

### legenda:

**basi tematiche:**

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

**progettualità:**

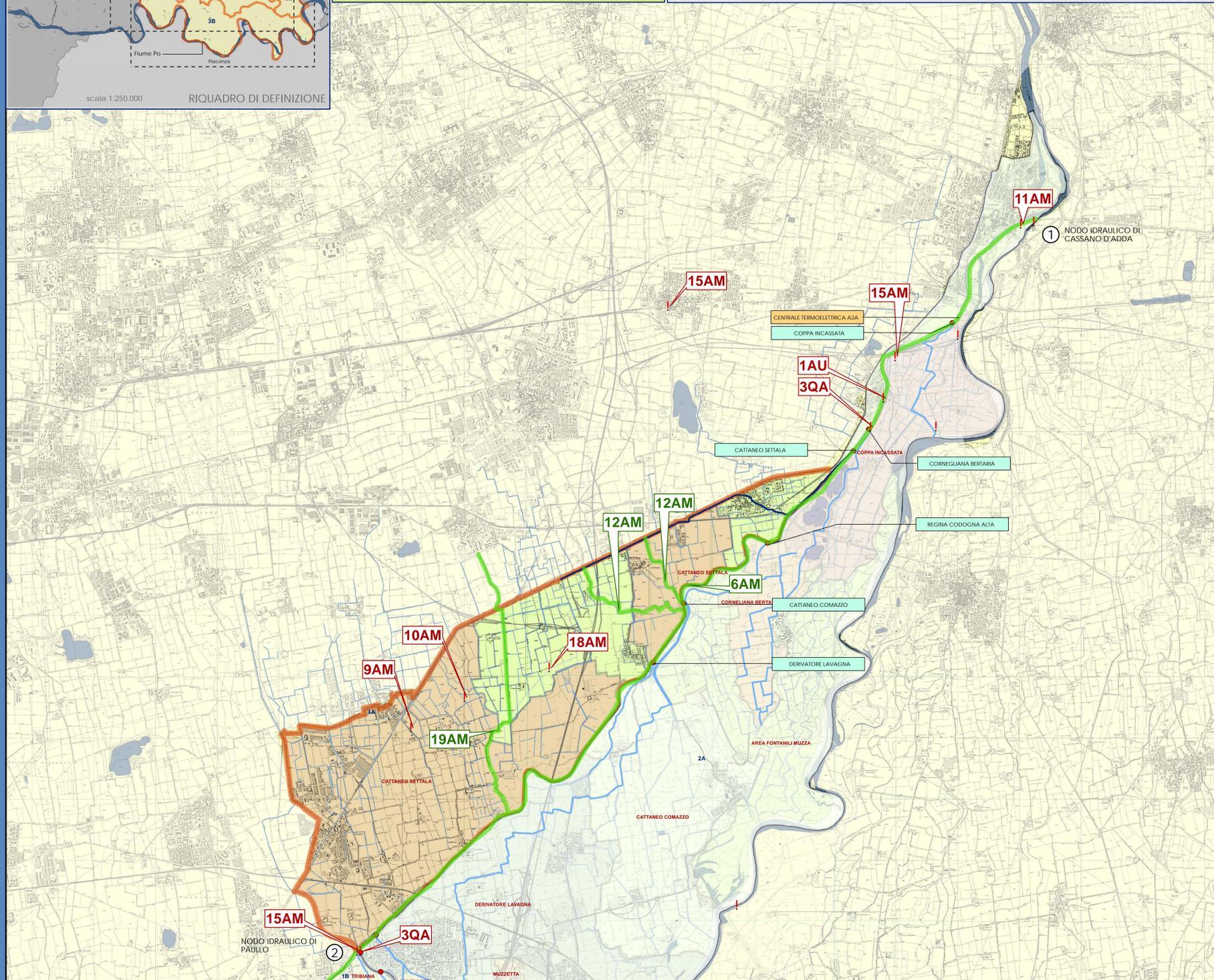
- Interventi lineari
- Interventi puntuali
- Interventi puntuali attività generali

**n°AM = Azioni Ambiente**  
**n°AU = Altri Usi**  
**n°QA = Qualità delle Acque**  
**n°AG = Attività Generali**

N.	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
3QA	Comprorensorio	Installazione di strumentazione per il rilevamento dei principali parametri ambientali	Monitoraggio qualità delle acque	Aumento della conoscenza sulla qualità delle acque	Necessità di monitorare i principali parametri ambientali lungo i canali di maggior interesse per il monitoraggio della qualità delle acque	Comuni di Paolo, Cassano d'Adda, Muzzetta	Installazione di n°3 rilevatori dei principali parametri ambientali	Paolo, Cassano d'Adda, Muzzetta	€ 200.000,00	2
4QA	Comprorensorio	Attività di campionamento dei sedimenti degli alvei per il monitoraggio della qualità delle acque	Monitoraggio qualità delle acque	Campionamento dei sedimenti ai fini della manutenzione degli alvei	Necessità di campionamento dei sedimenti ai fini dell'ottimizzazione delle disposizioni normative vigenti in materia di monitoraggio di serie a valle da scivolo	Comune di ARPA, Comuni	Attività di campionamento	Comprorensorio	€ 150.000,00	2
5QA	Comprorensorio	Attività di campionamento degli scarichi urbani al fine dell'individuazione di immissioni nel reticolo consortile che possono peggiorare lo stato qualitativo delle acque	Monitoraggio qualità delle acque	Realizzazione di uno studio al fine di monitorare lo stato qualitativo delle acque consortili	Scarsa conoscenza dello stato qualitativo delle acque	Comprorensorio	Attività di campionamento degli scarichi urbani	Comprorensorio	€ 50.000,00	2
6QA	Comprorensorio	Attività generale di perseguimento della miglior circolazione idrica funzionale al recepimento degli scarichi dei depuratori	Miglioramento qualità delle acque	Mantenimento della circolazione idrica interna per il recepimento degli scarichi dei depuratori	Necessità di regolazione dei flussi idrici al fine del recepimento degli scarichi dei depuratori	Comprorensorio	Attività di regolazione dei flussi idrici	Comprorensorio	€ 50.000,00	2
N°	Distretto	Intervento	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
1AU	BP01	Centrale Idroelettrica su Canale Muzza - Scaricatore n.4	Produzione energia elettrica rinnovabile	Produzione media annua di energia elettrica prevista pari a 3.583,462 kWh	1a	Comune di Cassano d'Adda	Costruzione nuova centrale idroelettrica in corrispondenza dello scaricatore n°4 sul canale Muzza	Cassano d'Adda	€ 3.825.000,00	1
4AU	Comprorensorio	Studio generale per l'implementazione del 4° livello di sfruttamento idroelettrico dei salti consortili	Produzione energia elettrica da fonte rinnovabile	Studio per l'individuazione e lo sfruttamento di piccoli salti al fine della produzione idroelettrica	1a	Comprorensorio	Studio per l'individuazione e lo sfruttamento di piccoli salti	Comprorensorio	€ 200.000,00	1

N.	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
9AM	BP03	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 individuare criticità e effettuare interventi di salvaguardia nel territorio alto del comprensorio 1° lotto	Studio e ricerca dei fontanili e della rete idraulica della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e miglioramento della conoscenza e fruizione del reticolo fontanili	1a	Comuni di Sestola, Medaglia, Liscate, Pantigliate, Paolo	Negli ultimi anni i fontanili consortili si sono trasformati in scivoli di scarico urbano, assorbito l'azione di drenaggio sempre più rilevante di territori limitati, facili estesi a tutto il comprensorio. Si rende necessario un controllo di consistenza che consenta di individuare criticità e intervenire con interventi di riqualificazione ambientale e idraulica	Comuni di Sestola, Medaglia, Liscate, Pantigliate, Paolo	€ 150.000,00	1
10AM	BP03	Aumento della conoscenza sulla rete di fontanili, con particolare riferimento alle interconnessioni con il reticolo consortile, sia a livello topografico e idromorfologico, per individuare criticità e effettuare interventi di salvaguardia nel territorio alto del comprensorio 2° lotto	Studio e ricerca dei fontanili e della rete idraulica della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e miglioramento della conoscenza e fruizione del reticolo fontanili	1a	Comuni di Sestola, Medaglia, Liscate, Pantigliate, Paolo	Lo stato in essere dei fontanili nella parte nord del comprensorio necessita di interventi di riqualificazione ambientale e idraulica funzionale	Comuni di Sestola, Medaglia, Liscate, Pantigliate, Paolo	€ 250.000,00	1
6AM	BP01-AR01-FORTO3-BP03-BP03-FONT01-BP03-AR01	La rete verde consortile: riqualificazione dei percorsi ambientali dell'alto canale Muzza.	Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete idraulica consortile	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e miglioramento della conoscenza e fruizione del reticolo fontanili	1a	Cassano d'Adda, Muzzetta, Comazzo, Merone, Paolo	Fondo del percorso esistente parzialmente sconnesso, mancanza di strutture per la regolamentazione degli accessi. Posizionamento di specifici cartellonari.	Cassano d'Adda, Muzzetta, Comazzo, Merone, Paolo	€ 300.000,00	1
18AM	Fuori comprensorio BP03	Riattivazione idraulica e riqualificazione ambientale connessa al fontanile del comparto nord del territorio nei comuni di Sestola, Pantigliate e Liscate	Studio e ricerca dei fontanili e della rete idraulica della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e miglioramento della conoscenza e fruizione del reticolo fontanili	1a	Comuni di Sestola, Pantigliate e Liscate	Negli ultimi anni i fontanili consortili si sono trasformati in scivoli di scarico urbano, assorbito l'azione di drenaggio sempre più rilevante di territori limitati, facili estesi a tutto il comprensorio. Si rende necessario un controllo di consistenza che consenta di individuare criticità e intervenire con interventi di riqualificazione ambientale e idraulica	Comuni di Sestola, Pantigliate e Liscate	€ 300.000,00	1
19AM	Fuori comprensorio BP03	Riqualificazione idraulico-ambientale del fontanile Gardina mediante la naturalizzazione del nuovo scomiatore Gardina	Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete idraulica consortile	Realizzazione di interventi di tutela e riqualificazione degli ecosistemi della biodiversità	1a	Comuni di Sestola e Liscate	La riqualificazione per diversi tratti, rende pressoché impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso al corso d'acqua sia per le finalità di gestione manutentiva e di controllo del medio corso, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale.	Comuni di Sestola e Liscate	€ 300.000,00	1
12AM	BP37	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	Integrazione e valorizzazione paesaggistica del reticolo idraulico della Regione Lombardia	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e miglioramento della conoscenza e fruizione del reticolo fontanili	1a	Comprorensorio	L'individuazione per diversi tratti, rende pressoché impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso sia per le finalità di gestione manutentiva e di controllo del medio corso, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale.	Comprorensorio	€ 2.700.000,00	1
15AM	Fuori comprensorio BP01	Installazione di strumentazione per il rilevamento dei principali fattori meteoroclimatici	Miglioramento della funzionalità ambientale dei sistemi naturali	Monitoraggio idrologico ambientale dei corsi d'acqua naturali	1a	Comuni di Gorgonzola, Paolo, Cassano, Castellazzo Bocca d'Adda	Necessità di monitoraggio degli apporti pluviali del territorio e delle principali variabili climatiche	Comuni di Gorgonzola, Paolo, Cassano, Castellazzo Bocca d'Adda	€ 100.000,00	1

N.	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
1AG	Comprorensorio	Ufficio di piano	Monitoraggio del Piano Comprensoriale di Bonifica	Attribuzione di un ufficio di piano per il monitoraggio delle azioni degli sfioratori e degli impatti del Piano Comprensoriale di Bonifica	1a	Comprorensorio	Creazione e mantenimento di una struttura consortile preposta al controllo dell'attuazione delle azioni di Piano, alle verifiche dei relativi impatti ambientali e al rilevamento delle variazioni idrauliche e idromorfologiche del reticolo idraulico consortile con potenziali effetti sulle azioni di piano.	Comprorensorio	€ 100.000,00	1
2AG	Comprorensorio	Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa dei flussi idrici in input dal comparto Nord-Ovest del comprensorio	Coordinamento generale	Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica	1a	Comprorensorio	Necessità di ottimizzare i tempi di manovra nel versamento delle porlate	Comprorensorio	€ 100.000,00	1
3AG	Comprorensorio	Coordinamento con le amministrazioni del territorio e gli Enti gestori delle reti fognarie al fine della regolamentazione tecnico-amministrativa dei flussi idrici afferenti al reticolo consortile	Gestione integrata degli sfioratori di natura urbana alla rete consortile	Gestione integrata degli sfioratori di natura urbana alla rete consortile	1a	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	Necessità di conoscenza e regolamentazione degli sfioratori che debba essere fognaria afferenti al reticolo idrico consortile e regionale	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	€ 50.000,00	1
4AG	Comprorensorio	Censimento e analisi idraulica degli sfioratori di natura urbana in input alla rete consortile	Gestione integrata degli sfioratori di natura urbana alla rete consortile	Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica	1a	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	Necessità di conoscenza e regolamentazione degli sfioratori che debba essere fognaria afferenti al reticolo idrico consortile e regionale	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	€ 100.000,00	1
5AG	Comprorensorio	Coordinamento inter-consortile con supervisione regionale relativamente alla presenza della nutria finalizzato all'analisi degli effetti indotti dalle infrastrutture consortili, al territorio agricolo ed all'individuazione di possibili soluzioni per il contenimento	Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa dei flussi idrici in input dal comparto Nord-Ovest del comprensorio	Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica	1a	Comuni di Bonifica e Regione Lombardia	La presenza della nutria nel territorio comprensoriale causa problemi di natura manutentiva e di controllo del medio corso, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale.	Comuni di Bonifica e Regione Lombardia	€ 100.000,00	1



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

**COLLABORAZIONE ESTERNE:**  
**Percorsi Sostenibili**  
 Studio Associato PERCORSI SOSTENIBILI  
 Via Vittoria, 9  
 20136 MILANO  
 www.percorsisostenibili.com

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

**ALLEGATI CARTOGRAFICI**

**TAV.11a CARTA DEGLI INTERVENTI PER LA MULTIFUNZIONALITA' IN PROGETTO**  
 Mappatura del bacino 1a con indicazione degli interventi relativi alla qualità delle acque, all'ambiente e ad altri utilizzi

scala 1:25.000  
 EDIZIONE: GIUGNO 2018

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

ADDEBITO CON DEL. N° 81/798 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 L'UFFICIO AUTORITA' PROCEDENTE 19 luglio 2018 Lodi, Via Nino Dall'Oro 4	VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL PIANO SECONDA CONFERENZA DI VALUTAZIONE INDULTA CONCLUSIVA 24 maggio 2018
--	---	--	--