



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 REGIONE LOMBARDIA N. 9131 DEL 02/11/2015

PIOGGE ALLUVIONALI DAL 1 MARZO AL 15 GIUGNO 2013

RIPRISTINO STRUTTURE SPONDALI COLLETTORE
PRINCIPALE DI BONIFICA ANCONA NEI COMUNI DI
GUARDAMIGLIO, ORIO LITTA, SENNA LODIGIANA E SOMAGLIA

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

Edizione
Gennaio 2017

Il Presidente
Ettore Grecchi

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Ettore Fanfani

I Progettisti
Dott. Ing. Ettore Fanfani; Dott. Ing. Andrea Mazzi

ANALISI PREZZI 1

relativa al costo di formazione di difese d'alveo e spondali per il ripristino e la messa in sicurezza delle strutture d'alveo del canale Ancona mediante fornitura e posa di blocchi di pietrame di medio-grande pezzatura (blocchi ciclopici del volume compreso tra 0,80 mc e 1,20 mc per blocco) di pietra calcarea tipo "rezzato" da collocarsi a secco, aventi conformazione con un lato a "piano sega" corrispondente al lato visibile del paramento (posa a "faccia a vista"). La posa dovrà avvenire con l'ausilio di modine di legno, per la perfetta definizione del profilo e delle giaciture delle berme di fondazione e dei paramenti spondali. Compreso il trasporto dalla cava al deposito materiale del cantiere, il paleggiamento fino all'area di posa e la posa stessa secondo le sagome e le indicazioni delle tavole di progetto. 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.

Altresì dovrà essere eseguito l'intasamento degli interstizi e delle cavità tra i blocchi ciclopici con pezzi di pietrame idonei di piccole dimensioni al fine di assicurare la continuità strutturale del paramento. E' compresa la ricostruzione, con materiale terroso presente in cantiere, della parte superiore del paramento spondale con giacitura complanare alla superficie del pietrame sino alla formazione del ciglio superiore di sponda. L'esecuzione è sviluppabile secondo le indicazioni individuabili nella tavola n° 2 secondo gli sviluppi lineari di cui alle tavole 3.

BLOCCHI DI PIETrame DI CAVA DI NATURA CALCAREA FRANCO CAVA

A43001	mc	€ / mc	TOTALE	€
	1,00	10,84	10,84	
tot.	1,00	10,84	10,84	10,84

MAGGIORAZIONE LAVORAZIONE PRECEDENTE PER FORNITURA PIETrame FACCIA A VISTA

analisi n°5	mc	€ / mc	TOTALE	€
	1,00	8,00	8,00	
tot.	1,00	8,00	8,00	8,00

TRASPORTO MATERIALE DI NATURA CALCAREA AUTOCARRO DA 18 MC

analisi n°4	ore / mc	€ / ora	TOTALE
	0,26	65,00	16,90

tot.	0,26	65,00	16,90	16,90
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------

ESCAVATORE CINGOLATO

N04025

ore / mc	€ / ora	TOTALE
-----------------	----------------	---------------

0,12	71,76	8,61
------	-------	------

tot.	0,12	71,76	8,61	8,61
-------------	-------------	--------------	-------------	-------------

PALA GOMMATA

N04012

ore / mc	€ / ora	TOTALE
-----------------	----------------	---------------

0,19	67,58	12,84
------	-------	-------

tot.	0,19	67,58	12,84	12,84
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------

TOTALE	€ / mc	57,19
---------------	---------------	--------------

ANALISI PREZZI N° 2

relativa al costo di un metro lineare di riprofilatura scarpata mediante recupero del pietrame franato, accatastamento provvisorio lungo il canale, paleggiamento e riposizionamento del pietrame per la realizzazione del solo fondo del canale stesso

ESCAVATORE CINGOLATO

N04025

	ore / m	€ / ora	TOTALE	
	0,25	71,76	17,94	
tot.	0,25	71,76	17,94	17,94

PALA GOMMATA

N04012

	ore / m	€ / ora	TOTALE	
	0,20	67,58	13,52	
tot.	0,20	67,58	13,52	13,52

TOTALE € / m 31,46

ANALISI PREZZI N° 3

Fornitura e posa in opera di un metro quadrato di geotessuto secondo le seguenti caratteristiche:

geotessile nontessuti a filo continuo spundoned 100% polipropilene.

- Massa areica 800,00 g/mq
- Resistenza a trazione 55 kN/m
- Resistenza al punzonamento 9,5 kN

geotessuto

	mq	€/mq	TOTALE	€
	1,00	4,70	4,70	
tot.	1,00	4,70	4,70	4,70

operaio qualificato

M01003

	ore / mq	€ / ora	TOTALE	
	0,07	29,79	2,09	
tot.	0,07	29,79	2,09	2,09

TOTALE € / mq 6,79

ANALISI PREZZI N° 4

relativa al costo orario di autocarro con cassone ribaltabile, portata massima 18 mc. Prezzo definito sulla base di indagine di mercato afferente ai prezzi medi di mercato correnti.

AUTOCARRO 18 mc

	ore	€ / ora	TOTALE	
	1,00	65,00	65,00	
tot.	1,00	65,00	65,00	65,00

ANALISI PREZZI N° 5

relativa al sovrapprezzo al mc di pietrame per conformazione con un lato a "piano sega" corrispondente al lato visibile del paramento (posa a "faccia a vista"). La posa dovrà avvenire con l'ausilio di modine di legno, per la perfetta definizione del profilo e delle giaciture delle berme di fondazione e dei paramenti spondali. Prezzo definito sulla base di indagine di mercato afferente ai prezzi medi di mercato correnti.

SOVRAPPREZZO PIETRAME FACCIA A VISTA

	mc	€ / mc	TOTALE	
	1,00	8,00	8,00	
tot.	1,00	8,00	8,00	8,00