



legenda:	
base tematiche:	progettualità:
Canale Muzza	Interventi lineari
bocca di presa derivatore	Interventi puntuali
Idrografia	Interventi puntuali attività generali
Distretti ingui	
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	Comprensorio	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	Comprensorio	Attività di campionamento dei sedimenti degli alvei per il monitoraggio della qualità delle acque al fine della manutenzione degli alvei	Monitoraggio qualità delle acque	Campionamento dei sedimenti al fine della manutenzione degli alvei	Necessità di campionamento dei sedimenti al fine dell'ottimizzazione delle disposizioni normative vigenti in materia di manutenzione di terre a rischio di scavo	Consorto, ARPA, comuni	Attività di campionamento	Comprensorio	€ 150.000,00	2
5QA	Comprensorio	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	Consorto	Attività di censimento degli scarichi urbani	Comprensorio	€ 50.000,00	
6QA	Comprensorio	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	Consorto	Attività di regolazione dei flussi idrici	Comprensorio	€ 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 3.593,402 kWh	1a	Comune di Cassano d'Adda	Costruzione nuova centrale idroelettrica in corrispondenza dello scaricatore n°4 su canale Muzza	Cassano d'Adda	€ 3.825.000,00	1
4AU	Comprensorio	Studio generale per l'implementazione del 4° livello di sfruttamento idroelettrico dei salti consortili	Produzione energia elettrica rinnovabile	Studio per l'individuazione e lo sfruttamento di piccoli salti al fine della produzione idroelettrica		Consorto	Studio per l'individuazione e lo sfruttamento di piccoli salti	Comprensorio	€ 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 comprensorio 1° lotto	Studio e ricerca dei fontanili al fine della riqualificazione idraulica e della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche, mediante miglioramento della conoscenza e funzione del reticolo fontanili	1a Negli ultimi anni i fontanili comprensoriali si sono trasformati in incassi di scarichi urbani, assolvendo funzioni di drenaggio sempre più rilevanti di territori limitati, compromettendo, si rende necessario uno studio sulla rete di conoscenza che riassume topograficamente la morfologia in essere dei fontanili e ne individua le diverse potenzialità di drenaggio	Comuni di Setta, Medaglia, Liscate, Pantigliate, Paolo	Ridefinizione topografica della rete di fontanili, predisposizione interventi per messa in sicurezza e per ottimizzazione delle analisi sul campo	Setta, 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 al fine della riqualificazione idraulica e della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche, mediante miglioramento della conoscenza e funzione del reticolo fontanili	Lo stato in essere dei fontanili nella parte nord del comprensorio necessitano interventi di riqualificazione ambientale e idraulica funzionale	Comuni di Setta, Medaglia, Liscate, Pantigliate, Paolo	Interventi di riqualificazione degli alvei dei fontanili del territorio alto anche in dipendenza delle risultanze degli studi afferenti al lotto 1	Setta, Medaglia, Liscate, Pantigliate, Paolo	€ 250.000,00	1
6AM	BP01+BP01-FORTIS-BP03-BP03-FORTIS-BP03-SB01	La rete verde consortile: riqualificazione dei percorsi ambientali dell'alto canale Muzza	Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete idrica consortile	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche, mediante miglioramento della conoscenza e funzione del reticolo fontanili	Fondo del percorso esistente, parzialmente sommerso, mancava di strutture per la regolamentazione degli accessi	Cassano d'Adda, Trucassano, Comazzo, Merlino, Paolo	Ripristino delle sole zone scoperte lungo tutto il tratto di strada asfaltata del canale Muzza nel tratto Cassano d'Adda - Paolo per circa 20.000 m. Posizionamento di specifica cartografia.	Cassano d'Adda, Trucassano, Comazzo, Merlino, Paolo	€ 300.000,00	1
18AM	Fuori comprensorio BP03	Riattivazione idraulica e riqualificazione ambientale consortile in fontanili del comparto nord del territorio nei comuni di Setta, Pantigliate e Liscate	Studio e ricerca dei fontanili al fine della riqualificazione idraulica e della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche, mediante miglioramento della conoscenza e funzione del reticolo fontanili	Negli ultimi anni i fontanili comprensoriali si sono trasformati in incassi di scarichi urbani, assolvendo funzioni di drenaggio sempre più rilevanti di territori limitati, compromettendo, si rende necessario uno studio sulla rete di conoscenza che riassume topograficamente la morfologia in essere dei fontanili e ne individua le diverse potenzialità di drenaggio	Comuni di Setta, Pantigliate e Liscate	Ridefinizione topografica della rete di fontanili, predisposizione interventi per messa in sicurezza e per ottimizzazione delle analisi sul campo	Setta, Pantigliate e Liscate	€ 300.000,00	1
19AM	Fuori comprensorio BP03	Riqualificazione idraulico - ambientale del fontanile Gardina mediante la naturalizzazione del nuovo scomatore Gardina	Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete idrica consortile	Realizzazione di interventi di tutela e riqualificazione degli ecosistemi della biodiversità	L'irrigazione per diversi tratti, rende estremamente impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso al corso d'acqua sia per le funzioni di gestione manutenzione e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo ambientale	Comuni di Setta e Liscate	Piantumazioni compensative e percorsi ambientali 3.000 m	Setta 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 principale afferente a Regione Lombardia	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche, mediante miglioramento della conoscenza e funzione del reticolo fontanili	L'irrigazione per diversi tratti, rende estremamente impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso sia per le funzioni di gestione manutenzione e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo ambientale	Consorto, Regione Lombardia, Comuni	Piantumazioni compensative, difesa idraulica con strutture con sezione di ingegneria idraulica, formazione di percorsi ambientali lungo i corsi d'acqua	Trucassano, Comazzo, Morissano, Lombardo, Lodi, San Martino in Strada, Cavenago d'Adda, Lottiglio, Casalpusterferengo, Bettolino, Terranova del Pesaiere, Villanova del Sile, Borgarone	€ 2.700.000,00	1
15AM	Fuori comprensorio BP01	Installazione di strumentazione per il rilevamento dei principali fattori meteoroclimatici	Miglioramento della funzionalità ambientale dei corsi d'acqua naturali	Monitoraggio idrologico ambientale dei corsi d'acqua naturali	Necessità di monitoraggio degli apporti pluviometrici del territorio e delle principali variabili climatiche	Comuni di Bergarone, Paolo, Cassano, Castelvetro Bocca d'Adda	Installazione di n°4 rilevatori di precipitazione, umidità, temperatura e velocità del vento	Gorgonzola, Paolo, Cassano, Castelvetro Bocca d'Adda	€ 100.000,00	1

N.	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comunali	Importo progetti	Priorità
1AG	Comprensorio	Ufficio di piano	Monitoraggio del Piano Comprensoriale di Bonifica	Attivazione e mantenimento di un ufficio di Piano per il monitoraggio delle azioni degli apporti idrici del Piano Comprensoriale di Bonifica	Utilità di organizzare una struttura consortile per il monitoraggio delle azioni degli apporti idrici del Piano Comprensoriale di Bonifica	Consorto	Creazione e mantenimento di una struttura consortile preposta al monitoraggio e al controllo dell'attuamento delle azioni di Piano, alla verifica dei reali impatti ambientali e al rilievo delle variazioni idrauliche e territoriali del comprensorio con potenziali effetti sulle azioni di piano	Comprensorio	€ 100.000,00	1
2AG	Comprensorio	Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa dei flussi idrici in input dal comparto Nord-Ovest del comprensorio	Gestione integrata degli input idrici di natura urbana alla rete consortile	Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica	Necessità di ottimizzare i tempi di manovra nel versamento delle portate	Comprensorio	Coordinamento con i consorzi che interessano il comparto Nord-Ovest del comprensorio	Comprensorio	€ 100.000,00	1
3AG	Comprensorio	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 input idrici di natura urbana alla rete consortile	Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica	Necessità di conoscenza e regolamentazione dei flussi idrici di origine urbana afferenti al reticolo idrico consortile e regionale	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	Coordinamento generale con gli enti gestori del servizio idrico integrato	Comprensorio	€ 50.000,00	1
4AG	Comprensorio	Censimento e analisi idraulica degli affluenti di piena fognari urbani in input alla rete consortile	Gestione integrata degli input idrici di natura urbana alla rete consortile	Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica	Necessità di conoscenza e regolamentazione degli apporti idrici di origine urbana afferenti al reticolo idrico consortile e regionale	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	Coordinamento generale con gli enti gestori del servizio idrico integrato	Comprensorio	€ 100.000,00	1
5AG	Comprensorio	Coordinamento inter-consortile con supervisione regionale relativamente alla presenza della nautica finalizzata 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 dei flussi idrici in input dal comparto Nord-Ovest del comprensorio	Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica	Necessità di conoscenza e regolamentazione degli apporti idrici di origine urbana afferenti al reticolo idrico consortile e regionale	Consorto di Bonifica e Regione Lombardia	Coordinamento generale con gli enti gestori del servizio idrico integrato	Comprensorio	€ 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

PRESIDENTE:
Ettore Grecchi

DIRETTORE GENERALE:
Dott. Ing. Ettore Fantari

DIRETTORE GENERALE:
Dott. Ing. Marco Chiesa - VICE DIRETTORE
Dott. Sergio Camilli
Dott. Claudio Tarlocco

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

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

ALLEGATI CARTOGRAFICI

TAV.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 Camilli

ADOPTATO 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 L'UFFICIO AUTORIZIA' PROCEDENTE
19 aprile 2018
Lodi, Via Nino Dall'Oro 4

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL PIANO
Seconda conferenza di valutazione
24 maggio 2018