

## DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO

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 fauna ittica (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.

Tratto A - A': Ricostruzione in sagome, dimensioni e geometria della sponda sinistra nel tratto in adiacenza alla S.P. n°23, previa ripresa del materiale franato in alveo e sistemazione dello stesso, ricalibratura del paramento spondale con formazione di letto di posa del pietrame tipo "rezzato" in media pezzatura da collocarsi a secco, con spessore 60 cm, a formare una difesa idraulica secondo sagome e dimensioni riportate in tavola n°11.

Lunghezza complessiva intervento 380,00 m.

Tratto B - C: Ricostruzione in sagome, dimensioni e geometria della sponda sinistra nel primo tratto cittadino in adiacenza ad alcune abitazioni, previa ripresa del materiale franato in alveo e sistemazione dello stesso, ricalibratura del paramento spondale con formazione di letto di posa del pietrame tipo "rezzato" in media pezzatura da collocarsi a secco, con spessore 60 cm, a formare una difesa idraulica secondo sagome e dimensioni riportate in tavola n°11.

Lunghezza complessiva intervento 55,00 m.

Tratto D - E: Ricostruzione in sagome, dimensioni e geometria della sponda destra nel terzo tratto cittadino a monte del manufatto di scarico in sillaro, previa ripresa del materiale franato in alveo e sistemazione dello stesso, ricalibratura del paramento spondale con formazione di letto di posa del pietrame tipo "rezzato" in media pezzatura da collocarsi a secco, con spessore 60 cm, a formare una difesa idraulica secondo sagome e dimensioni riportate in tavola n°11.

Lunghezza complessiva intervento 35,00 m.

Tratto C - D: Ripristino strutturale e messa in sicurezza statica mediante la ricostruzione delle strutture d'alveo per mezzo di canalizzazione a cielo aperto in c.c.a. gettato in opera (vedasi tavola n°7). E' previsto il consolidamento mediante sottomurazione e collegamento statico con la spallatura di monte e la platea contigua della spallatura esistente (lunghezza 14,00 m), a monte del ponte all'intersezione con via Roma. Sono altresì previste tute le opere provvisoriale necessarie all'esecuzione dell'intervento, ivi compresa la canalizzazione provvisoria di bypass da costituirsi con tubazione diametro  $\square$  100 cm come da prescrizioni di tavola n°7.

Lunghezza complessiva intervento 60,00 m.

Punto E: Ripristino della piena funzionalità statica e idraulica e della capacità di regolazione del manufatto di scarico del canale Muzzino di Borghetto (vedasi tavola n°5) mediante il ripristino e la sostituzione degli organi di movimentazione e di regolazione, con più interventi di sistemazione e messa in sicurezza: formazione di sfioratore di sicurezza lunghezza 10 m per lo scarico automatico delle portate di piena, comprensivo di scarico di regolazione larghezza 1 m con relativa paratoia in acciaio zincato di regolazione e condotto di scarico in tubo corrugato a doppia parete in PPam (PoliPropilene ad alto modulo). Formazione di difesa idraulica di fondo da costituirsi in pietrame tipo "rezzato" da posarsi a secco per tutto il fronte del manufatto di scarico compreso il raccordo con il tratto di monte.

Per le specifiche tecniche di dettaglio vedasi tavola n°8.

COLO MUZZINO  
DI BORGHETTO

COMUNE DI  
BORGHETTO LODIGIANO



CONSORZIO BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA

Lodi: Via Nino dall'Oro n° 4 - tel. 0371/420189 - fax: 0371/50393 - e-mail cmuzza@muzza.it

Commissario Delegato per l'attuazione dei primi interventi urgenti di protezione cicile conseguenti alle eccezionali avversità atmosferiche che hanno colpito il territorio della Regione Lombardia nei giorni dal 11 al 22 novembre 2014 (OCDPC 03/03/2015 N. 226)  
Intervento 29E - Allegato E - scheda rasda n° 19288

BORGHETTO LODIGIANO - COLO MUZZINO DI BORGHETTO  
FRANE SPONDALI A MONTE DELL'ABITATO COMUNALE,  
CEDIMENTO SPONDALE IN VIA ROMA - RIPRESA FRANE  
CON FORMAZIONE DI DIFESA IDRAULICA

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. 05 PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONI  
DELLE OPERE IN PROGETTO  
Scala 1: 5.000

Edizione:  
Luglio 2016

Il Presidente  
Ettore Grecchi

Il Responsabile del Procedimento  
dott. ing. Marco Chiesa

I Progettisti  
dott. ing. Marco Chiesa - Geom. Ernesto Davidi