Mappatura territoriale con indicazione degli interventi relativi alla bonifica ed alla riduzione del rischio idraulico

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

PRESIDENTE:
Ettore Grecchi

DIRETTORE GENERALE:
dott. ing. Ettore Fanfani

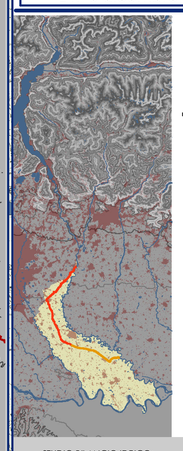
DIRIGENTI:
dott. ing. Marco Chiesa (DIRETTORE TECNICO - VICE DIRETTORE)
dott. Sergio Carniti
dott. Caludio Tarlocco

COLLABORAZIONI ESTERNE:
Percorsi Sostenibili
Valutazioni ambientali territoriali e socio economiche
Studio Associato PERCORSI SOSTENIBILI
via Volterra, 9
20146 MILANO
www.percorsisostenibili.com

PIANO COMPRENSORIALE DI BONIFICA, DI IRRIGAZIONE E DI TUTELA DEL TERRITORIO RURALE

L.R. 5 dicembre 2008 n°31, art. 88 - D.G.R. 2 ottobre 2015 n° X/4110

PIANO COMPRENSORIALE



ALLEGATI CARTOGRAFICI

TAV.17

CARTA DELLE OPERE DI BONIFICA IN PROGETTO
Mappatura territoriale con indicazione degli interventi relativi alla bonifica ed alla riduzione del rischio idraulico

scala 1:50.000

EDIZIONE: GENNAIO 2018

RELATORI:
dott. ing. Ettore Fanfani
dott. ing. Marco Chiesa
dott. Sergio Carniti

STUDIO BILANCIO IDRICO:
dott. ing. Giuseppe Meazza
dott. Alessio Moscarifoli

CARTOGRAFIA:
dott. Alberto Belloni

STUDIO IRRIGAZIONE E BONIFICA:
dott. ing. Andrea Mazzi
geom. Ernesto Davidi
geom. Francesco Davidi
geom. Attilio Lucchini

GRAFICA:
Sandro Cusano

RIQUADRI INFORMATIVI

legenda:

basi tematiche:

- Canale Muzza
- Colatore Muzza
- Collettore Generale di Bonifica
- Torrente Molgora

bacini idraulici comprensoriali:

- Adda meridionale
- Adda settentrionale
- Lambro meridionale
- Lambro settentrionale
- Po meridionale
- Po settentrionale

progettualità:

- Interventi lineari
- Interventi puntuali
- Interventi finalizzati alla riduzione del rischio sul reticolo secondario di pianura (fonte Piano di Gestione Rischio Alluvioni (PGRA)
- Interventi finalizzati alla riduzione del rischio sul reticolo secondario di pianura (studio consortile alluvione nov. 2014)

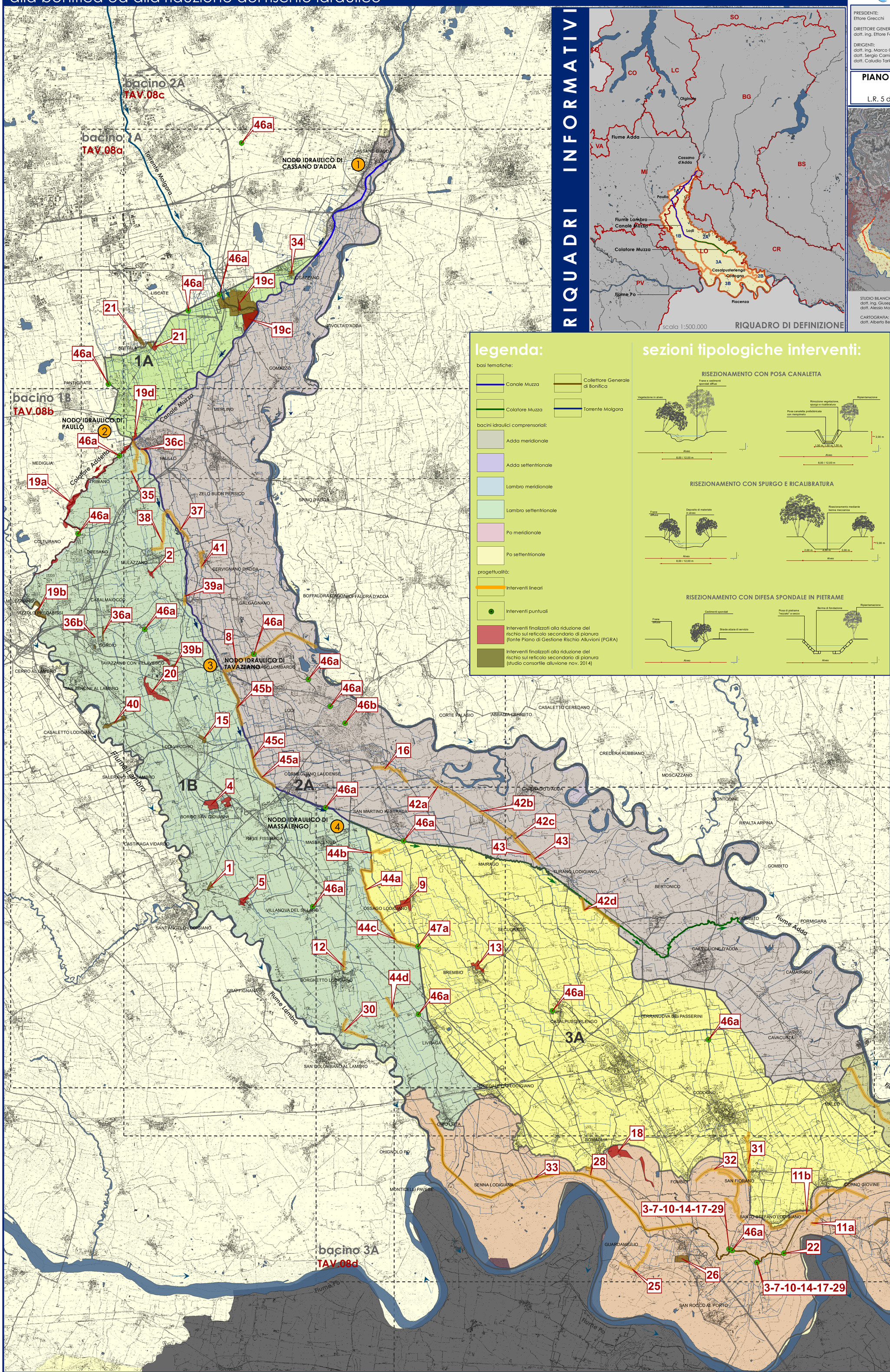
sezioni tipologiche interventi:

RISEZIONAMENTO CON POSA CANALETTA

RISEZIONAMENTO CON SPURGO E RICALIBRATURA

RISEZIONAMENTO CON DIFESA SPONDALE IN PIETRAME

n°	distretto	AZIONE
1	CL007	Ripristino funzionale e messa in sicurezza del tratto urbano della Roggia Donna, al fine della salvaguardia idraulica dei territori di S. Angelo Lodigiano frazione Maiano
2	BP13	Risoluzione delle criticità per il recepimento degli scarichi urbani ed industriali nel territorio del comune di Mulazzano mediante il Colatore Triuiza
3	LO008B-BP51-AR13-BP42	Impianti idrovori del territorio basso: manutenzione straordinaria degli organi elettromeccanici e degli apparati impiantistici - 1° lotto
4	BP14-BP20	Intervento di sistemazione idraulica di Sillaro Bargana nei comuni di Borgo San Giovanni e Villanova del Sillaro - 1° Lotto
5	BP14-BP20	Intervento di sistemazione idraulica di Sillaro Bargana nel comune di Villanova del Sillaro - 2° Lotto
6	BP51	Ripristino funzionale e messa in sicurezza del canale Risaia per una lunghezza di circa ml. 2.800,0 m al fine della salvaguardia del territorio di Caselle Landi
7	LO008B-BP51-AR13-BP42	Adeguamento funzionale alla sicurezza degli impianti idrovori di bonifica del territorio della Bassa Lodigiana: dotazione di sgrigliatore meccanico automatico per la raccolta e la gestione del materiale drenato per ogni impianto
8	BP12	Rifacimento integrale del paramento di difesa dell'alveo dello scaricatore Belgiardino
9	BP14	Vettoriamento parziale delle portate del colatore Spoldo in Colatrice Casala per la salvaguardia idraulica dell'abitato di Ossago
10	LO008B-BP51-AR13-BP42	Manutenzione straordinaria e adeguamento funzionale dei fabbricati degli impianti idrovori consortili
11a	BP46	Manutenzione straordinaria rete di bonifica del canale Abbazia
11b	AR07-BP46	Manutenzione straordinaria rete di bonifica del canale Fornasotto
12	BP38	Ripristino della funzionalità del colatore Muzzino nel tratto urbano di Borghetto Lodigiano
13	BP37	Convenzione con Regione Lombardia per la gestione dei corsi d'acqua del reticolo principale che insistono sul comprensorio del Consorzio bonifica Muzza Bassa Lodigiana: ripristino funzionalità dell'alveo e consolidamento spondale del colatore Brembiolo
14	LO008B-BP51-AR13-BP42	Opere edili per la messa in sicurezza delle case di custodia del territorio basso, con interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria
15	BP14	Sistemazione e ripristino funzionale del canale Balzarina nel tratto urbano in comune di Lodivecchio: adeguamento idraulico - funzionale del canale Balzarina e della rete irriguo - idraulica connessa al fine della salvaguardia idraulica dei territori in comune di Lodi Vecchio in provincia di Lodi
16	BP21-BP27	Scaricatore Bertonica: sistemazione idraulica per l'adeguamento della capacità ricettiva - 2° lotto
17	LO008B-BP51-AR13-BP42	Impianti idrovori del territorio basso: manutenzione straordinaria degli organi elettromeccanici e degli apparati impiantistici - 1° Lotto
18	BP39-LO008A	Nuovo impianto idrovoro Somaglia bassa: adeguamento drenaggio e vettoriamento rete di bonifica canali Serpa, Somaglia e Montecchie
19a	Fuori comprensorio-BP10-AR03-	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Ca' de Bolli — Adeguamento idraulico - funzionale del canale colatore Addetta
19b	BP11	Interventi di mitigazione idraulica relativi al sistema Molgora-Muzza-Addetta-Lambro — Interventi di mitigazione del rischio idraulico sul fiume Lambro in comune di Melegnano
19c	BP03	Interventi di protezione idraulica per esondazione del torrente Molgora in comune di Lavagna di Comazzo e di Truccazzano in provincia di Milano
19d	BP03	Adeguamento della capacità idraulica per il recepimento delle portate di piena del canale Muzza per il tratto Lavagna-Paullo
20	BP11-BP13-BP14	Adeguamento della capacità recettiva del reticolo interferente con l'abitato di Tavazzano Con Villavesco per la risoluzione delle criticità, la salvaguardia idraulica del tratto urbano e territori limitrofi
21	Fuori comprensorio-BP03	Convenzione con Regione Lombardia per la progettazione di un piano di interventi finalizzati alla messa in sicurezza del territorio Settalese e dei comuni confinanti: Liscate, Mediglia, Pantigliate e Paulio.
22	AR07-BP45	Intervento di manutenzione straordinaria manufatto Chiavicone - S. Stefano Lodigiano: ripristino delle paratoie lato Po e lato Canale Allacciante
23	AR11-AR12	Ripristino e adeguamento funzionale del canale collettore dell'impianto di bonifica di Castelnuovo Bocca d'Adda dalla chiavica della Costa alla foce
24a	BP44	Adeguamento idraulico - funzionale del canale Ballottino Stanga (canale principale e secondario) — Canale principale
24b	BP44	Canale secondario
25	BP47-AR17	Intervento di adeguamento statico-funzionale del Canale di bonifica Valloria Guardamiglio
26	BP47	Nuova realizzazione canale di bonifica zona cimitero di Guardamiglio
27	BP17-BP33-BP49-BP41-AR13	Ripristino funzionale del canale collettore dell'impianto di bonifica di Maccastorna
28	CB006-BP39	Intervento di adeguamento dei paramenti spondali della Roggia Guardalobbia di Somaglia con realizzazione di difesa in pietrame a sezione completa fino allo scarico in Ancona
29	LO008B-BP51-AR13-BP42	Adeguamento funzionale della sicurezza degli impianti idrovori di bonifica del territorio della Bassa Lodigiana: sostituzione parti impianto elettrico in conformità alla normativa vigente
30	BP38	Ripristino e adeguamento funzionale delle strutture d'alveo della roggia Marchesina da Mulino Tre Ruote fino al Lambro
31	BP17	Intervento di manutenzione ordinaria e ripristino funzionale del Canale Fossadazzo a Codogno - San Fiorano
32	BP17-LO008B	Intervento di manutenzione straordinaria del canale Acqualunga 1-2-3 e Tencarola di San Fiorano
33	LO121-LO005-BP39-AR05-CB006-	Intervento di adeguamento dei paramenti spondali del canale Ancona con realizzazione di difesa in pietrame a sezione completa
34	FON703	Sistemazione e ripristino funzionale della roggia Cattaneo Settala nel tratto urbano in comune di Truccazzano: adeguamento idraulico - funzionale del canale e della rete irriguo - idraulica connessa al fine della salvaguardia idraulica dei territori in comune di Truccazzano in provincia di Milano
35	AR03	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Cavo Bolca per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.
36a	BP11	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Apollo — Adeguamento funzionale dei canali Camola Fratta Vecchia e Laccama Maiocca in comune di Sordio - 1° stralcio
36b	BP11	Adeguamento funzionale dei canali Camola Fratta Vecchia e Laccama Maiocca in comune di Sordio - 2° stralcio
36c	AR03	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Apollo per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio in Comune di Paulio
37	BP08-BP12	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Saturno per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.
38	BP11	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Iris per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio in Comune di Mulazzano
39a	BP13	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Tris — Sistemazione strutture spondali per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio e messa in sicurezza del canale derivatore Cavo Tris in comune di Mulazzano
39b	BP14	Sistemazione e ripristino funzionale del canale Muzzino ramo Bagnolo nel tratto urbano in comune di Tavazzano con Villavesco: sistemazione tratto canalizzato all'interno dell'abitato
40	BP14	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione della roggia S.Maria: adeguamento della capacità di scarico in fiume Lambro nel territorio comunale di S. Zenone al Lambro
41	BP12	Ripristino funzionale e messa in sicurezza idraulica dell'alveo del scaricatore Bertonica in comune di Cervignano d'Adda
42a	BP21	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Ca' de Bolli — Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Cà de Bolli per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio - 1° lotto
42b	BP21-BP26	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Cà de Bolli per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio - 2° lotto
42c	BP26	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Cà de Bolli per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio - 3° lotto
42d	BP33	Ripristino dell'affidabilità statico-funzionale delle sponde d'alveo del Derivatore Baggia
43	BP26-BP33	Sistemazione strutture spondali della roggia Baggia Ramo per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.
44a	BP38-BP39	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Canale di collegamaneto (Lanfroia, Vigana, Ca del Parto) — Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Cà del Parto per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio - 1° lotto.
44b	BP37	Ripristino funzionale delle strutture spondali del Derivatore Lanfroia
44c	BP38-BP39	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Cà del Parto per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio. Comuni di Ossago Lodigiano, Massalengo e Brembio in provincia di Lodi 2° lotto.
44d	BP38	Ripristino dell'efficienza idraulico funzionale dei canali Frata Ospedaletta, Granata e Marmora nei Comuni di Borghetto Lodigiano e Livraga
45a	BP15	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Canale Muzza — Ripristino funzionale delle strutture spondali del Canale Muzza nel tratto da cascina Sesmonea a levata Quaresimina - sponda sinistra
45b	BP14	Ripristino funzionale delle strutture spondali dell'intera sezione del Canale Muzza nel tratto dalla levate Vistarina alla Centrale di Tavazzano
45c	BP15	Ripristino funzionale della struttura spondale del Canale Muzza nel tratto tra la levata Quaresimina e il tratto di monte per una lunghezza di circa 500 ml - sponda destra
46a	Comprensorio	Telecontrollo e telerilevamento — Installazione centraline di monitoraggio su tutto il comprensorio
46b	Comprensorio	H2Online - Sistema di prevenzione, monitoraggio e mitigazione del dissesto idrogeologico



TAV.17 CARTA DELLE OPERE DI BONIFICA IN PROGETTO

scala 1:50.000