



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
MUZZA CON CONSOLIDAMENTO SPONDALE IN COMUNE
DI TURANO LODIGIANO E CASTIGLIONE D'ADDA

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Edizione
Settembre 2016

Il Presidente
Ettore Grecchi

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Marco Chiesa

Il Progettista
dott. Ing. Marco Chiesa – dott. Ing. Giuseppe Meazza

Opere provvisoriale e di carattere generale: esecuzione di tutte le opere di carattere provvisorio, preparatorio e logistico per consentire un ottimale svolgimento di tutti i lavori, deviazione di tutte le acque opere di aggettamento, tubazioni provvisorie, ture in terra, recupero pesci (legge Regionale 31/08), sbarramenti e segnaletica stradale preparazione del cantiere e ogni altra prestazione o lavoro provvisorio necessario, compresa la rimozione delle stesse e i pristini stati

A corpo € 10.000,00

Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico per la formazione della nicchia di posa del pietrame, di cui alla voce successiva, su fondo e paramenti spondali dell'alveo, secondo sagome, quote e dimensioni riportate per le sezioni di progetto negli elaborati grafici, con parziale utilizzo in loco per la eventuale imbottitura delle erosioni di sponda. Il restante materiale di scavo dovrà essere caricato e trasportato nell'apposita area di stoccaggio e movimentazione materiali di risulta, ubicata nell'ambito dell'area di cantiere.

F15005a						
Tratto	Sviluppo [m]	spessore [m]	lunghezz [m]	tot [mc]	€/mc	Totale [€]
Berma	2,50	1,50	250,00	937,50	3,86 €	3.620,63
scarpata	4,00	0,80	250,00	800,00	3,86 €	3.089,53

Formazione di difesa spondale per il ripristino e la messa in sicurezza delle strutture d'alveo del Colatore Muzza 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). La posa dovrà avvenire con l'ausilio di modine di legno, per la perfetta definizione delle giaciture delle berme di fondazione e dei paramenti spondali. 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. 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. L'esecuzione è sviluppabile secondo le indicazioni individuabili nella tavola n° 5 secondo gli sviluppi lineari di cui alle tavole 5 - 6.

Analisi prezzi n° 1

berma [m]	scarpata [m]	spessore [m]	lunghezz [m]	tot [mc]	€/mc		
2,50		1,50	250,00	937,50	65,70 €		61.593,75
	4,00	0,80	250,00	800,00	65,70 €		52.560,00

Sommano per difese in pietrame € 114.153,75

Totale generale 130.863,91

RIPRISTINO FUNZIONALITA' DELL'ALVEO DEL COLATORE MUZZA CON
CONSOLIDAMENTO SPONDALE IN COMUNE DI TURANO LODIGIANO E CASTIGLIONE
D'ADDA

Progetto Esecutivo
Quadro economico complessivo

A)	Opere con affidamento in appalto	€	130.863,91
B)	Opere in economia mediante amministrazione diretta	€	11.677,08
C)	Sommano per lavori ed opere	€	142.540,99
D)	oneri sic. 81/2008 e s.m.i. non soggetti a ribasso	€	5.000,00
E)	Sommano complessivamente per lavori ed opere	€	147.540,99
F)	Occupazione temporanea per area di cantiere e frutti pendenti	€	-
G)	IVA (22 % su E)	€	32.459,02
H)	Spese tecniche generali (10 % su I) Comprensivo degli oneri di cui all'art. 113 del D.lgs 50/2016	€	20.000,00
I)	Sommano complessivamente per l'intervento	€	200.000,00

Lodi Settembre 2016