



## **COMUNE DI REGGIO EMILIA**

*Area Competitività, Innovazione sociale, Territorio e Beni comuni  
Servizio Ingegneria e Manutenzioni*

# **RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA GUASCO**

## **PROGETTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTO SEMAFORICO VIALE TIMAVO, VIA GUASCO, VIALE MAGENTA**

### **RELAZIONE GENERALE**

Il Progettista  
Geom. Claudio Bigliardi

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Matteo Tanzi

Il Dirigente del Servizio  
Ing. Ermes Torreggiani

Reggio Emilia, Luglio 2018

## Relazione illustrativa

Il progetto di riqualificazione urbana di via Guasco prevede la riorganizzazione della viabilità in corrispondenza dell'incrocio tra la stessa via Guasco, Viale Timavo e Viale Magenta. In particolare prevede che i mezzi provenienti dall'"Onda rossa" possano svoltare a sinistra in Viale Magenta evitando, come avviene attualmente, di girare prima in via Guasco per poi attraversare Viale Timavo.

Attualmente, l'impianto che regola i flussi di traffico nell'incrocio è programmato su due fasi: una prima fase con semaforo verde simultaneo sia per i mezzi in transito sull'"Onda verde" che per quelli sull'"Onda rossa" e semaforo rosso in via Guasco e in Viale Magenta. Nella seconda fase la sequenza si inverte.

I tempi degli attraversamenti pedonali coincidono con quelli veicolari; ciò significa che il rischio per il pedone che attraversa la strada contemporaneamente al veicolo in fase di svolta è elevato.

Sulla base di quanto riportato, il nuovo assetto della viabilità impone un miglioramento dell'impianto semaforico affinché:

- 1) sia in grado di ottimizzare la regolazione dei flussi per rendere quanto più possibile scorrevole il traffico;
- 2) garantisca la sicurezza di tutti gli utenti della strada (pedoni, ciclisti, automobilisti, ecc.);
- 3) si integri con il sistema di trasporto pubblico urbano.

Gli interventi di adeguamento dell'impianto saranno in funzione della ri-distribuzione dei flussi di traffico su tre fasi:

- Prima fase: verde per i mezzi in transito sull'"Onda verde" e rosso su "Onda rossa e Viale Magenta.

- Seconda fase: verde su Viale Magenta e "Onda rossa" e rosso su "Onda verde". In questa fase, da Viale Magenta potranno svoltare a sinistra i soli mezzi del servizio di trasporto pubblico. Questa manovra sarà possibile mediante l'installazione di un dispositivo di preferenziamento dotato di appositi sensori che al passaggio del mezzo pubblico fa scattare il rosso sull'"Onda rossa" interrompendone il transito per il tempo strettamente necessario.

- Terza fase: tutto rosso per quanto riguarda il transito veicolare e tutto verde per quello pedonale.

Si prevedono pertanto le seguenti opere:

- installazione di una lanterna semaforica completa di ottiche a led;
- dispositivo countdown per la visualizzazione del tempo residuo della fase semaforica;
- installazione di dispositivi di preferenziamento mezzo pubblico.

## Quadro economico dell'opera e modalità di scelta del contraente

### Quadro economico

Il quadro economico risulta così determinato:

<b>Lavori</b>		
Importo lavori di "Adeguamento dell'impianto semaforico Viale Timavo, via Guasco, Viale Magenta"	<b>8.332,50 €</b>	
IVA 22%	1.833,15 €	
<b>Importo totale dell'intervento</b>	<b>10.165,65 €</b>	

### Scelta del contraente

Si propone di eseguire i lavori mediante contratto di appalto in affidamento diretto ai sensi dall'art. 36 comma 2 lettera A del d.lgs 50/2016, trattandosi di opere di importo inferiore a €. 40.000,00.

Al fine di ridurre al minimo l'impatto conseguente alla drastica trasformazione del sistema viabilistico della zona, è indispensabile che i lavori vengano eseguiti nel periodo estivo quando il traffico risulta essere sensibilmente ridotto.

Pertanto, si propone di affidarli per un importo di € 8.332,50 + IVA 22% alla Ditta La Semaforica Srl, in quanto unica Ditta che si è resa disponibile ad eseguirli in tempi brevi ed alle condizioni pattuite.

Inoltre, a più riprese, La Semaforica Srl ha eseguito interventi di ammodernamento dell'impianto in questione oltre a fornire ed installare dispositivi per facilitare l'attraversamento dell'incrocio delle persone non vedenti per cui, a maggior ragione, si ritiene opportuno che i lavori vengano eseguiti dalla stessa ditta.

### Si propone

- 1) di approvare la presente relazione per l'adeguamento dell'impianto semaforico Viale Timavo, via Guasco, Viale Magenta;
- 2) di affidare l'esecuzione dei lavori alla Ditta La Semaforica Srl per un importo di € 8.332,50 + IVA 22%.
- 3) di utilizzare le somme a disposizione del progetto di riqualificazione urbana di via Guasco.
- 4) di procedere all'accertamento e al contestuale impegno ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000.

