



COMUNE DI LUGO  
*Medaglia di bronzo al valor militare*

**Ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio**  
*Sede: Comune di Lugo*

**FUNZIONI NEL CAMPO DELLA VIABILITA' E DEI TRASPORTI**

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
DI STRADE COMUNALI  
ANNO 2018  
II° STRALCIO**

***PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO***

**RELAZIONE TECNICA  
E  
QUADRO ECONOMICO**

**PROGETTISTA**  
Dott. Ing. Paolo Nobile

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Dott. Ing. Paolo Nobile

**DIRIGENTE UFFICIO ASSOCIATO  
INFRASTRUTTURE PER IL TERRITORIO**  
Dott. Ing. Paolo Nobile

## INDICE

1) ILLUSTRAZIONE DELLE RAGIONI DELLA SOLUZIONE PRESCELTA SOTTO IL PROFILO LOCALIZZATIVO E FUNZIONALE

2) ASPETTI DELL'INSERIMENTO DELL'INTERVENTO SUL TERRITORIO

3) ASPETTI RIGUARDANTI LA TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, L'IDROLOGIA, IL PAESAGGIO, L'AMBIENTE E GLI IMMOBILI D'INTERESSE STORICO, ARTISTICO ED ARCHEOLOGICO

4) INDICAZIONE DI EVENTUALI CAVE E DISCARICHE DA UTILIZZARE PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO CON LA SPECIFICAZIONE DELL'EVENTUALE AUTORIZZAZIONE

5) SOLUZIONI ADOTTATE PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

6) QUADRO ECONOMICO

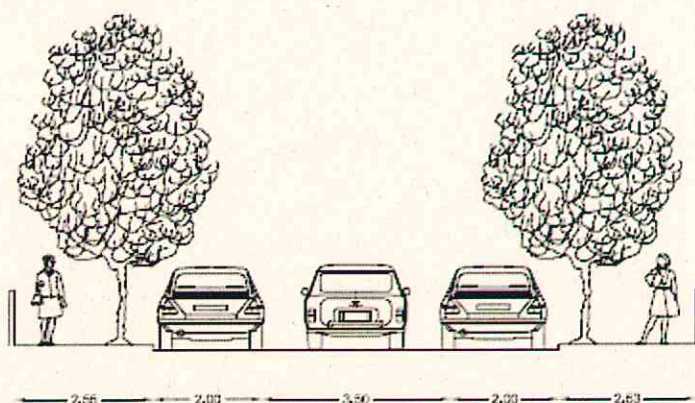


# 1 ILLUSTRAZIONE DELLE RAGIONI DELLA SOLUZIONE PRESCELTA SOTTO IL PROFILO LOCALIZZATIVO E FUNZIONALE

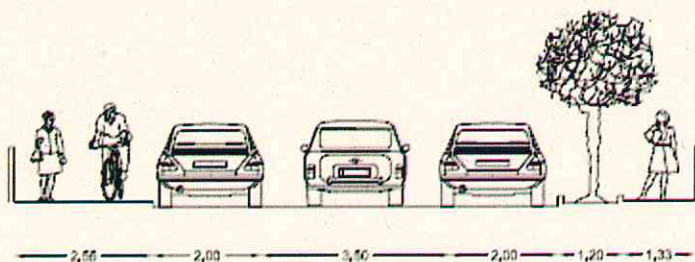
Ristrutturazione di **Via Taroni**, nel tratto da Viale Manzoni fino alla scuola Gherardi *consistente in:*

- Formazione dei marciapiedi nel lato est della strada con pavimentazione in asfalto ed eventuale aiuola con piantumazione di lagerstroemie (tipo marciapiede in Viale Manzoni);
  - Formazione di percorso promiscuo (pedoni e biciclette) rialzato quota marciapiede nel lato ovest della strada con pavimentazione in asfalto;
  - Rifacimento dei sottoservizi della Pubblica Illuminazione (corrugati, pozzetti e plinti) e fornitura e posa in opera di nuovi pali e armature a led;
  - Abbattimenti architettonici adeguamento della segnaletica e razionalizzazione dei parcheggi;
  - Abbattimenti alberi;
  - Rifacimento tappeto d'usura;
- In merito ai sottoservizi acqua e fognatura e relativi allacci saranno eseguiti preliminarmente da HERA.

## SCHEMA SEZIONI TIPO



SEZIONE TIPO STATO DI FATTO



SEZIONE TIPO STATO DI PROGETTO

Inoltre nelle somme a disposizione sono previsti:

- la manutenzione straordinaria dei marciapiedi di Via Tellarini (scarifica e stesa del tappetino d'usura)
- le opere edili per l'esecuzione di una nuova linea di Pubblica Illuminazione in via Balzarina (Oggi Via Balzarina è priva di Illuminazione pubblica).

## **2 ASPETTI DELL' INSERIMENTO DELL' INTERVENTO SUL TERRITORIO**

Gli interventi in oggetto si inseriranno nel territorio cercando di contenere il più possibile i disagi per i residenti, limitando, ove possibile, il passaggio e la sosta delle autovetture ai tempi strettamente necessari alle lavorazioni da compiere, per non ostacolare la qualità e la buona esecuzione delle opere previste.

In fase di lavorazione, potrà essere necessario intervenire in modo radicale ristrutturando o sostituendo anche quei sottoservizi, cavidotti, cordoli e cunette, che presentano anomalie strutturali o che presentano difformità alle norme vigenti in fatto di sicurezza.

Nell'impostazione progettuale si è pensato di intervenire, individuando, di volta in volta, le reali necessità, scongiurando sotto il punto di vista tecnico, il pericolo presente sulla sede stradale.

## **3 ASPETTI RIGUARDANTI LA TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, L'IDROLOGIA, IL PAESAGGIO, L'AMBIENTE E GLI IMMOBILI D'INTERESSE STORICO, ARTISTICO ED ARCHEOLOGICO**

Nell'ambito dell'intervento non si prevede l'esigenza di effettuare specifiche indagini tenendo conto delle limitate profondità di scavo.

## **4 INDICAZIONE DI EVENTUALI CAVE E DISCARICHE DA UTILIZZARE PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO CON LA SPECIFICAZIONE DELL'EVENTUALE AUTORIZZAZIONE**

Si prevede di reperire i materiali inerti in ambito regionale.



I materiali di risulta potranno essere smaltiti presso l'ideale discarica esistente all'interno del territorio comunale.

## 5 SOLUZIONI ADOTTATE PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

Nell'ambito degli interventi di cui trattasi, particolare attenzione verrà rivolta all'abbattimento delle barriere architettoniche in particolare agli incroci ed in corrispondenza degli attraversamenti pedonali.

## 6 QUADRO ECONOMICO

Si prevede un impegno complessivo per l'Amministrazione pari a € 243.500,00 così suddivisi:

QUADRO ECONOMICO  
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
DI STRADE COMUNALI  
ANNO 2018  
II° STRALCIO

QUADRO ECONOMICO	
	Euro
a1) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI A BASE D'ASTA Via Taroni	€ 110.000,00
a2) ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€ 1.100,00
<b>TOTALE IMPORTO a1) + a2)</b>	<b>€ 111.100,00</b>
 b) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
b1 lavori in economia ed imprevisti (iva inclusa)	€ 39.837,40
b2 lavori edili per la realizzazione della P.I. in via Balzarina (iva 10 % inclusa)	€ 35.189,00
b3 Manutenzione straordinaria asfalto di marciapiedi in via Tellarini (iva 22% inclusa)	€ 43.041,60
b4 Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, e precisamente:	
Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell'Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016.	
80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016;	€ 1.777,60
20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016;	€ 444,40
b5 Assicurazione Art. 24 comma 4 D.lgs n. 50/2016 (iva inclusa)	€ 1.000,00
b6 IVA al 10% su a1) - a2)	€ 11.110,00
 <b>TOTALE IMPORTO b)</b>	<b>€ 132.400,00</b>
 <b>TOTALE GENERALE a) + b)</b>	<b>€ 243.500,00</b>