



Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana

via Nino Dall'Oro 4 - 26900 LODI tel. 0371 - 420189 r.a. fax 0371 - 50393

email: cmuzza@muzza.it

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE E
MANUTENZIONE DELLA ROGGIA REGINA CODOGNA E
DEI CANALI AFFERENTI E INTERFERITI NEI COMUNI
DI: LODI - CORNEGLIANO LAUDENSE - SAN MARTINO
IN STRADA - MASSALENGO - CAVENAGO D'ADDA -
IN PROVINCIA DI LODI
LOTTO 1**

PROGETTO ESECUTIVO

**PROSPETTO DELL'INCIDENZA DELLA
MANODOPERA**

Edizione
Luglio 2018

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Marco Chiesa

I Progettisti
Geom. Ernesto Davidi Dott. Ing. Andrea Mazzi

L'elaborato si compone della stima dell'incidenza del costo della manodopera sul costo complessivo dei lavori ed opere. Viene determinata l'incidenza minima sulla base delle percentuali di incidenza minima della manodopera sul valore dell'opera di cui alla tabella approvata con l'Avviso comune del 28/10/2010, accordo assunto a livello nazionale tra la Cassa Edile, le Parti Sociali per la specifica categoria nella quale rientra il contratto in oggetto, ovvero la **OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica**.

Altresì è stata determinata, sulla base dell'analisi delle lavorazioni messa a punto in sede di quantificazione, tipologica ed economica, delle opere in progetto, la percentuale di incidenza massima della manodopera, ottenuta considerando tutte le necessità esecutive e le evenienze operative e logistiche verificabili per l'esecuzione delle lavorazioni previste in progetto. Il range d'incidenza così ottenuto, riportato di seguito, costituisce il riferimento a cui dovranno attenersi in particolare i partecipanti alla gara per l'affidamento dei lavori, che in sede di offerta dovranno dichiarare la percentuale, entro appunto la forbice sopra descritta, della manodopera che prevedono di impiegare nell'esecuzione dell'opera di che trattasi.

	VALORE	PERCENTUALE
TOTALE LAVORI ED OPERE AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 422.612,19	-
MINIMO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA SUL VALORE DEI LAVORI ED OPERE AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 56.249,68	13,31%
MASSIMO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA SUL VALORE DEI LAVORI ED OPERE AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 170.712,32	40,39%

Individuazione della soglia massima d'incidenza del costo della manodopera		Durata	Ore/ giorno	Operaio	Operaio	Operaio	Totale uomini	Totale euro	mezzi	uomini / giorno
LAVORAZIONI				comune edile	qualificato edile	specializzato edile				
				29,72	32,84	35,23				
1	recupero fauna ittica 6 gg	6	8	2	1	0	3	€ 4.429,44	1 Furgone	18
2	formazione di opere provvisionali e loro successiva rimozione	10	8	3	0	0	3	€ 7.132,80	1 Decespugliatore / testata trinciante 1 Escavatore Autocarro	30
3	nuovo manufatto di scarico del Colo Crivella in sponda destra della roggia Regina Codogna con formazione di ponte campestre	15	8	2	1	0	3	€ 11.073,60	1 Autobotoniera 1 Escavatore 1 Autocarro	45
4	formazione di platea in c.c.a., consolidamento delle fondazioni e restauro conservativo delle murature del ponte canale della roggia Campolunga sulla roggia Regina Codogna	10	8	2	1	0	3	€ 7.382,40	1 Autobotoniera 1 Escavatore 1 Autocarro	30
5	nuovo manufatto ponte stradale lungo la roggia Regina Codogna - Strada Comunale per Cascina Campolungo	20	8	2	1	1	4	€ 20.401,60	1 Vibrofinitrice 1 Rullo Compressore 1 Escavatore 1 Pala gommata 1 Autocarro 1 Autobotoniera	80
6	nuovo manufatto ponte campestre lungo la roggia Regina Codogna - accesso alla Cascina Cesarina	10	8	2	1	0	3	€ 7.382,40	1 Autobotoniera 1 Escavatore 1 Autocarro	30
7	nuovo manufatto ponte stradale lungo la roggia Regina Codogna - Strada Comunale via Marescalca	20	8	2	1	1	4	€ 20.401,60	1 Vibrofinitrice 1 Rullo Compressore 1 Escavatore 1 Pala gommata 1 Autocarro 1 Autobotoniera	80
8	consolidamento del corpo arginale e messa in sicurezza della struttura d'alveo della tratta di roggia Regina Codogna posta in fregio alla roggia Vistarina a valle della località Muzza Piacentina	30	8	3	1	0	4	€ 29.280,00	1 Pala Gommata 2 Escavatori 1 Autocarro	120
9	formazione di difese spondali con pietrame tipo "Rezzato" lungo i canali Regina Codogna Colo Crivella - Cavo Almos - San Simone	40	8	3	0	0	3	€ 28.531,20	1 Pala Gommata 1 Escavatore 1 Autocarro	120
10	nuovo manufatto ponte canale Cavo Almos lungo il Colo Crivella	15	8	2	1	0	3	€ 11.073,60	1 Autobotoniera 1 Escavatore 1 Autocarro	45
11	consolidamento in c.c.a. delle murature del ponte canale della roggia Campolunga lungo il Colo Crivella e formazione di nuovo ponte campestre.	15	8	2	1	0	3	€ 11.073,60	1 Autobotoniera 1 Escavatore 1 Autocarro	45
12	nuovo manufatto di ferma e derivazione della roggia San Simone	15	8	2	1	0	3	€ 11.073,60	1 Autobotoniera 1 Escavatore 1 Autocarro	45
13	rivestimento in pietrame dello scarico della roggia Bolletta Ospitala in Colo Crivella	2	8	2	1	0	3	€ 1.476,48	1 Vibrofinitrice 1 Rullo Compressore 1 Escavatore 1 Pala gommata 1 Autocarro	6

TOTALE LAVORI ED OPERE AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 422.612,19
COSTO MASSIMO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA	€ 170.712,32
PERCENTUALE D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA	40,39%