



**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 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

DOCUMENTO DI PIANO

# SCHEDE INTERVENTI

EDIZIONE: GIUGNO 2018

REVISIONE: MARZO 2025

Revisione a seguito dell'accoglimento  
delle osservazioni e prescrizioni  
del parere motivato - LUGLIO 2025

**AUTORITA' PROPONENTE:** Dott. Ing. Marco Chiesa

**AUTORITA' PROCEDENTE:** Dott. Ing. Marco Chiesa

**AUTORITA' COMPETENTE VAS:** Dott. Sergio Carniti

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

Lodi, Via Nino Dall'Oro 4

VALUTAZIONE AMBIENTALE  
STRATEGICA DEL PIANO  
Seconda conferenza di  
valutazione  
seduta conclusiva

24 maggio 2018

PIANO COMPRENSORIALE

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 5 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

La capacità ricettiva dell'alveo della roggia Donna oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Risezionamento per incremento della capacità idraulica

**Enti coinvolti:** Comune di S.Angelo Lodigiano

**Comune/i:** S.Angelo Lodigiano

**Importo progetto:** € 450.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
2	BIP13	Risoluzione delle criticità per il recepimento degli scarichi urbani ed industriali nel territorio del comune di Mulazzano mediante il Colatore Triulza	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 4 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Gli ingenti scarichi pluviali dei territori sottesi dal colatore Triulza ne saturano la capacità idraulica e non permettono la ricezione delle portate di drenaggio urbano del Comune di Mulazzano provocando allagamenti puntuali del centro abitato in oggetto

**Descrizione intervento:**

Risagomatura del Colatore Triulza, adeguamento dei relativi manufatti idraulici

**Enti coinvolti:** Comune di Mulazzano

**Comune/i:** Mulazzano

**Importo progetto:** € 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
3	LO008B- BIP51- AR13- BIP42	Impianti idrovori del territorio basso: manutenzione straordinaria degli organi elettromeccanici e degli apparati impiantistici - 1° lotto	1

**Obiettivo generale:**

Efficientamento funzionale

**Obiettivo specifico:**

Adeguamento normativo con miglioramento dell'efficienza

**Criticità:**

In occasione di eventi pluviali intensi e duraturi, gli impianti di bonifica restano in funzione per giorni usurando gli organi elettromeccanici in movimento che sono poi soggetti a malfunzionamenti provocando arresti degli impianti

**Descrizione intervento:**

Lavori di manutenzione straordinaria agli organi elettromeccanici degli impianti di sollevamento di S.Rocco al Porto, Caselle Landi e Castelnovo bocca d'Adda

**Enti coinvolti:** Comuni di S.Rocco al Porto, Caselle Landi e Castelnovo bocca d'Adda

**Comune/i:** S.Rocco al Porto, Caselle Landi e Castelnovo bocca d'Adda

**Importo progetto:** € 250.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
4	BIP14 BIP20	Intervento di sistemazione idraulica dl Sillaro Bargana nei comuni di Borgo San Giovanni e Villanova del Sillaro - 1° Lotto	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 20 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Esondazione puntuale nel comune di Borgo San Giovanni

**Descrizione intervento:**

Risoluzione delle problematiche di allagamento del Sillaro Bargana nel tratto urbano di Borgo San Giovanni con creazione di un nuovo canale esterno all'abitato avente lunghezza pari ad 1 km e manufatti di raccordo e attraversamento

**Enti coinvolti:** Comune di Borgo San Giovanni

**Comune/i:** Borgo San Giovanni

**Importo progetto:** € 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
5	BIP14 BIP20	Intervento di sistemazione idraulica dl Sillaro Bargana nel comune di Villanova del Sillaro - 2° Lotto	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 20 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Esondazione puntuale nella frazione Bargano di Villanova del Sillaro

**Descrizione intervento:**

Risoluzione delle problematiche di allagamento del Sillaro Bargana nel tratto urbano di Bargano con riordino idraulico del comparto di drenaggio e irriguo Sillaro-Sillaretto-Molina Bargana e creazione di un nuovo scarico in Lambro

**Enti coinvolti:** Frazione Bargano comune di Villanova del Sillaro

**Comune/i:** Villanova del Sillaro

**Importo progetto:** € 1.500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
6	BIP51	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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 62 ha del bacino 3b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

L'alveo del canale Risaia oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Risagomatura e spurgo alveo, ripristino scarpate, posa della difesa in pietrame su intera sezione

**Enti coinvolti:** Comune di Caselle Landi

**Comune/i:** Caselle Landi

**Importo progetto:** € 300.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
7	LO008B- BIP51- AR13- BIP42	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	2

**Obiettivo generale:**

Efficientamento funzionale

**Obiettivo specifico:**

Adeguamento normativo con miglioramento dell'efficienza

**Criticità:**

Il materiale flottante che transita nei canali di adduzione è causa di fenomeni di intasamento e rottura degli impianti elettromeccanici di bonifica.

**Descrizione intervento:**

Installazione di sgrigliatori meccanici automatici per ogni impianto di bonifica

**Enti coinvolti:**

Comuni di San Rocco al Porto, Santo Stefano Lodigiano, Caselle Landi, Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:**

San Rocco al Porto, Santo Stefano Lodigiano, Caselle Landi, Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:**

€ 500.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
8	BIP12	Rifacimento integrale del paramento di difesa dell'alveo dello scaricatore Belgiardino	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 4000 m e ripristino delle strade alzaie per una lunghezza di 4000 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Consorzio

**Comune/i:**

Tavazzano con Villavesco, Montanaso Lombardo

**Importo progetto:**

€ 2.200.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
9	BIP14	Vettoramento parziale delle portate del colatore Spoldo in Colatrice Casala per la salvaguardia idraulica dell'abitato di Ossago	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 20 ha del bacino 3a e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Esondazione nell'abitato di Ossago Lodigiano

**Descrizione intervento:**

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

**Enti coinvolti:** Frazione Ossago Lodigiano

**Comune/i:** Ossago Lodigiano

**Importo progetto:** € 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
10	LO008B BIP51 AR13 BIP42	Manutenzione straordinaria e adeguamento funzionale dei fabbricati degli impianti idrovori consortili	1

**Obiettivo generale:**

Efficientamento funzionale

**Obiettivo specifico:**

Adeguamento normativo con miglioramento dell'efficienza

**Criticità:**

I fabbricati degli impianti idrovori consortili vertono in condizioni di vetustà

**Descrizione intervento:**

Manutenzione straordinaria

**Enti coinvolti:**

S. Rocco al Porto, S. Stefano Lodigiano, Caselle Landi,  
Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:**

S. Rocco al Porto, S. Stefano Lodigiano, Caselle Landi,  
Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:**

€ 200.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
11a	BIP46	Manutenzione straordinaria rete di bonifica del canale Abbazia	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Rimozione depositi alluvionali per 1.000 m di spurgo nel bacino 3b

**Criticità:**

Le condizioni statico-idrauliche dell'alveo dei canali della rete nei comuni di S.Stefano Lodigiano, Caselle Landi e Corno Giovine oggi non sono sufficienti per garantire il drenaggio ottimale del territorio

**Descrizione intervento:**

Risagomatura e spurgo del canale

**Enti coinvolti:** Comuni di S.Stefano Lodigiano e Corno Giovine

**Comune/i:** S.Stefano Lodigiano e Corno Giovine

**Importo progetto:** € 80.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
11b	AR07 BIP46	Manutenzione straordinaria rete di bonifica del canale Fornasotto	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Rimozione depositi alluvionali per 1.500 m di spurgo nel bacino 3b

**Criticità:**

Le condizioni statico-idrauliche dell'alveo dei canali della rete nei comuni di S.Stefano Lodigiano, Caselle Landi e Corno Giovine oggi non sono sufficienti per garantire il drenaggio ottimale del territorio

**Descrizione intervento:**

Risagomatura e spurgo del canale

**Enti coinvolti:** Comune di S.Stefano Lodigiano

**Comune/i:** S.Stefano Lodigiano

**Importo progetto:** € 120.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
12	BIP38	Ripristino della funzionalità del colatore Muzzino nel tratto urbano di Borghetto Lodigiano	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico e riduzione del rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Tombinatura del tratto urbano di Borghetto Lodigiano per una lunghezza pari a 300 m e difesa in pietramen a monte dell'abitato per circa 400 m in sponda destra

**Criticità:**

Esondazione nel tratto urbano durante i recenti eventi alluvionali

**Descrizione intervento:**

Tombinatura e difesa in pietrame

**Enti coinvolti:** Comune di Borghetto Lodigiano

**Comune/i:** Borghetto Lodigiano

**Importo progetto:** € 600.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
13	BIP37	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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 7 ha del bacino 3a e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

I numerosi eventi pluviali 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 pluviali dando luogo a rigurgiti ed allagamenti puntuali

**Descrizione intervento:**

Risagomatura, spurgo e consolidamento spondale

**Enti coinvolti:**

Comuni di Brembio, Casalpusterlengo, Codogno, Fombio, Guardamiglio, Ossago Lodigiano, Somaglia

**Comune/i:**

Brembio, Casalpusterlengo, Codogno, Fombio, Guardamiglio, Ossago Lodigiano, Somaglia

**Importo progetto:**

€ 400.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
14	LO008B BIP51 AR13 BIP42	Opere edili per la messa in sicurezza delle case di custodia del territorio basso, con interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria	1

**Obiettivo generale:**

Efficientamento funzionale

**Obiettivo specifico:**

Adeguamento normativo con miglioramento dell'efficienza

**Criticità:**

Le case di custodia del territorio basso vertono in condizioni di vetustà

**Descrizione intervento:**

Manutenzione straordinaria

**Enti coinvolti:**

Comuni di San Rocco al Porto, Maccastorna, Caselle Landi e Castelnovo Bocca d'Adda

**Comune/i:**

San Rocco al Porto, Maccastorna, Caselle Landi e Castelnovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:**

€ 250.000,00

## BONIFICA

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
15	BIP14	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	1

### Obiettivo generale:

Riduzione rischio idraulico

### Obiettivo specifico:

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 3 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

### Criticità:

La costruzione della zona residenziale nell'intorno del tratto urbano della Roggia Balzarina nel comune di Lodi Vecchio e l'incremento della superficie impermeabile della zona industriale a monte dell'abitato hanno causato da una parte la creazione di punti di criticità locale quali restringimenti di sezione e seguenti rigurgiti, dall'altra un incremento sostanziale delle portate da scaricare nel tratto urbano. Allo stato attuale l'alveo della roggia Balzarina non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali causando, come avvenuto nel novembre 2014, allagamenti puntuali del centro abitato

### Descrizione intervento:

Risagomatura della sezione, spurgo d'alveo e risoluzione delle criticità locali di riduzione della sezione idraulica

**Enti coinvolti:** Comune di Lodi Vecchio

**Comune/i:** Lodi Vecchio

**Importo progetto:** € 1.500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
16	BIP21 - BIP27	Scaricatore Bertonica: sistemazione idraulica per l'adeguamento della capacità ricettiva - 2° lotto	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico bacino 2a tramite risagomatura del canale di 4.000 m

**Criticità:**

La capacità ricettiva dell'alveo del canale Bertonica oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Risagomatura e spurgo dei canali della rete, adeguamento dei manufatti di regolazione idraulica

**Enti coinvolti:** Comune di Lodi

**Comune/i:** Lodi

**Importo progetto:** € 300.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
17	LO008B BIP51 AR13 BIP42	Impianti idrovori del territorio basso: manutenzione straordinaria degli organi elettromeccanici e degli apparati impiantistici - 1° Lotto	2

**Obiettivo generale:**

Efficientamento funzionale

**Obiettivo specifico:**

Riduzione consumi energetici bacino 3b stimati in 450.000 kWh in 10 anni dovuti all'incremento del 20% del rendimento delle pompe degli impianti idrovori

**Criticità:**

Inadeguatezza degli organi elettromeccanici e degli apparati impiantistici degli impianti di bonifica rispetto alla normativa vigente

**Descrizione intervento:**

Sostituzione dei componenti elettromeccanici e dell'impianto elettrico in conformità alla normativa vigente

**Enti coinvolti:**

Comuni di San Rocco, Santo Stefano Lodigiano, Caselle Landi, Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:**

San Rocco, Santo Stefano Lodigiano, Caselle Landi, Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:**

€ 300.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
18	BIP39- LO008A	Nuovo impianto idrovoro Somaglia bassa: adeguamento drenaggio e vettoriamento rete di bonifica canali Serpa, Somaglia e Monticchie	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 43 ha del bacino 3b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

La zona interessata dal nuovo impianto idrovoro che si intende realizzare non è attualmente in grado di scaricare le portate pluviali provocando allagamenti e ristagni d'acqua

**Descrizione intervento:**

Risagomatura e spurgo dei canali Monticchie e Roggione Somaglia, realizzazione di un nuovo impianto di pompaggio sulla confluenza dei canali Monticchie e Roggione Somaglia

**Enti coinvolti:** Comune di Somaglia

**Comune/i:** Somaglia

**Importo progetto:** € 700.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
19a	Fuori compr. BIP10 AR03 BIP11	Interventi di mitigazione idraulica relativi al sistema Molgora-Muzza-Addetta-Lambro. Adeguamento idraulico - funzionale del canale colatore Addetta	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 60 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Attualmente la capacità idraulica del colatore Addetta non è adeguata per la ottimale gestione dei deflussi di piena provenienti dal torrente Molgora che recepisce gli scarichi del comparto dell'est milanese. Questo comporta allagamenti diffusi nei comuni di Paullo, Mediglia, Tribiano e Colturano

**Descrizione intervento:**

Adeguamento della capacità idraulica del colatore Addetta tramite risezionamento, difesa in pietrame, rifacimento dei manufatti

**Enti coinvolti:** Comuni di Paullo, Mediglia, Tribiano, Colturano, Vizzolo e Melegnano

**Comune/i:** Paullo, Mediglia, Tribiano, Colturano, Vizzolo e Melegnano

**Importo progetto:** € 10.000.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
19b	BIP11	Interventi di mitigazione idraulica relativi al sistema Molgora-Muzza-Addetta-Lambro. Interventi di mitigazione del rischio idraulico sul fiume Lambro in comune di Melegnano	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 8 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Adeguamento della capacità idraulica del fiume Lambro per la miglior ricezione dei deflussi del colatore Addetta durante eventi di piena connessi alla regolazione del sistema Molgora-Muzza-Addetta

**Descrizione intervento:**

Interventi localizzati di confinamento delle piene e piccole modifiche alla morfologia dell'alveo

**Enti coinvolti:** Comune di Melegnano

**Comune/i:** Melegnano

**Importo progetto:** € 3.500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
19c	BIP03	Interventi di mitigazione idraulica relativi al sistema Molgora-Muzza-Addetta-Lambro. Interventi di protezione idraulica per esondazione del torrente Molgora in comune di Lavagna di Comazzo e di Truccazzano in provincia di Milano	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 150 ha del bacino 1a e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Fenomeni di esondazione localizzata in corrispondenza nei comuni di Lavagna di Comazzo e Truccazzano

**Descrizione intervento:**

Costruzione argini in sponda destra e sinistra

**Enti coinvolti:** Comuni di Comazzo e Truccazzano

**Comune/i:** Comazzo e Truccazzano

**Importo progetto:** € 1.500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
19d	BIP03	Interventi di mitigazione idraulica relativi al sistema Molgora-Muzza-Addetta-Lambro. Adeguamento della capacità idraulica per il recepimento delle portate di piena del canale Muzza per il tratto Lavagna-Paullo	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 10 ha del bacino 1a e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Adeguamento della capacità idraulica del canale Muzza per la miglior ricezione dei deflussi del torrente Molgora durante gli eventi di piena

**Descrizione intervento:**

Aumento della capacità idraulica tramite risezionamento del canale Muzza nel tratto Lavagna di Comazzo - Paullo

**Enti coinvolti:** Comuni Comazzo e Paullo

**Comune/i:** Comazzo, Paullo, Settala e Merlino

**Importo progetto:** € 7.000.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
20	BIP11- BIP13- BIP14	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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 55 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Gli ingenti scarichi pluviali dei territori a monte dei comuni di Tavazzano con Villavesco causano la saturazione della capacità idraulica del Sillaro Salerano e non permettono la ricezione delle portate di drenaggio urbano di questi territori provocando frequenti allagamenti dei centri abitati in oggetto e nei territori limitrofi

**Descrizione intervento:**

Riordino del reticolo interferente con vettoriamento delle portate drenate dal Sillaro Salerano nel comparto irriguo a monte dell'abitato di Tavazzano con Villavesco

**Enti coinvolti:** Comune di Tavazzano con Villavesco

**Comune/i:** Tavazzano con Villavesco

**Importo progetto:** € 800.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
21	Fuori compensorio BIP03	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 Paullo.	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 4 ha del bacino 1a e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Gli ingenti scarichi pluviali del territorio Settalese e dei comuniconfinanti non permettono lo scarico delle portate nella rete consortile esistente provocando frequenti allagamenti (frequenza annuale) del centro abitato in oggetto

**Descrizione intervento:**

Risagomatura del fontanile Gardina per la creazione dello scolmatore Gardina, adeguamento manufatti, formazione di allagamento controllato

**Enti coinvolti:**

Comuni di Settala, Mediglia, Liscate, Pantigliate, Paullo

**Comune/i:**

Settala, Mediglia, Liscate, Pantigliate, Paullo

**Importo progetto:**

€ 5.678.084,72

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
22	AR07 BIP45	Intervento di manutenzione straordinaria manufatto Chiavicone - S. Stefano Lodigiano: ripristino delle paratoie lato Po e lato Canale Allacciante	2

**Obiettivo generale:**

Efficientamento funzionale

**Obiettivo specifico:**

Riduzione consumi energetici bacino 3b stimati in 200.000 kWh in 10 anni dovuti alla riduzione del 10% del fabbisogno di corrente durante gli eventi di piena del fiume Po dei 5 impianti di bonifica del territorio "basso"

**Criticità:**

Inefficienza idraulica paratoie di sbarramento del manufatto Chiavicone

**Descrizione intervento:**

Ripristino n°6 paratoie lato Po e n°2 lato canale Allacciante, installazione dei relativi organi di manovra, dell'impianto elettrico e del sistema di telerilevamento

**Enti coinvolti:** Comune di S. Stefano Lodigiano

**Comune/i:** S. Stefano Lodigiano

**Importo progetto:** € 1.000.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Ripristino 3.350 m di scarpata del canale e ricostruzione delle strade alzaie - bacino 3b

**Criticità:**

L'alveo del canale collettore di Castelnuovo oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Demolizione cls esistente, ripristino scarpate, posa della difesa in pietrame su intera sezione, allargamento strade alzaie per una lunghezza di 3.350 m

**Enti coinvolti:**

Comune di Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:**

Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:**

€ 4.000.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
24a	BIP44	Adeguamento idraulico - funzionale del canale Ballottino Stanga (canale principale e secondario). Canale principale	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietrame e risagomatura della sezione per una lunghezza di 1.700 m

**Criticità:**

L'alveo del canale Ballottino Stanga oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Risagomatura sezione, posa della difesa in pietrame su tutta la sezione per una lunghezza di 1.100 m sul canale secondario, 1.700 m sul canale principale e rifacimento di n°4 ponti campestri

**Enti coinvolti:** Comune di Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:** Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:** € 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
24b	BIP44	Adeguamento idraulico - funzionale del canale Ballottino Stanga (canale principale e secondario). Canale secondario	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietrame e risagomatura della sezione per una lunghezza di 1.100 m

**Criticità:**

L'alveo del canale Ballottino Stanga oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Risagomatura sezione, posa della difesa in pietrame su tutta la sezione per una lunghezza di 1.100 m sul canale secondario, 1.700 m sul canale principale e rifacimento di n°4 ponti campestri

**Enti coinvolti:** Comune di Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:** Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:** € 300.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
25	BIP47 AR17	Intervento di adeguamento statico-funzionale del Canale di bonifica Valloria Guardamiglio	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 2.000 m

**Criticità:**

L'alveo del canale Valloria Guardamiglio è oggi soggetto a frane e smottamenti di sponda che danno luogo a rigurgiti e straripamenti localizzati a scapito della sicurezza idraulica della zona

**Descrizione intervento:**

Posa difesa in pietrame su sezione completa per una lunghezza pari a 2.000,00 m

**Enti coinvolti:** Comune di Guardamiglio

**Comune/i:** Guardamiglio

**Importo progetto:** € 750.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
26	BIP47	Nuova realizzazione canale di bonifica zona cimitero di Guardamiglio	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 36 ha del bacino 3b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

La zona interessata dal nuovo canale di bonifica non è attualmente in grado di scaricare le portate pluviali provocando allagamenti e ristagni d'acqua

**Descrizione intervento:**

Scavo, sagomatura sponde, installazione di manufatti idraulici per collegamento alla rete esistente. Lunghezza dell'intervento pari a 900,00 m

**Enti coinvolti:** Comune di Guardamiglio

**Comune/i:** Guardamiglio

**Importo progetto:** € 1.000.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
27	BIP17 BIP33 BIP49 BIP41 AR13	Ripristino funzionale del canale collettore dell'impianto di bonifica di Maccastorna	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Rimozione depositi alluvionali per 10.000 m di spurgo nel bacino 2b

**Criticità:**

L'alveo del canale collettore di Maccastorna oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Spurgo e ricalibrazione dell'alveo per una lunghezza di intervento pari a 10.000 m

**Enti coinvolti:** Comuni di Maleo, Corno Vecchio, Meleti, Castelnuovo Bocca d'Adda, Maccastorna

**Comune/i:** Maleo, Corno Vecchio, Meleti, Castelnuovo Bocca d'Adda, Maccastorna

**Importo progetto:** € 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
28	CB006 BIP39	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	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 375 m

**Criticità:**

Gli ingenti scarichi pluviali delle frazioni di Somaglia e Senna Lodigiana e l'elevata pendenza del canale hanno una connotazione idrodinamica erosiva nei confronti dei paramenti di sponda che sono frequentemente soggetti a franamenti e cedimenti

**Descrizione intervento:**

Posa difesa in pietrame posato a secco su sezione completa fino allo scarico in Ancona per una lunghezza pari a 375,00 m

**Enti coinvolti:** Comune di Somaglia

**Comune/i:** Somaglia

**Importo progetto:** € 400.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
29	LO008B BIP51 AR13 BIP42	Adeguamento funzionale della sicurezza degli impianti idrovori di bonifica del territorio della Bassa Lodigiana: sostituzione parti impianto elettrico in conformità alla normativa vigente	1

**Obiettivo generale:**

Efficientamento funzionale

**Obiettivo specifico:**

Adeguamento normativo con miglioramento dell'efficienza

**Criticità:**

Inadeguatezza dell'impianto elettrico degli impianti di bonifica rispetto alla normativa vigente

**Descrizione intervento:**

Sostituzione componenti impianto elettrico in conformità alla normativa vigente

**Enti coinvolti:** Comuni di San Rocco, Santo Stefano Lodigiano, Caselle Landi, Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:** San Rocco, Santo Stefano Lodigiano, Caselle Landi, Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:** € 750.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
30	BIP38	Ripristino e adeguamento funzionale delle strutture d'alveo della roggia Marchesina da Mulino Tre Ruote fino al Lambro	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 2.000 m e rilevati arginali per una lunghezza di 800 m

**Criticità:**

L'alveo della roggia Marchesina oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Risagomazione e spurgo d'alveo, formazione di nuovi argini in terra, difesa in pietrame dell'intera sezione

**Enti coinvolti:**

Comuni di Livraga, Orio Litta, Senna Lodigiana

**Comune/i:**

Livraga, Orio Litta, Senna Lodigiana

**Importo progetto:**

€ 1.200.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
31	BIP17	Intervento di manutenzione ordinaria e ripristino funzionale del Canale Fossadazzo a Codogno - San Fiorano	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

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

**Criticità:**

L'alveo del canale Fossadazzo oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

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

**Enti coinvolti:** Comuni di Codogno e San Fiorano

**Comune/i:** Codogno e San Fiorano

**Importo progetto:** € 2.300.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
32	BIP17 LO008B	Intervento di manutenzione straordinaria del canale Acqualunga 1-2-3 e Tencarola di San Fiorano	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Rimozione depositi alluvionali per 10.000 m di spurgo nel bacino 3b

**Criticità:**

Gli alvei dei canali Acqualunga 1-2-3 e Tencarola oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Spurgo e ricalibrazione della sezione per l'intera lunghezza dell'alveo

**Enti coinvolti:** Comune di San Fiorano

**Comune/i:** San Fiorano

**Importo progetto:** € 600.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
33	LO121 LO005 BIP39 AR05 CB006 LO008A	Intervento di adeguamento dei paramenti spondali del canale Ancona con realizzazione di difesa in pietrame a sezione completa	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 13.000 m

**Criticità:**

L'alveo del canale Ancona oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali

**Descrizione intervento:**

Difesa in pietrame, sistemazione attraversamenti e strade alzaie insistenti sull'alveo

**Enti coinvolti:**

Comuni di Orio Litta, Senna Lodigiana, Somaglia, Guardamiglio

**Comune/i:**

Orio Litta, Senna Lodigiana, Somaglia, Guardamiglio

**Importo progetto:**

€ 10.000.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
34	FONT03	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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 3 ha del bacino 1a e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Insufficiente capacità di drenaggio e di ricezione degli apporti pluviali urbani

**Descrizione intervento:**

Diversione della roggia Cattaneo Settala al di fuori del centro abitato

**Enti coinvolti:** Comune di Truccazzano

**Comune/i:** Truccazzano

**Importo progetto:** € 1.000.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
35	AR03	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Cavo Bolca per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di circa 1.500 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Paullo e Tribiano

**Comune/i:** Paullo e Tribiano

**Importo progetto:** € 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
36a	BIP11	Adeguamento funzionale dei canali Camola Fratta Vecchia e Laccama Maiocca in comune di Sordio - 1° stralcio	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 3 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Insufficiente capacità di drenaggio e di ricezione degli apporti pluviali urbani

**Descrizione intervento:**

Diversione dei canali Camola Fratta Vecchia e Laccama Maiocca al di fuori del centro abitato

**Enti coinvolti:** Comune di Sordio

**Comune/i:** Sordio

**Importo progetto:** € 175.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
36b	BIP11	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Apollo. Adeguamento funzionale dei canali Camola Fratta Vecchia e Laccama Maiocca in comune di Sordio - 2° stralcio	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 3 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Insufficiente capacità di drenaggio e di ricezione degli apporti pluviali urbani

**Descrizione intervento:**

Diversione dei canali Camola Frata Vecchia e Laccama Maiocca al di fuori del centro abitato

**Enti coinvolti:** Comune di Sordio

**Comune/i:** Sordio

**Importo progetto:** € 325.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
36c	AR03	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto Apollo. Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Apollo per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio in Comune di Paullo	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 300 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comune di Paullo

**Comune/i:**

Paullo

**Importo progetto:**

€ 300.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
37	BIP08 BIP12	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Saturno per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di circa 1.800 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Zelo Buon Persico, Cervignano d'Adda, Paullo

**Comune/i:**

Zelo Buon Persico, Cervignano d'Adda, Paullo

**Importo progetto:**

€ 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
38	BIP11	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Iris per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio in Comune di Mulazzano	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di circa 2.000 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali del canale derivatore Iris su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame dalla bocca di presa all'abitato di Mulazzano

**Enti coinvolti:** Comune di Mulazzano

**Comune/i:** Mulazzano

**Importo progetto:** € 700.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
39a	BIP13	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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico e riduzione del rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite tombinatura del canale derivatore Tris per una lunghezza di 200 m e difesa in pietrame per una lunghezza di 360 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame e tombinatura

**Enti coinvolti:** Comune di Mulazzano

**Comune/i:** Mulazzano

**Importo progetto:** € 750.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
39b	BIP14	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Tris. 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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico e riduzione del rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 6,5 ha del bacino 1b e costruzione di un nuovo canale

**Criticità:**

La tombinatura esistente del canale Muzzino ramo Bagnolo che attraversa l'abitato di Tavazzano risulta essere insufficiente per la ricezione degli scarichi dell'apparato di drenaggio urbano dell'abitato, creando sovrappressioni che inficiano la sicurezza idraulica e statica dei manufatti.

**Descrizione intervento:**

Costruzione di un nuovo canale per una lunghezza di circa 1.200 m

**Enti coinvolti:** Tavazzano

**Comune/i:** Tavazzano

**Importo progetto:** € 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
40	BIP14	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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 10,6 ha del bacino 1b e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

In occasione di eventi pluviali intensi e duraturi, gli apporti pluviali provenienti dal bacino di drenaggio della roggia Ospitala Nord causano una condizione di insufficienza idraulica di uno dei suoi rami chiamato roggia S.Maria che termina in corrispondenza del centro abitato di S. Zenone al Lambro, ottenendo eventuali possibili allagamenti del comune stesso

**Descrizione intervento:**

Risagomatura e ricostituzione della livelletta di esercizio della roggia S.Maria nel tratto antecedente al territorio comunale di S. Zenone al Lambro e creazione di un nuovo scarico in corrispondenza del fiume Lambro

**Enti coinvolti:** Comune di S. Zenone al Lambro

**Comune/i:** S. Zenone al Lambro

**Importo progetto:** € 300.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
41	BIP12	Ripristino funzionale e messa in sicurezza idraulica dell'alveo del scaricatore Bertonica in comune di Cervignano d'Adda	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico e riduzione del rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Tombinatura del canale derivatore Bertonica per una lunghezza di 600 m - bacino 2a

**Criticità:**

Insufficiente capacità di drenaggio e di ricezione degli apporti pluviali urbani

**Descrizione intervento:**

Tombinatura della roggia Bertonica in comune di Cervignano d'Adda per la sicurezza idraulica del centro abitato

**Enti coinvolti:** Comune di Cervignano d'Adda

**Comune/i:** Cervignano d'Adda

**Importo progetto:** € 1.000.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
42a	BIP21	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Ca' de Bolli. Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Cà de Bolli per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio - 1° lotto	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di circa 1150 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Lodi, Mairago, Cornegliano Laudense, Cavenago d'Adda e San Martino in Strada

**Comune/i:**

Lodi, Mairago, Cornegliano Laudense, Cavenago d'Adda e San Martino in Strada

**Importo progetto:**

€ 300.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
42b	BIP21 BIP26	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 - 2° lotto	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di circa 2650 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Lodi, Mairago, Cornegliano Laudense, Cavenago d'Adda e San Martino in Strada

**Comune/i:**

Lodi, Mairago, Cornegliano Laudense, Cavenago d'Adda e San Martino in Strada

**Importo progetto:**

€ 600.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
42c	BIP26	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 - 3° lotto	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di circa 1350 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Lodi, Mairago, Cornegliano Laudense, Cavenago d'Adda e San Martino in Strada

**Comune/i:**

Lodi, Mairago, Cornegliano Laudense, Cavenago d'Adda e San Martino in Strada

**Importo progetto:**

€ 300.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
42d	BIP33	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Ca' de Bolli. Ripristino dell'affidabilità statico-funzionale delle sponde d'alveo del Derivatore Baggia	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 3a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 2.300 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Turano Lodigiano, Bertonico

**Comune/i:**

Turano Lodigiano, Bertonico

**Importo progetto:**

€ 350.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
43	BIP26 BIP33	Sistemazione strutture spondali della roggia Baggia Ramo per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 900 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Lodi, San Martino in Strada

**Comune/i:**

Mairago, Cavenago d'Adda, Turano Lodigiano

**Importo progetto:**

€ 250.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
44a	BIP38 BIP39	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel 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.	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 3.600 m - bacino 1b

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Ossago Lodigiano, Massalengo e Brembio

**Comune/i:**

Ossago Lodigiano, Massalengo e Brembio

**Importo progetto:**

€ 900.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
44b	BIP37	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Canale di collegamaneto (Lanfroia, Vigana, Ca del Parto). Ripristino funzionale delle strutture spondali del Derivatore Lanfroia	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 3a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 900 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Massalengo, San Martino in Strada

**Comune/i:**

Massalengo, San Martino in Strada

**Importo progetto:**

€ 300.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
44c	BIP38 BIP39	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel 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. Comuni di Ossago Lodigiano, Massalengo e Brembio in provincia di Lodi 2° lotto.	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 2.000 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Ossago Lodigiano, Massalengo e Brembio

**Comune/i:**

Ossago Lodigiano, Massalengo e Brembio

**Importo progetto:**

€ 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
44d	BIP38	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Canale di collegamaneto (Lanfroia, Vigana, Ca del Parto). Ripristino dell'efficienza idraulico funzionale dei canali Frata Ospedaletta, Granata e Marmora nei Comuni di Borghetto Lodigiano e Livraga	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 900 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame e posa di canalette

**Enti coinvolti:**

Comuni di Borghetto Lodigiano e Livraga

**Comune/i:**

Borghetto Lodigiano e Livraga

**Importo progetto:**

€ 350.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
45a	BIP15	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Canale Muzza. Ripristino funzionale delle strutture spondali del Canale Muzza nel tratto da cascina Sesmones a levata Quaresimina - sponda sinistra	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 900 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Consorzio

**Comune/i:**

Lodi, Lodi Vecchio, Cornegliano Laudense

**Importo progetto:**

€ 400.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
45b	BIP14	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Canale Muzza. Ripristino funzionale delle strutture spondali dell'intera sezione del Canale Muzza nel tratto dalla levate Vistarina alla Centrale di Tavazzano	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 2340 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Consorzio

**Comune/i:**

Tavazzano con Villavesco, Lodi, Lodi Vecchio

**Importo progetto:**

€ 400.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
45c	BIP15	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Canale Muzza. 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	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di un muro in c.a. per una lunghezza di 500 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali nel tratto tra la levata Quaresimina e il tratto di monte per una lunghezza di circa 500 m

**Descrizione intervento:**

Ripristino spondale tramite costituzione di un muro in c.a. per una lunghezza di circa 500 m

**Enti coinvolti:** Comune di Lodi Vecchio

**Comune/i:** Lodi Vecchio

**Importo progetto:** € 500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
46a	Compensorio	Telecontrollo e telerilevamento. Installazione centraline di monitoraggio su tutto il compensorio	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

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 Tombona, 1 su canale Gardina, 1 su Belgiardino, 1 su Sandona, 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

**Criticità:**

Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena

**Descrizione intervento:**

Installazione stazioni di monitoraggio

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Tutti

**Importo progetto:** € 825.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
46b	Compensorio	Telecontrollo e telerilevamento. H2Online - Sistema di prevenzione, monitoraggio e mitigazione del dissesto idrogeologico	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Creazioni di soluzioni preventive e di emergenza per il drenaggio delle piene che siano mutuabili e configurabili sul tipo di evento pluviometrico e sulla condizione idraulica di tutto il reticolo superficiale (creazione software e piattaforma web di gestione delle centraline)

**Criticità:**

Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena

**Descrizione intervento:**

Progetto per la gestione dinamica e preventiva delle emergenze idrogeologiche elaborando previsioni di precipitazione e misure idrometriche in tempo reale attraverso lo sviluppo di sensoristica integrata

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Tutti

**Importo progetto:** € 200.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
47	BIP47	Ricostituzione profilo di coronamento, di tenuta degli argini a fiume delle isole golenali Isolone e Berghente con consolidamento del corpo arginale, formazione di pista di servizio sommitale e delle relative vie di accesso interpoderali per il monitoraggio degli eventi di piena del fiume Po	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 3b tramite ricostituzione di profilo di coronamento degli argini, costruzione di pista di servizio e delle relative vie di accesso per una lunghezza di circa 9.800 m

**Criticità:**

Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena

**Descrizione intervento:**

Ricostituzione di profilo di coronamento degli argini, costruzione di pista di servizio e delle relative vie di accesso

**Enti coinvolti:**

Comuni di Guardamiglio e San Rocco al Porto

**Comune/i:**

Guardamiglio e San Rocco al Porto

**Importo progetto:**

€ 400.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
48	AR11 AR12	Ricostituzione profilo di coronamento, di tenuta degli argini a fiume dell'isola golenale Ballottino con consolidamento del corpo arginale, formazione di pista di servizio sommitale e delle relative vie di accesso interpoderali per il monitoraggio degli eventi di piena del fiume Po	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 3b tramite ricostituzione di profilo di coronamento degli argini, costruzione di pista di servizio e delle relative vie di accesso per una lunghezza di circa 5.000 m

**Criticità:**

Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena

**Descrizione intervento:**

Ricostituzione di profilo di coronamento degli argini, costruzione di pista di servizio e delle relative vie di accesso

**Enti coinvolti:** Comune di Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:** Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:** € 200.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
49	BIP11	Adeguamento del canale Cavo Marocco per la formazione dello scolmatore Marocco al fine della diversione parziale delle portate di piena del colatore Addetta	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Soluzione delle problematiche relative ad almeno 8 ha del bacino 2a e conseguente riduzione del rischio idraulico

**Criticità:**

Adeguamento della capacità idraulica del canale cavo Marocco per la miglior ricezione dei deflussi del colatore Addetta durante eventi di piena connessi alla regolazione del sistema Molgora-Muzza-Addetta-Lambro

**Descrizione intervento:**

Risagomatura del canale Cavo Marocco per la creazione dello scolmatore Marocco, adeguamento manufatti, formazione di allagamento controllato

**Enti coinvolti:**

Comuni di Colturano, Dresano, Casalmaiocco, Sordio, San Zenone al Lambro

**Comune/i:**

Colturano, Dresano, Casalmaiocco, Sordio, San Zenone al Lambro

**Importo progetto:**

€ 4.500.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
50	BIP11	Interventi di ricostituzione della sicurezza strutturale dei paramenti spondali del colatore Venere nei Comuni di Livraga e Orio Litta	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 1b tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 1.300 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Ricostituzione della difesa in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Livraga e Orio Litta

**Comune/i:** Livraga e Orio Litta

**Importo progetto:** € 150.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
51	BIP14- BIP20	Lavori di ripristino della funzionalità idraulica e dell'affidabilità statica delle strutture d'alveo del colatore Sillaro nei Comuni di Villanova Sillaro, Pieve Fissiraga e Borgo San Giovanni	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 2a tramite costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 1.200 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Ricostituzione della difesa in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Villanova Sillaro, Pieve Fissiraga e Borgo San Giovanni

**Comune/i:** Villanova Sillaro, Pieve Fissiraga e Borgo San Giovanni

**Importo progetto:** € 700.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
52	Compensorio	Attività di monitoraggio, controllo e studio nell'ambito della Convenzione stipulata con Regione Lombardia di cui alla Delibera X/7759 del 17/01/2018	1

**Obiettivo generale:**

Riduzione del rischio idraulico

**Obiettivo specifico:**

Incremento della conoscenza idrologico-idraulica del reticolo compensoriale e sviluppo della rete di telerilevamento consortile

**Criticità:**

Necessità di approfondimento della conoscenza idrologico-idraulica del comparto nord/ovest e del reticolo extra-compensoriale afferente

**Descrizione intervento:**

Studio generale del comparto nord/ovest, studio idraulico di dettaglio di 1/2 corsi d'acqua (Brembiolo/Venere), creazione di una piattaforma GIS condivisa con sito dedicato, progettazione installazione di una rete di telerilevamento, servizio di monitoraggio delle piene MOPAI, servizio di monitoraggio RIP per verifica segnalazioni e criticità

**Enti coinvolti:** Consorzio e Regione Lombardia

**Comune/i:** Consorzio

**Importo progetto:** € 450.000,00

**Intervento già eseguito**

## BONIFICA

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
53	Compensorio	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	1

### Obiettivo generale:

Riduzione del rischio idraulico e del dissesto idrogeologico

### Obiettivo specifico:

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, Serio, Muzza, Brembiolo, Olza, Trobbia, Scaricatore Venere e Cavo Sillaro, Cavo Roggione, Scolmatore Valguercia

### Criticità:

Necessità di approfondimento della conoscenza idrologico-idraulica del comparto nord/ovest e del reticolo extra-compensoriale afferente. Adeguamento idraulico alle sollecitazioni di origine pluviale del territorio con ripristino della sicurezza statica delle strutture d'alveo ai fini dell'efficienza funzionale complessiva

### Descrizione intervento:

Studi idrologico-idraulici del reticolo compensoriale, 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

### Enti coinvolti:

Consorzio, Regione Lombardia

**Comune/i:**

Truccazzano, Comazzo, Montanaso Lombardo, Lodi, San Martino in Strada, Cavenago d'Adda, Mairago, Turano Lodigiano, Casalpusterlengo, Bertonico, Terranova dei Passerini, Villanova del Sillaro, Borghetto Lodigiano, Livraga, Ospedaletto Lodigiano, Senna Lodigiana, Caselle Landi, Brembio, Casalpusterlengo, Ossago Lodigiano,

**Importo progetto:**

€ 10.800.000,00

## BONIFICA

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
54	AR17 AR15	Intervento di manutenzione della vegetazione insistente sui paramenti arginali lungo il fiume Po	2

**Obiettivo generale:**

Riduzione del dissesto idrogeologico

**Obiettivo specifico:**

Mantenimento e ripristino della vegetazione ripariale e retroripariale nelle aree di pertinenza fluviale

**Criticità:**

Vegetazione infestante che genera pregiudizio alle infrastrutture di difesa idraulica

**Descrizione intervento:**

Rimozione vegetazione infestante, asportazione elementi non più allo stato vegetativo e interventi puntuali di piantumazione compensativi nelle zone limitrofe - bacino 3b - 7.350 m

**Enti coinvolti:**

Comuni di San Rocco al Porto e Guardamiglio

**Comune/i:**

San Rocco al Porto e Guardamiglio

**Importo progetto:**

€ 150.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
1	FONT01	Ripristino dell'efficienza idraulica e statico-funzionale dei canali Cattaneo Comazzo e Codogna Alta	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 1.200 m nel bacino 1a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali del canale Cattaneo Comazzo e seguente sversamento di portata nel canale Codogna Alta

**Descrizione intervento:**

Sistemazione arginale

**Enti coinvolti:** Comuni di Comazzo

**Comune/i:** Comazzo

**Importo progetto:** € 350.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
2a	BIP05 BIP06	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto del derivatore Lavagna: Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Lavagna per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 2.200 m nel bacino 1a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Comazzo

**Comune/i:** Comazzo

**Importo progetto:** € 800.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
2b	BIP06	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nei distretto del derivatore Lavagna: Ripristino della funzionalità e messa in sicurezza idraulica della roggia Fasolina in Comune di Zelo Buon Persico	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Movimentazione terra per costruzione argine e difesa in pietrame per una lunghezza di 140 m nel bacino 2a

**Criticità:**

Spessore insufficiente dell'argine lato scarpata che comporta alti costi di manutenzione

**Descrizione intervento:**

Movimentazione terra e difesa in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Zelo Buon Persico

**Comune/i:** Zelo Buon Persico

**Importo progetto:** € 150.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
3	BIP10 BIP11	Ripristino dell'affidabilità statica e idraulica degli alvei delle rogge Gerina, Maiocca e Dresana nei comuni di Colturano, Dresano e Casalmaiocco	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costruzione spalla in c.a. per una lunghezza di 830 m nel tratto iniziale e finale, canalette per 600 m nel tratto intermedio nel bacino 1b

**Criticità:**

Gli alvei delle rogge Gerina, Maiocca e Dresana durante il loro percorso si intersecano con relative perdite d'acqua

**Descrizione intervento:**

Canalizzazione della roggia centrale

**Enti coinvolti:** Comuni di Colturano, Dresano e Casalmaiocco

**Comune/i:** Colturano, Dresano e Casalmaiocco

**Importo progetto:** € 700.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
4	AR03 BIP11 BIP12 BIP13	Installazione meccanismo automatico di regolazione delle paratoie dei canali Derivatore Cavo Tris, Derivatore Cavo Saturno, Derivatore Cavo Apollo	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costruzione 3 di sonde e riduzione delle inerzie di esercizio del 4% - bacino 1b

**Criticità:**

I canali derivatori Tris, Saturno e Apollo subiscono le oscillazioni del tirante idrico dal canale Muzza indotte dalla traversa della centrale idroelettrica posta a monte delle derivazioni stesse

**Descrizione intervento:**

Installazione meccanismo automatico di ripartizione delle portate al fine di regolare autonomamente i livelli delle paratoie dei canali derivatori in relazione alle oscillazioni del canale principale Muzza

**Enti coinvolti:** Comuni di Mulazzano, Paullo

**Comune/i:** Mulazzano e Paullo

**Importo progetto:** € 150.000,00

## IRRIGAZIONE

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
5a	AR03 BIP10	Adeguamento delle infrastrutture d'alveo dei canali Dresana, Ospitala Nord e Maiocca per il ripristino dell'efficienza idraulico - funzionale in comune di Zelo Buon Persico: Ripristino della funzionalità e messa in sicurezza idraulica del canale Dresana	2

### Obiettivo generale:

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

### Obiettivo specifico:

Adeguamento funzionale della parte di rete irrigua interessata dall'intervento tramite posa di 400 m di canalette e difesa in pietrame per una lunghezza di 600 m

### Criticità:

Gli alvei delle rogge Dresana, Ospitala Nord e Maiocca durante il loro percorso si intersecano con relative perdite d'acqua

### Descrizione intervento:

Difesa in pietrame e posa canalette

**Enti coinvolti:** Comuni di Mulazzano, Casalmaiocco, Dresano, Paullo, Tribiano

**Comune/i:** Mulazzano, Casalmaiocco, Dresano, Paullo, Tribiano

**Importo progetto:** € 550.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
5b	AR03 BIP10 BIP11	Adeguamento delle infrastrutture d'alveo dei canali Dresana, Ospitala Nord e Maiocca per il ripristino dell'efficienza idraulico - funzionale in comune di Zelo Buon Persico: Ripristino della funzionalità e messa in sicurezza idraulica dei canali Maiocca e Ospitala	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Difesa in pietrame dei canali Maiocca e Ospitala Nord per una lunghezza di circa 600 m

**Criticità:**

Gli alvei delle rogge Dresana, Ospitala Nord e Maiocca durante il loro percorso si intersecano con relative perdite d'acqua

**Descrizione intervento:**

Difesa in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Mulazzano, Casalmaiocco, Dresano, Paullo, Tribiano

**Comune/i:** Mulazzano, Casalmaiocco, Dresano, Paullo, Tribiano

**Importo progetto:** € 300.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
5c	BIP10 BIP11	Adeguamento delle infrastrutture d'alveo dei canali Dresana, Ospitala Nord e Maiocca per il ripristino dell'efficienza idraulico - funzionale in comune di Zelo Buon Persico: Ripristino della funzionalità e messa in sicurezza idraulica dei canali Dresana e Ospitala Nord	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Difesa in pietrame dei canali Astesana e Badia per una lunghezza di circa 900 m

**Criticità:**

Gli alvei delle rogge Dresana, Ospitala Nord e Maiocca durante il loro percorso si intersecano con relative perdite d'acqua

**Descrizione intervento:**

Difesa in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Mulazzano, Casalmaiocco, Dresano, Paullo, Tribiano

**Comune/i:** Mulazzano, Casalmaiocco, Dresano, Paullo, Tribiano

**Importo progetto:** € 400.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
6	BIP12	Adeguamento dell'efficacia idraulico funzionale dei manufatti di derivazione dei canali Boccona e Rigoletta Montanasa in Comune di Cervignano d'Adda	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Adeguamento funzionale della parte di rete irrigua interessata dall'intervento tramite costruzione di 1 nuova bocca di presa dal Cavo Saturno, rifacimento di 4 manufatti tra ponti canali e ponti campestri (5 manufatti complessivi)

**Criticità:**

Difficoltà nella regolazione delle portate scaricate ai fini irrigui dai manufatti di derivazione dei canali Boccona e Rigoletta Montanasa

**Descrizione intervento:**

Costituzione di una nuova bocca di presa sul Cavo Saturno, rifacimento di manufatti

**Enti coinvolti:** Comuni di Cervignano d'Adda

**Comune/i:** Cervignano d'Adda

**Importo progetto:** € 150.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
7	BIP11 BIP13	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Cavo Iris per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Posa di canalette nel tratto urbano di Mulazzano per una lunghezza pari a 250 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali e sicurezza di esercizio per la frazione dei terreni irrigati degli abitati di Mulazzano, Casalmaiocco e Tavazzano

**Descrizione intervento:**

Posa di canalette

**Enti coinvolti:** Comuni di Mulazzano

**Comune/i:** Mulazzano

**Importo progetto:** € 150.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
8	BIP13	Sistemazione strutture spondali del canale derivatore Triulza per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Difesa in pietrame del canale derivatore Triulza per una lunghezza di 300 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Mulazzano e Tavazzano con Villavesco

**Comune/i:**

Mulazzano e Tavazzano con Villavesco

**Importo progetto:**

€ 100.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
<b>9a</b>	<b>BIP13</b>	<b>Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Tris : Sistemazione strutture spondali del canale Muzzino S. Pietro per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio</b>	<b>2</b>

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Difesa in pietrame del canale Muzzino S. Pietro per una lunghezza pari rispettivamente a 1400 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Spostamento argine e difesa in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Mulazzano, Tavazzano con Villavesco

**Comune/i:** Mulazzano e Tavazzano con Villavesco

**Importo progetto:** € 300.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
<b>9b</b>	<b>BIP13</b>	<b>Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Tris : Sistemazione strutture spondali del canale Muzzino S. Bassano per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio</b>	<b>2</b>

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Difesa in pietrame del canale Muzzino S. Bassano per una lunghezza pari a 1200 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Spostamento argine e difesa in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Mulazzano, Tavazzano con Villavesco

**Comune/i:** Mulazzano e Tavazzano con Villavesco

**Importo progetto:** € 300.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
9c	BIP13 BIP11	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Tris : Ripristino dell'efficienza idraulica e statico funzionale delle strutture d'alveo dei canali Badia e Astesana	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Difesa in pietrame dei canali Astesana e Badia per una lunghezza di 1300 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Mulazzano, Tavazzano con Villavesco, Lodi Vecchio, San Zenone al Lambro

**Comune/i:**

Mulazzano, Tavazzano con Villavesco, Lodi Vecchio, San Zenone al Lambro

**Importo progetto:**

€ 350.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
9d	BIP14	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Tris : Ripristino dell'efficacia idraulica del canale Muzzino S.Bassano - ramo S.Bassano in Comune di Tavazzano con Villavesco	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Posa canalette per una lunghezza di 350 m

**Criticità:**

Posizionamento errato canalette

**Descrizione intervento:**

Sostituzione canalette

**Enti coinvolti:** Comune di Tavazzano con Villavesco

**Comune/i:** Tavazzano con Villavesco

**Importo progetto:** € 350.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
<b>9e</b>	<b>BIP14</b>	<b>Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Tris : Ripristino dell'efficienza idraulico - funzionale dei canali consortili Muzzino S.Bassano e S.Marco Virtuana nei tratti in comune di Lodivecchio</b>	<b>2</b>

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Difesa in pietrame dei canali consortili Muzzino S. Bassano e S. Marco Virtuana per una lunghezza di 520 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Ripristino argine e posa pietrame

**Enti coinvolti:** Comune di Lodi Vecchio

**Comune/i:** Lodi Vecchio

**Importo progetto:** € 230.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
10	BIP13 BIP14	Ripristino dell'efficienza idraulica e statico - funzionale delle strutture d'alveo del canale Bagnolo	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Tombinatura del canale Bagnolo per una lunghezza di 600 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Tombinatura con allargamento SP158

**Enti coinvolti:** Comune di Tavazzano con Villavesco

**Comune/i:** Tavazzano con Villavesco

**Importo progetto:** € 300.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
11	BIP20	Ripristino dell'efficienza idraulica dei canali Gavazza e Camola Nuova in Comune di Pieve Fissiraga	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Difesa in pietrame dei canali Gavazza e Camola Nuova per una lunghezza di 150 m

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Ripristino argine e posa pietrame

**Enti coinvolti:** Comune di Pieve Fissiraga

**Comune/i:** Pieve Fissiraga

**Importo progetto:** € 100.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
12a	BIP21	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Cavo Almos: Ripristino dell'efficienza idraulica e statico- funzionale e delle strutture d'alveo del canale Cavo Almos	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Adeguamento funzionale della parte di rete irrigua interessata dall'intervento tramite adeguamento di 2 ponti campestri e posa di opportuna difesa in pietrame per una lunghezza di 1.800 m

**Criticità:**

Insufficienza idraulica ponti e cedimenti strutturali su paramenti spondali cavo Almos

**Descrizione intervento:**

Rifacimento di 2 ponti e posa di opportune difese in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Lodi e Cornegliano Laudense

**Comune/i:** Lodi e Cornegliano Laudense

**Importo progetto:** € 650.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
12b	BIP21	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Cavo Almos: Sistemazione strutture spondali dello Scaricatore Bertonica e della roggia Mairaghino per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 390 m nel bacino 2a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:** Comune di Lodi

**Comune/i:** Lodi

**Importo progetto:** € 150.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
12c	BIP26	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Cavo Almos: Ripristino dell'affidabilità statico-funzionale delle arginature dei canali Ospitala Pompola Derivatore Bolletta Ospitala	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 1.000 m nel bacino 2a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame e risagomatura

**Enti coinvolti:** Comune di San Martino in Strada

**Comune/i:** San Martino in Strada

**Importo progetto:** € 600.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
13	BIP25- BIP30	Roggia Mongiardina: accorpamento alveo con roggia Frata Villanova nei comuni di Cornegliano Laudense e Pieve Fissiraga	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Risoluzione dell'interferenza idraulica tramite costruzione di un unico canale per una lunghezza d'intervento pari a 1.950 m

**Criticità:**

Interferenza idraulica tra le rogge Mongiardina e Frata Villanova

**Descrizione intervento:**

Rifacimento ponti nel tratto di intervento e movimentazione terra per la costituzione di un unico canale

**Enti coinvolti:** Comuni di Cornegliano Laudense e Pieve Fissiraga

**Comune/i:** Cornegliano Laudense e Pieve Fissiraga

**Importo progetto:** € 250.000,00

**Intervento già eseguito**

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
14a	BIP33	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Ca' de Bolli: Sistemazione strutture spondali della roggia Baggia Vitaliana per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio.	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 600 m nel bacino 2a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame e risagomatura

**Enti coinvolti:** Comuni di Terranova dei Passerini, Castiglione d'Adda

**Comune/i:** Terranova dei Passerini, Castiglione d'Adda

**Importo progetto:** € 150.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
14b	BIP33	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Ca' de Bolli: Ripristino della funzionalità idraulica della roggia Baggia Vitaliana nei comuni di Terranova dei Passerini e Castiglione d'Adda	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Posa di canalette per una lunghezza di circa 530 m nel bacino 2a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Posa di canalette

**Enti coinvolti:**

Comuni di Terranova dei Passerini e Castiglione d'Adda

**Comune/i:**

Terranova dei Passerini, Castiglione d'Adda

**Importo progetto:**

€ 350.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
14c	BIP33	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Ca' de Bolli: Ripristino dell'affidabilità statico-funzionale delle arginature dei canali Cotta Baggia e Faruffino nei comuni di Castiglione d'Adda e Terranova dei Passerini	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 1.500 m nel bacino 2a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:**

Comuni di Castiglione d'Adda e Terranova dei Passerini

**Comune/i:**

Castiglione d'Adda e Terranova dei Passerini

**Importo progetto:**

€ 200.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
15	BIP21	Ripristino dell'efficienza idraulico funzionale dei canali Cassinetta Soltarico, Bargana Filippina e Colo Cotta Baggia nel Comune di Lodi - distretto Barcas	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 460 m nel bacino 2a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:** Comune di Lodi

**Comune/i:** Lodi

**Importo progetto:** € 250.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
<b>16a</b>	<b>BIP39</b>	<b>Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Canale di collegamento (Lanfroia, Vigana, Ca del Parto): Ripristino dell'affidabilità statico-funzionale delle arginature dei canali Dottora e Torello</b>	<b>2</b>

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 650 m nel bacino 3a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:** Comune di Brembio

**Comune/i:** Brembio

**Importo progetto:** € 150.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
<b>16b</b>	<b>BIP39</b>	<b>Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Canale di collegamento (Lanfroia, Vigana, Ca del Parto): Ripristino dell'affidabilità statico funzionale delle arginature dei canali Coriggio e Cavazza nei comuni di Casalpusterlengo e Somaglia</b>	<b>2</b>

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Costituzione di difesa in pietrame per una lunghezza di 980 m nel bacino 3a

**Criticità:**

Cedimenti strutturali su paramenti spondali

**Descrizione intervento:**

Difese in pietrame

**Enti coinvolti:** Comuni di Casalpusterlengo e Somaglia

**Comune/i:** Casalpusterlengo e Somaglia

**Importo progetto:** € 200.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
17a	BIP41	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Adda Maccastorna: Bacino irriguo di Adda Maccastorna: manutenzione straordinaria opere edili, impiantistiche e sostituzione di n° 1 pompa	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione consumi energetici bacino 3b stimati in 500 kWh max giornalieri dovuti all'incremento del 25% del rendimento delle pompa pompa sostituita; adeguamento normativo

**Criticità:**

Vetustà delle opere edili e dell'impianto

**Descrizione intervento:**

Adeguamenti delle strutture dell'impianto Adda-Maccastorna e sostituzione di n° 1 pompa

**Enti coinvolti:** Comune di Maccastorna

**Comune/i:** Maccastorna

**Importo progetto:** € 300.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
17b	BIP41	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Adda Maccastorna: Intervento irrigazione Adda Maccastorna	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa all'1%

**Criticità:**

Vetustà delle canalizzazioni esistenti con perdite diffuse lungo tutta la rete

**Descrizione intervento:**

Sostituzione di canaletta tipo 1200 con 130 C e 800 con C 100 rispettivamente su canale principale e canale ramo Solana - 2.200 m

**Enti coinvolti:** Comune di Maccastorna

**Comune/i:** Maccastorna

**Importo progetto:** € 599.280,00

## IRRIGAZIONE

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
18a	BIP42	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Bondiocca: Bacino irriguo Bondiocca - Manutenzione straordinaria e adeguamento delle rete irrigua canalizzata per il ripristino della funzionanlità idraulica e del rendimento di esercizio per le rogge Magnani, Maggiore, S. Iorio - Covelli	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dell'inerzia di esercizio della rete pari al 2% nel bacino 2b

**Criticità:**

Vetustà delle canalizzazioni esistenti con perdite diffuse lungo tutta la rete

**Descrizione intervento:**

Sostituzione canalette: Roggia Magnani per un tratto di circa ml. 1.000,0;

Roggia Maggiore per un tratto di circa ml. 800,0;

Roggia S. Iorio - Covelli per un tratto di circa ml. 300,0

**Enti coinvolti:** Comune di Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:** Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:** € 670.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
<b>18b</b>	<b>BIP42</b>	<b>Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Bondiocca: Nuova realizzazione paratoia sommersibile per regimazione idraulica sul canale Gandiolo - Bondiocca</b>	<b>2</b>

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dei costi pari a 6.000 € annui - nel bacino 3b

**Criticità:**

Attualmente, in condizioni di esercizio, è necessario innalzare il tirante nel collettore Gandiolo posizionando manualmente blocchi in cls per una spesa annua di 6.000 €

**Descrizione intervento:**

Installazione di paratoria a geometria variabile

**Enti coinvolti:** Comune di Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:** Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:** € 1.800.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
19	BIP42	Bacino irriguo Altopiano: sostituzione canalette di un tratto di roggia Maggiore di circa ml. 200,0 e relativi manufatti	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa al 6%, di max 140 kWh giornalieri - bacino 2b

**Criticità:**

Parte delle canalette attualmente installate sono inefficienti dal punto di vista idraulico

**Descrizione intervento:**

Sostituzione canalette per una lunghezza di 200 m

**Enti coinvolti:** Comune di Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:** Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:** € 100.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
20	BIP45	Bacino irriguo Resmina: sostituzione canalette di un tratto di Adduttore di struttura e rete impianto Resmina	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Posa di circa 250 m di canalette - bacino 3b

**Criticità:**

Parte delle canalette attualmente installate sono inefficienti dal punto di vista idraulico

**Descrizione intervento:**

Sostituzione canalette - 500 m

**Enti coinvolti:** Comune di Santo Stefano

**Comune/i:** Santo Stefano

**Importo progetto:** € 120.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
21a	BIP47	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Guardamiglio san Rocco. Bacino irriguo di Guardamiglio - S.Rocco al Porto: manutenzione straordinaria della rete irrigua	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa all'1% e del consumo energetico di 40 kWh max giornalieri - bacino 3b

**Criticità:**

Perdite di portata elevate nei tratti non canalizzati

**Descrizione intervento:**

Posa nuove canalette - 600 m

**Enti coinvolti:**

Comuni di Guardamiglio e San Rocco al Porto

**Comune/i:**

Guardamiglio e San Rocco al Porto

**Importo progetto:**

€ 200.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
21b	BIP47	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Guardamiglio san Rocco. Bacino irriguo Guardamiglio - S. Rocco al Porto: sostituzione canalette di un tratto di roggia Galatrè di circa ml. 1.150,0 e relativi manufatti	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa al 2% e del consumo energetico di 80 kWh max giornalieri - bacino 3b

**Criticità:**

Sostituzione canalette inefficienti del punto di vista idraulico

**Descrizione intervento:**

Sostituzione canalette - 1.150 m

**Enti coinvolti:**

Comuni di Guardamiglio e San Rocco al Porto

**Comune/i:**

Guardamiglio e San Rocco al Porto

**Importo progetto:**

€ 300.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
21c	CB006	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Guardamiglio san Rocco. Intervento di manutenzione straordinaria del manufatto Chierichesse: ripristino della paratoia dello sbarramento Ancona e dei relativi organi di manovra	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione costi pari a € 10.000 annui - bacino 3b

**Criticità:**

Alti costi di manutenzione per lo sbarramento del canale Ancona - manufatto Chierichesse

**Descrizione intervento:**

Sostituzione paratoia e del meccanismo motorizzato per l'apertura

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Guardamiglio

**Importo progetto:** € 100.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
22a	BIP51	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Caselle Landi. Bacino irriguo Caselle Landi: sostituzione canalette di un tratto di roggia Maggiore	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa al 2% e del consumo energetico di 144 kWh max giornalieri - bacino 3b

**Criticità:**

Sostituzione canalette inefficienti del punto di vista idraulico

**Descrizione intervento:**

Sostituzione canalette della roggia Maggiore per una lunghezza di circa 1000 ml. e dei relativi manufatti

**Enti coinvolti:** Comune di Caselle Landi

**Comune/i:** Caselle Landi

**Importo progetto:** € 500.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
22b	BIP51	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Caselle Landi. Bacino irriguo di Caselle Landi: parte elettrica degli impianti di sollevamento	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa all'1% e del consumo energetico di 72 kWh max giornalieri - bacino 3b

**Criticità:**

Alti costi di manutenzione del bacino irriguo Caselle Landi

**Descrizione intervento:**

Sostituzione motori dell'impianto di sollevamento

**Enti coinvolti:** Comune di Caselle Landi

**Comune/i:** Caselle Landi

**Importo progetto:** € 130.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
22c	BIP51	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione Bacino Caselle Landi. Intervento irrigazione Caselle Landi Regona	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa all'8% e del consumo energetico di 576 kWh max giornalieri - bacino 3b

**Criticità:**

La rete necessita di interventi di manutenzione straordinaria diffusa e di miglioramenti puntuali dell'efficienza idraulica

**Descrizione intervento:**

Sostituzione canalette, posa nuove canalette - 6.450 m

**Enti coinvolti:** Comune di Caselle Landi

**Comune/i:** Caselle Landi

**Importo progetto:** € 1.602.018,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
23	AR07 BIP46	Nuova realizzazione paratoia sommergibile per regimazione idraulica sul canale Allaciante in località Mezzano Vecchio	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione pari a 6.000 € annui - bacino 3b

**Criticità:**

Attualmente, in condizioni di esercizio, è necessario innalzare il tirante nel collettore principale posizionando manualmente blocchi in cls per una spesa annua di 6.000 €

**Descrizione intervento:**

Installazione di paratoria a geometria variabile

**Enti coinvolti:** Comuni di Corno Giovine (frazione Mezzano)

**Comune/i:** Corno Giovine

**Importo progetto:** € 700.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
24	Compensorio	Telerilevamento e telecontrollo	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Installazione di 11 stazioni su derivazioni principali ed impianti di sollevamento irriguo territorio "basso" ed acquisto di 1 misuratore elettronico di portata

**Criticità:**

Integrazione del sistema di controllo dei deflussi irrigui e misura dei volumi derivati ai sensi della D.G.R 10/6035 del 2016

**Descrizione intervento:**

Installazione stazioni di monitoraggio ed acquisto strumentazione per misurazione di portata

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 600.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
25	BIP33 BIP37	Ripristino della funzionalità statica delle strutture d'alveo e messa in sicurezza idraulica della roggia Vistarina Zorlesco nei Comuni di Mairago e Secugnago - Percorso ambientale - 1° Lotto	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Tombinatura della roggia Vistarina, costruzione di un percorso ambientale e piantumazioni.

**Criticità:**

Infiltrazioni d'acqua dalla roggia Codogna e mancanza di infrastrutture per la fruizione ambientale lungo la S.S. 9

**Descrizione intervento:**

Tombinatura di 1600 m

**Enti coinvolti:** Comuni di Mairago e Secugnago

**Comune/i:** Mairago, Secugnago

**Importo progetto:** € 900.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
26	BIP33 BIP36	Ripristino della funzionalità statica delle strutture d'alveo e messa in sicurezza idraulica della roggia Vistarina nei Comuni di Cavenago d'Adda e Mairago - Percorso ambientale - 2° Lotto	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Tombinatura della roggia Vistarina, costruzione di un percorso ambientale e piantumazioni.

**Criticità:**

Infiltrazioni d'acqua dalla roggia Codogna e mancanza di infrastrutture per la fruizione ambientale lungo la S.S. 9

**Descrizione intervento:**

Tombinatura di 1500 m

**Enti coinvolti:** Comuni di Cavenago d'Adda e Mairago

**Comune/i:** Cavenago d'Adda, Mairago

**Importo progetto:** € 900.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
27	IM01	Intervento di manutenzione straordinaria delle opere di presa e predisposizione del sistema di telecontrollo e automazione della distribuzione irrigua dell'impianto di Mezzanone	2

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione inerzia del 5%

**Criticità:**

Vetustà tubazioni e necessità di ottimizzare i tempi di manovra nel vettoriamento delle portate irrigue

**Descrizione intervento:**

Posa di nuova tubazione di aspirazione per una lunghezza di 50 m, meccanismi automatici paratoia, installazione software di gestione

**Enti coinvolti:** Comune di Caselle Landi

**Comune/i:** Caselle Landi

**Importo progetto:** € 250.000,00

## IRRIGAZIONE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
28	Compensorio	Programma generale di razionalizzazione e risparmio dell'uso delle risorse idriche consortili - progetto conclusivo della bacinizzazione e di elettrificazione, automazione e telecontrollo dei manufatti di regolazione e di distribuzione lungo la rete principale	1

**Obiettivo generale:**

Mantenimento, adeguamento e razionalizzazione funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti

**Obiettivo specifico:**

Riduzione inerzia del 5%

**Criticità:**

Necessità di ottimizzare i tempi di manovra nel vettoriamento delle portate irrigue

**Descrizione intervento:**

Automazione e telecontrollo dei più importanti manufatti di derivazione delle portate lungo il canale Muzza, il colatore Addetta, Pizzavacca, Bertonica, Ca' de Bolli, Trobbia, Belgiardino, Ca' del Parto, Fratta

**Enti coinvolti:** Compensorio

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 3.000.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
<b>1</b>	<b>BIP14 BIP18 BIP15</b>	<b>Ripristino funzionale canale Muzza nel tratto Muzzetta di Lodivecchio - Levata Povera Vistarina con tecniche di ingegneria naturalistica</b>	<b>1</b>

**Obiettivo generale:**

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

**Obiettivo specifico:**

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano

**Criticità:**

Le erosioni spondali sul canale Muzza modificano la funzionalità ecosistemica del canale stesso

**Descrizione intervento:**

Manutenzione per ripristino della sicurezza idraulica mediante interventi di ingegneria naturalistica e implementazione della flora ripariale con piantumazione filari lungo le alzaie del canale - 600 m

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Lodi, Lodi Vecchio

**Importo progetto:** € 500.000,00

## AMBIENTE

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
2	AR03 BIP10 BIP11	Riqualificazione idraulico - ambientale del colatore Addetta - 2° lotto Opere ambientali. Adeguamento idraulico funzionale nell'ambito del sistema Molgora - Muzza - Addetta - Lambro per la gestione dei flussi idrici	1

### Obiettivo generale:

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

### Obiettivo specifico:

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano

### Criticità:

L'Antropizzazione per diversi tratti, rende praticamente impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso al corso d'acqua: sia per le funzioni di gestione manutentiva e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale

### Descrizione intervento:

Ripristino dell'accessibilità, esecuzione fasce tampone e di impianti di fitodepurazione lineare, di tipo naturale, lungo il Colatore Addetta. Rimboschimento di zone già popolate da specie indigene e cosmopolite, formazione di nuove aree boschive, fasce vegetate, siepi e filari - 9.500 m

**Enti coinvolti:** Parco Agricolo Sud Milano

**Comune/i:** Paullo, Colturano, Vizzolo, Mediglia, Tribiano, Melegnano

**Importo progetto:** € 4.416.027,47

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
<b>3</b>	<b>BIP17 BIP33</b>	<b>Percorso ambientale di fruizione lungo la roggia Codogna e valorizzazione del territorio rurale.</b>	<b>2</b>

**Obiettivo generale:**

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

**Obiettivo specifico:**

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano (strade bianche 1.100 m).

**Criticità:**

Manca di continuità della strada alzaia in località Ca de l'Acqua per sorveglianza e guardiania, mancanza collegamento di fruizione.

**Descrizione intervento:**

Costituzione nuovo tratto di strada alzaia per collegare i due tratti esistenti sulla roggia Regina Codogna mediante adeguamento del percorso esistente in fregio al canale - 1.100 m

**Enti coinvolti:** Comune di Terranova dei Passerini

**Comune/i:** Codogno, Terranova dei Passerini

**Importo progetto:** € 200.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
4	BIP12	La via verde del canale Muzza: risoluzione delle interferenze con la rete viabilistica.	1

**Obiettivo generale:**

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

**Obiettivo specifico:**

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano (strade bianche).

**Criticità:**

Manca di continuità delle strada alzaia lungo il canale Muzza in corrispondenza della centrale termoelettrica di Montanaso Lombardo, itinerario di fruizione interrotto.

**Descrizione intervento:**

Nuovo tratto di strada alzaia per il collegamento dei due esistenti a monte e a valle dell'impianto termoelettrico di Montanaso Lombardo - 1.200 m

**Enti coinvolti:** Comune di Montanaso L.

**Comune/i:** Montanaso L.

**Importo progetto:** € 500.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
5	AR17 AR16 AR15	Riqualificazione ambientale delle isole golenali lungo il fiume Po, con creazione di percorsi ambientali.	2

**Obiettivo generale:**

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

**Obiettivo specifico:**

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano (strade bianche 15.000 m).

**Criticità:**

Fondo del percorso esistente sconnesso, mancanza di strutture per la regolamentazione degli accessi.

**Descrizione intervento:**

Ripristino del fondo delle strade alzaie Berghente e Isolone. Posizionamento barriere metalliche di accesso - 15.000 m

**Enti coinvolti:** Comuni di Guardamiglio, San Rocco al Porto

**Comune/i:** Guardamiglio, San Rocco al Porto

**Importo progetto:** € 700.000,00

## AMBIENTE

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
6	BIP01 AR01 FONT03 BIP02 BIP03 FONT01 BIP05 BIP06	La rete verde consortile: riqualificazione dei percorsi ambientali dell'alto canale Muzza.	1

### Obiettivo generale:

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

### Obiettivo specifico:

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano (strade bianche 20.000 m).

### Criticità:

Fondo del percorso esistente parzialmente sconnesso, mancanza di strutture per la regolamentazione degli accessi.

### Descrizione intervento:

Ripristino delle sole zone sconnesse lungo tutto il tratto di strade alzaie del canale Muzza nel tratto Cassano d'Adda - Paullo per circa 20.000 m. Posizionamento di specifica cartellonistica.

Enti coinvolti:	Comuni di Cassano d'Adda, Truccazzano, Comazzo, Merlino, Paullo
Comune/i:	Cassano d'Adda, Truccazzano, Comazzo, Merlino, Paullo
Importo progetto:	€ 300.000,00

## AMBIENTE

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
7	Compensorio	Implementazione della rete consortile di monitoraggio del Deflusso Minimo Vitale.	1

**Obiettivo generale:**

Miglioramento della funzionalità ecosistemica e dei sistemi naturali

**Obiettivo specifico:**

Monitoraggio idrologico-ambientale dei corsi d'acqua naturali: fiume Adda, colatore Ancona, Mortizza e Brembiolina e Canale Muzza (n°5 centraline DMV).

**Criticità:**

Mancanza di un sistema di monitoraggio in continuo e in tempo reale del Deflusso Minimo Vitale in corrispondenza delle derivazioni maggiori dai fiumi e colatori del territorio comprensoriale così come richiesto da R.R. 2/2006 art. 33 comma 4, L.R. 26/2003, art. 53 ter, comma 4, L.R. 22/2016, art. 11

**Descrizione intervento:**

Posizionamento di cinque nuove centraline di misura del DMV: tre per derivazione Muzza , una per impianto Chierichesse- Braglia e una per derivazione Brembiolina

**Enti coinvolti:**

Consorzio

**Comune/i:**

Cassano d'Adda, Truccazzano, Somaglia, Guardamiglio

**Importo progetto:**

€ 200.000,00

**Intervento già eseguito**

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
8	BIP21	Progetto per la realizzazione del nuovo collegamento ciclabile con il Polo Universitario e messa in sicurezza idraulica della roggia Bargana Filippina in comune di Lodi.	1

**Obiettivo generale:**

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

**Obiettivo specifico:**

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano (percorso di fruizione di 500 m).

**Criticità:**

Necessità di collegamento del polo universitario e Parco tecnologico di Lodi con il centro città in corrispondenza della via Emilia

**Descrizione intervento:**

Costituzione di percorso di fruizione in corrispondenza della nuova tombinatura dell'alveo della roggia Bargana Filippina - 1.000 m

**Enti coinvolti:** Comune di Lodi

**Comune/i:** Lodi

**Importo progetto:** € 350.000,00

**Intervento già eseguito**

## AMBIENTE

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
9	BIP03	Implementazione della conoscenza sulla rete di fontanili, con particolare riferimento alle interconnessioni con il reticolo consortile di drenaggio, sia a livello topografico e idromorfologico, per individuarne criticità e effettuare interventi di salvaguardia nel territorio alto del comprensorio 1° lotto	1

### Obiettivo generale:

Studio e ricerca dei fontanili ai fini della riattivazione idraulica e della loro riqualificazione ambientale

### Obiettivo specifico:

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili, mediante miglioramento della conoscenza e fruizione del reticolo fontanilizio

### Criticità:

Negli ultimi anni i fontanili comprensoriali si sono trasformati in recapiti di scarichi urbani, assolvendo funzioni di drenaggio sempre più rilevanti di territori limitrofi, taluni esterni ai confini comprensoriali; si rende necessario uno studio sullo stato di consistenza che ridetermini topograficamente la morfologia in essere dei fontanili e ne individui le diverse potenzialità di drenaggio

### Descrizione intervento:

Rideterminazione topografica della rete di fontanili, predisposizione interventi per messa in sicurezza e per ottimizzazione delle analisi sul campo

**Enti coinvolti:** Comuni di Settala, Mediglia, Liscate, Pantigliate, Paullo

**Comune/i:** Settala, Mediglia, Liscate, Pantigliate, Paullo

**Importo progetto:** € 150.000,00

## AMBIENTE

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
10	BIP03	Implementazione della conoscenza sulla rete di fontanili, con particolare riferimento alle interconnessioni con il reticolo consortile, sia a livello topografico e idromorfologico, per individuarne criticità e effettuare interventi di salvaguardia nel territorio alto del comprensorio 2° lotto	1

### Obiettivo generale:

Studio e ricerca dei fontanili ai fini della riattivazione idraulica e della loro riqualificazione ambientale

### Obiettivo specifico:

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili, mediante miglioramento della conoscenza e fruizione del reticolo fontanilizio

### Criticità:

Lo stato in essere dei fontanili nella parte nord del comprensorio necessitano interventi di riqualificazione ambientale e idraulica funzionale

### Descrizione intervento:

Interventi di riqualificazione degli alvei dei fontanili del territorio alto anche in dipendenza delle risultanze degli studi afferenti al lotto 1

**Enti coinvolti:** Comuni di Settala, Mediglia, Liscate, Pantigliate, Paullo

**Comune/i:** Settala, Mediglia, Liscate, Pantigliate, Paullo

**Importo progetto:** € 250.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
11	Compensorio	Riqualificazione ambientale delle isole fluviali del Traversino sul fiume Adda	2

**Obiettivo generale:**

Miglioramento della funzionalità ecosistemica e dei sistemi naturali

**Obiettivo specifico:**

Mantenimento e ripristino della vegetazione ripariale e retroripariale nelle aree di pertinenza fluviale

**Criticità:**

Vegetazione alloctona e/o infestante che genera pregiudizio alle infrastrutture di difesa idraulica

**Descrizione intervento:**

Ripristino della vegetazione ripariale e retroripariale nelle aree di pertinenza fluviale, con asportazione della vegetazione alloctona e infestante

**Enti coinvolti:** Comune di Cassano d'Adda

**Comune/i:** Comune di Cassano d'Adda

**Importo progetto:** € 150.000,00

## AMBIENTE

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
12	BIP37	Programma di attività ed interventi per l'integrazione e la valorizzazione paesaggistica delle opere idrauliche dei principali corsi d'acqua ricadenti nel territorio consortile appartenenti al reticolo regionale	1

### Obiettivo generale:

Integrazione e valorizzazione paesaggistica del reticolo principale afferente a Regione Lombardia

### Obiettivo specifico:

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture regionali mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano, contestualmente all'incremento della biodiversità, alla rinaturazione e alla capacità fitodepurativa dei corsi d'acqua

### Criticità:

L'Antropizzazione per diversi tratti, rende praticamente impossibile una fruibilità completa dei corsi d'acqua, difficoltà di accesso sia per le funzioni di gestione manutentiva e di controllo del medesimo, sia per funzionalità ricreativo-ambientali

### Descrizione intervento:

Piantumazioni compensative, difese idrauliche con tecniche di ingegneria naturalistica, formazione di percorsi ambientali per la fruizione ricreativa lungo i corsi d'acqua

### Enti coinvolti:

Consorzio, Regione Lombardia, Comuni

### Comune/i:

Truccazzano, Comazzo, Montanaso Lombardo, Lodi, San Martino in Strada, Cavenago d'Adda, Mairago, Turano Lodigiano, Casalpusterlengo, Bertonico, Terranova dei Passerini, Villanova del Sillaro, Borghetto Lodigiano, Livraga, Ospedaletto Lodigiano, Senna Lodigiana, Caselle Landi, Brembio, Casalpusterlengo, Ossago Lodigiano.

### Importo progetto:

€ 2.700.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
13	FONT05	Studio di fattibilità per l'impinguamento delle zone umide lungo il fiume Adda	2

**Obiettivo generale:**

Miglioramento della funzionalità ecosistemica e dei sistemi naturali

**Obiettivo specifico:**

Realizzazione di interventi di tutela e riqualificazione degli ecosistemi della biodiversità

**Criticità:**

Negli ultimi anni nel comprensorali sono state identificate 2 aree con potenzialità di trasformazione in zone umide

**Descrizione intervento:**

Studio di fattibilità per definire le risorse necessarie per il miglior impinguamento delle zone umide

**Enti coinvolti:** Comuni di Comazzo e Lodi

**Comune/i:** Comazzo e Lodi

**Importo progetto:** € 200.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
14	BIP38	Percorso ambientale lugo il derivatore Ca' del Parto	1

**Obiettivo generale:**

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

**Obiettivo specifico:**

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano - bacino 3a

**Criticità:**

Mancanza di continuità della strada alzaia lungo il canale Ca' del Parto, mancanza di collegamento di fruizione

**Descrizione intervento:**

Nuovo collegamento fruibile lungo il canale Ca' del Parto con costruzione di una nuova strada alzaia di servizio in fregio al canale di 2.500 m, 200 m tombinatura della roggia Filippessa e 500 m di difesa spondale integrale di pietrame tipo rezzato posato a secco

**Enti coinvolti:** Comuni di Brembio, Ossago Lodigiano

**Comune/i:** Brembio, Ossago Lodigiano

**Importo progetto:** € 300.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
15	Fuori compensorio BIP01	Installazione di strumentazione per il rilevamento dei principali fattori meteoclimatici	1

**Obiettivo generale:**

Studio e ricerca dei fontanili ai fini della riattivazione idraulica e della loro riqualificazione ambientale

**Obiettivo specifico:**

Monitoraggio idrologico-ambientale dei corsi d'acqua naturali

**Criticità:**

Necessità di monitoraggio degli apporti pluviometrici del territorio e delle principali variabili climatiche

**Descrizione intervento:**

Installazione di n°4 rilevatori di precipitazione, umidità, temperatura e velocità del vento

**Enti coinvolti:**

Comuni di Gorgonzola, Paullo, Cassano, Castelnovo Bocca d'Adda.

**Comune/i:**

Gorgonzola, Paullo, Cassano, Castelnovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:**

€ 100.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
16	BIP11	Riqualificazione idraulico - ambientale del canale cavo Marocco mediante la naturalizzazione del nuovo scolmatore Marocco	1

**Obiettivo generale:**

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

**Obiettivo specifico:**

Realizzazione di interventi di tutela e riqualificazione degli ecosistemi della biodiversità

**Criticità:**

L'Antropizzazione per diversi tratti, rende praticamente impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso al corso d'acqua: sia per le funzioni di gestione manutentiva e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale

**Descrizione intervento:**

Piantumazioni compensative, difese idrauliche con tecniche di ingegneria naturalistica - 11.850 m

**Enti coinvolti:**

Comuni di Colturano, Dresano, Casalmaiocco, Sordio, San Zenone al Lambro

**Comune/i:**

Colturano, Dresano, Casalmaiocco, Sordio, San Zenone al Lambro

**Importo progetto:**

€ 400.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
17	BIP37	Lavori propedeutici alla formazione di fasce tampone boscate lungo il corso del colatore Brembiolo nei Comuni di Ossago Lodigiano e Brembio con valutazione ambientale delle migliori possibilità di impianto	1

**Obiettivo generale:**

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

**Obiettivo specifico:**

Realizzazione di interventi di tutela e riqualificazione degli ecosistemi della biodiversità

**Criticità:**

L'Antropizzazione per diversi tratti, rende praticamente impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso al corso d'acqua: sia per le funzioni di gestione manutentiva e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale

**Descrizione intervento:**

Formazione di fasce tampone boscate lungo il corso del colatore Brembiolo per una lunghezza di 3.600 m lineari

**Enti coinvolti:** Comuni di Ossago Lodigiano e Brembio

**Comune/i:** Ossago Lodigiano e Brembio

**Importo progetto:** € 150.000,00

## AMBIENTE

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
18	Fuori compensorio BIP03	Riattivazione idraulica e riqualificazione ambientale connessa ai fontanili del comparto nord del territorio nei comuni di Settala, Pantigliate e Liscate	1

### Obiettivo generale:

Studio e ricerca dei fontanili ai fini della riattivazione idraulica e della loro riqualificazione ambientale

### Obiettivo specifico:

Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consortili, mediante miglioramento della conoscenza e fruizione del reticolo fontanilizio

### Criticità:

Negli ultimi anni i fontanili compensoriali si sono trasformati in recapiti di scarichi urbani, assolvendo funzioni di drenaggio sempre più rilevanti di territori limitrofi, taluni esterni ai confini compensoriali; si rende necessario uno studio sullo stato di consistenza che ridetermini topograficamente la morfologia in essere dei fontanili e ne individui le diverse potenzialità di drenaggio

### Descrizione intervento:

Rideterminazione topografica della rete di fontanili, predisposizione interventi per messa in sicurezza e per ottimizzazione delle analisi sul campo

**Enti coinvolti:** Comuni di Settala, Pantigliate e Liscate

**Comune/i:** Settala, Pantigliate e Liscate

**Importo progetto:** € 300.000,00

## AMBIENTE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
19	Fuori compensorio BIP03	Riqualificazione idraulico - ambientale del fontanile Gardina mediante la naturalizzazione del nuovo scolmatore Gardina	1

**Obiettivo generale:**

Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irriguo-idraulica consortile

**Obiettivo specifico:**

Realizzazione di interventi di tutela e riqualificazione degli ecosistemi della biodiversità

**Criticità:**

L'Antropizzazione per diversi tratti, rende praticamente impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso al corso d'acqua: sia per le funzioni di gestione manutentiva e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale

**Descrizione intervento:**

Piantumazioni compensative e percorsi ambientali - 3.000 m

**Enti coinvolti:** Comuni di Settala e Liscate

**Comune/i:** Settala e Liscate

**Importo progetto:** € 300.000,00

## ALTRI USI

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
1AU	BIP01	Centrale Idroelettrica su Canale Muzza - Scaricatore n.4	1

**Obiettivo generale:**

Produzione energia elettrica da fonte rinnovabile

**Obiettivo specifico:**

Produzione media annua di energia elettrica prevista pari a 3.593.492 kWh

**Criticità:**

Nessuna

**Descrizione intervento:**

Costruzione nuova centrale idroelettrica in corrispondenza dello scaricatore n°4 sul canale Muzza

**Enti coinvolti:** Comune di Cassano d'Adda

**Comune/i:** Cassano d'Adda

**Importo progetto:** € 3.825.000,00

**Intervento già eseguito**

## ALTRI USI

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
2AU	BIP14	Centrale Idroelettrica su Colatore Sillaro	1

**Obiettivo generale:**

Produzione energia elettrica da fonte rinnovabile

**Obiettivo specifico:**

Produzione media annua di energia elettrica prevista pari a 583.041 kWh

**Criticità:**

Nessuna (il consumo di suolo è da considerarsi irrilevante)

**Descrizione intervento:**

Costruzione nuova centrale idroelettrica su Colatore Sillaro

**Enti coinvolti:** Comune di Lodi Vecchio

**Comune/i:** Lodi Vecchio

**Importo progetto:** € 399.000,00

## ALTRI USI

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
3AU	AR13	Centrale Idroelettrica su Colatore Gandiolo	1

**Obiettivo generale:**

Produzione energia elettrica da fonte rinnovabile

**Obiettivo specifico:**

Produzione media annua di energia elettrica prevista pari a 1.100.000 kWh

**Criticità:**

Nessuna

**Descrizione intervento:**

Costruzione nuova centrale idroelettrica su Colatore Gandiolo

**Enti coinvolti:** Comune di Castelnuovo Bocca d'Adda

**Comune/i:** Castelnuovo Bocca d'Adda

**Importo progetto:** € 1.100.000,00

**Intervento già eseguito**

## ALTRI USI

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
4AU	Compensorio	Studio generale per l'implementazione del 4° livello di sfruttamento idroelettrico dei salti consortili	1

**Obiettivo generale:**

Produzione energia elettrica da fonte rinnovabile

**Obiettivo specifico:**

Studio per l'individuazione e lo sfruttamento di piccoli salti ai fini della produzione idroelettrica

**Criticità:**

Nessuna

**Descrizione intervento:**

Costruzione nuova centrale idroelettrica su Colatore Sillaro

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 200.000,00

## QUALITA' DELLE ACQUE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
1QA	BIP27 BIP25	Progetto di sviluppo di una foresta diffusa a scopo fitodepurativo, energetico e paesaggistico in comune di Cornegliano Laudense - Provincia di Lodi	2

**Obiettivo generale:**

Miglioramento qualità delle acque

**Obiettivo specifico:**

Interventi di riqualificazione mediante fitodepurazione (1.000 mq). Miglioramento paesaggistico (nuove piantumazioni - 200 m)

**Criticità:**

Presenza di scarichi diffusi nel Colo Crivella.

**Descrizione intervento:**

Esecuzione di un impianto di fitodepurazione naturale sul Colo Crivella

**Enti coinvolti:** Comune Cornegliano L.

**Comune/i:** Cornegliano L.

**Importo progetto:** € 50.000,00

## QUALITA' DELLE ACQUE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
2QA	BIP38 BIP39 LO005	Azione filtro diffusa lungo il colatore Venere nei territori di confluenza al Po	2

**Obiettivo generale:**

Miglioramento qualità delle acque

**Obiettivo specifico:**

Interventi di riqualificazione mediante fitodepurazione (5.000 mq). Miglioramento paesaggistico (nuove piantumazioni 1.000 m)

**Criticità:**

Presenza di scarichi nel Colatore Venere, con conseguente decadimento della qualità delle acque.

**Descrizione intervento:**

Esecuzione di impianti di fitodepurazione lineare, di tipo naturale, lungo il Colatore Venere e affluenti. Piantumazioni.

**Enti coinvolti:** Comune di Orio Litta

**Comune/i:** Orio Litta

**Importo progetto:** € 300.000,00

## QUALITA' DELLE ACQUE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
3QA	Compensorio	Installazione di strumentazione per il rilevamento dei principali parametri ambientali	2

**Obiettivo generale:**

Monitoraggio qualità delle acque

**Obiettivo specifico:**

Aumento della conoscenza sulla qualità delle acque

**Criticità:**

Necessità di monitorare i principali parametri ambientali lungo i canali di maggior interesse per il monitoraggio della qualità delle acque

**Descrizione intervento:**

Installazione di n°3 rilevatori dei principali parametri ambientali

**Enti coinvolti:**

Comuni di Paullo, Cassano d'Adda, Massalengo

**Comune/i:**

Paullo, Cassano d'Adda, Massalengo

**Importo progetto:**

€ 200.000,00

## QUALITA' DELLE ACQUE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
4QA	Compensorio	Attività di campionamento dei sedimenti degli alvei per il monitoraggio della qualità delle acque ai fini della manutenzione degli alvei	2

**Obiettivo generale:**

Monitoraggio qualità delle acque

**Obiettivo specifico:**

Campionamento dei sedimenti ai fini della manutenzione degli alvei

**Criticità:**

Necessità di campionamento dei sedimenti ai fini dell'ottemperanza delle disposizioni normativi vigenti in materia di movimentazione di terre e rocce da scavo

**Descrizione intervento:**

Attività di campionamento

**Enti coinvolti:** Consorzio, ARPA, comuni

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 150.000,00

## QUALITA' DELLE ACQUE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
5QA	Compensorio	Attività di censimento degli scarichi urbani al fine dell'individuazione di immissioni nel reticolo consortile che possono peggiorare lo stato qualitativo delle acque	2

**Obiettivo generale:**

Monitoraggio qualità delle acque

**Obiettivo specifico:**

Realizzazione di uno studio al fine di monitorare lo stato qualitativo delle acque consortili

**Criticità:**

Scarsa conoscenza dello stato qualitativo delle acque

**Descrizione intervento:**

Attività di censimento degli scarichi urbani

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 50.000,00

## QUALITA' DELLE ACQUE

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
6QA	Compensorio	Attività generale di perseguimento della miglior circolazione idrica funzionale al recepimento degli scarichi dei depuratori	2

**Obiettivo generale:**

Monitoraggio qualità delle acque

**Obiettivo specifico:**

Mantenimento della circolazione idrica interna per il recepimento degli scarichi dei depuratori

**Criticità:**

Necessità di regolazione dei flussi idrici al fine del recepimento degli scarichi dei depuratori

**Descrizione intervento:**

Attività di regolazione dei flussi idrici

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 50.000,00

## ATTIVITA' GENERALI

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
1AG	Compensorio	Ufficio di piano	1

**Obiettivo generale:**

Monitoraggio del Piano Compensoriale di Bonifica

**Obiettivo specifico:**

Attivazione e mantenimento di un Ufficio di Piano per il monitoraggio delle azioni, degli obiettivi e degli impatti del Piano Compensoriale di Bonifica

**Criticità:**

Utilità di organizzare una struttura consortile per il monitoraggio delle azioni, degli obiettivi e degli impatti del Piano Compensoriale di Bonifica

**Descrizione intervento:**

Creazione e mantenimento di una struttura consortile preposta al monitoraggio e al controllo dell'avanzamento delle azioni di Piano, alla verifica dei relativi impatti ambientali e al rilievo delle variazioni urbanistiche e territoriali del compensorio con potenziali effetti sulle azioni di piano

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 100.000,00

## ATTIVITA' GENERALI

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
2AG	Compensorio	Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa dei flussi idrici in input dal comparto Nord-Ovest del compensorio	1

**Obiettivo generale:**

Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa dei flussi idrici in input dal comparto territoriale al confine Nord-Ovest del compensorio

**Obiettivo specifico:**

Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica

**Criticità:**

Necessità di ottimizzare i tempi di manovra nel vettoriamento delle portate

**Descrizione intervento:**

Coordinamento con i consorzi che interessano il comparto Nord-Ovest del compensorio

**Enti coinvolti:** Consorzio

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 100.000,00

## ATTIVITA' GENERALI

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
3AG	Compensorio	Coordinamento con le amministrazioni del territorio e gli Enti gestori delle reti fognarie ai fini della regolamentazione tecnico-amministrativa dei flussi idrici afferenti al reticolo consortile	1

**Obiettivo generale:**

Gestione integrata degli input idrici di natura urbana alla rete consortile

**Obiettivo specifico:**

Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica

**Criticità:**

Necessità di conoscenza e regolamentazione dei volumi idrici di origine urbana afferenti al reticolo idrico consortile e regionale

**Descrizione intervento:**

Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica

**Enti coinvolti:** Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 50.000,00

## ATTIVITA' GENERALI

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
4AG	Compensorio	Censimento e analisi idraulica degli sfioratori di piena fognari urbani in input alla rete consortile	1

**Obiettivo generale:**

Gestione integrata degli input idrici di natura urbana alla rete consortile

**Obiettivo specifico:**

Coordinamento generale con gli enti gestori del servizio idrico integrato

**Criticità:**

Necessità di conoscenza e regolamentazione degli scarichi urbani della rete fognaria afferenti al reticolo idrico consortile e regionale

**Descrizione intervento:**

Coordinamento generale con gli enti gestori del servizio idrico integrato

**Enti coinvolti:** Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 100.000,00

## ATTIVITA' GENERALI

---

Scheda n°	Distretto	Azione	Priorità
5AG	Compensorio	Coordinamento inter-consortile con supervisione regionale relativamente alla presenza della nutria finalizzato all'analisi degli effetti indotti alle infrastrutture consortili, al territorio agricolo ed all'individuazione di possibili soluzioni per il contenimento	1

**Obiettivo generale:**

Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa del problema della presenza delle nutrie

**Obiettivo specifico:**

Coordinamento generale con i Consorzi di Bonifica, Regione Lombardia e gli enti territoriali competenti in materia di contenimento delle nutrie

**Criticità:**

La presenza della nutria nel territorio compensoriale causa problemi di natura manutentiva sulla rete consortile e inficia la produttività dei terreni agricoli

**Descrizione intervento:**

Coordinamento generale con gli altri Consorzi di bonifica per il contenimento delle nutrie

**Enti coinvolti:** Consorzi di Bonifica e Regione Lombardia

**Comune/i:** Compensorio

**Importo progetto:** € 100.000,00