

legenda:

basi tematiche:

- Canale Muzza
- bocca di presa derivatore
- kiografia
- Distretti linguvi

progettualità:

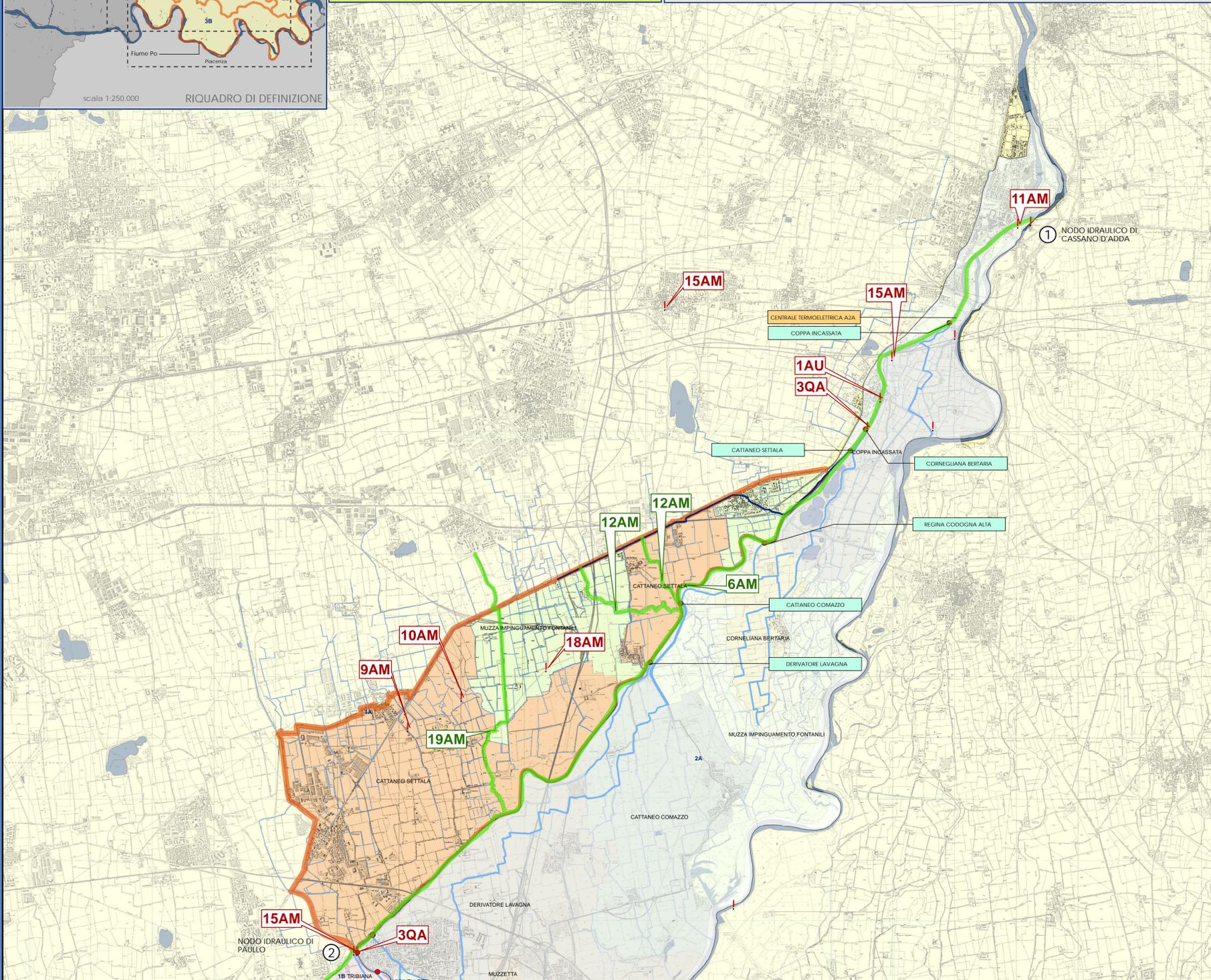
- Interventi lineari
- Interventi puntuali
- Interventi puntuali attività generali

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	Comunali	Importo progetti	Priorità
3QA	Comprendorio	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, Muzza	Installazione di n°3 rilevatori dei principali parametri ambientali	Paolo, Cassano d'Adda, Muzza	€ 200.000,00	2
4QA	Comprendorio	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'individuazione delle disposizioni normative vigenti in materia di monitoraggio di serie cronica da adottare	Comune ARPA, Comuni	Attività di campionamento	Comprendorio	€ 150.000,00	2
5QA	Comprendorio	Attività di censimento 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	Comune	Attività di censimento degli scarichi urbani	Comprendorio	€ 50.000,00	2
6QA	Comprendorio	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	Comune	Attività di regolazione dei flussi idrici	Comprendorio	€ 50.000,00	2
N°	Distretto	Intervento	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comunali	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 3.593,492 kWh	1a	Comune di Cassano d'Adda	Commissione nuova centrale idroelettrica in corrispondenza dello scaricatore n°4 sul canale Muzza	Cassano d'Adda	€ 3.825.000,00	1
4AU	Comprendorio	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 a fini della produzione idroelettrica	1a	Comune	Studio per l'individuazione e lo sfruttamento di piccoli salti	Comprendorio	€ 200.000,00	1

N.	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comunali	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 comprendorio 1° lotto	Studio e ricerca dei fontanili e della rete idraulica e della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e della loro riqualificazione ambientale	1a	Comuni di Setta, Medaglia, Lisone, Pantigliate, Paolo	Negli ultimi anni i fontanili consortili si sono trasformati in scari urbani, assorbito l'acqua di drenaggio sempre più rilevante di terreni irrigati, l'acqua estesa a colture consociate, si rende necessario un studio sullo stato di conoscenza del territorio idraulico e delle diverse potenzialità di drenaggio	Comuni di Setta, Medaglia, Lisone, 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 comprendorio 2° lotto	Studio e ricerca dei fontanili e della rete idraulica e della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e della loro riqualificazione ambientale	1a	Comuni di Setta, Medaglia, Lisone, Pantigliate, Paolo	Lo stato in essere dei fontanili nella parte nord del comprendorio necessita di interventi di riqualificazione ambientale e idraulica funzionale	Comuni di Setta, Medaglia, Lisone, Pantigliate, Paolo	€ 250.000,00	1
6AM	BP01-AR01-FORTO-BP03-BP03-FORTO-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 della loro riqualificazione ambientale	1a	Cassano d'Adda, Comazzo, Merino, Paolo	Fondo del percorso esistente, parzialmente sconnesso, mancava di strutture per la regolamentazione degli accessi.	Cassano d'Adda, Comazzo, Merino, Paolo	€ 300.000,00	1
18AM	Fuori Comprendorio	Riattivazione idraulica e riqualificazione ambientale connessa al fontanile del comparto nord del territorio nei comuni di Setta, Pantigliate e Lisate	Studio e ricerca dei fontanili e della rete idraulica e della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e della loro riqualificazione ambientale	1a	Comuni di Setta, Pantigliate e Lisate	Negli ultimi anni i fontanili consortili si sono trasformati in scari urbani, assorbito l'acqua di drenaggio sempre più rilevante di terreni irrigati, l'acqua estesa a colture consociate, si rende necessario un studio sullo stato di conoscenza del territorio idraulico e delle diverse potenzialità di drenaggio	Comuni di Setta, Pantigliate e Lisate	€ 300.000,00	1
19AM	Fuori Comprendorio	Riqualificazione idraulico - ambientale del fontanile Gardina mediante la naturalizzazione del nuovo scolaratore Gardina	Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete idraulica consortile	Realizzazione di interventi di tutela e riqualificazione degli ecosistemi della biodiversità	1a	Comuni di Setta e Lisate	La riqualificazione per diversi tratti, rende pressoché impossibile una hubbina completa di corso d'acqua, difficoltà di accesso sia per la funzione di gestione, manutenzione e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale.	Comuni di Setta e Lisate	€ 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 regionale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e della loro riqualificazione ambientale	1a	Comune, Regione Lombardia, Comuni	L'individuazione per diversi tratti, rende pressoché impossibile una hubbina completa di corso d'acqua, difficoltà di accesso sia per la funzione di gestione, manutenzione e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale.	Comune, Regione Lombardia, Comuni	€ 2.700.000,00	1
15AM	Fuori Comprendorio	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	Comunali	Importo progetti	Priorità
1AG	Comprendorio	Ufficio di piano	Monitoraggio del Piano Comprensoriale di Bonifica	Attribuzione di un ufficio di piano per il monitoraggio delle azioni degli interventi e degli impatti del Piano Comprensoriale di Bonifica	1a	Comune	Creazione e mantenimento di una struttura consortile preposta al controllo dell'attuazione delle azioni di Piano, alle verifiche dei rischi ambientali e al rilevamento delle variazioni idrauliche e idromorfologiche con potenziali effetti sulle azioni di piano.	Comune	€ 100.000,00	1
2AG	Comprendorio	Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa dei flussi idrici in input dal comparto Nord-Ovest del comprendorio	Coordinamento generale	Coordinamento generale con enti territoriali aventi competenza idraulica	1a	Comune	Necessità di ottimizzare i tempi di manovra nel versamento delle porte.	Comune	€ 100.000,00	1
3AG	Comprendorio	Coordinamento con le amministrazioni del territorio e gli Enti gestori delle reti fogiarie 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 di natura urbana afferenti al reticolo idrico consortile e regionale.	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	€ 50.000,00	1
4AG	Comprendorio	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 con enti gestori del servizio idrico integrato	1a	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	Necessità di conoscenza e regolamentazione degli sfioratori di natura urbana afferenti al reticolo idrico consortile e regionale.	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	€ 100.000,00	1
5AG	Comprendorio	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	Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa del problema della nutria	Coordinamento generale con enti gestori del servizio idrico integrato	1a	Comuni di Bonifica e Regione Lombardia	La presenza della nutria nel territorio comprensoriale causa problemi di natura idraulica e idromorfologica, in quanto la nutria, oltre a provocare danni alla produttività dei terreni agricoli, contribuisce al contenimento delle natrie.	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: cmuzza@muza.it

PRESIDENTE: Ettore Grecchi
DIRETTORE GENERALE: Dott. Ing. Ettore Fantani
DIRIGENTI: Dott. Ing. Marco Chiesa - VICE DIRETTORE
 Dott. Sergio Carnilli
 Dott. Calisto Tanfoglio

COLLABORAZIONI 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: APRILE 2018

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

DEPOSITO ATTI PRESSO UFFICI AUTORITA' PROCEDENTE:
 16 aprile 2018
 Lodi, Via Nino Dall'Oro 4

DEPOSITO ATTI PRESSO UFFICI AUTORITA' PROCEDENTE:
 12 febbraio 2018
 26 luglio 2017

ADDORE: