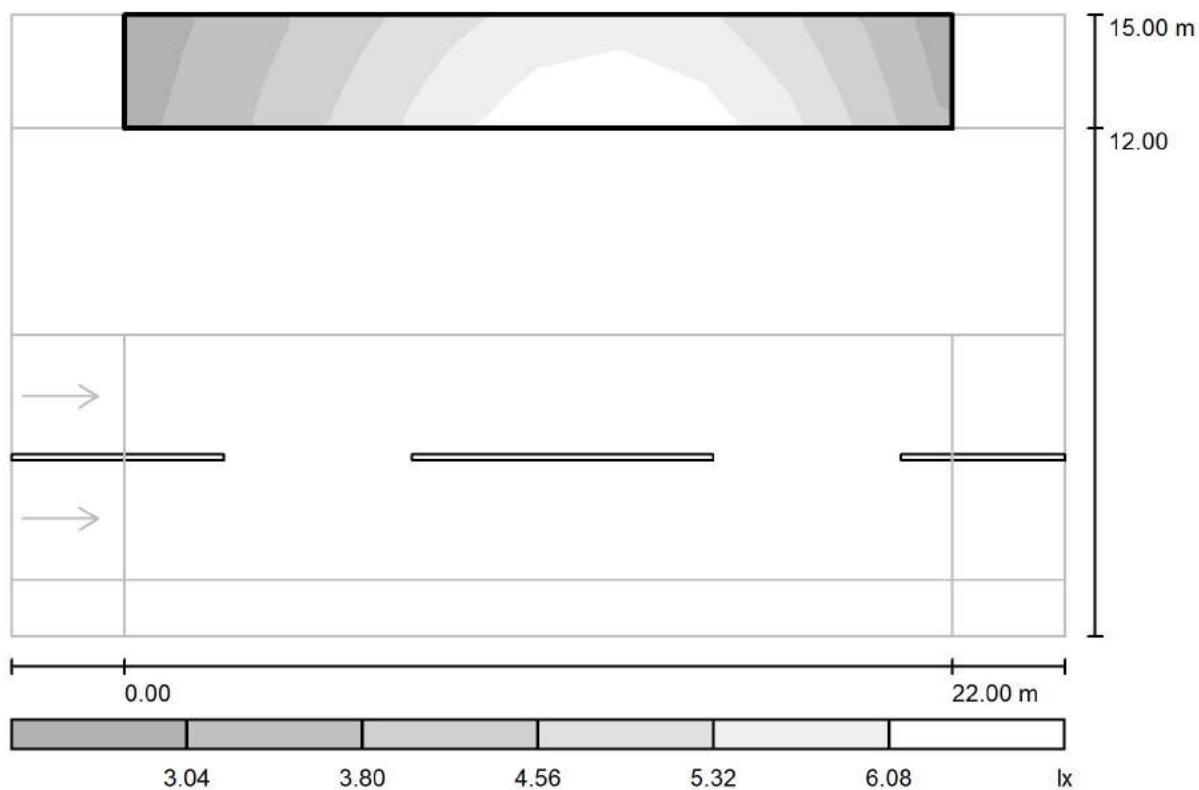
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Ev Est)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
4.82

 $E_{min}$  [lx]  
2.85

 $E_{max}$  [lx]  
6.65

 $E_{min} / E_m$   
0.592

 $E_{min} / E_{max}$   
0.429



TEAMWORK scarl

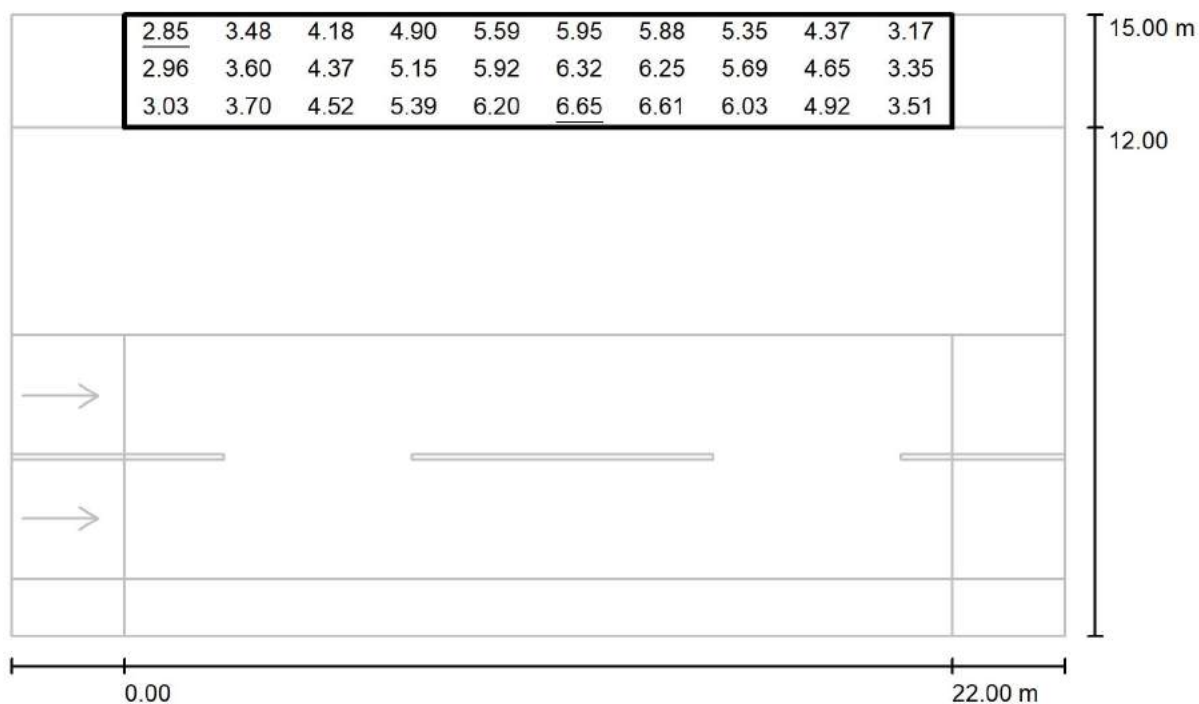
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Ev Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.82

 $E_{min} [lx]$   
2.85

 $E_{max} [lx]$   
6.65

 $E_{min} / E_m$   
0.592

 $E_{min} / E_{max}$   
0.429



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Ev Est)**

<b>2.500</b>	<u>2.85</u>	3.48	4.18	4.90	5.59	5.95	5.88	5.35	4.37	3.17
<b>1.500</b>	2.96	3.60	4.37	5.15	5.92	6.32	6.25	5.69	4.65	3.35
<b>0.500</b>	3.03	3.70	4.52	5.39	6.20	<u>6.65</u>	6.61	6.03	4.92	3.51
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
4.82

 $E_{min} [lx]$   
2.85

 $E_{max} [lx]$   
6.65

 $E_{min} / E_m$   
0.592

 $E_{min} / E_{max}$   
0.429





TEAMWORK scarl

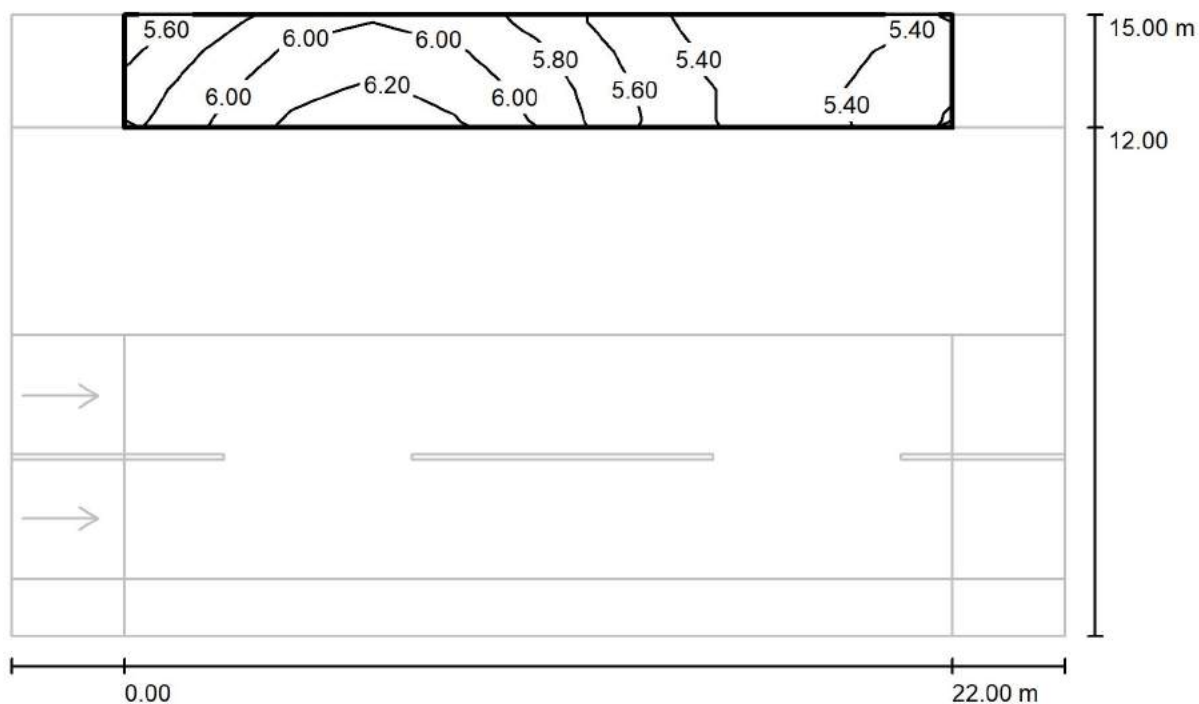
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.74

 $E_{min}$  [lx]  
5.31

 $E_{max}$  [lx]  
6.29

 $E_{min} / E_m$   
0.925

 $E_{min} / E_{max}$   
0.844



TEAMWORK scarl

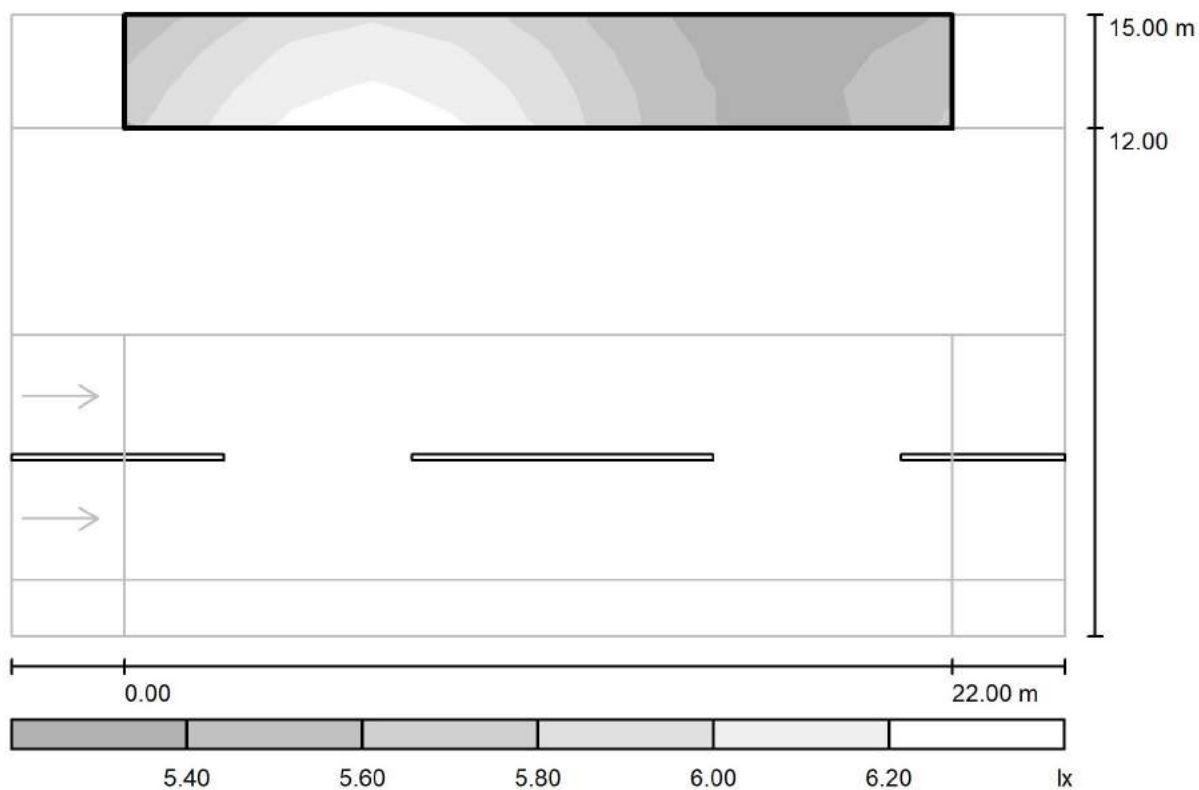
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Ovest)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
5.74

 $E_{min} [lx]$   
5.31

 $E_{max} [lx]$   
6.29

 $E_{min} / E_m$   
0.925

 $E_{min} / E_{max}$   
0.844



TEAMWORK scarl

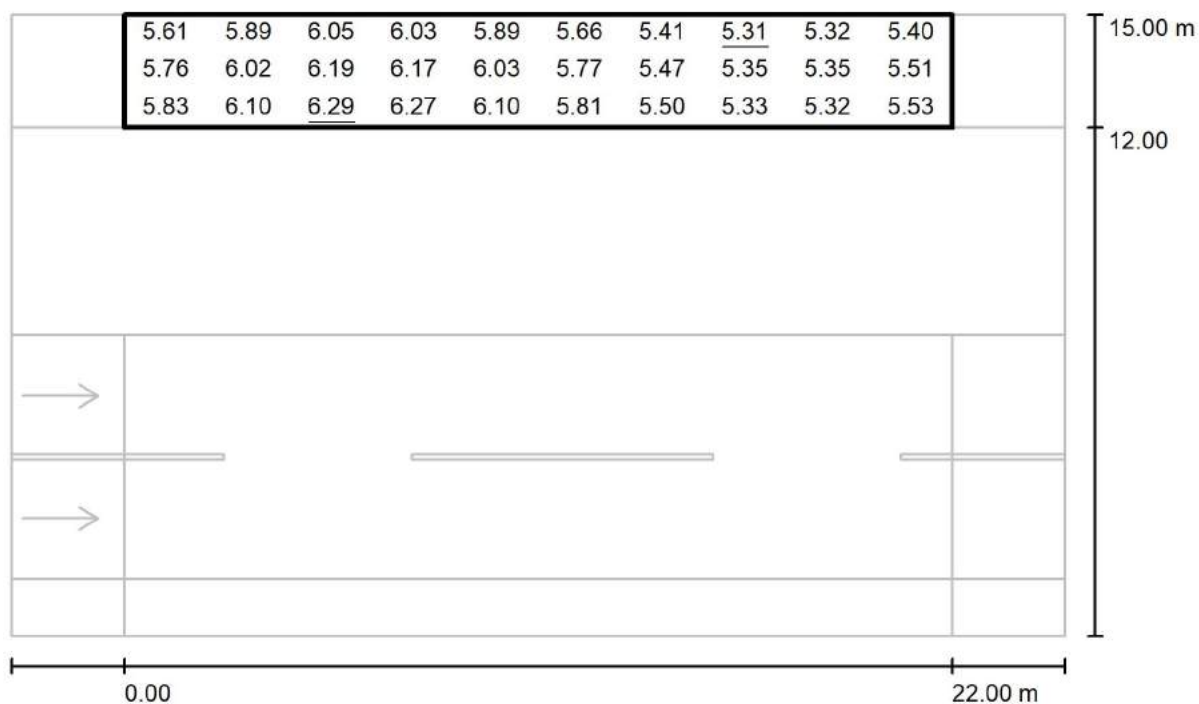
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Ovest)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
 5.74

 $E_{min} [lx]$   
 5.31

 $E_{max} [lx]$   
 6.29

 $E_{min} / E_m$   
 0.925

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.844



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Ovest)**

<b>2.500</b>	5.61	5.89	6.05	6.03	5.89	5.66	5.41	<u>5.31</u>	5.32	5.40
<b>1.500</b>	5.76	6.02	6.19	6.17	6.03	5.77	5.47	5.35	5.35	5.51
<b>0.500</b>	5.83	6.10	<u>6.29</u>	6.27	6.10	5.81	5.50	5.33	5.32	5.53
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
5.74

 $E_{min} [lx]$   
5.31

 $E_{max} [lx]$   
6.29

 $E_{min} / E_m$   
0.925

 $E_{min} / E_{max}$   
0.844



TEAMWORK scrl

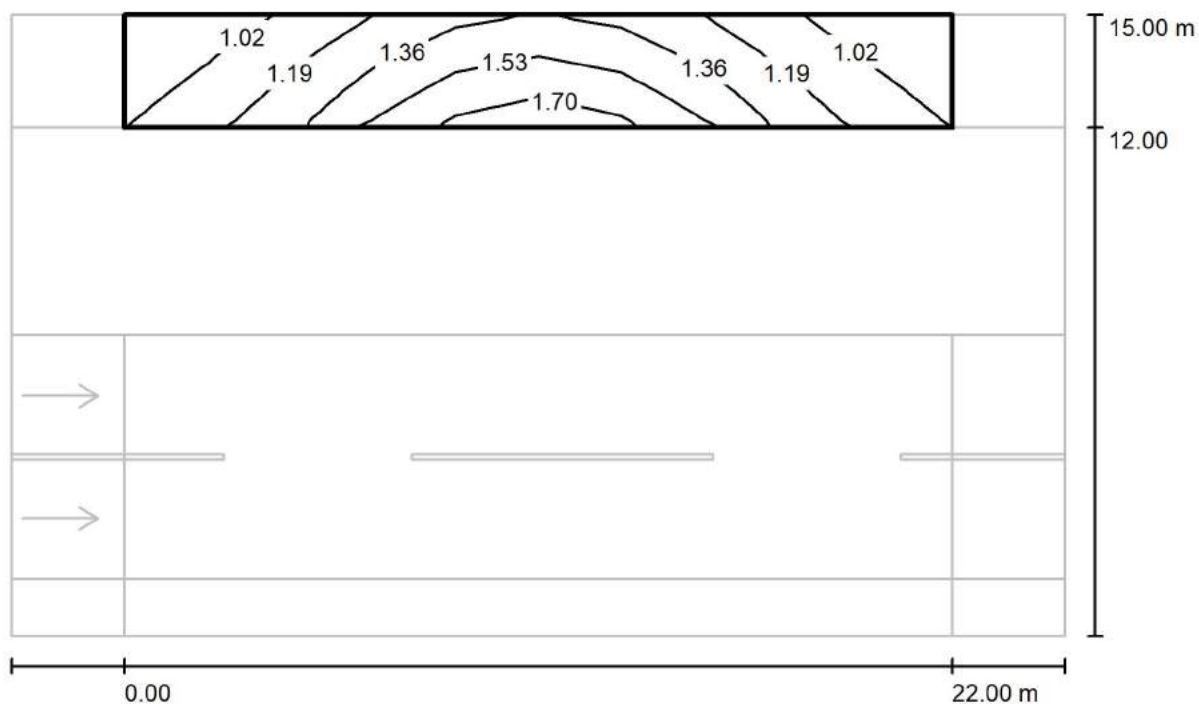
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
1.28

 $E_{min}$  [lx]  
0.91

 $E_{max}$  [lx]  
1.75

 $E_{min} / E_m$   
0.711

 $E_{min} / E_{max}$   
0.521



TEAMWORK scarl

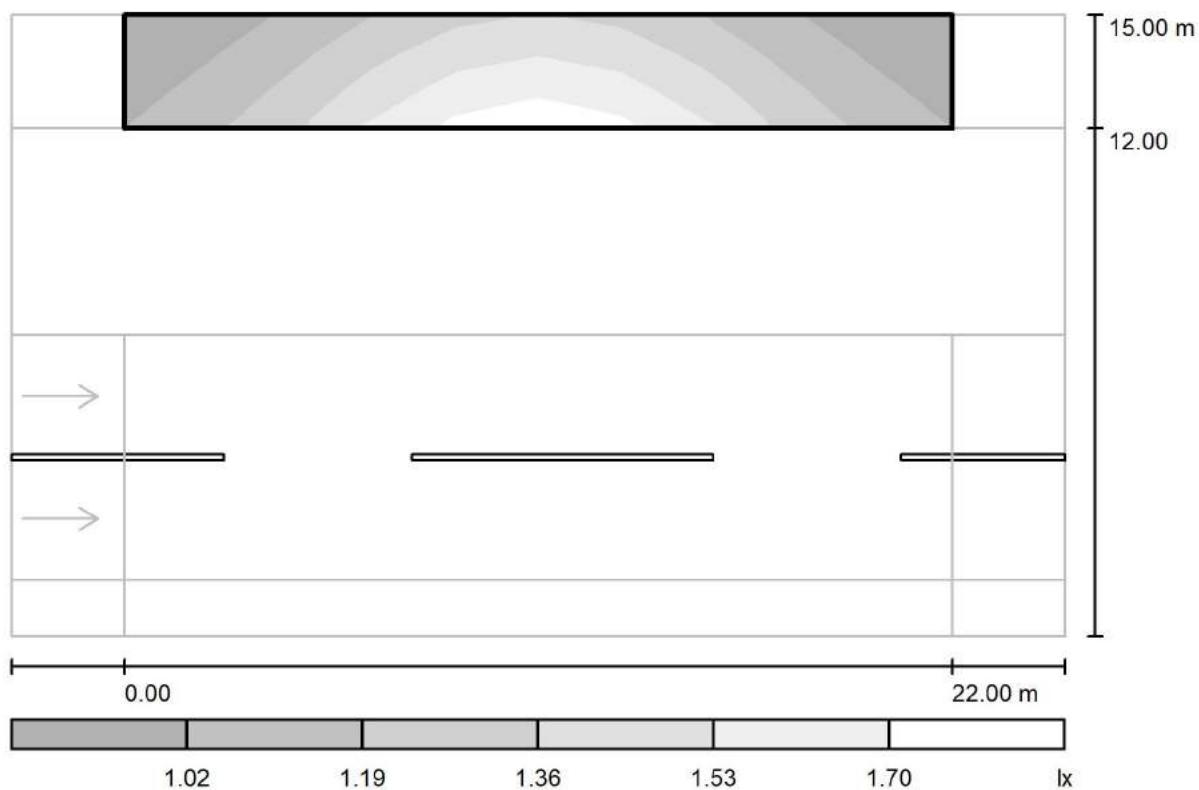
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Nord)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
1.28

 $E_{min}$  [lx]  
0.91

 $E_{max}$  [lx]  
1.75

 $E_{min} / E_m$   
0.711

 $E_{min} / E_{max}$   
0.521



TEAMWORK scarl

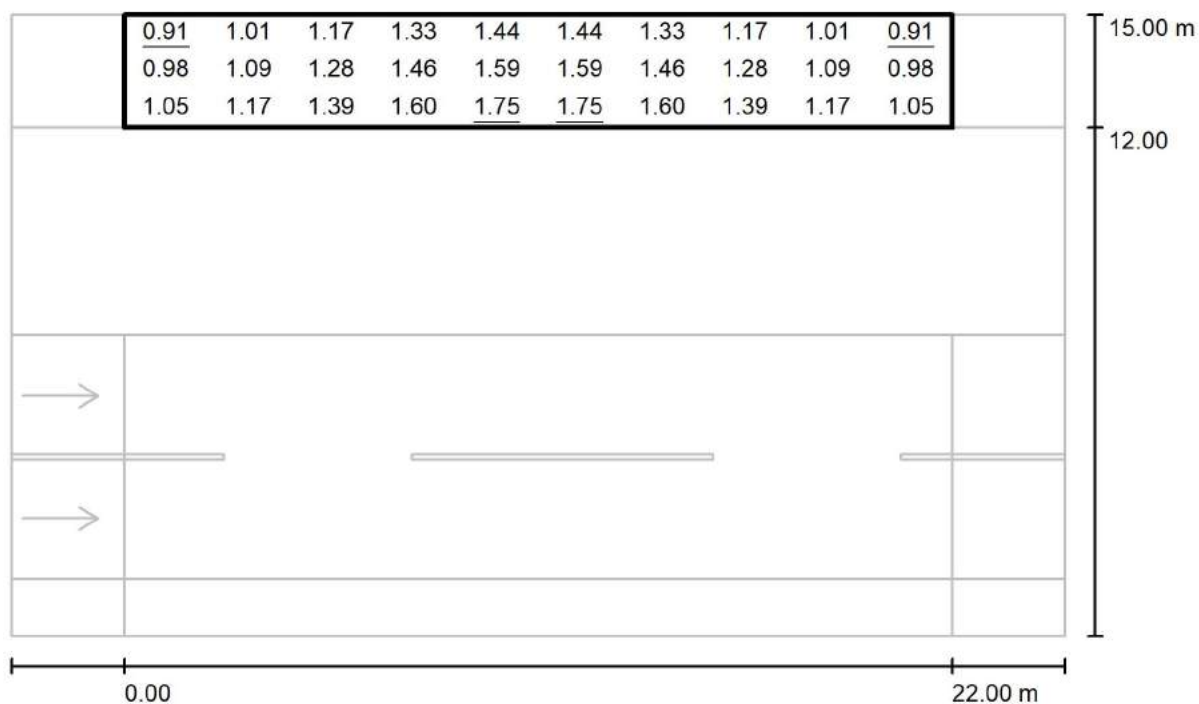
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Nord)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
1.28

 $E_{min} [lx]$   
0.91

 $E_{max} [lx]$   
1.75

 $E_{min} / E_m$   
0.711

 $E_{min} / E_{max}$   
0.521



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Nord)**

<b>2.500</b>	<u>0.91</u>	1.01	1.17	1.33	1.44	1.44	1.33	1.17	1.01	<u>0.91</u>
<b>1.500</b>	0.98	1.09	1.28	1.46	1.59	1.59	1.46	1.28	1.09	0.98
<b>0.500</b>	1.05	1.17	1.39	1.60	<u>1.75</u>	<u>1.75</u>	1.60	1.39	1.17	1.05
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
1.28

 $E_{min} [lx]$   
0.91

 $E_{max} [lx]$   
1.75

 $E_{min} / E_m$   
0.711

 $E_{min} / E_{max}$   
0.521





TEAMWORK scarl

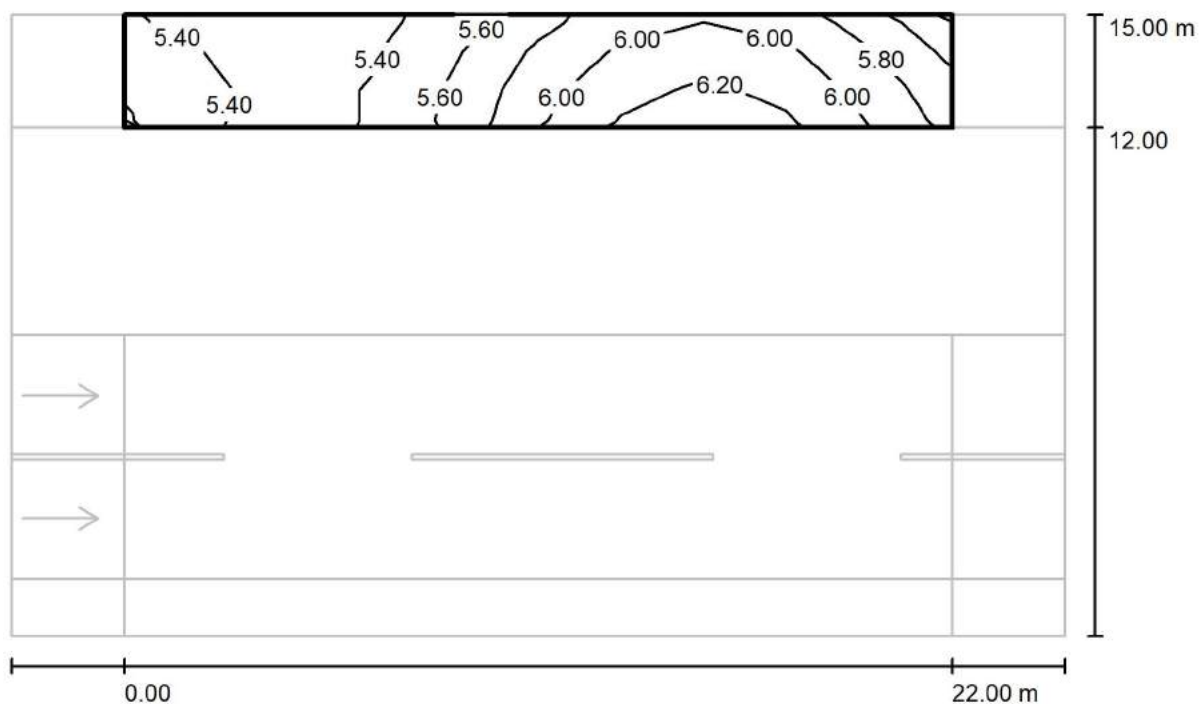
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
5.74

 $E_{min} [lx]$   
5.31

 $E_{max} [lx]$   
6.29

 $E_{min} / E_m$   
0.925

 $E_{min} / E_{max}$   
0.844



TEAMWORK scarl

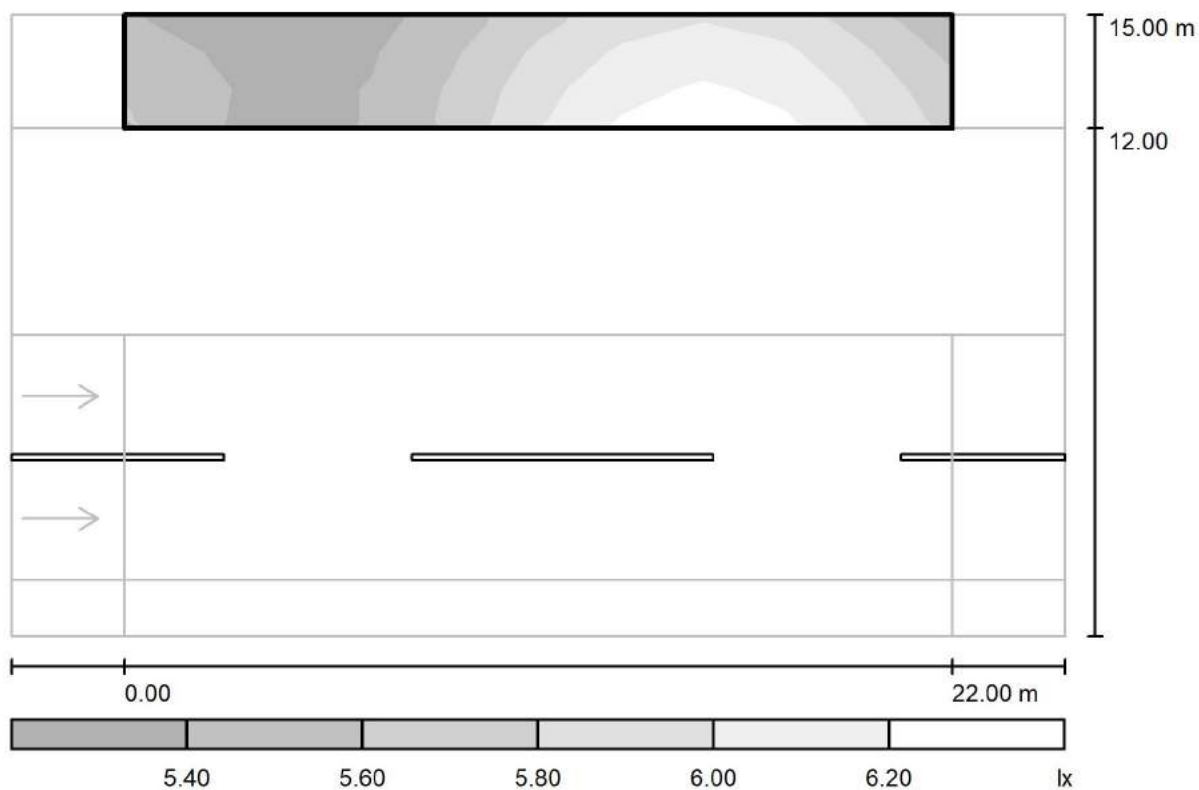
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Est)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
5.74

 $E_{min} [lx]$   
5.31

 $E_{max} [lx]$   
6.29

 $E_{min} / E_m$   
0.925

 $E_{min} / E_{max}$   
0.844



TEAMWORK scarl

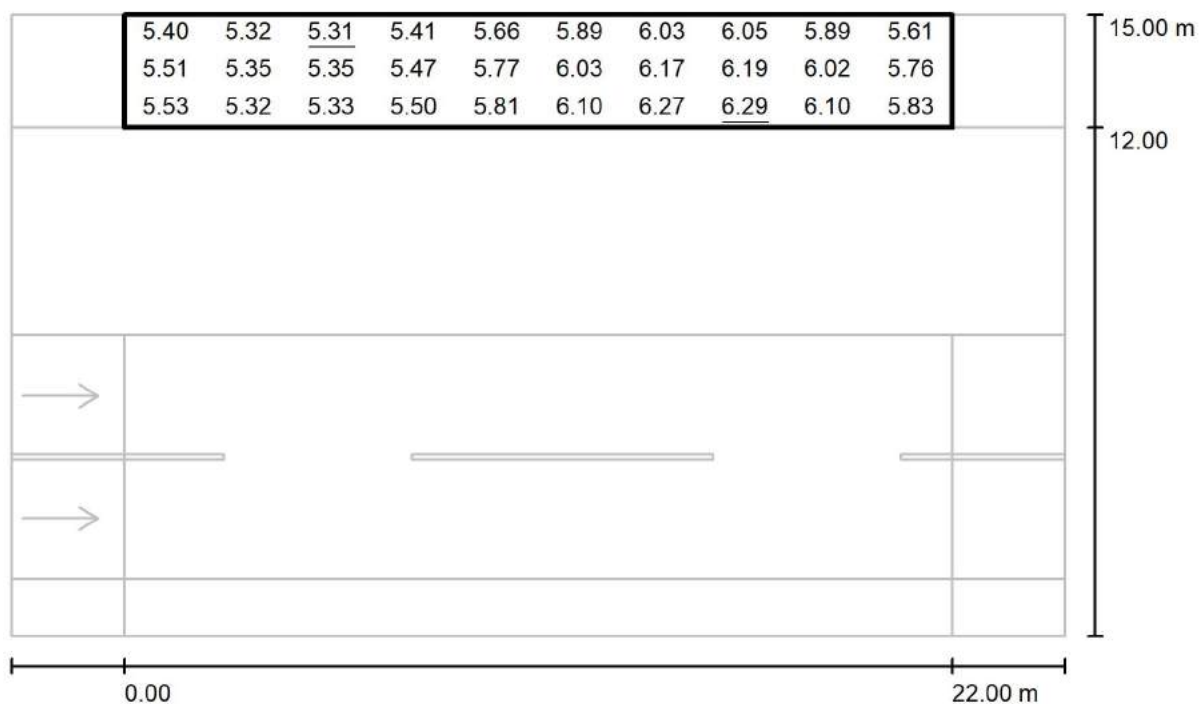
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Est)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.74

 $E_{min}$  [lx]  
5.31

 $E_{max}$  [lx]  
6.29

 $E_{min} / E_m$   
0.925

 $E_{min} / E_{max}$   
0.844



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Est)**

<b>2.500</b>	5.40	5.32	<u>5.31</u>	5.41	5.66	5.89	6.03	6.05	5.89	5.61
<b>1.500</b>	5.51	5.35	5.35	5.47	5.77	6.03	6.17	6.19	6.02	5.76
<b>0.500</b>	5.53	5.32	5.33	5.50	5.81	6.10	6.27	<u>6.29</u>	6.10	5.83
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
5.74

 $E_{min}$  [lx]  
5.31

 $E_{max}$  [lx]  
6.29

 $E_{min} / E_m$   
0.925

 $E_{min} / E_{max}$   
0.844



TEAMWORK scarl

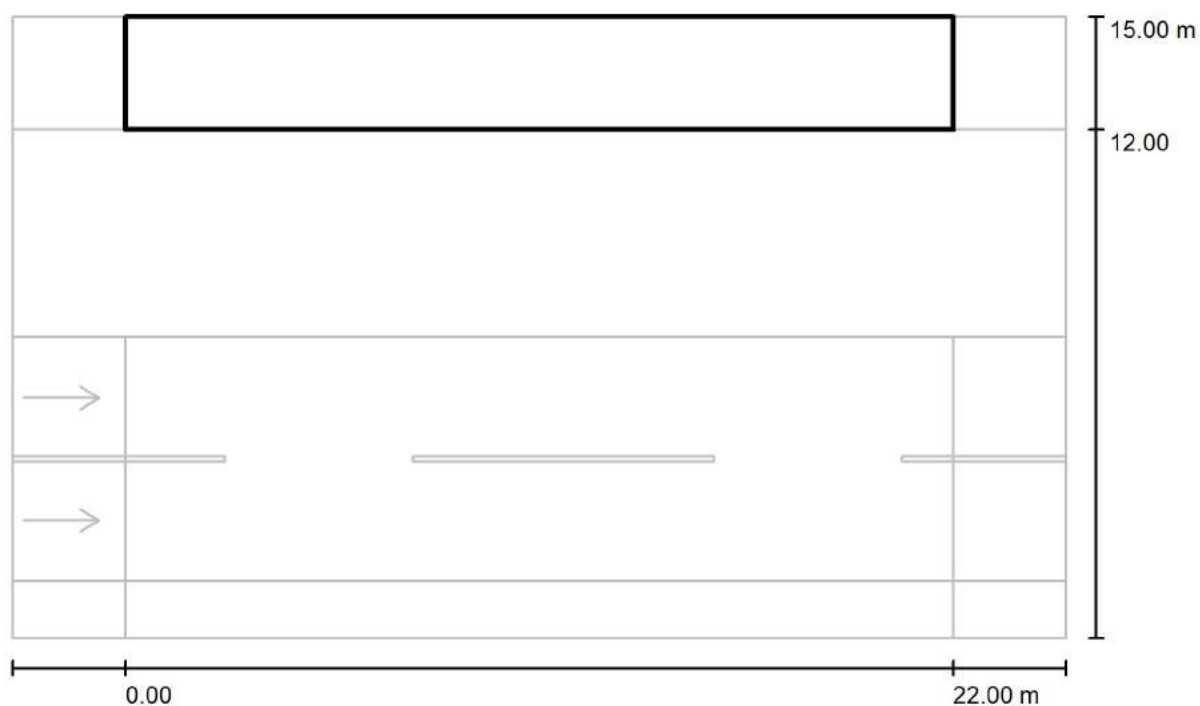
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
10

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.990

 $E_{min} / E_{max}$   
0.980



TEAMWORK scrl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

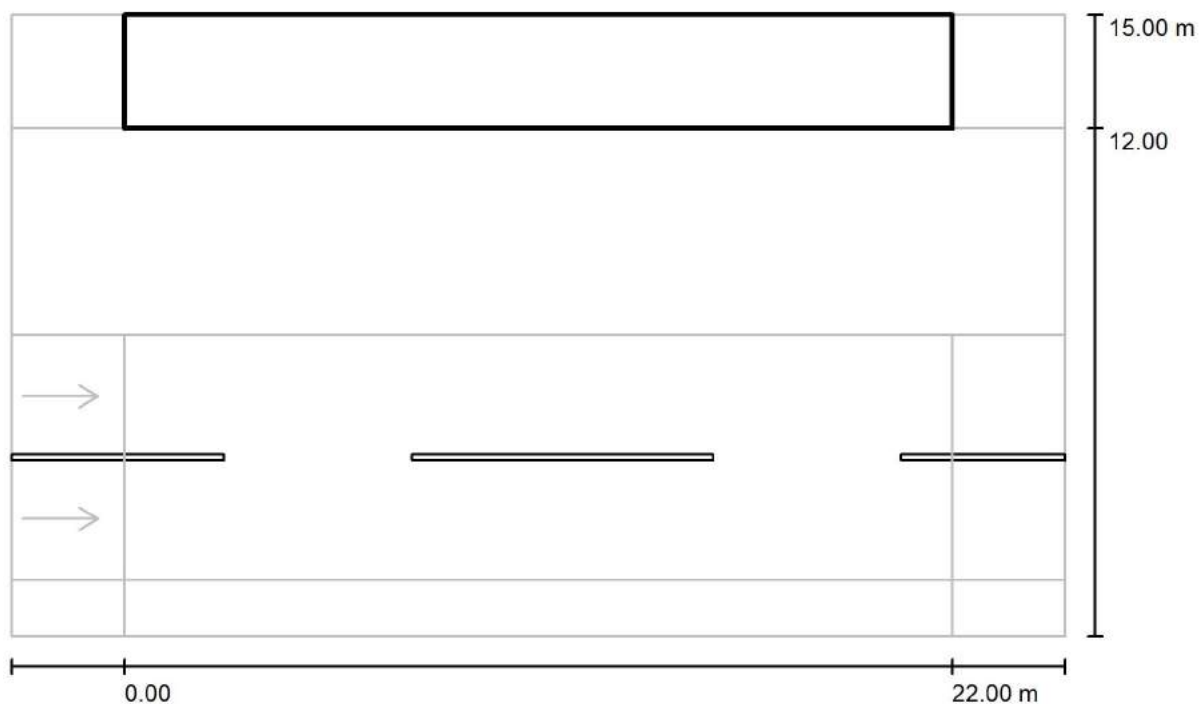
Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

## Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esc Sud)



Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
10

$E_{max}$  [lx]  
10

$E_{min} / E_m$   
0.990

$E_{min} / E_{max}$   
0.980



TEAMWORK scarl

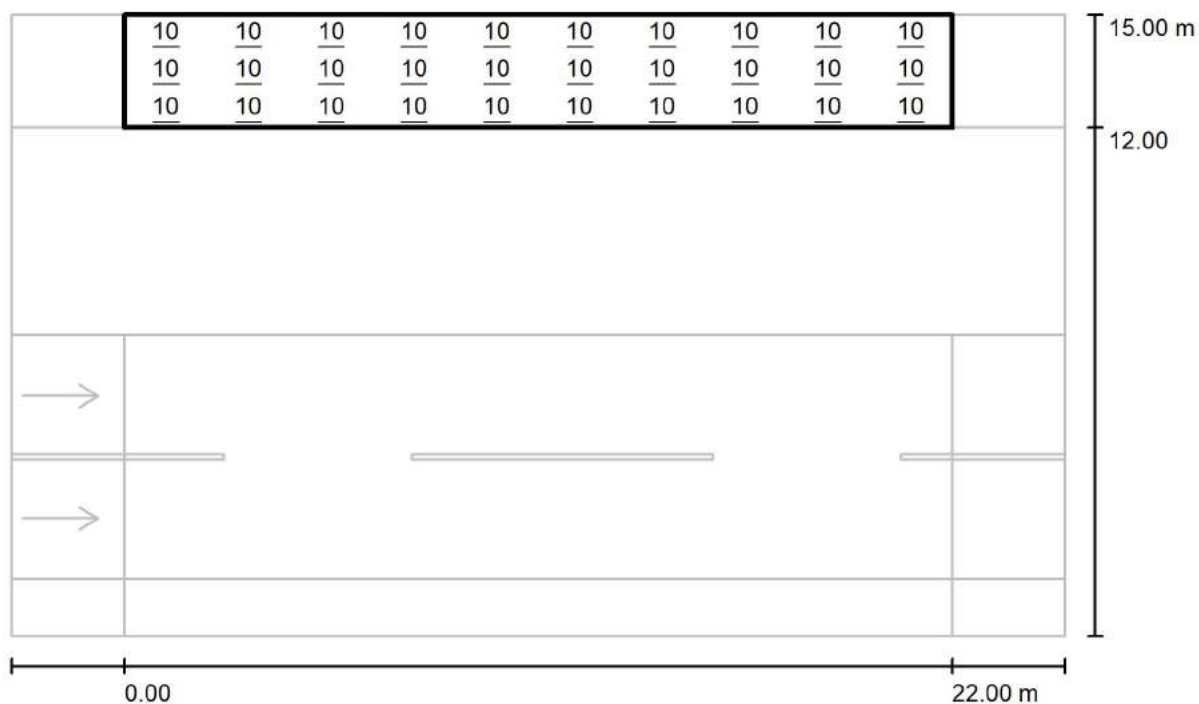
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esc Sud)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
10

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.990

 $E_{min} / E_{max}$   
0.980



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esc Sud)**

<b>2.500</b>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<b>1.500</b>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<b>0.500</b>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
10

 $E_{min}$  [lx]  
10

 $E_{max}$  [lx]  
10

 $E_{min} / E_m$   
0.990

 $E_{min} / E_{max}$   
0.980





TEAMWORK scarl

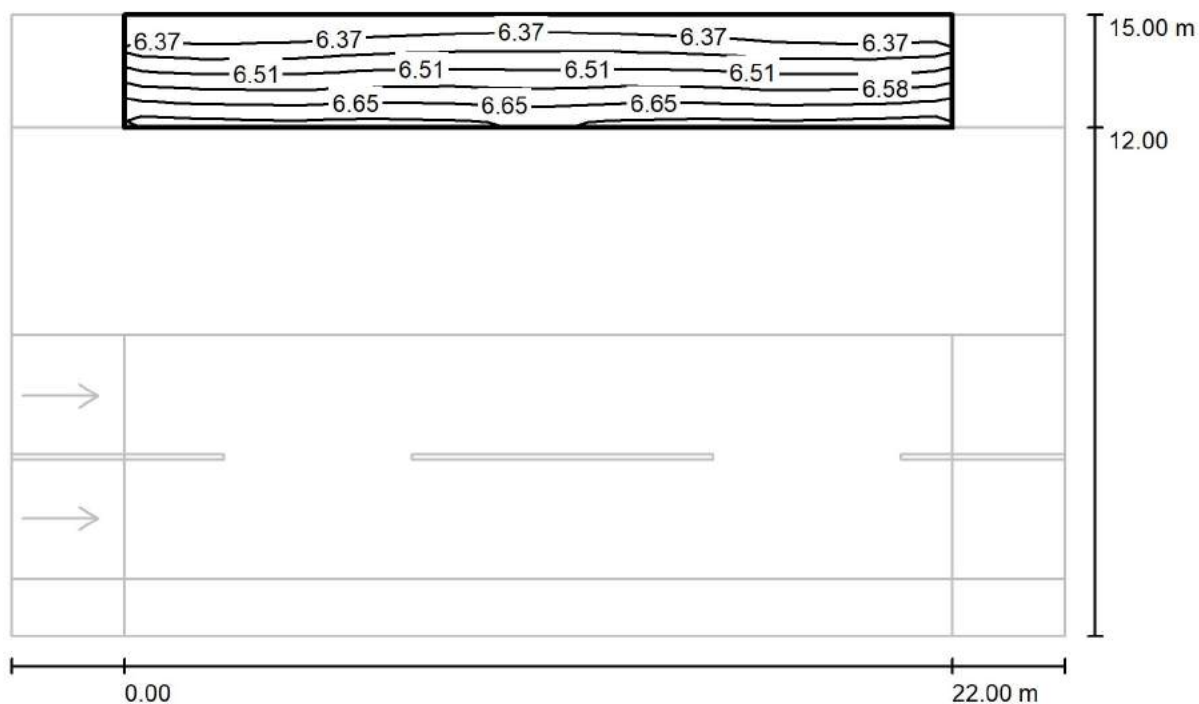
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.51

 $E_{min}$  [lx]  
6.32

 $E_{max}$  [lx]  
6.69

 $E_{min} / E_m$   
0.971

 $E_{min} / E_{max}$   
0.944



TEAMWORK scarl

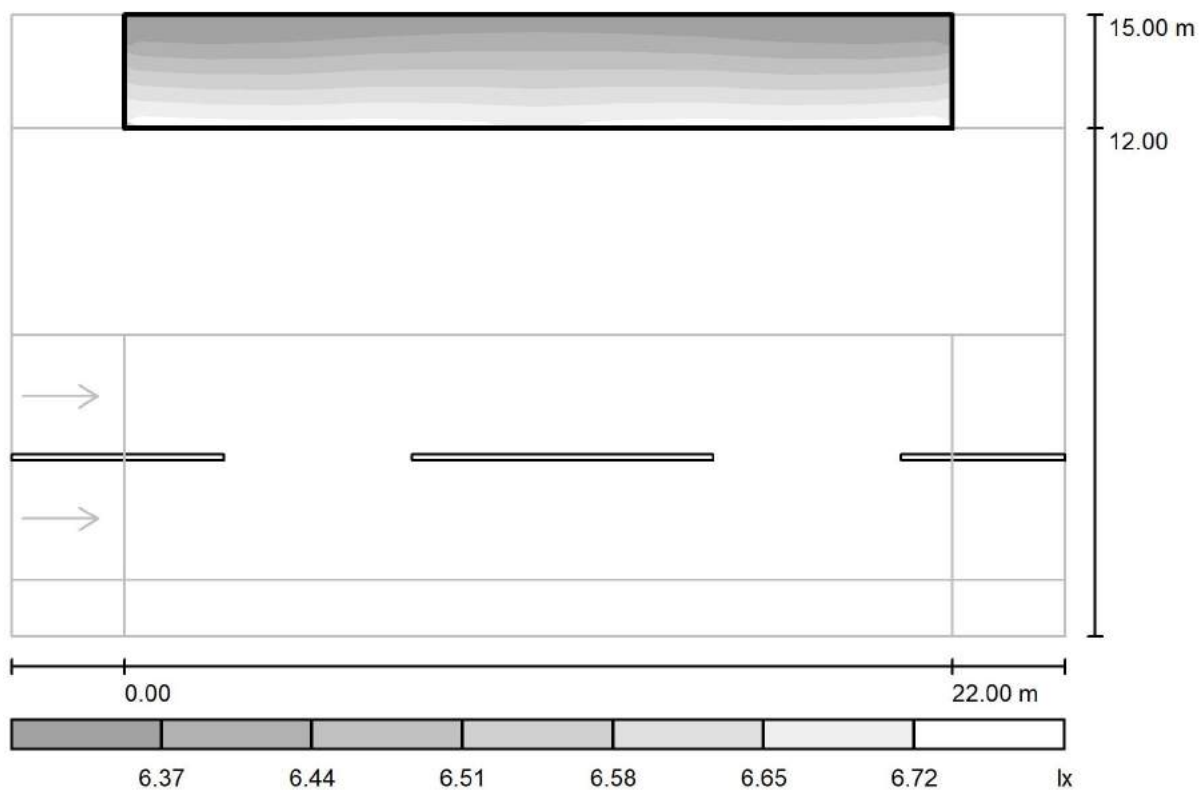
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Livelli di grigio (Esemisf.)**

Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
6.51

 $E_{min} [lx]$   
6.32

 $E_{max} [lx]$   
6.69

 $E_{min} / E_m$   
0.971

 $E_{min} / E_{max}$   
0.944



TEAMWORK scarl

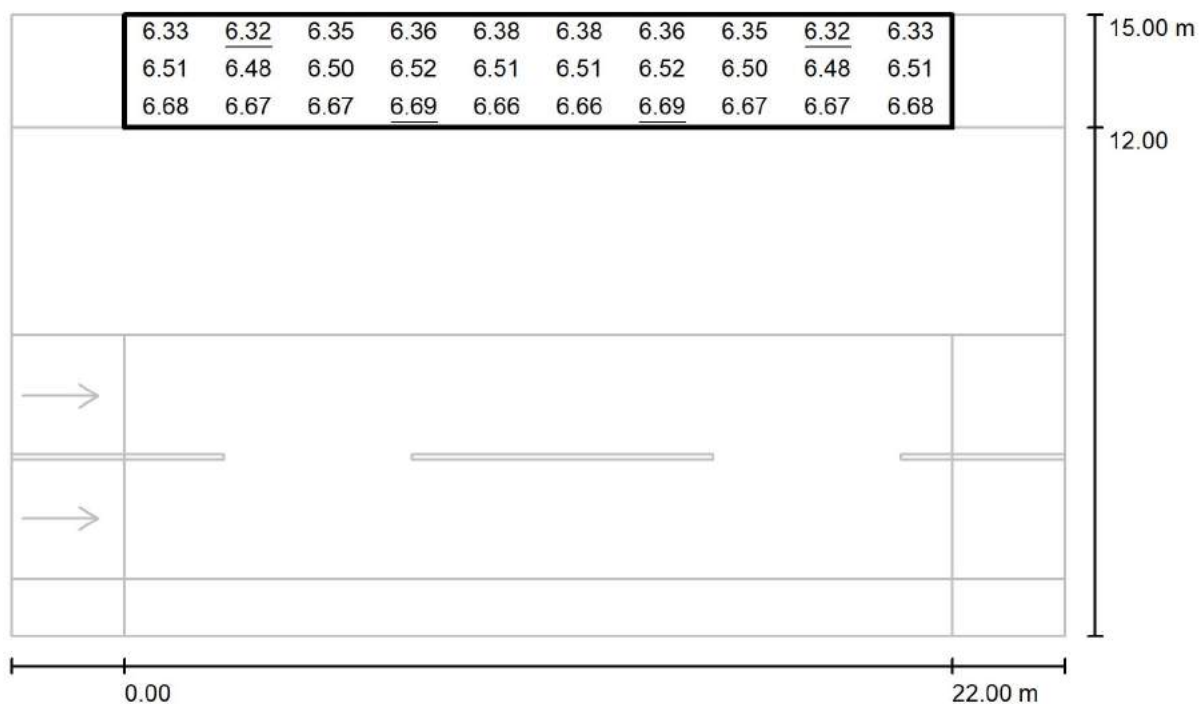
via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Grafica dei valori (Esemisf.)**

Valori in Lux, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m$  [lx]  
6.51

 $E_{min}$  [lx]  
6.32

 $E_{max}$  [lx]  
6.69

 $E_{min} / E_m$   
0.971

 $E_{min} / E_{max}$   
0.944



TEAMWORK scarl

via Nedo Nadi, 18 - Foggia

Redattore arch. ing. Nicola ZANNI

Telefono

Fax

e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Tabella (Esemisf.)**

<b>2.500</b>	6.33	<u>6.32</u>	6.35	6.36	6.38	6.38	6.36	6.35	<u>6.32</u>	6.33
<b>1.500</b>	6.51	6.48	6.50	6.52	6.51	6.51	6.52	6.50	6.48	6.51
<b>0.500</b>	6.68	6.67	6.67	<u>6.69</u>	6.66	6.66	<u>6.69</u>	6.67	6.67	6.68
<b>m</b>	<b>1.100</b>	<b>3.300</b>	<b>5.500</b>	<b>7.700</b>	<b>9.900</b>	<b>12.100</b>	<b>14.300</b>	<b>16.500</b>	<b>18.700</b>	<b>20.900</b>

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 10 x 3 Punti

 $E_m [lx]$   
6.51

 $E_{min} [lx]$   
6.32

 $E_{max} [lx]$   
6.69

 $E_{min} / E_m$   
0.971

 $E_{min} / E_{max}$   
0.944