PROVINCIA DI MANTOVA

COMUNE DI GOITO

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE PERCORSO ESISTENTE ADIACENTE LA SP EX SS GOITESE N. 236 NEL TRATTO COMPRESO FRA VIA DIVISIONE ACQUI E VIA MARSILETTI

COMMITTENTE

COMUNE DI GOITO (MN)
RUP:
ARCH. ALESSANDRA MADELLA

LIVELLO: ESECUTIVO

DATA: 24-08-2019

OGGETTO DELL'ELABORATO
SCHEDA TECNICA
ATTRAVERSAMENTO
PEDONALE

ALLEGATO

P

REVISIONI

0	Prima emissione	24-08-2019
1		
2		
3		
4		

SCALA:

NOME FILE: All. P

PROGETTISTA:

ARCH. SANDRO PIACENTINI

A R C H I T E T T U R A
U R B A N I S T I C A
studio PIACENTINI GOBBI Architetti

Viale H. Dunant n. 8 - CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
Tel/Fax: 0376671555 email: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

ATTRAVERSAMENTI PEDONALI LUMINOSI

(posa attraversamenti luminosi oggetto di futuro appalto)

Nelle ore notturne e di scarsa visibilità, gli attraversamenti pedonali devono essere opportunamente illuminati e segnalati:

SEGNALARE utilizzando proiettori a LED certificati UNI EN 12352 e retroilluminati a LED sec. UNI 12899.

ILLUMINARE un piano orizzontale per evidenziare l'attraversamento con valore minimo consigliato pari a 100 lux medi ed **un piano verticale**, illuminando perfettamente il corpo dei pedoni rendendoli visibili già dall'area d'attesa, fondamentale per la prevenzione degli incidenti sugli attraversamenti.

I corpi illuminanti sono stati sviluppati per illuminare gli attraversamenti pedonali creando, con un'ottica dedicata, un contrasto positivo tra la persona e l'ambiente circostante, garantendo un elevato **illuminamentoverticale**, in conformità alla norma **EN 13201**.



Flusso luminoso [lumen]
Il flusso luminoso si misura in lumen e rappresenta la quantità di luce prodotta da una lampada, non quella misurabile su di una superficie.
È infatti compito delle ottiche distribuire questa luce sull'attraversamento. Ad esempio, una lampada che produce complessivamente 15.000lm potrebbe fornire meno luce sull'attraversamento di una di 12.000lm.

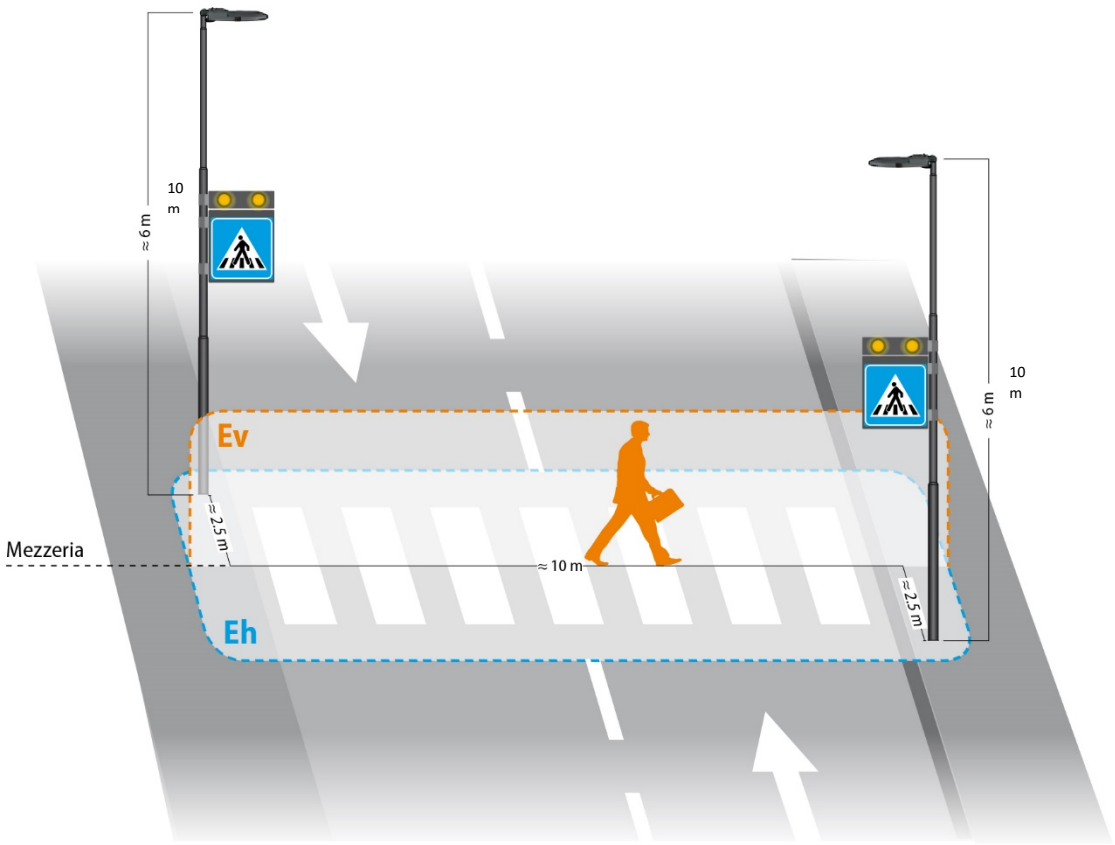
Illuminamento [lux] L'illuminamento è la quantità di luce misurabile su di unpunto del piano orizzontale o verticale. Si misura in lux e nellamaggior parte dei casi si valutano l'illuminamento medio el'uniformità generale (rapporto tra lux min. e lux medi).

- **Illuminamento verticale Ev [lux]**

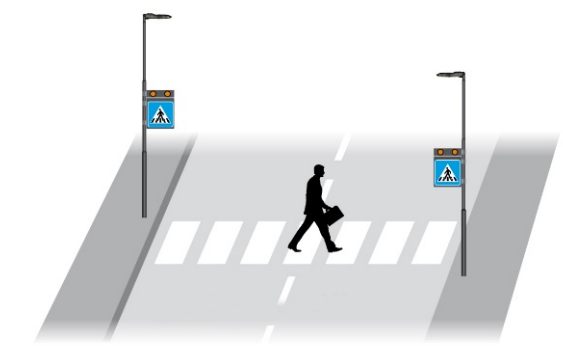
Rappresenta la quantità di luce rilevata sul piano verticale [Ev] dell'attraversamento. L'alto livello ottenibile garantisce la massima **visibilità dei pedoni** creando un contrasto positivo con l'ambiente circostante.

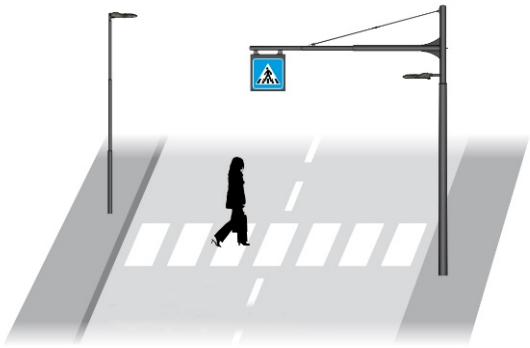
- **Illuminamento orizzontale Eh [lux]**

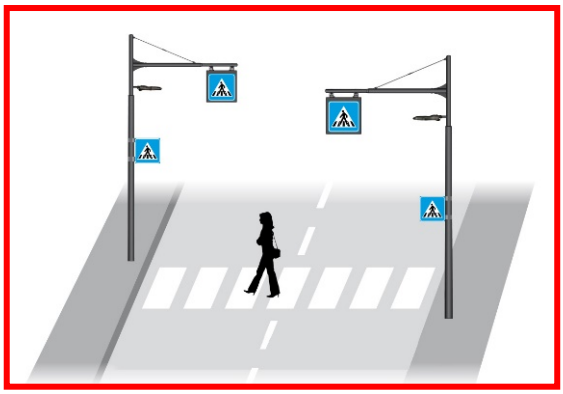
Rappresenta la quantità di luce rilevata sul piano orizzontale [Eh] dell'attraversamento. L'alto livello ottenibile ed il fascio super concentrato garantiscono la massima visibilità ed **identificazione da distanzadell'attraversamento**.

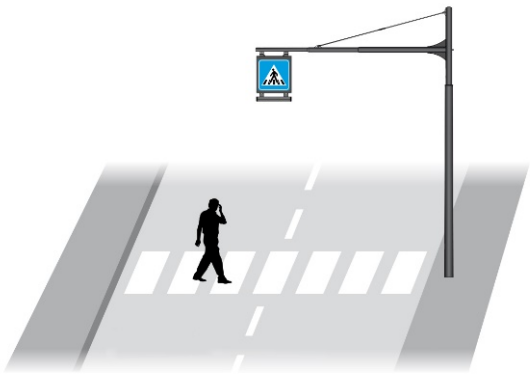


Componenti	
Corpo illuminante	
Corpo illuminante	
Retroilluminato LED 60 x60	
Retroilluminato LED 90 x90	
LEDbox 4x102	



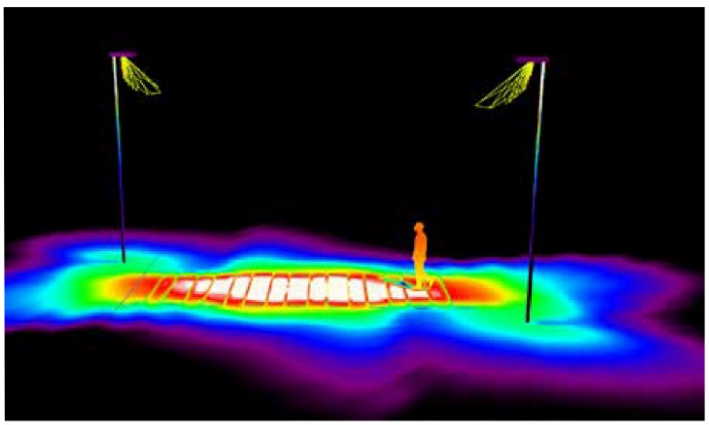


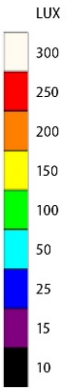


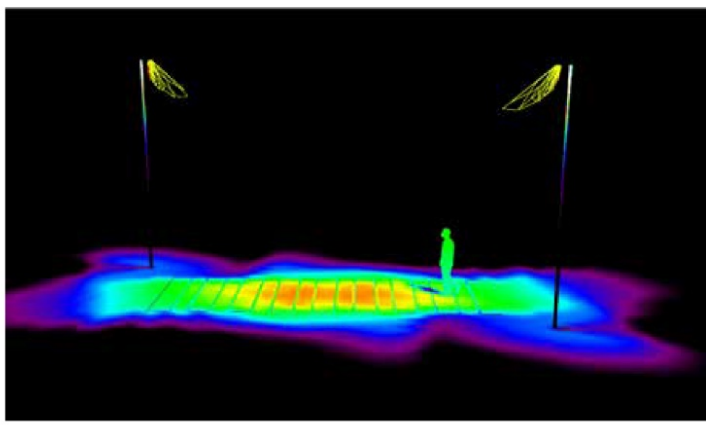


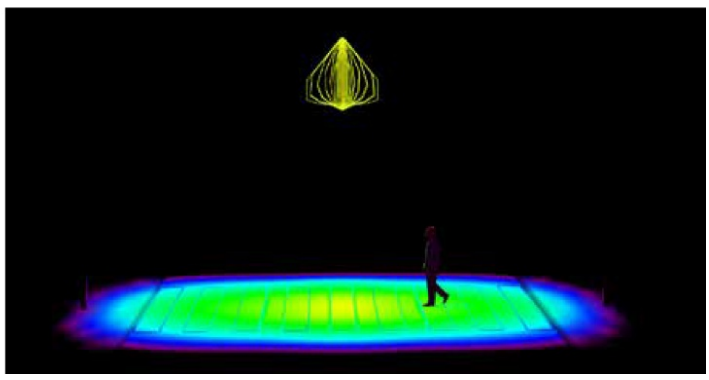
Tipologia di attraversamento pedonale luminoso Zona Trattoria “Coccole di Cibo” e Zona Marsiletti (Fronte “Bar Ivana”).

Alcuni esempi di calcoli illuminotecnici del livello di illuminazione orizzontale e verticale.









Illuminamento solo orizzontale >

RETROILLUMINATI LED

I **retroilluminati a LED** aiutano gli automobilisti ad individuare più facilmente la presenza di un passaggio pedonale grazie all'elevata luminosità e alla perfetta uniformità.

Il retroilluminato a LED 90x90 può essere fornito con barra di illuminazione a LED Trilogy N.

Conformità	**UNI EN12899**	
Colore LED	○	**Bifacciale**
Tensione ingresso	**230 VAC**	**12 VDC**
Area illuminata	**90 x 90 cm**	**60 x 60 cm**
Consumo	**45 W**	**24W**
Attacco palo	**Sistema basculante**	**Ø60 - Ø90 mm**
Dimensioni	**1000 x 1000 x 62 mm** (senza staffa)	**645 x 735 x 68 mm** (senza staffa)

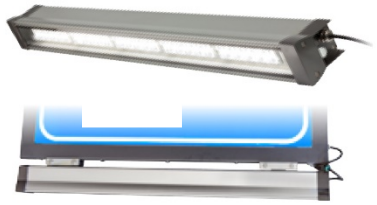


BARRA LUMINOSA A LED

Barra luminosa a LED specifica per passaggi pedonali, può essere utilizzata anche per illuminazione industriale e di esterni.

Da abbinare al retroilluminato 90x90.

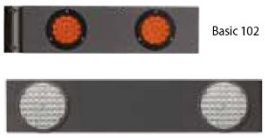
Conformità	**UNI EN13201**	
Ottica LED	**Simmetrica** - Specifica per attraversamenti pedonali	
Tensione ingresso	**230 VAC**	**12 VDC**
Consumo	**45 W**	
Materiale	**Alluminio**	Staffa regolabile inclusa
Dimensioni	**80 x 91 x 1000 mm** (senza staffa)	



LEDBOX

I **LED Box** sono dei dispositivi conproiettori a LED certificati da abbinare ai nostri retroilluminati per aumentare visibilità dell'attraversamento pedonale soprattutto nelle ore diurne.

Certificazione	Basic 201 Basic 102	**UNI EN12352 - L8H** **UNI EN12352 - L2H**
Colore LED	●	Basic 201 x 2 (monofacciale) Basic 102 x 4 (bifacciale)
Tensione ingresso	**230 VAC**	**12 VDC**
Consumo	Basic 201 Basic 102	**15 W** **15 W**
Fissaggio	Palo	**Ø60** **Ø90**
Dimensioni box	**600 x 160 x 60 mm** (Basic 102) **900 x 210 x 120 mm** (Basic 201)	



N.B. SI PRECISA CHE IN QUESTA FASE IL PRESENTE APPALTO AVRA' COME OGGETTO LA PREDISPOSIZIONE DI TUTTE LE OPERE EDILI, ELETTRICHE E QUANT'ALTRO OCCORRENTE PER L'ALLACCIAMENTO DEL SUDDETTO IMPIANTO DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, MENTRE LO STESSO SARA' OGGETTO DI FUTURO APPALTO.

N.B. SARANNO GARANTITI NEGLI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI 6,00 MT DI FRANCO LIBERO TRA LA STRADA E GLI IMPIANTI APPESI.
N.B. I PALI DEGLI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI SARANNO DOTATI DI ROTAZIONE PER CONSENTIRE IL PASSAGGIO DI MEZZI PESANTI (SNODO ROTANTE).