

Mappatura del bacino 2a 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 - VICE DIRETTORE  
Dott. Sergio Camilli  
Dott. Claudio Tarlocco

COLLABORAZIONI ESTERNE:  
  
Percorsi Sostenibili  
Studio Associato PERCORSI SOSTENIBILI  
via Volterra, 9  
20146 MILANO  
www.percorsisostenibili.com

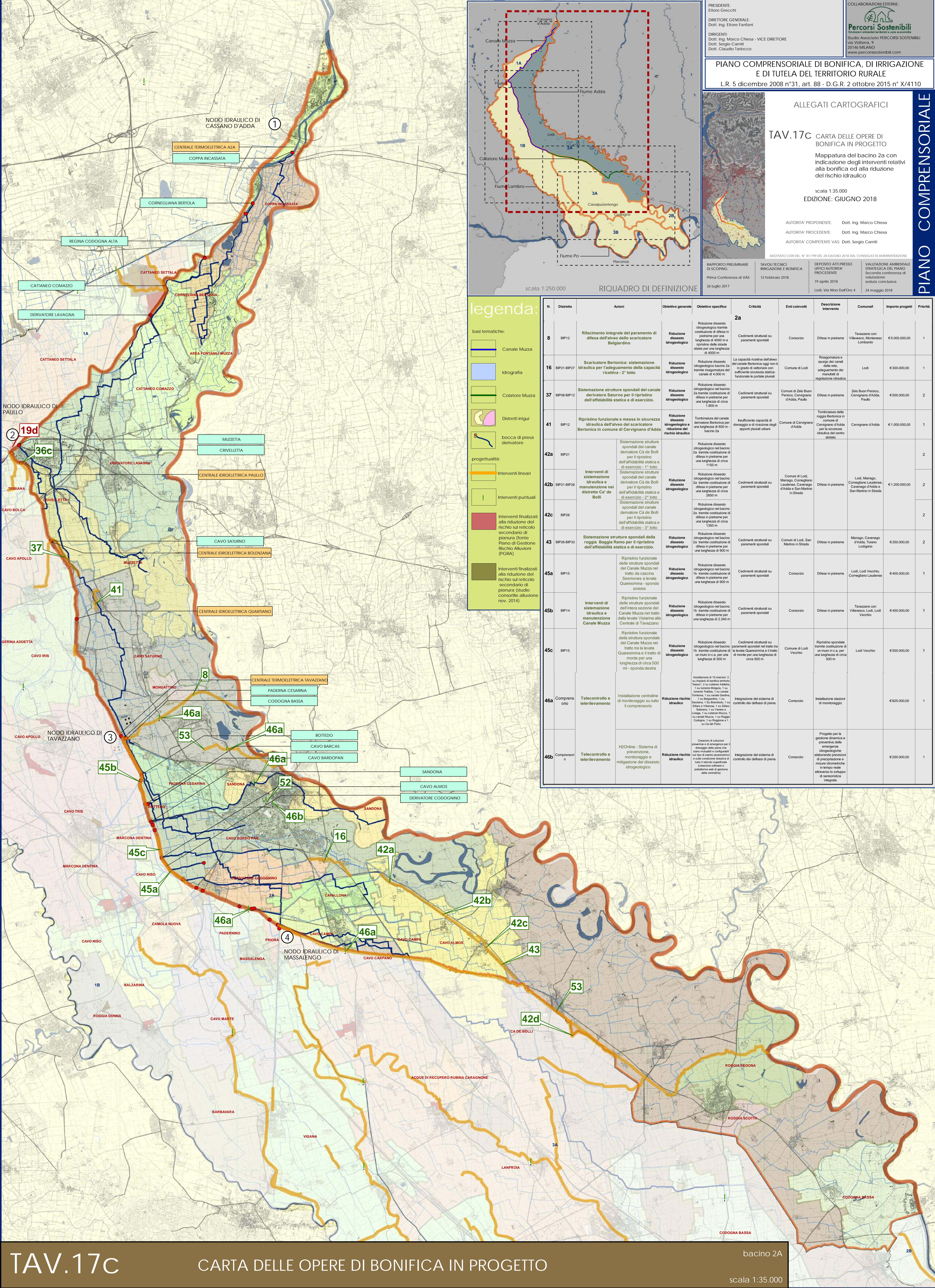
PIANO COMPENSORIALE DI BONIFICA, DI IRRIGAZIONE E DI TUTELA DEL TERRITORIO RURALE  
L.R. 5 dicembre 2008 n°31, art. 88 - D.G.R. 2 ottobre 2015 n° X/4110

ALLEGATI CARTOGRAFICI

TAV.17C CARTA DELLE OPERE DI BONIFICA IN PROGETTO  
Mappatura del bacino 2a con indicazione degli interventi relativi alla bonifica ed alla riduzione del rischio idraulico  
scala 1:35.000  
EDIZIONE: GIUGNO 2018


AUTORITA' PROPONENTE: Dott. Ing. Marco Chiesa  
AUTORITA' PROCEDENTE: Dott. Ing. Marco Chiesa  
AUTORITA' COMPETENTE VAS: Dott. Sergio Camilli


ADOTTATO CON DEL. N° 81/799 DEL 28 GIUGNO 2018 DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
RAPPORTO PRELIMINARE DI SCOPING  
Prima Conferenza di VAS  
26 luglio 2017  
TAVOLI TECNICI IRRIGAZIONE E BONIFICA  
12 febbraio 2018  
DEPOSITO ATTI PRESSO UFFICI AUTORITA' PROCEDENTE  
19 aprile 2018  
VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL PIANO  
Seconda conferenza di valutazione  
solida conclusiva  
Lodi, Via Nino Dall'Oro 4  
24 maggio 2018

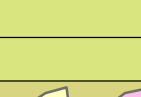



legenda:

basil tematiche:


 Canale Muzza


 Idrografia


 Distretti ingui

 bocca di presa derivatore

progettualità:

 Interventi lineari

 Interventi puntuali

 Interventi finalizzati alla riduzione del rischio sul reticolo secondario di pianura (Fonte Piano di Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) consorzio situazione nov. 2014)

N.	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
8	BP12	Rifacimento integrale del paramento di difesa dell'alveo dello scaricatore Belgardino	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di 400 m e ripristino della strada asfaltata per una lunghezza di 400 m	Cedimenti strutturali su paramenti spondali	Consorzio	Difese in piegamme	Tavazzano con Villaverde, Montebello Lodigiano	€ 5.000.000,00	1
16	BP21-BP27	Scaricatore Bertonica: sistemazione idraulica per l'adeguamento della capacità ricettiva - 2° lotto	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di 400 m e ripristino della strada asfaltata per una lunghezza di 400 m	La capacità ricettiva dell'alveo del canale Bertonica oggi non è in grado di veicolare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pianali	Comune di Lodi	Risistemazione e spurgo dei canali della rete idraulica del manufatto di regolazione idraulica	Lodi	€ 300.000,00	1
37	BP08-BP12	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Saturno per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di circa 1.800 m	Cedimenti strutturali su paramenti spondali	Comuni di Zelo Buon Persico, Persico, Cavenago d'Adda, Paolo	Difese in piegamme	Zelo Buon Persico, Cavenago d'Adda, Paolo	€ 500.000,00	2
41	BP12	Ripristino funzionale e messa in sicurezza idraulica dell'alveo dello scaricatore Bertonica in comune di Cavenago d'Adda	Riduzione dissesto idrogeologico e riduzione del rischio idraulico	Tombinatura del canale derivatore Bertonica per una lunghezza di 600 m - bacino 2a	Insufficiente capacità di drenaggio e di ricezione degli apporti pianali urbani	Comune di Cavenago d'Adda	Tombinatura della roggia Bertonica in comune di Cavenago d'Adda per la sicurezza idraulica del centro abitato	Cavenago d'Adda	€ 1.000.000,00	1
42a	BP21	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Ca de Bolli per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio - 1° lotto	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di circa 1.150 m	Cedimenti strutturali su paramenti spondali	Comuni di Lodi, Marago, Cavenago d'Adda, San Martino in Strada	Difese in piegamme	Lodi, Marago, Cavenago d'Adda, San Martino in Strada	€ 1.200.000,00	2
42b	BP21-BP26	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Ca de Bolli	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di circa 2.650 m	Cedimenti strutturali su paramenti spondali	Comuni di Lodi, Marago, Cavenago d'Adda, San Martino in Strada	Difese in piegamme	Lodi, Marago, Cavenago d'Adda, San Martino in Strada	€ 1.200.000,00	2
42c	BP26	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Ca de Bolli per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio - 2° lotto	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di circa 1.350 m	Cedimenti strutturali su paramenti spondali	Comuni di Lodi, San Martino in Strada	Difese in piegamme	Marago, Cavenago d'Adda, Lodigiano	€ 250.000,00	2
43	BP26-BP33	Sistemazione strutture spondali della roggia Baggia Ramo per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di 900 m	Cedimenti strutturali su paramenti spondali	Comuni di Lodi, San Martino in Strada	Difese in piegamme	Marago, Cavenago d'Adda, Lodigiano	€ 250.000,00	2
45a	BP15	Ripristino funzionale delle strutture spondali del Canale Muzza nel tratto da cascina Sesmona a levata Quaresima - sponda sinistra	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di 900 m	Cedimenti strutturali su paramenti spondali	Consorzio	Difese in piegamme	Lodi, Lodigiano, Cavenago d'Adda, Lodigiano	€ 400.000,00	1
45b	BP14	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione del canale Muzza	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di 2.340 m	Cedimenti strutturali su paramenti spondali	Consorzio	Difese in piegamme	Tavazzano con Villaverde, Lodigiano, Lodigiano	€ 400.000,00	1
45c	BP15	Ripristino funzionale della struttura spondale del Canale Muzza nel tratto tra la levata Quaresima e il tratto di monte per una lunghezza di circa 500 m - sponda destra	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in piegamme per una lunghezza di 500 m	Cedimenti strutturali su paramenti spondali nel tratto tra la levata Quaresima e il tratto di monte per una lunghezza di circa 500 m	Comune di Lodi Vecchio	Ripristino spondale tramite costituzione di un muro in c.a. per una lunghezza di circa 500 m	Lodi Vecchio	€ 500.000,00	1
46a	Compensatorio	Telecontrollo e telemonitoraggio	Riduzione rischio idraulico	Installazione centrale di monitoraggio su tutto il comprensorio	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena	Consorzio	Installazione stazioni di monitoraggio		€ 825.000,00	1
46b	Compensatorio	Telecontrollo e telemonitoraggio	Riduzione rischio idraulico	H2Online - Sistema di prevenzione, monitoraggio e mitigazione del dissesto idrogeologico	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena	Consorzio	Progetto per la gestione idraulica e prevenzione delle emergenze idrogeologiche elaborando previsioni di precipitazione e misure idrometriche in tempo reale attraverso lo sviluppo di sensoristica integrata		€ 200.000,00	1