# Mappatura del bacino 3a 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

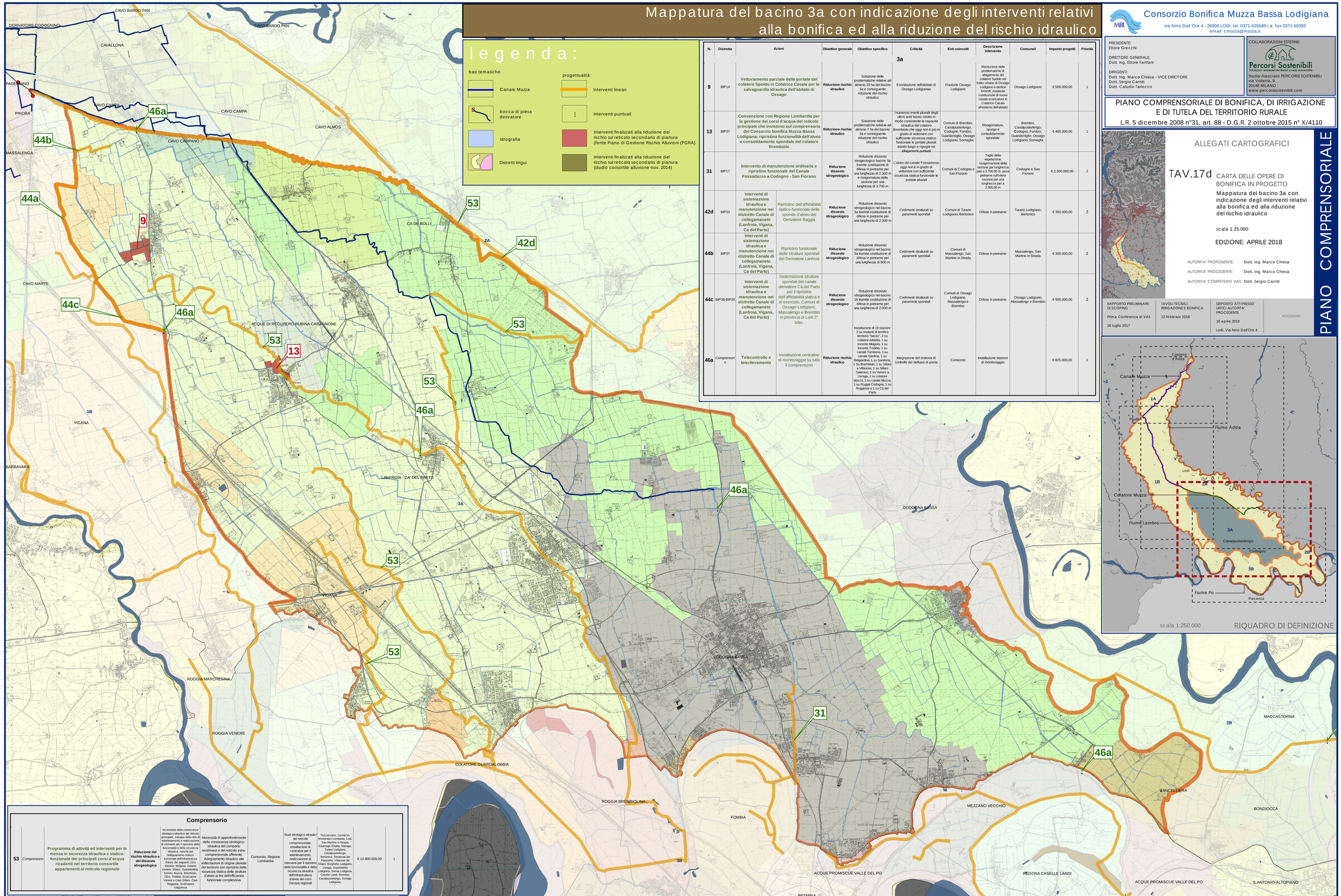
DIRETTORE GENERALE:
Dott. ing. Ettore Fanfani

DIRIGENTI:
Dott. ing. Marco Chiesa - VICE DIRETTORE
Dott. Sergio Carniti
Dott. Claudio Tarlocco

COLLABORAZIONI ESTERNE:
Percorsi Sostenibili
Valutazioni ambientali territoriali e reti 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




## legenda:

basi tematiche:

- Canale Muzza
- bocca di presa derivatore
- Idrografia
- Distretti irrigui

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)

### 3a

| N. | Distretto | Azioni | Obiettivo generale | Obiettivo specifico | Criticità | Enti coinvolti | Descrizione intervento | Comuneli | Importo progetti | Priorità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | BP14 | **Vettoriamento parziale delle portate del colatore Spoldo in Colatrice Casala per la salvaguardia idraulica dell'abitato di Ossago** | **Riduzione rischio idraulico** | Soluzione delle problematiche relative ad almeno 20 ha del bacino 3a e conseguente riduzione del rischio idraulico | Esondazione nell'abitato di Ossago Lodigiano | Frazione Ossago Lodigiano | Risoluzione delle problematiche di allagamento del colatore Spoldo nel tratto urbano di Ossago Lodigiano e territori limitrofi, mediante costituzione di nuovo canale scaricatore in Colatrice Casala all'esterno dell'abitato | Ossago Lodigiano | € 500.000,00 | 1 |
| 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** | **Riduzione rischio idraulico** | Soluzione delle problematiche relative ad almeno 7 ha del bacino 3a e conseguente riduzione del rischio idraulico | I numerosi eventi piuvali degli ultimi anni hanno ridotto in modo consistente la capacità idraulica del colatore Brembiolo che oggi non è più in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate piuvali dando luogo a rigurgiti ed allagamenti puntuali | Comuni di Brembio, Casalpusterlengo, Codogno, Fombio, Guardamiglio, Ossago Lodigiano, Somaglia | Risagomatura, spurgo e consolidamento spondale | Brembio, Casalpusterlengo, Codogno, Fombio, Guardamiglio, Ossago Lodigiano, Somaglia | € 400.000,00 | 1 |
| 31 | BP17 | **Intervento di manutenzione ordinaria e ripristino funzionale del Canale Fossadazzo a Codogno - San Fiorano** | **Riduzione dissesto idrogeologico** | Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 2.300 m e risagomatura della sezione per una lunghezza di 3.700 m | L'alveo del canale Fossadosso oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate piuvali | Comuni di Codogno e San Fiorano | Taglio della vegetazione, risagomazione della sezione per lunghezza pari a 3.700,00 m, posa pietrame sull'intera sezione per una lunghezza pari a 2.300,00 m | Codogno e San Fiorano | € 2.300.000,00 | 2 |
| 42d | BP33 | **Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Canale di collegamaneto (Lanfroia, Vigana, Ca del Parto)** | **Riduzione dissesto idrogeologico** | Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 3a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 2.300 m | Cedimenti strutturali su paramenti spondali | Comuni di Turano Lodigiano, Bertonico | Difese in pietrame | Turano Lodigiano, Bertonico | € 350.000,00 | 2 |
| 44b | BP37 | **Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Canale di collegamaneto (Lanfroia, Vigana, Ca del Parto)** | **Riduzione dissesto idrogeologico** | Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 3a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 900 m | Cedimenti strutturali su paramenti spondali | Comuni di Massalengo, San Martino in Strada | Difese in pietrame | Massalengo, San Martino in Strada | € 300.000,00 | 2 |
| 44c | BP35-BP39 | **Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Canale di collegamaneto (Lanfroia, Vigana, Ca del Parto)** | **Riduzione dissesto idrogeologico** | Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 2.000 m | Cedimenti strutturali su paramenti spondali | Comuni di Ossago Lodigiano, Massalengo e Brembio | Difese in pietrame | Ossago Lodigiano, Massalengo e Brembio | € 500.000,00 | 2 |
| 46a | Comprensorio | **Telecontrollo e telerilevamento** | **Riduzione rischio idraulico** | Installazione centraline di monitoraggio su tutto il comprensorio | Integrazione del sistema di controllo dei defussi di piena | Consorzio | Installazione stazioni di monitoraggio | | € 825.000,00 | 1 |

Installazione di 19 stazioni: 2 su impianti di bonifica territorio "basso", 2 su colatore Addetta, 1 su torrente Molgora, 1 su torrente Trobbia, 1 su canale Tormbona, 1 su canale Gardina, 1 su Belgiardino, 1 su Sardona, 1 Su Brembiolo, 1 su Sillaro a Villanova, 1 su Sillaro Salerano, 1 su Venere a Livraga, 1 su colatore Muzza, 1 su canale Muzza, 1 su Roggia Codogna, 1 su Roggione e 1 su Cà del Parto

### Comprensorio

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | Comprensorio | **Programma di attività ed interventi per la messa in sicurezza idraulica e statico-funzionale dei principali corsi d'acqua ricadenti nel territorio consortile appartenenti al reticolo regionale** | **Riduzione del rischio idraulico e del dissesto idrogeologico** | Incremento della conoscenza idrologico-idraulica del reticolo principale, sviluppo della rete di telerilevamento e realizzazione di interventi per il ripristino della funzionalità e della sicurezza idraulica, nonché per l'adeguamento statico-funzionale dell'infrastruttura d'alveo dei seguenti corsi d'acqua: Molgora, Colatori Venere, Sillaro, Guardalobbia, Serio6, Muzza, Brembiolo, Olona, Trobbia, Scaricatore Venere e Cave Sillaro, Cave Roggione, Scolmatore Valguercia | Necessità di approfondimento della conoscenza idrologico-idraulica del comparto nord/ovest e del reticolo extra-comprensoriale afferente. Adeguamento idraulico alle sollecitazioni di origine piuviale del territorio con ripristino della sicurezza statica delle strutture d'alveo ai fini dell'efficienza funzionale complessiva | Consorzio, Regione Lombardia | Studi idrologico-idraulici del reticolo comprensoriale, installazione di centraline per il telerilevamento, realizzazione di interventi per il ripristino della funzionalità e della sicurezza idraulica dell'infrastruttura d'alveo dei corsi d'acqua regionali | Truccazzano, Comazzo, Montanaso Lombardo, Lodi, San Martino in Strada, Cavenago d'Adda, Maleo, Turano Lodigiano, Casalpusterlengo, Bertonico, Terranova dei Passerini, Villanova del Sillaro, Borghetto Lodigiano, Livraga, Ospedaletto Lodigiano, Senna Lodigiana, Caselle Landi, Brembio, Casalpusterlengo, Ossago Lodigiano, | € 10.800.000,00 | 1 |

ALLEGATI CARTOGRAFICI

TAV.17d CARTA DELLE OPERE DI BONIFICA IN PROGETTO

Mappatura del bacino 3a con indicazione degli interventi relativi alla bonifica ed alla riduzione del rischio idraulico

scala 1:25.000

EDIZIONE: APRILE 2018

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

| RAPPORTO PRELIMINARE DI SCOPING | TAVOLI TECNICI IRRIGAZIONE E BONIFICA | DEPOSITO ATTI PRESSO UFFICI AUTORITA' PROCEDENTE | ADOZIONE |
|---|---|---|---|
| Prima Conferenza di VAS<br>26 luglio 2017 | 12 febbraio 2018 | 16 aprile 2018<br>Lodi, Via Nino Dall'Oro 4 | |

PIANO COMPRENSORIALE

Canale Muzza
Cassano d'Adda
Fiume Adda
Lodi
Colatore Muzza
Fiume Lambro
Casalpusterlengo
Codogno
Fiume Po
Piacenza
1A
1B
2A
3A
2B
3B

scala 1:250.000

RIQUADRO DI DEFINIZIONE

# TAV.17d

## CARTA DELLE OPERE DI BONIFICA IN PROGETTO

bacino 3A

scala 1:25.000