



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	
tot.	1,00	10,84	10,84	10,84

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	
tot.	0,19	65,00	12,35	12,35

ESCAVATORE CINGOLATO

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

PALA GOMMATA

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

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

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

Analisi Prezzi n°3

Stesura e rullatura del materiale di sottofondo

RULLO COMPATTATORE

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