



Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana

via Nino Dall'Oro 4 - 26900 LODI tel. 0371-420189 r.a. fax 0371-50393
email: cmuzza@muzza.it

DECRETO N. 9132 DEL 02/11/2015

**PIOGGE ALLUVIONALI
DAL 18 DICEMBRE 2013 AL 04 MARZO 2014
IN PROVINCIA DI LODI**

**RIPRISTINI DI TRATTI DEI CANALI CONSORTILI DI BONIFICA
NEI COMUNI DI SOMAGLIA E SAN ROCCO AL PORTO**

PROGETTO ESECUTIVO

***COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO***

Edizione
Dicembre 2015

Il Presidente
Ettore Grecchi

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Marco Chiesa

I Progettisti
Dott. Ing. Marco Chiesa - Dott. Ing. Giuseppe Meazza

**Piogge Alluvionali dal 18 dicembre 2013 al 04 marzo 2014 in Provincia di Lodi
OPERE DI COMPLETAMENTO**

01- Esecuzione di tutte le opere di carattere provvisorio, preparatorio e logistico per consentire un ottimale svolgimento di tutti i lavori.

A corpo	€	2.000,65
---------	---	-----------------

02 - Despugliamento di rovi, arbusti ed infestanti, compreso trasporto in pubblica discarica

F15010a	lunghezza	larghezza	mq	€/mq	TOTALE
	100,00	9,00	900,00	0,77	€ 693,00

03 - Rimozione vegetazione arborea ed arbustiva

Escavatore

N04027a	n°	giorni	ore	€/ora	TOTALE
	1,00	2,00	8,00	89,96	1.439,36

Pala

N04012a	1,00	2,00	8,00	66,83	1.069,28
---------	------	------	------	-------	----------

Operaio specializzato

M01002	2,00	2,00	8,00	34,47	1.103,04
--------	------	------	------	-------	----------

Totale taglio piante

€ **3.611,68**

04 - Rimozione depositi

Escavatore

N04027a	n°	giorni	ore	€/ora	TOTALE
	1,00	3,00	8,00	89,96	€ 2.159,04

05 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici

F15005b	mq	L	tot mc.	€/mc	TOTALE
	8,00	75,00	600,00	5,16	€ 3.096,00

06 - Fornitura e posa in opera di materiale terroso per il ripristino delle scarpate secondo le sagome di progetto

F15018d	mq	L	tot mc.	€/mc	TOTALE
	8,00	75,00	600,00	16,28	€ 9.768,00

07 - Fornitura e posa in opera di mista stabilizzata del trebbia per ripristino della strada alzaia

Analisi prezzi 1

	mq	L	tot mc.	€/mc	TOTALE
	1,00	30,00	30,00	30,00	€ 900,00

08- Fornitura in opera di blocchi di pietra calcarea per scogliere disposti in opera sotto sagoma compreso la formazione del piano di appoggio

Analisi prezzi 2

b	L	h	tot mc.	€/mc		TOTALE
6,00	30,00	0,75	135,00	60,00	€	8.100,00
5,00	15,00	0,75	56,25	60,00	€	3.375,00
5,00	10,00	0,75	37,50	60,00	€	2.250,00

09 - Fornitura e posa di pali in castagno per il ripristino delle scarpate

Analisi prezzi 3

L	€/m.		
30,00	139,00	€	4.170,00

TOTALE € **40.123,37**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MANUFATTO PARATOIA PER IRRIGAZIONE

SCAVO DI SBANCAMENTO

A15001/a

b	L	h	tot mc.	€/mc	TOTALE	€
1,50	4,50	1,00	6,75	4,50	30,38	
		tot.	6,75	4,50	30,38	30,38

SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA ESEGUITO A MANO

A15004/a

b	L	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	
1,50	5,20	0,50	3,90	74,29	289,73	
		tot.	3,90	74,29	289,73	289,73

GETTO DI CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

A35010/b

b	L	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	
1,50	5,20	0,10	0,78	86,59	67,54	
		tot.	0,78	86,59	67,54	67,54

POSA CASSEFORMI PER FONDAZIONI

A35014/b

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	
13,00	0,40	1,00	5,20	27,61	143,57	
		tot.	5,20	27,61	143,57	143,57

GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

A35011/a

b	L	h	tot mc.	€/mc.	TOTALE	
1,25	5,20	0,40	2,60	146,57	381,08	
		tot.	2,60	146,57	381,08	381,08

POSA FERRO PER FONDAZIONI

A35023/e

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	
2,60	60,00	156,00	1,35	210,60	
	tot.	156,00	1,35	210,60	210,60

POSA CASSEFORMI PER MURATURE
A35015/b

b	h	n	tot. mq.	€/mq.	TOTALE	
5,50	2,00	2,00	22,00	27,16	597,52	
		tot.	22,00	27,16	597,52	597,52

GETTO DI CALCESTRUZZO PER MURATURE
A35011/a

b	L	h	tot. mc.	€/mc.	TOTALE	
0,25	5,20	2,00	2,60	146,57	381,08	
		tot.	2,60	146,57	381,08	381,08

POSA FERRO PER MURATURE
A35023/e

mc.	kg./mc.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	
2,60	50,00	130,00	1,35	175,50	
	tot.	130,00	1,35	175,50	175,50

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARATOIA METALLICA ZINCATA
C15005/b + C15055

n.	tot kg.	€/kg.	TOTALE	
1,00	320,00	3,71	1.187,20	
tot.	320,00	3,71	1.187,20	1.187,20

FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUTTORI DI SFORZO

n.	€/cad.	TOTALE	
1,00	800,00	800,00	
tot.	1,00	800,00	800,00

REINTERRO
A15010/a

tot mc.	€/mc.	TOTALE	
tot.	10,00	7,36	73,60

TOTALE **4.337,80**

TOTALE LAVORI ED OPERE **€ 44.461,17**

Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana

**Piogge alluvionali
dal 18 dicembre 2013 al 4 marzo 2014**

Quadro economico primo ripristino

importo lavori ed opere	
di cui oneri sic. diretti non soggetti a rib.	
oneri sic. 81/2008 non soggetti a ribasso	
opere in amm. dir.	€ 45.447.92
Totale lav. e opere	€ 45.447.92
IVA 22%	€ 9.998.54
Occup. terreni e frutti pendenti	€ -
spese tecniche generali	
importo complessivo originario	€ 55.446.46

Lavori Canali Bonifica		
Fattura Cuneo - 102/01 - 30/09/2014	€ 36.516.92	€ 44.550.64
Fattura Fasoli - 78 - 08/10/2014	€ 8.931.00	€ 10.895.82
Totale	€ 45.447.92	€ 55.446.46

Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana

**Piogge alluvionali
dal 18 dicembre 2013 al 4 marzo 2014**

Quadro economico totale

importo lavori ed opere	€ 44.461.17
di cui oneri sic. diretti non soggetti a rib.	€ 889.22
oneri sic. 81/2008 non soggetti a ribasso	€ 1.000.00
opere in amm. dir.	€ 45.447.92
Totale lav. e opere	€ 90.909.09
Totale lavori ed opere	€ 90.909.09
di cui oneri sic. diretti non soggetti a rib.	
oneri sic. 81/2008 non soggetti a ribasso	
opere in amm. dir.	€ -
IVA 22%	€ 20.000.00
spese tecniche generali (10%)	€ 9.090.91
importo complessivo originario	€ 120.000.00

Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana

**Piogge alluvionali
dal 18 dicembre 2013 al 4 marzo 2014**

Quadro economico opere completamento

importo lavori ed opere	€ 44.461.17
di cui oneri sic. diretti non soggetti a rib.	€ 889.22
oneri sic. 81/2008 non soggetti a ribasso	€ 1.000.00
opere in amm. dir.	€ -
Totale lav. e opere	€ 45.461.17
Totale lavori ed opere al netto rib.	€ 45.461.17
di cui oneri sic. diretti non soggetti a rib.	
oneri sic. 81/2008 non soggetti a ribasso	
opere in amm. dir.	€ -
IVA 22%	€ 10.001.46
spese tecniche generali (10%)	€ 9.090.91
importo complessivo originario	€ 64.553.54