



# COMUNE DI BRANDICO

Tel. 030.97.51.12  
030.99.75.523  
Fax 030.97.59.088

Provincia di Brescia

Via IV Novembre 14

C.A.P. 25030  
c.f. e p.iva  
00956690176

*Mail ufficio tecnico: tecnico @comune.brandico.bs.it - Pec comune.brandico@legalmail.it*

\* \* \*

## PROGRAMMA TRIENNALE OO.PP. 2016 - 2018

### **Aggiornamento Aprile 2016**

#### **Relazione**

In connessione con la programmazione finanziaria del triennio ed in base alle risorse finanziarie adesso prevedibili come disponibili, sono stati quantificati gli interventi che l'Amministrazione Comunale prevede di realizzare nel periodo considerato, sulla base delle indicazioni specifiche dalla stessa impartite a questo ufficio.

In applicazione della normativa vigente (art. 128 D. Lgs. 163/06, D.M. Infrastrutture e Trasporto 9/6/2005), sono da inserire solo lavori pubblici di importo superiore a € 100.000,00, la presente costituisce variante al programma delle opere pubbliche 2016-2018 adottato con delibera di GC n.76 del 29/09/2015 e approvato con delibera di C.C. n. 7 del 22/02/2016.

L'Amministrazione Comunale intende attuare nel presente anno 2016, primo anno del triennio 2016-2018 le seguenti opere finanziate con mezzi propri di Bilancio:

Opere di ampliamento scuola primaria (studio di fattibilità redatto dall'arch. Orizio Marco dello Studio Tecnico Associato Primalinea depositato al prot. 377 del 24/01/2016 approvato con delibera di GC n. 12 del 03/02/2016)	€ 390.000,00 finanziati con mezzi propri di bilancio
Interventi sulle problematiche della rete acque bianche di Via Solari, Via Voltolina e Via Tarello – <b>1° stralcio</b> (come suddiviso in stralci nel Q.E. dello studio di fattibilità prot. 217 del 21/1/2015) – il relativo progetto esecutivo dell'intera opera, redatto dallo studio di ingegneria Mossi Savoldi & Associati depositato al prot. 1711 del 14/05/2016 è stato approvato con delibera di GC n. 41 del 14/05/2015	€ 137.000,00 finanziati con mezzi propri di bilancio
Interventi di mitigazione esondazioni del Vaso Fiume – Interventi 10 e 11 - INTERVENTI DI COLLEGAMENTO AL CANALE BONIFICA + AMPLIAMENTO PUNTUALE ARGINE IN CORRISPONDENZA DELL'INFRASTRUTTURA DI SOSTEGNO DELLA RUOTA DEL VECCHIO MULINO (studio di fattibilità redatto dall' Ing. Consoli Marzio depositato al prot. 3868 del 19/10/2011)	€ 161.600,00 finanziati con mezzi propri di bilancio



# COMUNE DI BRANDICO

Tel. 030.97.51.12  
030.99.75.523  
Fax 030.97.59.088

Provincia di Brescia

Via IV Novembre 14

C.A.P. 25030  
c.f. e p.iva  
00956690176

---

*Mail ufficio tecnico: tecnico @comune.brandico.bs.it - Pec comune.brandico@legalmail.it*

Il programma adottato verrà successivamente sottoposto all'approvazione del Consiglio Comunale.

Brandico, 15/04/2016

IL RESPONSABILE  
UFFICIO TECNICO COMUNALE  
Geom. Federica Feroldi



# COMUNE DI BRANDICO

Tel. 030.97.51.12  
030.99.75.523  
Fax 030.97.59.088

Provincia di Brescia

Via IV Novembre 14

C.A.P. 25030  
c.f. e p.iva  
00956690176

Mail ufficio tecnico: tecnico@comune.brandico.bs.it - Pec comune.brandico@legalmail.it

\* \* \*

## RELAZIONE DI STIMA DEI COSTI

degli interventi n. 10 – 11 di mitigazione esondazioni del Vaso Fiume –

### INTERVENTI DI COLLEGAMENTO AL CANALE BONIFICA

#### E AMPLIAMENTO PUNTUALE ARGINE IN CORRISPONDENZA DELL'INFRASTRUTTURA DI SOSTEGNO DELLA

#### RUOTA DEL VECCHIO MULINO

#### PROGRAMMA TRIENNALE OO.PP. 2016 - 2018

**Aggiornamento Aprile 2016**

E' intenzione dell'Amministrazione Comunale attuare alcuni interventi di mitigazione delle esondazioni del Vaso Fiume, quantificati nello studio di fattibilità redatto dall'ing. Consoli Marzio, depositato agli atti prot. 3868 del 19/10/2011 che prevede il seguente quadro economico dell'intera opera:

ID	DESCRIZIONE INTERVENTO PROPOSTO	IMPORTO	PRIORITA'
1	Riprofilatura e risezionamento argine con rimozione del materiale depositato anche sotto gli attraversamenti/intubamento taglio della vegetazione infestante	€ 30 000,00	1
2	Adeguamento blocco paratoie 1	€ 45 000,00	1
	Adeguamento blocco paratoie 2	€ 75 000,00	1
3	Innalzamento/sbarramento argine sinistro con muro in ds da pozzo in Loc. Ognato sino ad intersezione Via Fermi per evitare immissioni distribuite da appozzamenti a nord	€ 357 000,00	1
4	Collegamento a Seriola Nuova e Roggia Ognata	€ 115 000,00	2
5	Riattivazione collegamento di alleggerimento al disotto della rotatoria di Ognato	€ 95 000,00	2
6	Adeguamento addescamento sfioratore	€ 35 000,00	2
7	Innalzamento/sbarramento argine destro a cavallo dall'intersezione di Via X Giornate per circa 300 m	€ 95 000,00	2
8	Deviazione immissione fogna bianca sotto Via Martiri della Libertà	€ 85 000,00	3
9	Adeguamento n.° 3 ponti canale al fine di evitare tracimazioni e sversamenti puntuali	€ 35 000,00	3
10	Collegamento al canale di bonifica	€ 90 000,00	3
11	Ampliamento puntuale argine in corrispondenza dell'infrastruttura di sostegno della ruota del vecchio mulino	€ 15 000,00	3
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 1 072 000,00</b>	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE</b>			
b	Iva 21% sui lavori (21% di A)	€ 225 120,00	
c	Incentivi ex art. 18 legge 109/94 (Rup e Contratti)	€ 16 080,00	
d	Rilievo di dettaglio + Progettazione + Direzione lavori e contabilità + coordinamento	€ 150 000,00	
e	Contributi casse professionali (CNPAA 4%) ed inps (4%)	€ 6 000,00	
f	Iva 21% sulle spese tecniche	€ 32 760,00	
g	Spese per spostamenti sottoservizi	€ 15 000,00	
h	Acquisizioni e indennizzi per occupazione aree	€ 20 000,00	
i	Pubblicazioni, gare, bandi	€ 5 000,00	
l	Imprevisti	€ 23 040,00	
<b>B</b>	<b>TOTALE PER SOMME A DISP.NE AMM.NE</b>	<b>€ 493 000,00</b>	
		<b>TOTALE</b>	<b>€ 1 565 000,00</b>

2,1%



# COMUNE DI BRANDICO

Tel. 030.97.51.12  
030.99.75.523  
Fax 030.97.59.088

Provincia di Brescia

Via IV Novembre 14

C.A.P. 25030  
c.f. e p.iva  
00956690176

Mail ufficio tecnico: tecnico @comune.brandico.bs.it - Pec comune.brandico@legalmail.it

Sulla base del quadro economico dello studio sopra riportato l'Ufficio Tecnico Comunale ha ricalcolato il quadro economico dei soli due interventi che l'amministrazione intende attuare, interventi nn. 10-11, facendo un riparto delle somme a disposizione dell'Amministrazione come segue:

<b>STUDIO FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DELLE ESONDAZIONI DEL VASO FIUME</b>		
<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>INTERVENTI N. 10 E N. 11 INDIVIDUATI NELLO STUDIO DI FATTIBILITA' REDATTO DALL'ING. CONSOLI MARZIO depositato al prot. 3868 del 19/10/2011</b>		
n. 10- COLLEGAMENTO AL CANALE BONIFICA		€ 90.000,00
n. 11- AMPLIAMENTO PUNTUALE ARGINE IN CORRISPONDENZA DELL'INFRASTRUTTURA DI SOSTEGNO DELLA RUOTA DEL VECCHIO MULINO		€ 15.000,00
<b>IMPORTO LAVORI (compresi oneri per la sicurezza)</b>		<b>€ 105.000,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
<i>(RIPARTO PROPORZIONALE DELLE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO TOTALE DELLO STUDIO DI FATTIBILITA', CON IVA AGGIORNATA 22%)</i>		
IVA 22% su lavori	€ 23.100,00	
incentivi ex art. 18 legge 109/94 (Rup e Contratti)	€ 1.575,00	
spese tecniche (rilievo di dettaglio+ progettazione+ d.l.+ coordinamento sicurezza)	€ 14.692,16	
contributi casse professionali 4%	€ 587,69	
iva 22% su spese tecniche e contributi	€ 3.361,57	
spese per spostamento sottoservizi	€ 2.300,00	
acquisizione ed indennizzi per occupazione aree	€ 4.500,00	
pubblicazione bandi e gare	€ 483,59	
imprevisti	€ 6.000,00	
<b>totale somme a disposizione</b>		<b>€ 56.600,00</b>
<b>costo totale dell'opera</b>		<b>€ 161.600,00</b>

Brandico, 15/04/2016

IL RESPONSABILE  
UFFICIO TECNICO COMUNALE  
Geom. Federica Feroldi