



COMUNE DI  
**ERBUSCO**  
COMUNE DELLA PROVINCIA DI BRESCIA

## AMMINISTRAZIONE

COMUNALE DI ERBUSCO  
Via VERDI 16

### PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

"REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO PEDONALE SEMAFORICO SULLA SPXII E  
RIQUALIFICAZIONE DELLA STESSA"

Ufficio tecnico comunale

Data: 10/2019

**ANNO 2019**

# SOMMARIO

SOMMARIO .....	2
1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA.....	3
<i>1.1 parte generale .....</i>	<i>3</i>
<i>1.1.1 Soluzione prescelta in relazione ai bisogni da soddisfare.....</i>	<i>3</i>
<i>1.1.2 Analisi della fattibilità generale dell'intervento.....</i>	<i>3</i>
<i>1.1.3 Disponibilità delle aree e situazione dei pubblici servizi.....</i>	<i>3</i>
<i>1.1.4 Accessibilità, utilizzo e manutenzione delle opere dei servizi ed impianti esistenti</i>	<i>3</i>
2. DESCRIZIONE DELLE SINGOLE OPERE FUNZIONALI .....	4
<i>2.1 Lavori su via Rovato- SPXII - lato Sud.....</i>	<i>4</i>
<i>2.2 Attraversamento su via Rovato- SPXII.....</i>	<i>4</i>
<i>2.3 Lavori su via Rovato- SPXII - lato Nord.....</i>	<i>4</i>
3. CALCOLO SOMMARIO DI SPESA DEI SINGOLI INTERVENTI .....	5
<i>3.1 definizione dei costi.....</i>	<i>5</i>
<i>3.2 quadro economico .....</i>	<i>5</i>
4 ALLEGATI .....	6

## 1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA

### **1.1 parte generale**

A seguito dell'approvazione dello studio di fattibilità tecnico economica avvenuto con delibera di giunta nr \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ si è provveduto ad elaborare l'allegato progetto definitivo esecutivo per l'opera pubblica denominata "REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO PEDONALE SEMAFORICO SULLA SPXII E RIQUALIFICAZIONE DELLA STESSA " su via Rovato (SP XII), all'intersezione di via Crocefisso, via Rovato e via Gheda che da accesso, fra le altre, a via Rinaldini , via Giovanni XXIII , (dal Km 2+180 al km 2+400 della SP XII).

#### **1.1.1 Soluzione prescelta in relazione ai bisogni da soddisfare**

*Le ipotesi sviluppate sono state oggetto di incontri con l'amministrazione comunale, che ha dettato gli indirizzi su cui operare per la stesura dello studio allegato.*

*La richiesta è di consentire il transito dei pedoni in maniera sicura e l'attraversamento della SPXII attraverso un attraversamento pedonale munito di impianto semaforico a chiamata.*

*Contestualmente il ridisegno del tracciato dovrà eliminare situazioni di possibile conflittualità fra i veicoli che percorrono la SPXII e gli innesti esistenti in lato sud, e contestualmente la possibilità di identificare posti auto sulla contro strada.*

#### **1.1.2 Analisi della fattibilità generale dell'intervento**

*L'area su cui dovrebbe inserirsi l'opera in oggetto è già di proprietà pubblica ed è già in funzione .*

#### **1.1.3 Disponibilità delle aree e situazione dei pubblici servizi**

*L'area da utilizzare per la realizzazione dell'intervento è formalmente di proprietà pubblica.*

#### **1.1.4 Accessibilità, utilizzo e manutenzione delle opere dei servizi ed impianti esistenti**

*L'accessibilità alle aree in oggetto potrà avvenire immediatamente, Non sussistono particolari problemi in merito agli accessi di cantiere e alla movimentazione derivanti dalle lavorazioni.*

## 2. DESCRIZIONE DELLE SINGOLE OPERE FUNZIONALI

### **2.1 Lavori su via Rovato- SPXII - lato Sud**

*Modifica delle aiuole esistenti , con realizzazione marciapiede rialzato in lato sud, realizzazione attraversamento pedonale protetto munito di chiamata impianto semaforico.*

*La prima intersezione in lato sud venendo da Erbusco, quella con via Gheda (corrispondente al km2+400) viene chiusa.*

*La sede dell'ingresso viene occupata da un nuovo parcheggio,funzionale ai residenti e alle attività presenti.*

*L'ingresso vicino alla fermata bus viene ridisegnato.*

*I pedoni vengono protetti sul nuovo marciapiede , che da ovest verso est consente di raggiungere prima la fermata bus, poi l'edicola,poi il parcheggio e quindi l'attraversamento prima della rotatoria.*

*Si prevede di adeguare cordoli, caditoie , illuminazione,linee sottoservizi, segnaletica orizzontale e verticale e di conseguenza rifare tappeto.*

### **2.2 Attraversamento su via Rovato- SPXII**

*Esecuzione di un passaggio pedonale ,protetto da isola in lato est ed ovest munito di semaforo a chiamata in corrispondenza del km 2+350 circa della SP XII.*

*L'attraversamento sarà munito di illuminazione come da particolare presente nella sezione allegata al progetto.*

### **2.3 Lavori su via Rovato- SPXII - lato Nord**

*Viene prevista la realizzazione di un aiuola che separerà la pista pedonale dalla viabilità stradale.*

*Si prevede di adeguare caditoie , illuminazione,linee sottoservizi, segnaletica orizzontale e verticale e di conseguenza rifare tappeto.*

### 3. CALCOLO SOMMARIO DI SPESA DEI SINGOLI INTERVENTI

#### **3.1 definizione dei costi**

*Si applicheranno parametri di costo desunti dal Prezziario regionale delle opere pubbliche edizione 01/2019.*

*Vedasi computo metrico allegato*

#### **3.2 quadro economico**

*In base ai parametri adottati nei punti precedenti, si può desumere un quadro economico generale come segue:*

Importo lavori a misura:	€ 127.500,00
Oneri della sicurezza :	€ 2.500,00
Importo lavori complessivo:	€ 130.000,00
Somme a disposizione della Stazione Appaltante per:	
IVA 10% sulle lavorazioni	€ 13.000,00
Art.113 Dlgs 50/2016	€ 2.600,00
Spese tecniche:	
CspCse rilievi e ass DL	€ 7.500,00
Cassa e Iva sulle spese tecniche	€ 2.016,00
Anac	€ 30,00
Pubblica Ill compreso Iva 10%	€ 7.150,00
Impianti semaforici compreso Iva 10%	€ 11.000,00
Arrotondamenti	€ 1.704,00
Importo somme a disposizione	€ 45.000,00
 IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	 € 175.000,00

Il tecnico

---

## 4 ALLEGATI

- 1 TAVOLA DELLO STATO DI FATTO
- 2 PLANIMETRIA GENERALE -STATO DI PROGETTO
- 3 PLANIMETRIA GENERALE -STATO DI PROGETTO - MATERIALE CORDOLI
- 4 PLANIMETRIA GENERALE -STATO DI PROGETTO - DEMOLIZIONE CORDOLI-FRESATURE-DEMOLIZIONI
- 5 PLANIMETRIA GENERALE -STATO DI PROGETTO - NUOVE LINEE
- 6 PLANIMETRIA GENERALE -STATO DI PROGETTO - SCAVI LINEE IMPIANTI
- 7 PLANIMETRIA GENERALE -STATO DI PROGETTO - AUTOBLOCCANTI-VERDE-MASSICCIATA - BINDER
- 8 PLANIMETRIA GENERALE -STATO DI PROGETTO - TAPPETO D'USURA
- 9 PLANIMETRIA GENERALE -STATO DI PROGETTO - SEGNALETICA
- 10 STATO DI PROGETTO - SEZIONI
- 11 TAVOLA DI SICUREZZA

- 12 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 13 ELENCO PREZZI
- 14 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
- 15 STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- 16 STIMA INCIDENZA SICUREZZA
- 17 CRONOPROGRAMMA
- 18 BOZZA DI CONTRATTO D'APPALTO
- 19 FASCICOLO DELL'OPERA
- 20 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
- 21 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO