



# CONSORZIO BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA

Lodi: Via Nino dall'Oro n° 4 – tel. 0371/420189 – fax: 0371/50393 – e-mail: cmuzza@muzza.it

REGIONE LOMBARDIA - Direzione Generale Sicurezza,  
Protezione Civile e Immigrazione - Decreto n° 7448 del 28/07/2016

RIPRISTINO FUNZIONALITA' DELL'ALVEO DEL COLATORE  
BREMBIOLO CON CONSOLIDAMENTO SPONDALE

---

## PROGETTO ESECUTIVO

---

### ***ANALISI PREZZI***

Edizione  
Settembre 2016

Il Presidente  
Ettore Grecchi

Il Responsabile del Procedimento  
dott. ing. Ettore Fanfani

I Progettisti  
dott. ing. Ettore Fanfani - dott. ing. Andrea Mazzi

## Analisi Prezzi n°1

Formazione di difesa spondale per il ripristino e la messa in sicurezza dei paramenti arginali mediante fornitura e posa di blocchi di pietrame di III (paramento) e IV (berma) categoria, di pietra calcarea tipo "rezzato" da collocarsi a secco. Il tutto previa regolarizzazione e sistemazione della sagoma di sponda, ivi compresa l'imbottitura delle erosioni per ricostituire il profilo del piano di posa secondo geometria, sagome, quote e dimensioni di cui agli elaborati grafici (Tav.6-7)

Intasamento finale con materiale terroso per predisposizione ad una successiva posa di ramaglie, di talee (lunghezza 60 – 100 cm) e /o piantine radicate di specie arbustiva (2- 5 piante per mq) in modo che siano in contatto con il terreno retrostante.

Le difese idrauliche dovranno essere realizzate in corrispondenza dei tratti assoggettati a frane, erosioni, sbrecciature e scalzamenti, secondo quanto riportato negli elaborati grafici.

### BLOCCHI DI PIETRAMA DI CAVA DI NATURA CALCAREA FRANCO CAVA

<i>A43001</i>	mc	€ / mc	TOTALE	€ / mc
	1,00	10,84	10,84	
<b>tot.</b>	<b>1,00</b>	<b>10,84</b>	<b>10,84</b>	<b>10,84</b>

### TRASPORTO MATERIALE DI NATURA CALCAREA AUTOCARRO DA 18 MC

<i>da indagine mercato N.P.5</i>	ore / mc	€ / ora	TOTALE	
	0,19	65,00	12,35	
<b>tot.</b>	<b>0,19</b>	<b>65,00</b>	<b>12,35</b>	<b>12,35</b>

### ESCAVATORE CINGOLATO

<i>N04025</i>	ore / mc	€ / ora	TOTALE	
	0,25	71,76	17,94	
<b>tot.</b>	<b>0,25</b>	<b>71,76</b>	<b>17,94</b>	<b>17,94</b>

### PALA GOMMATA

<i>N04012</i>	ore / mc	€ / ora	TOTALE	
	0,22	67,58	14,87	
<b>tot.</b>	<b>0,22</b>	<b>67,58</b>	<b>14,87</b>	<b>14,87</b>

**TOTALE € / mc 56,00**

## Analisi Prezzi n°2

Ripristino dell'efficienza statica e idraulica di manufatti di scarico ammalorati dagli eventi critici novembre 2014, con sistemazione di coni di sfocio, ricostruzione o sostituzione puntuale degli elementi in c.c.a. di immissione per la riattivazione della piena funzionalità idraulica delle immissioni idriche nel colatore Brembiolo  
N° 1 manufatto dimensione tubazione diametro 80 cm

<b>Scavo</b>	<b>larg</b>	<b>lung</b>	<b>sp</b>	<b>tot</b>	<b>€/mc</b>	<b>Totale</b>	
<i>F15005a</i>	2,00	6,00	2,00	[mc]		[€]	
				24,00	3,86	92,64	
<b>Sottofondazione</b>	<b>larg</b>	<b>lung</b>	<b>sp</b>	<b>tot</b>	<b>€/mc</b>	<b>Totale</b>	
<i>A35010b</i>	1,50	6,00	0,10	[mc]		[€]	
				0,90	86,59	77,93	
<b>tubazioni diam 80</b>				<b>tot</b>	<b>€/m</b>	<b>Totale</b>	
<i>E25028e</i>				[m]		[€]	
				6,00	181,15	1.086,90	
<b>Casserature muri di testa</b>	<b>larg</b>	<b>altezza</b>	<b>n°</b>	<b>tot</b>	<b>€/mq</b>	<b>Totale</b>	
<i>A35015b</i>	4,00	2,50	2,00	[mq]		[€]	
	0,30	2,50	2,00	20,00	35,97	719,40	
				1,50	36,97	55,46	
<b>Calcestruzzo</b>	<b>larg</b>	<b>lung</b>	<b>sp</b>	<b>tot</b>	<b>€/mc</b>	<b>Totale</b>	
<i>A35012b</i>	4,00	2,50	0,30	[mc]		[€]	
				3,00	152,04	456,12	
<b>Ferro</b>		<b>mc</b>	<b>kg/mc</b>	<b>tot</b>	<b>€/kg</b>	<b>Totale</b>	
<i>A35023d</i>		3,00	50,49	[Kg]		[€]	
				151,47	1,35	204,49	
<b>reinterro</b>				<b>mc</b>	<b>€/mc</b>	<b>Totale</b>	
<i>E15010a</i>						[€]	
				24,00	7,36	176,64	
			<b>Totale</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€/ cad</b>	<b>2.869,58</b>	

## Analisi Prezzi n°3

Stesura e rullatura del materiale di sottofondo

### RULLO COMPATTATORE

<i>N04068a</i>	<b>ore / m</b>	<b>€/ora</b>	<b>TOTALE</b>	
	0,11	52,29	5,50	
	<b>tot.</b>	<b>0,07</b>	<b>52,29</b>	<b>3,50</b>
		<b>TOTALE</b>	<b>€/ mq</b>	<b>3,50</b>