

# Città di Segrate

Provincia di Milano

## PIANO ATTUATIVO DEL PGT Ambito di trasformazione pubblica TRP1

ai sensi dell'art. 14 Legge Regionale per il Governo del Territorio del 11/03/2005 n. 12 e s.m.i.

D

C

B

A

revisione: data: disegnato: controllato: approvato:

emissione: 19.07.2012 GA CC MR

commessa

file

Z:\Urbanistica\CP1\_TRP1\Adozione\_TRP1\allegati\_pdf\_luglio 2012

OGGETTO:

SPECIFICHE TECNICHE OPERE DI URBANIZZAZIONE

Direzione Territorio sezione Urbanistica

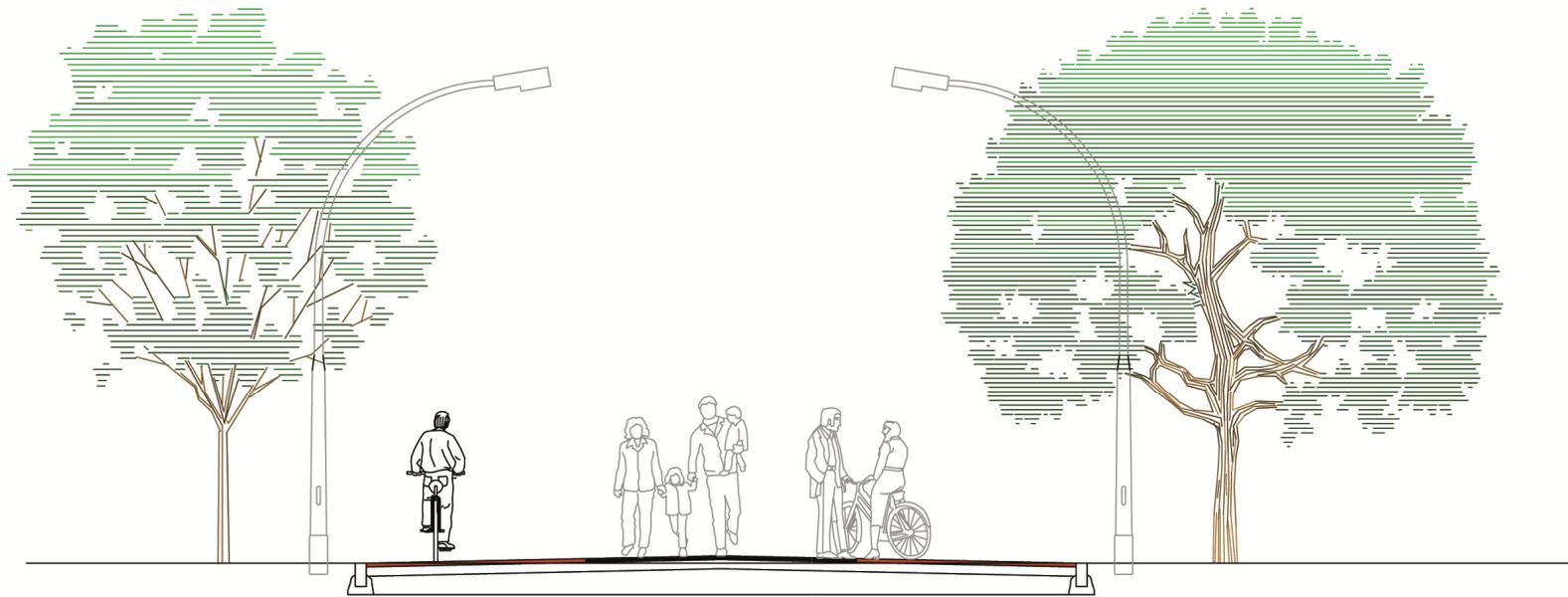
ALLEGATO **3**

Scala:

Data:

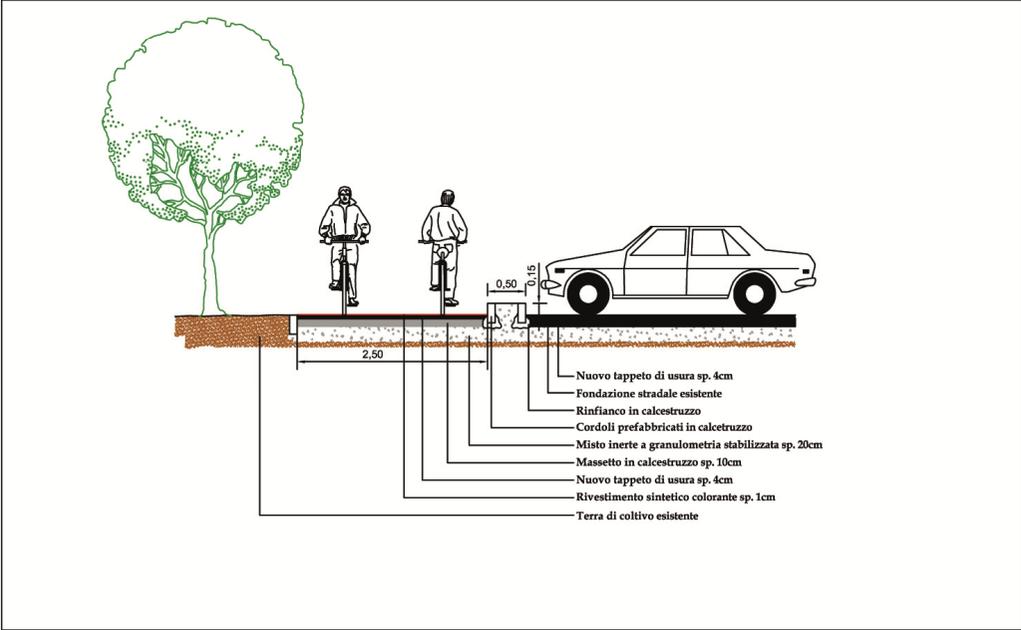
19.07.2012

# SEZIONI TIPO

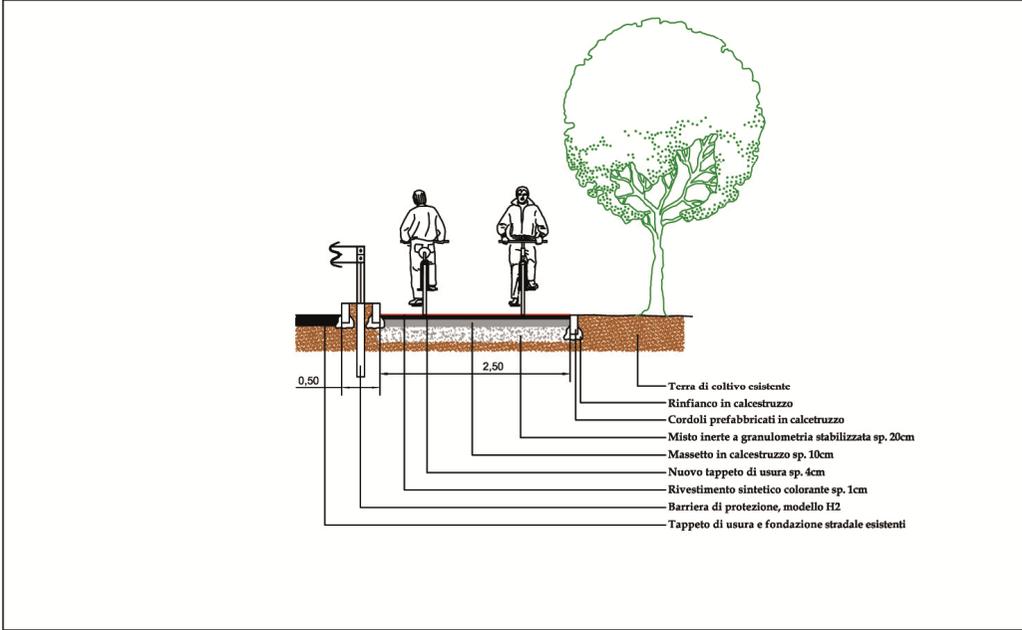


# SEZIONI TIPO

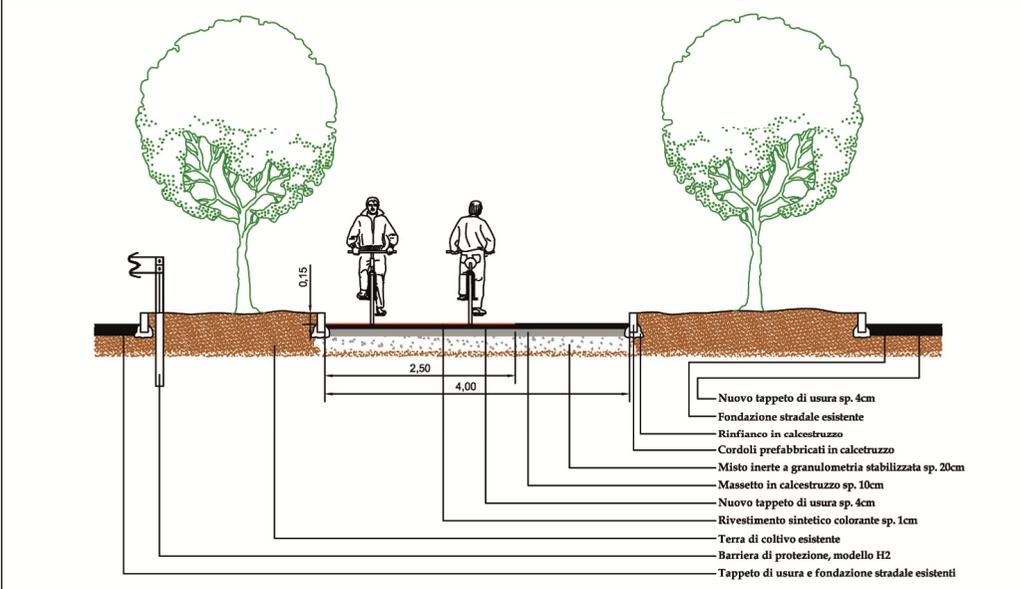
## SEZIONE A-A'



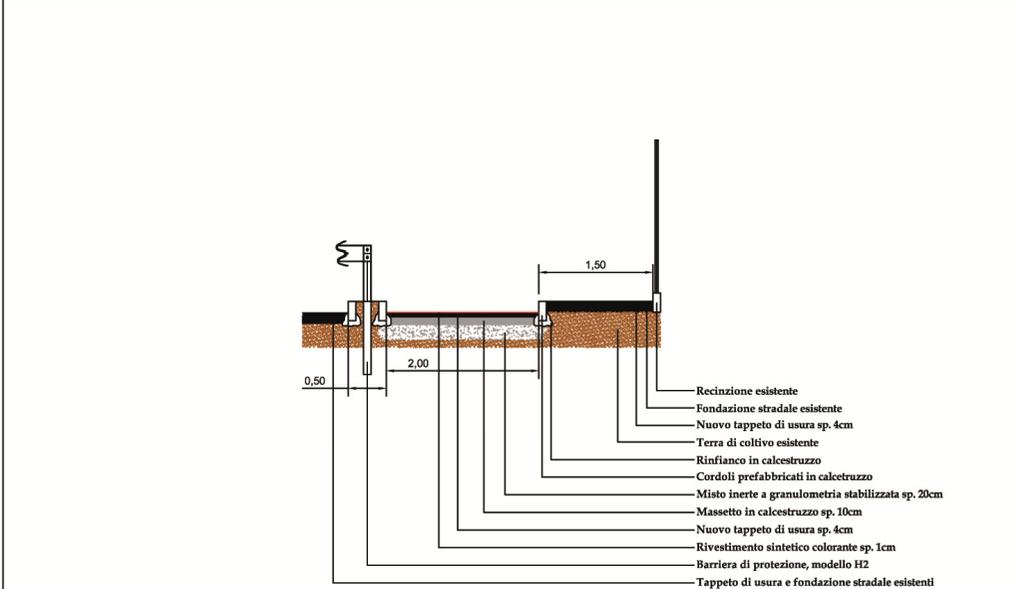
## SEZIONE D-D'



## SEZIONE B-B'

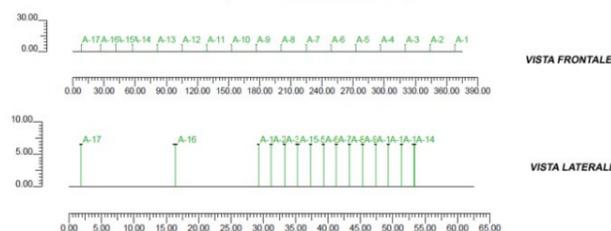
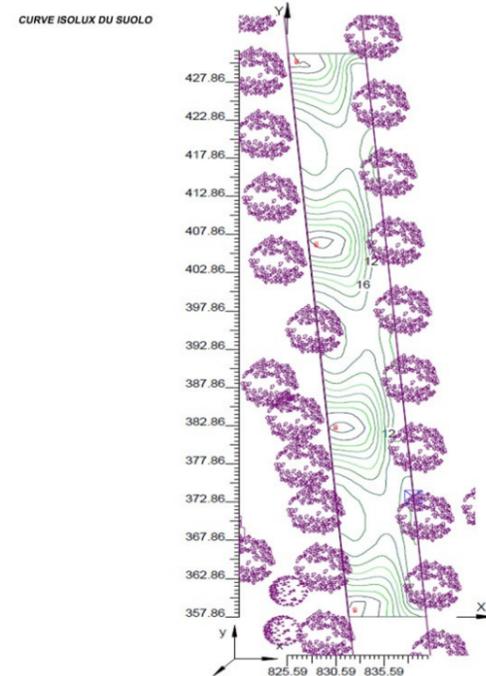
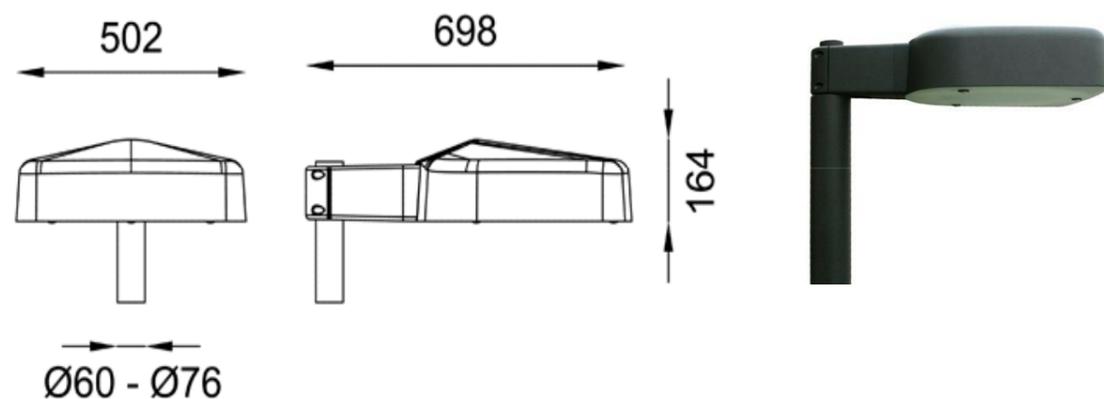


## SEZIONE C-C'



# TIPOLOGIE E IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

## PERCORSI CICLOPEDONALI



Apparecchio d'arredo funzionale dalla caratteristica forma lineare ed essenziale, ideale per illuminazione di spazi urbani, zone verdi e piazze. Versione a doppio sbraccio su palo H.f.t. 6,5m con dotazione di Led System con 35 Led, colore standard sablè 100 noir.

### Materiali e finiture

Corpo, mensola laterale, attacco palo in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciata con polveri poliestere, dopo un trattamento di cromatazione. Viterie esterne e componentistica metallica in acciaio inox AISI304 classe A2. Guarnizioni in silicone antinvecchiante di colore grigio.

### Caratteristiche elettriche e componentistica

CL. II. IP 65. Tensione 230V  $\pm 10\%$  - 50Hz \ cos.f min. 0.90.

Vano accessori elettrici interno: il gruppo di alimentazione, comprende un trasformatore elettronico, montato su piastra asportabile. Sezionatore automatico con sezione dei morsetti di 2,5 mm<sup>2</sup>. Cavi unipolari flessibili 1x0,35mm<sup>2</sup> AWG 22 per il collegamento driver\piastre led, unipolari flessibili sez. 1,0 mm<sup>2</sup> doppio isolamento in gomma siliconica, tensione nominale 600V, tensione nominale impulsiva fino a 5 KV, tensione di collaudo 6 KV per il collegamento 230V.

### Sistema Led

35 LED 400mA 3500 K.

Emitter Bianchi montati su un circuito elettrico dissipante termicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board) e dotati di un sistema di lenti primarie in PMMA focalizzate per mezzo di un supporto inamovibile. Ottica A1: di tipo stradale, maggiore asimmetrica sul piano 90-270 e simmetrica sui piani 0-180.

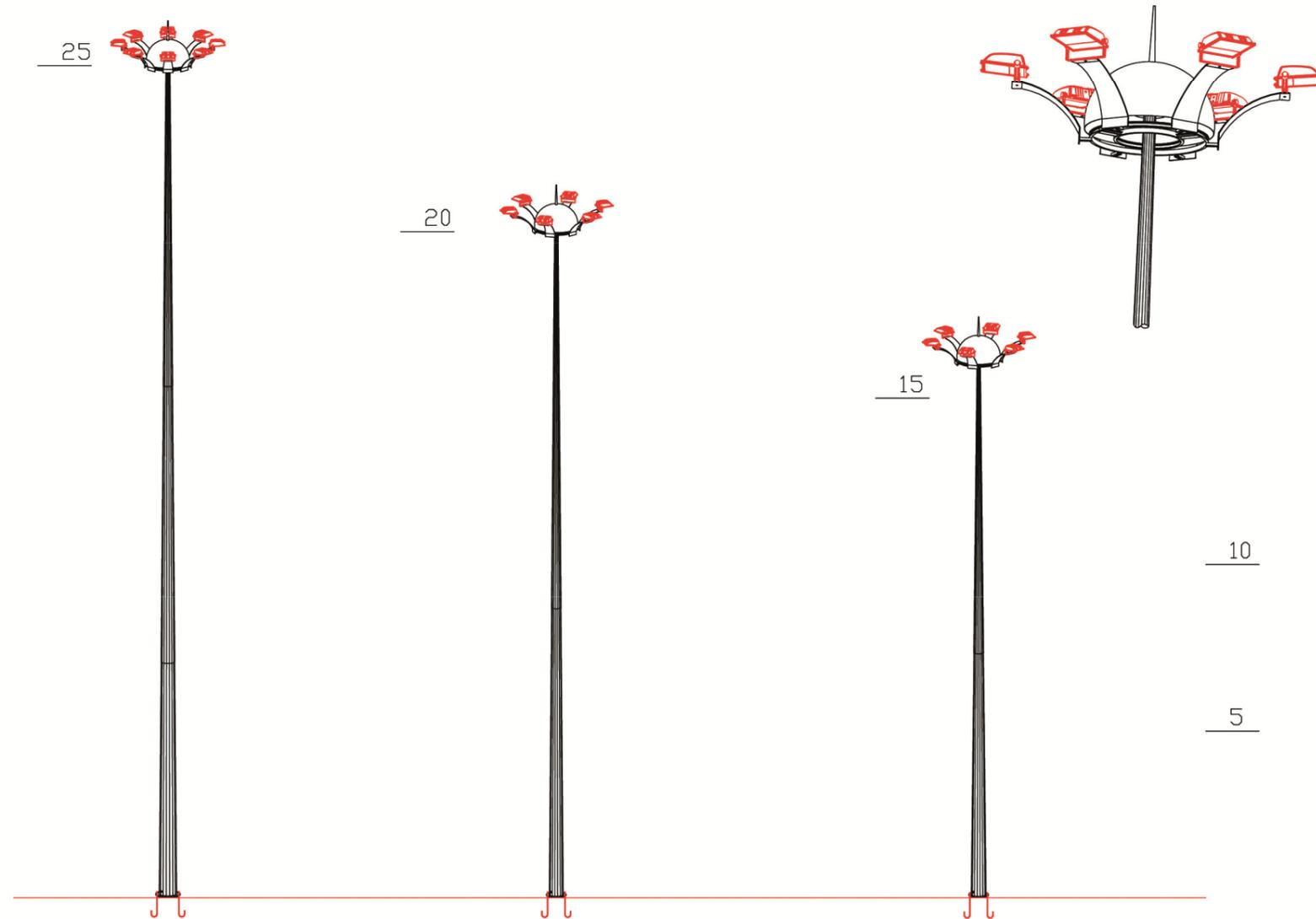
Sistema ottico tale che il flusso proveniente dal singolo Led ricopra l'intera area interessata; così che lo spegnimento di un singolo led possa creare una problematica di illuminamento di una particolare zona.

Tutte le operazioni di normale manutenzione sono effettuabili senza l'uso

di utensili. Tutti i componenti elettrici montati sull'apparecchio sono dotati di marchio di qualità IMQ o equivalente e di marcatura CE di conformità alla direttiva 89/336/CE. Rispondenza alle norme: EN 60598-1 e CEI 34-33.

# TIPOLOGIE E IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

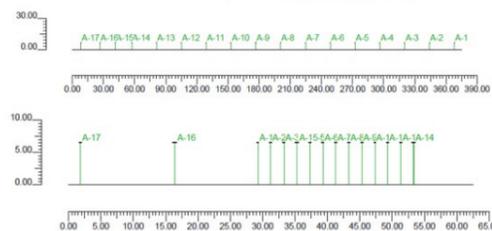
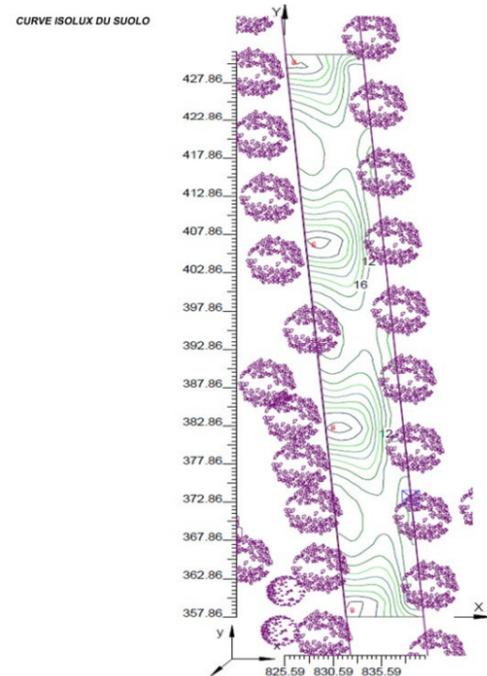
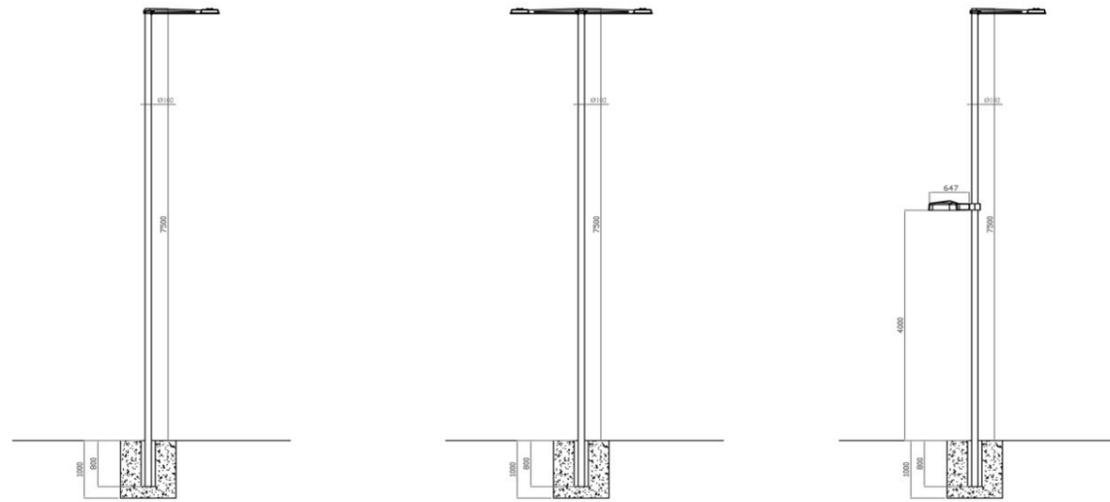
## GRANDI SPAZI APERTI



**Punto luce** ~ 16, 20, 25 metri (o altre altezze su richiesta)  
**Fusto** in acciaio troncopiramidale a sezione poligonale, staffaggi arcuati, copola e puntale testapalo  
**Sistema ascensionale** per la manutenzione dei proiettori a terra  
**Attacco corpo illuminante**, adattato in funzione dell'apparecchio scelto  
**Ancoraggio** al basamento con piastra di base saldata e tirafondi annegati nella fondazione  
**Protezione anticorrosiva** con zincatura a caldo per immersione  
**Verniciatura estetica esterna**, polveri termoindurenti, colorazione a scelta nostra cartella colori, effetto raggrinzato  
**Verifica strutturale** secondo normativa vigente e conformità alla direttiva macchine

# TIPOLOGIE E IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

## STRADE, BOULEVARD, AMPI PERCORSI CICLOPEDONALI



Apparecchio di illuminazione progettato specificatamente per contenere la tecnologia Led quale unica fonte di luce. Ideale per l'arredo urbano e l'illuminazione stradale su sbracci dedicati.

Le caratteristiche tecniche sono state concepite per ottimizzare le prestazioni illuminotecniche e fisiche del sistema Led:

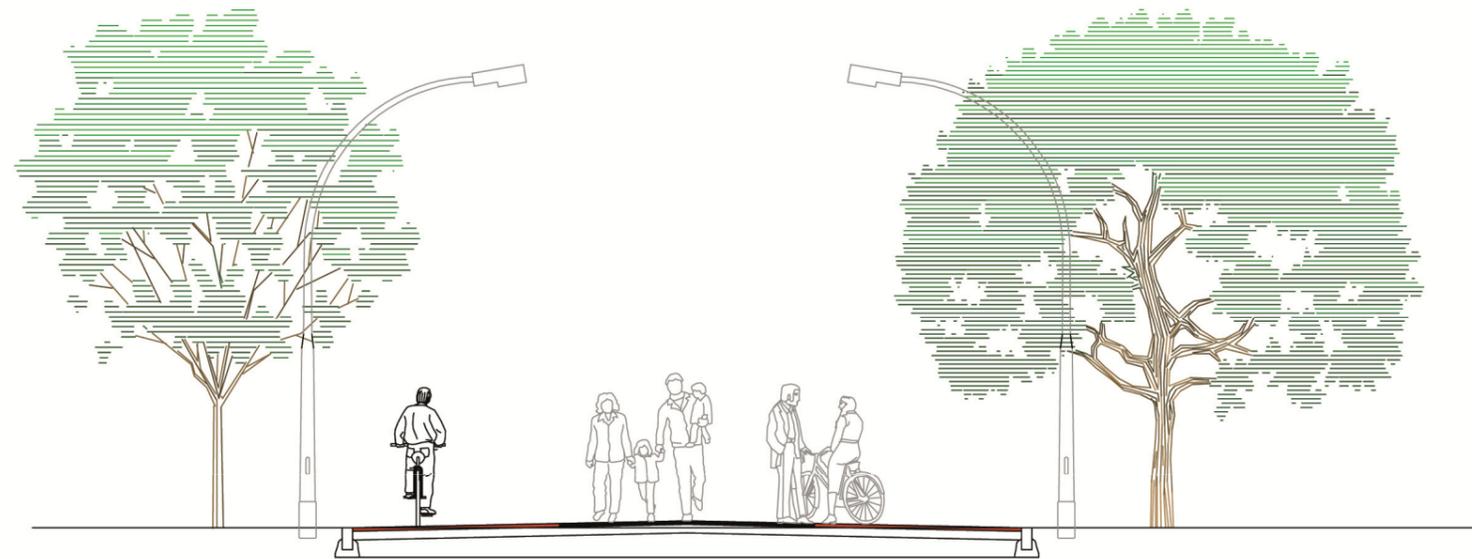
- La dissipazione termica permette temperature molto basse sul Led, favorendo così il miglior flusso e vita del sistema;
- Il corpo permette l'alloggiamento in camere adiacenti della alimentazione e del controllo intelligente del Led (sistema di controllo per la regolazione dell'intensità e la parzializzazione delle accensioni);
- Il numero di Led varia tra 25 e 55, l'intensità della corrente è ottimizzata e può essere corredato con 3 differenti ottiche caratterizzate per ogni singolo Led;
- Il corpo risulta avere un design moderno ed un peso molto basso, ideale per l'installazione su fune tesata.

Apparecchio con grado di protezione IP66 e classe di isolamento II.

Colore standard sablé 100 noir. L'apparecchio è fornito con 0,8 m di cavo.

# SCHEMI TIPOLOGICI PERCORSI CICLOPEDONALI E BOULEVARD

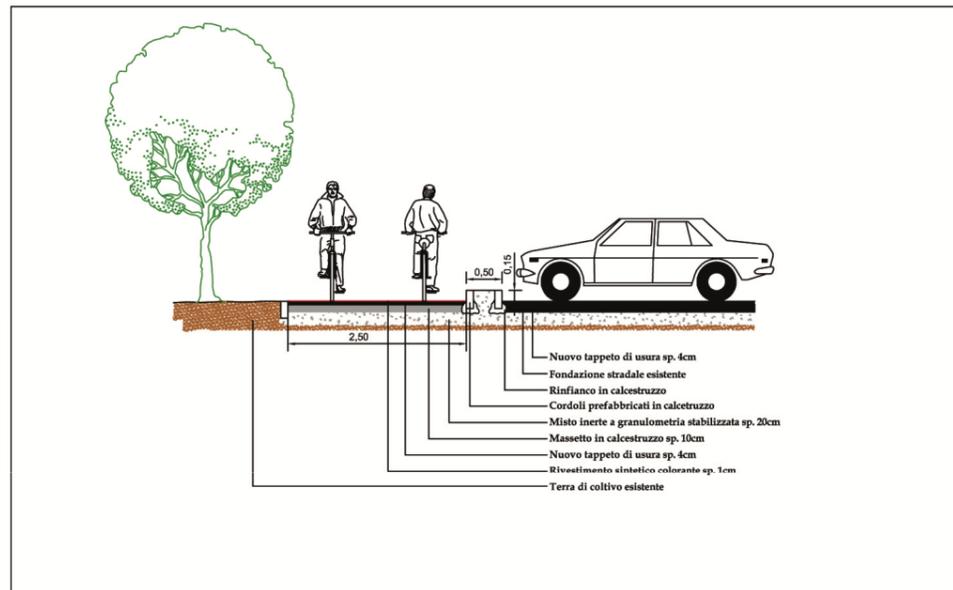
## SEZIONI TIPO



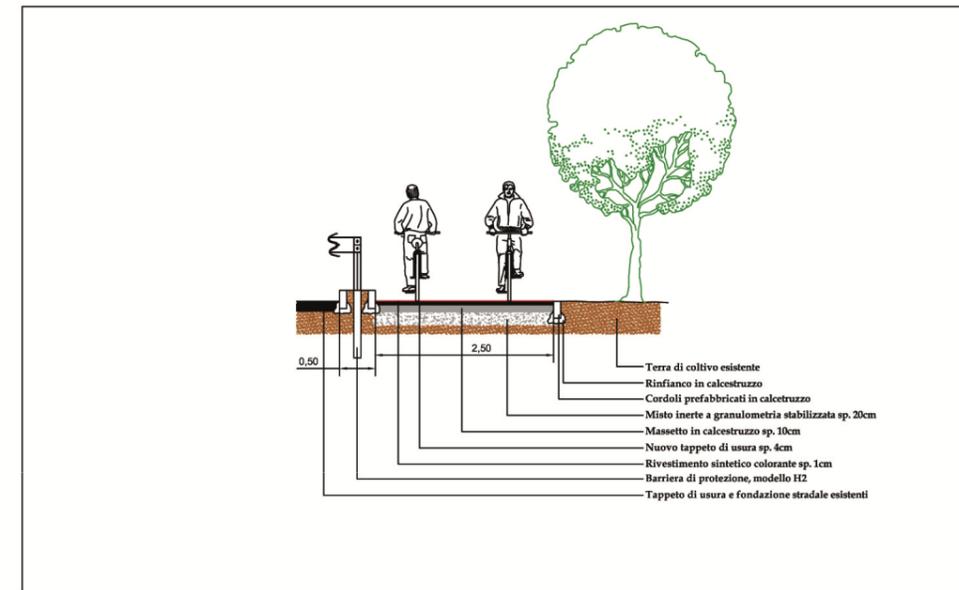
# SCHEMI TIPOLOGICI PERCORSI CICLOPEDONALI E BOULEVARD

## SEZIONI TIPO

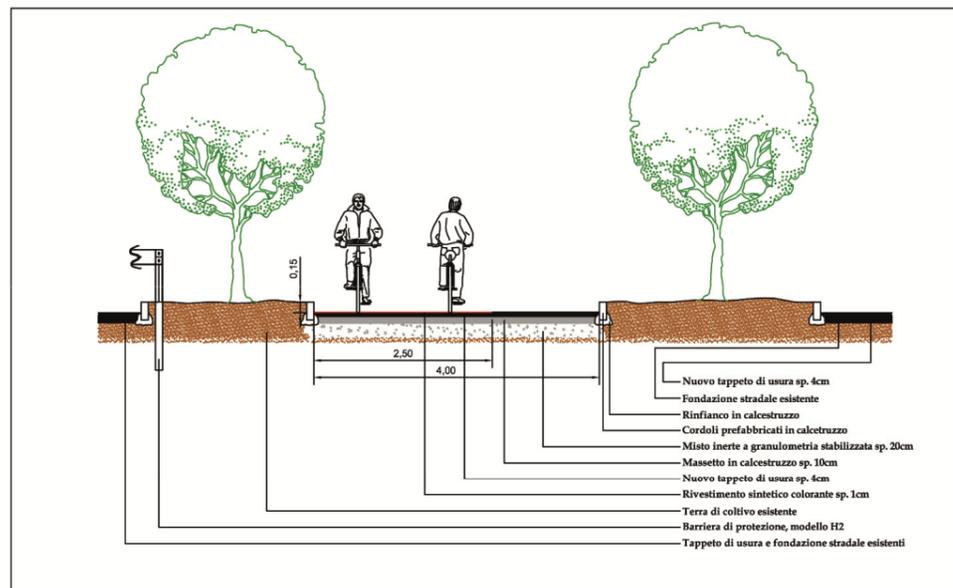
### SEZIONE A-A'



### SEZIONE D-D'



### SEZIONE B-B'



### SEZIONE C-C'

