

*Dipartimento di  
Ingegneria Civile*



*Corso di Laboratorio di analisi e  
progettazione di trasporti*

# *Riqualficazione area Quattromiglia di Rende*



*Docenti:  
Prof. Ing. V. Astarita  
Dott. Ing. V. P. Giofrè*

*Studenti:  
Marte Lucia  
Mingrone Marina  
Straface Francesca*

**Anno Accademico 2016/2017**

# *Area di studio*



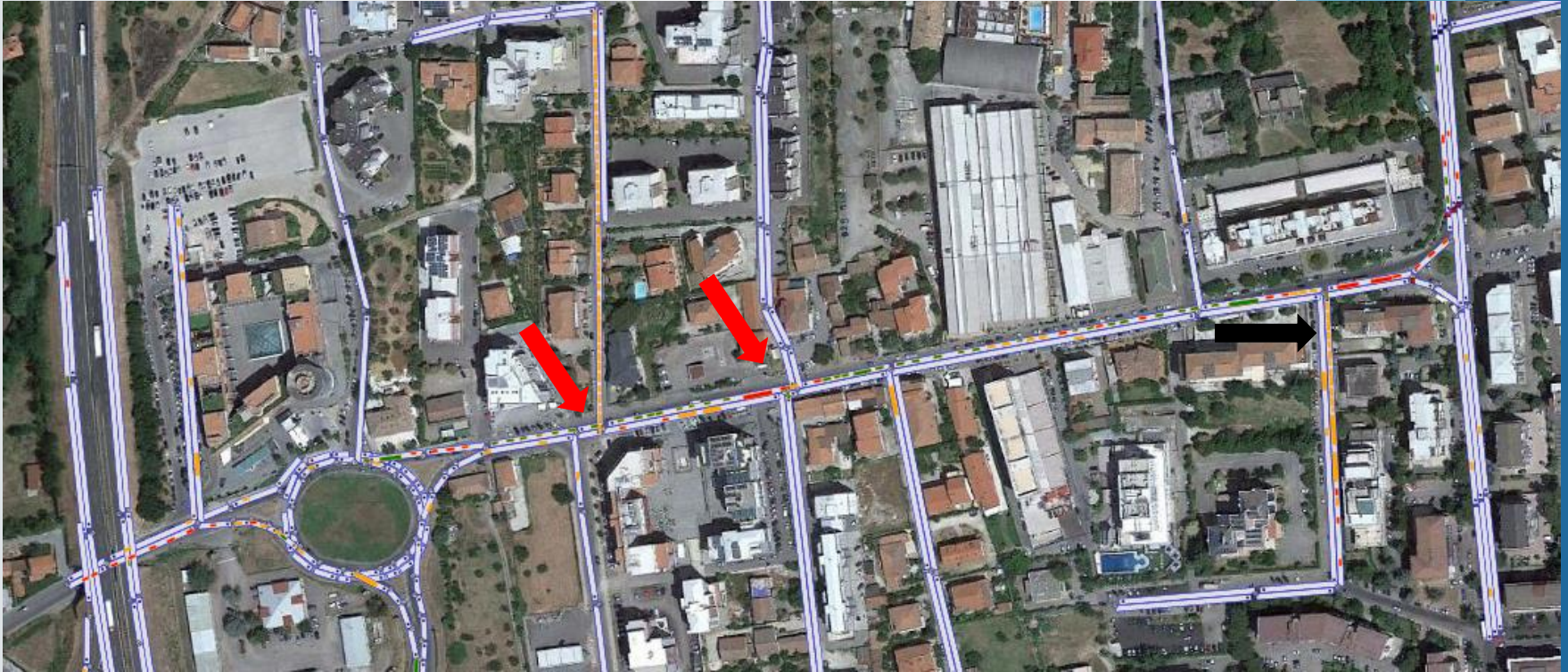
# *Modellazione della rete*



# ***FASI PROGETTUALI***

- ❖ **Inquadramento territoriale**
- ❖ **Modellizzazione dell'offerta**
- ❖ **Scelta dei modelli**
- ❖ **Conformità della rete**
- ❖ **Scelta dei parametri di riferimento**
- ❖ **Amplificazione della domanda**
- ❖ **Individuazione delle aree critiche**
- ❖ **Scelte progettuali**
- ❖ **Elaborazione soluzione migliore**
- ❖ **Confronto attuale/progetto**
- ❖ **Progetto di dettaglio**
- ❖ **Valutazione economica**

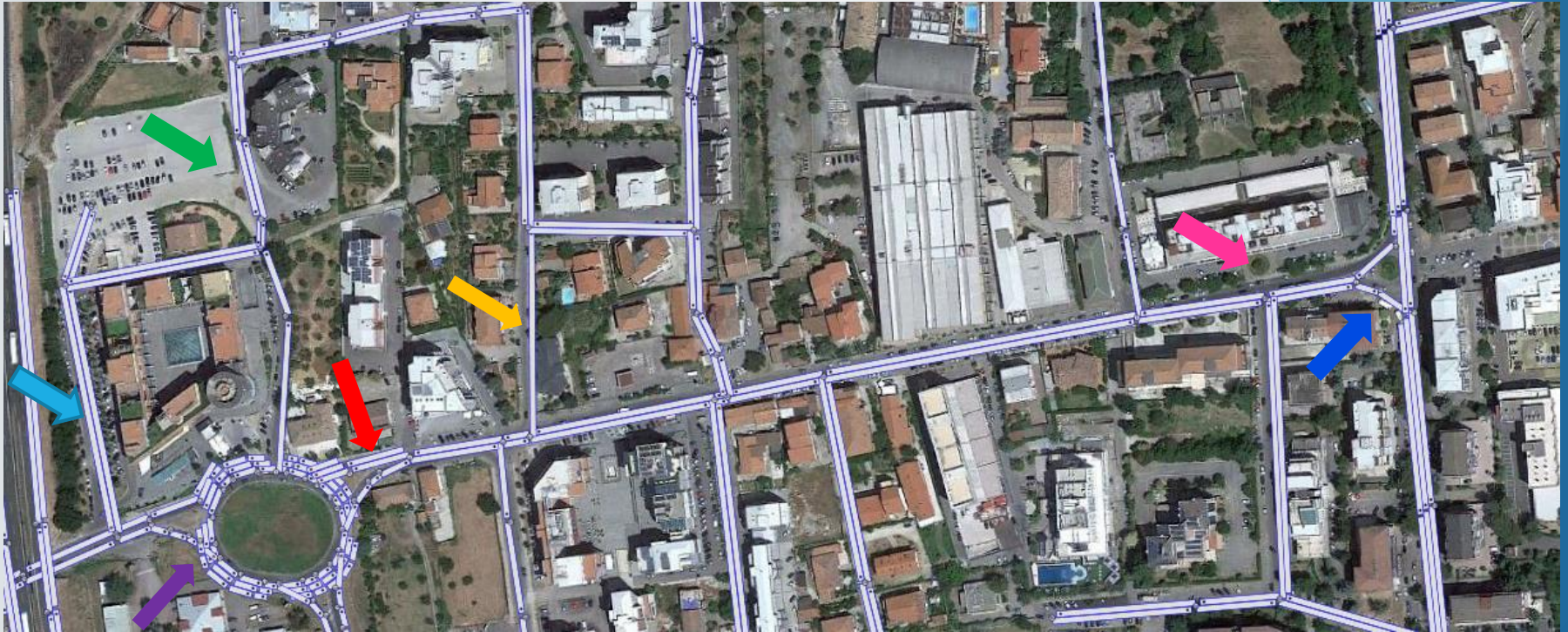
# *Individuazione aree critiche*



**Via G. Marconi**

**Via G. L. Bernini**

# Scelte progettuali



**Inserimento della terza corsia alla rotatoria**

**Cambio senso di marcia da senso unico a doppio senso**

**Cambio senso di marcia da senso unico a doppio senso**

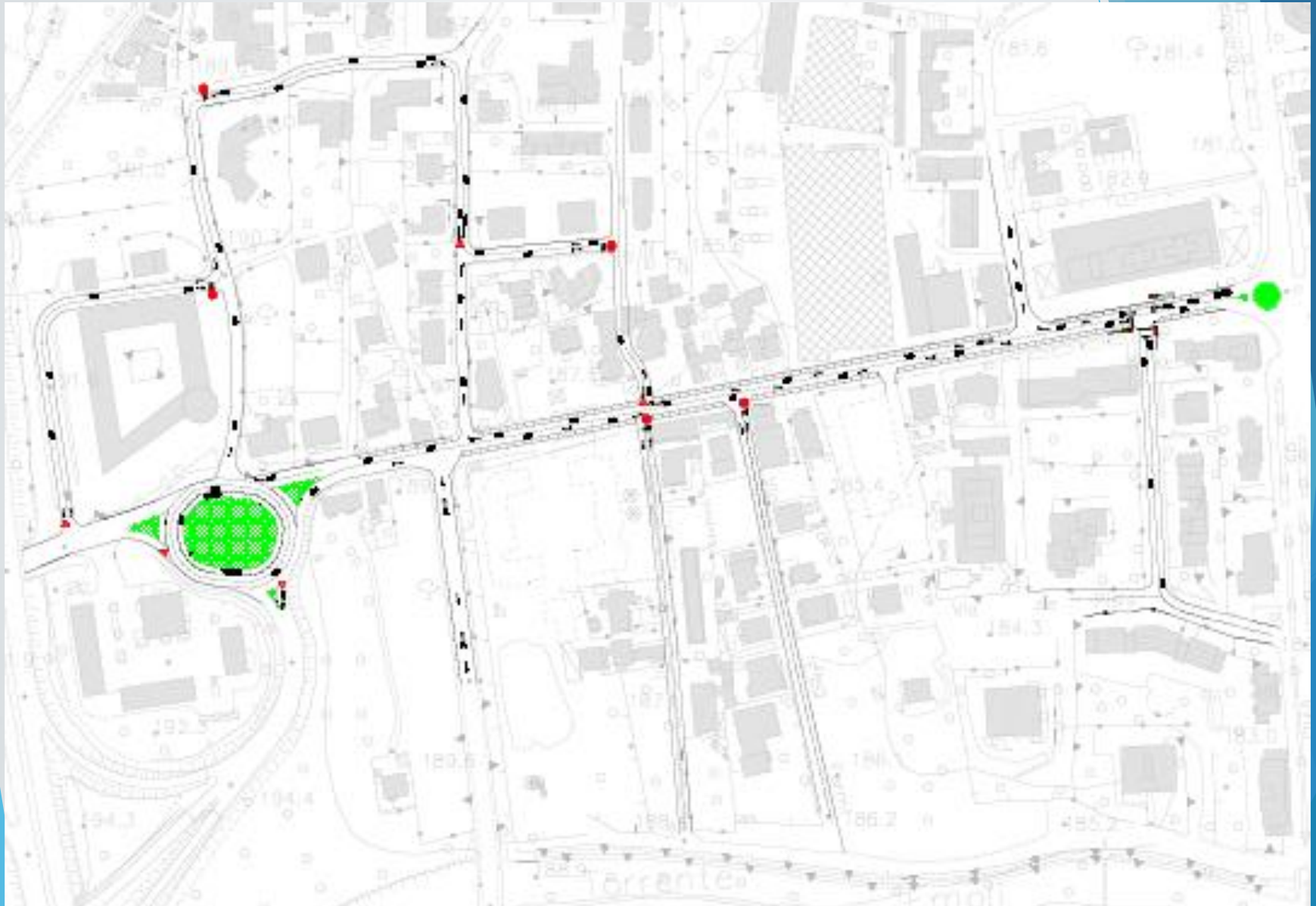
**Raddoppio di corsia**

**Cambio senso di marcia**

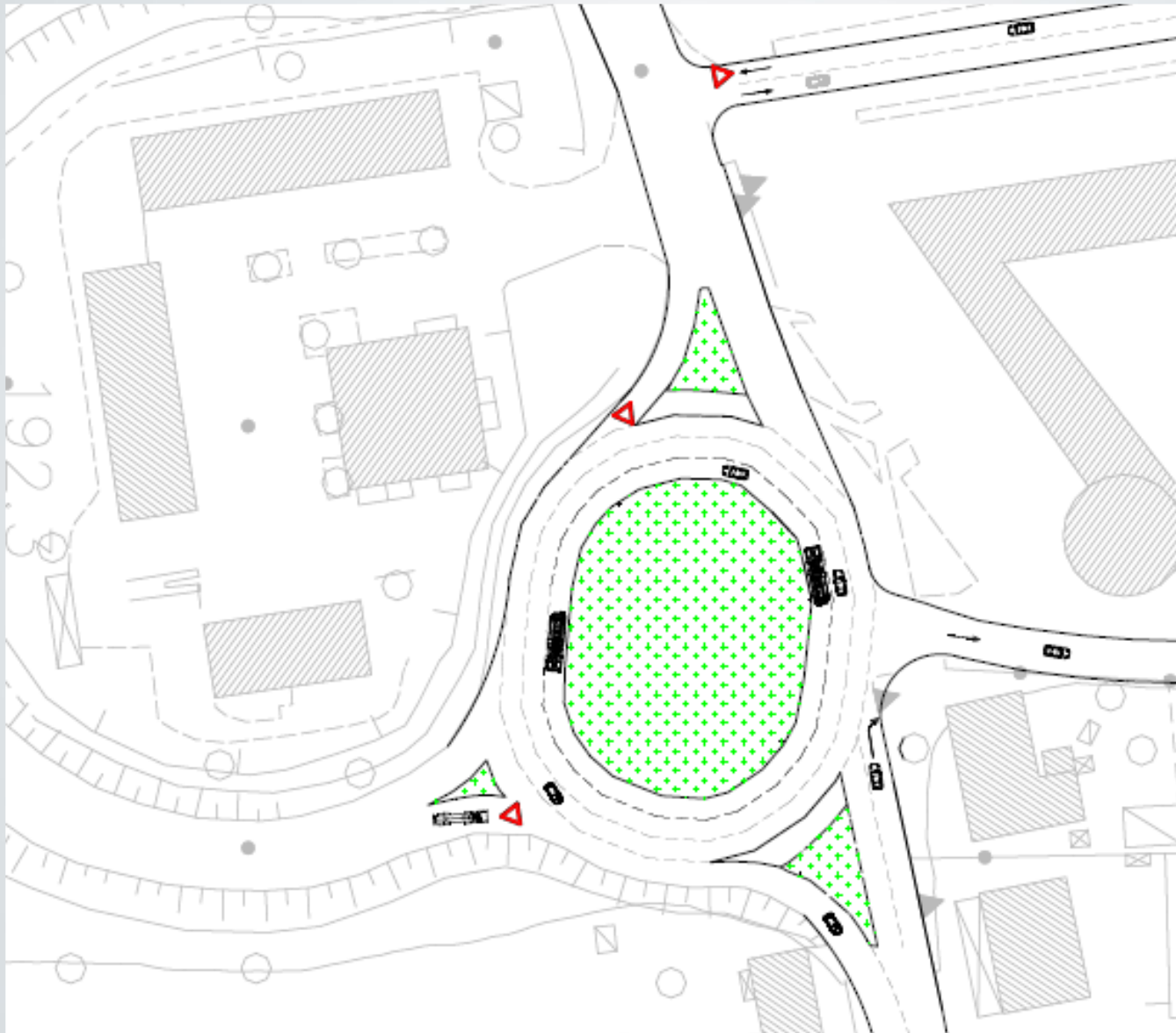
**Inserimento di un impianto semaforico**

**Rimozione lanterna semaforica**

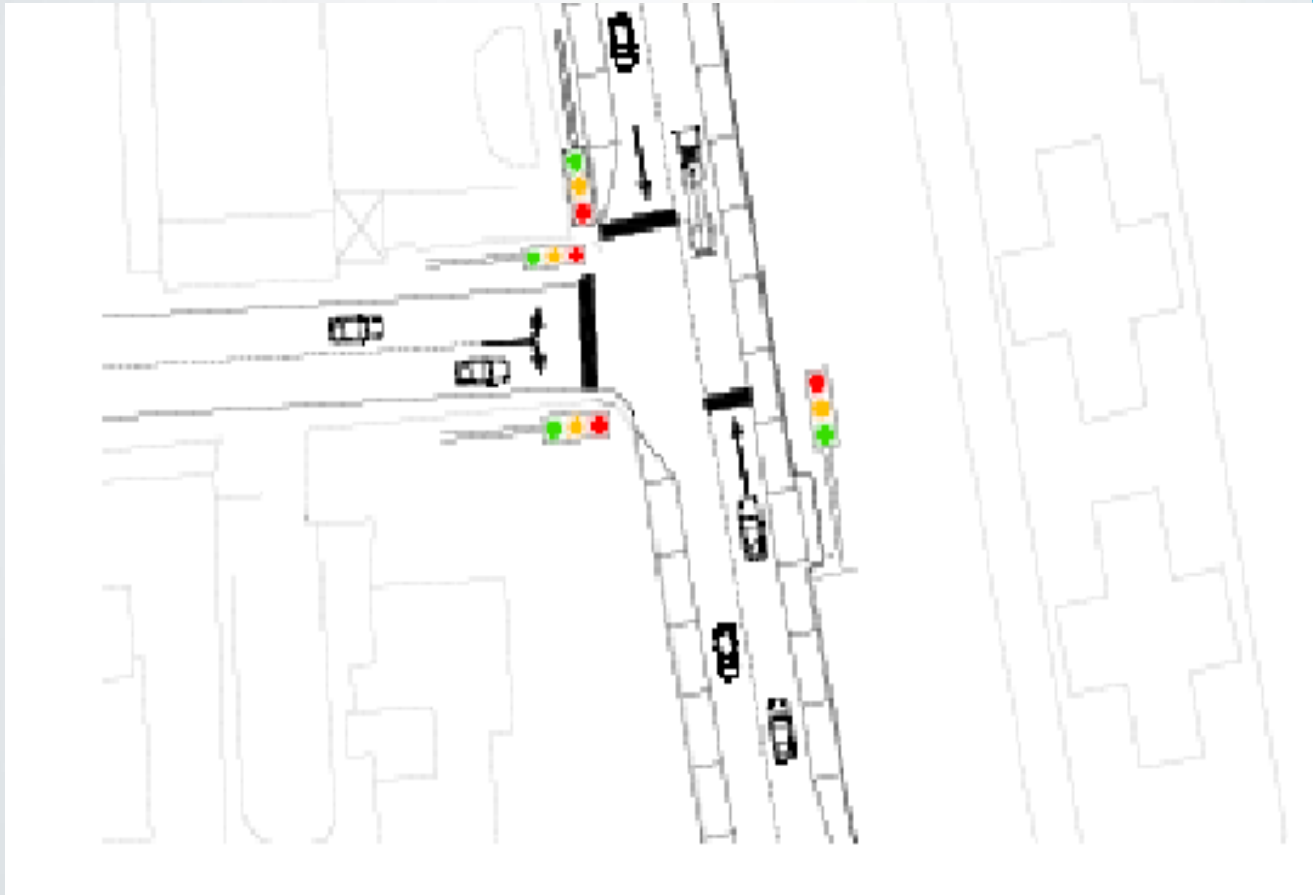
# Scenario di progetto



# Particolari progettuali



# Particolari progettuali





# Confronto Stato attuale/progetto

	<b>Stato attuale</b>	<b>Stato progetto</b>
Velocità media [km/h]	24,83	25,59
Tempo [s]	58977,5	12939,1
Veicoli smaltiti[-]	3568	4176

# Valutazione economica

Costo complessivo per la  
realizzazione dell'opera:

**38.162,2 €**

***Grazie  
per  
l'attenzione***