

Mappatura dei bacini 2b e 3b con indicazione degli interventi relativi alla qualità delle acque, all'ambiente e ad altri utilizzi

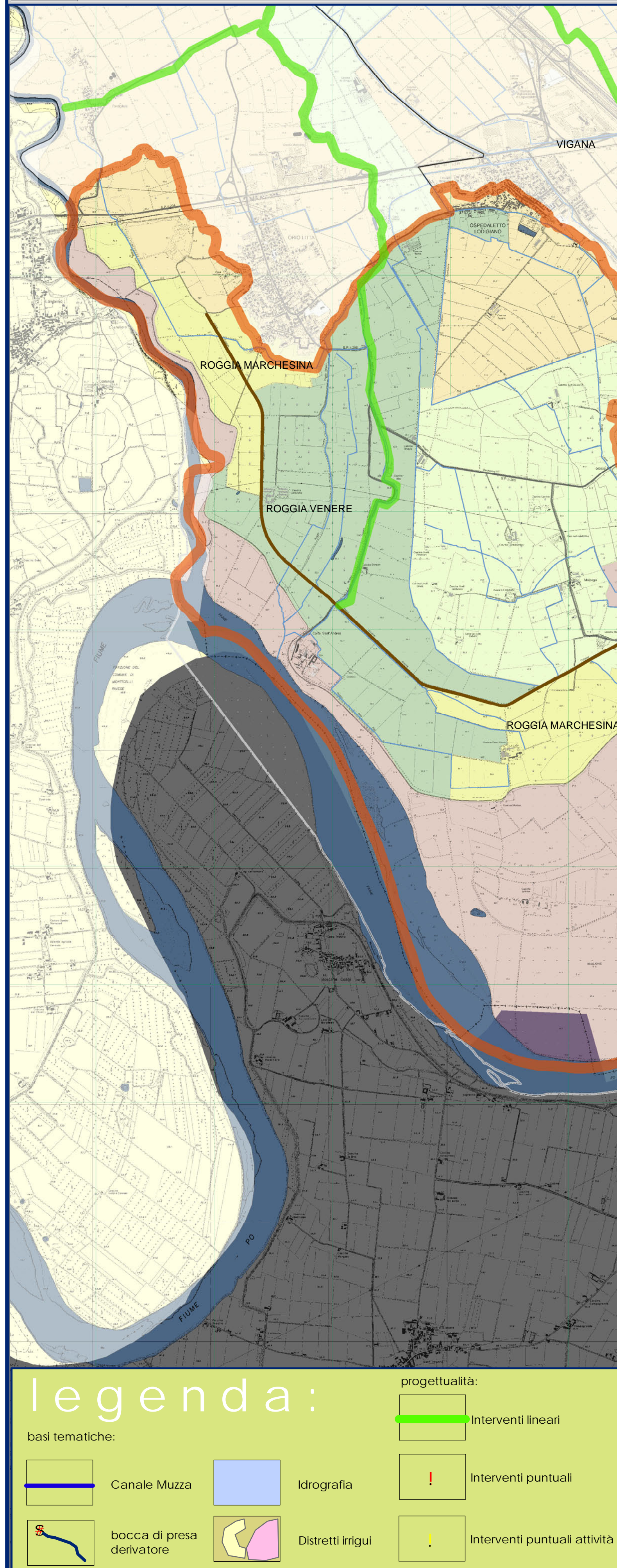
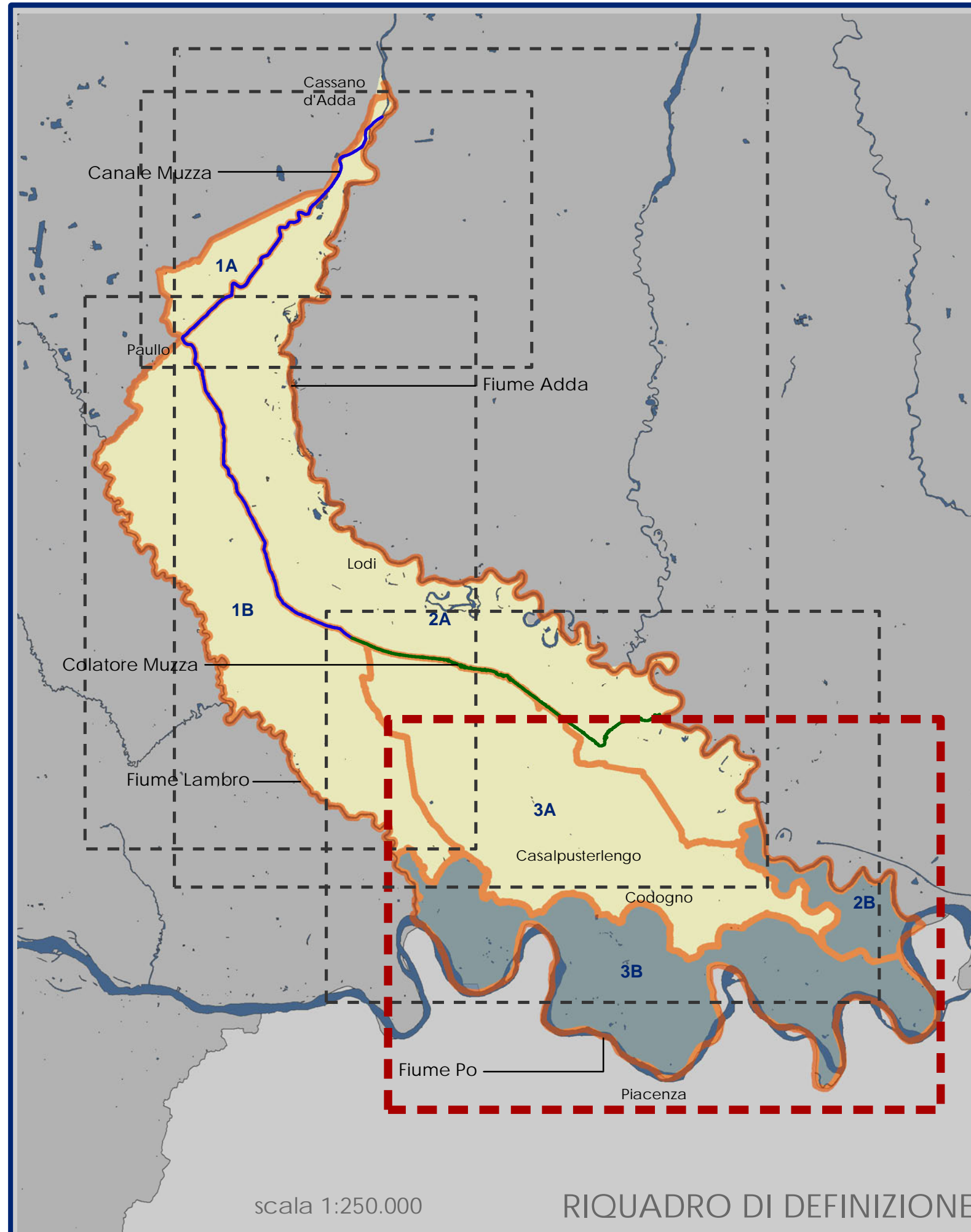
ALLEGATI CARTOGRAFICI

TAV.11e CARTA DEGLI INTERVENTI PER LA MULTIFUNZIONALITA' IN PROGETTO
Mappatura dei bacini 2b e 3b 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 Camilli

RAPPORTO PRELIMINARE DI SCOPING: 26 luglio 2017
LAVORI TECNICI IRRIGAZIONE E BONIFICA: 12 febbraio 2018
DEPOSITO ATTI PRESSO UFFICI AUTORITA' PROCEDENTE: 16 aprile 2018
ADDOZIONE: Lodi, Via Nino Dall'Oro 4



legenda:

basi tematiche:
 - Canale Muza
 - Idrografia
 - bocca di presa derivatore
 - 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	Intervento	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
3AU	AR13	Centrale idroelettrica su Colatore Gandolfo	Produzione energia elettrica rinnovabile	Produzione media annua di energia elettrica prevista pari a 1.100.000 kWh	3b	Comune di Castelvetro Bocca d'Adda	Costituzione nuova centrale idroelettrica su Colatore Gandolfo	Castelvetro Bocca d'Adda	€ 1.100.000,00	1
4AU	Comproprio	Studio generale per l'implementazione del 4° livello di sfruttamento idroelettrico dei salti consorziali	Produzione energia elettrica da fonte rinnovabile	Studio per l'individuazione e lo sfruttamento di piccoli salti a fini della produzione idroelettrica	3b	Comproprio	Studio per l'individuazione e lo sfruttamento di piccoli salti	Comproprio	€ 200.000,00	1
1AG	Comproprio	Ufficio di piano	Monitoraggio del Piano Comprensoriale di Bonifica	Attrazione e mantenimento di un Ufficio di Piano per il monitoraggio delle azioni, degli obiettivi e degli impatti del Piano Comprensoriale di Bonifica	Criticità	Comproprio	Creazione e mantenimento di una struttura consorziale per il 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 comprensorio con protocolli definiti sulle azioni di piano	Comproprio	€ 100.000,00	1
2AG	Comproprio	Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa dei flussi idrici in input dal comparto Nord-Ovest del comprensorio	Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa dei flussi idrici in input dal comparto territoriale di confine Nord-Ovest del comprensorio	Coordinamento generale tra i territori aventi competenza idraulica	Necessità di ottimizzare i tempi di intervento nel sottobacino delle porose	Comproprio	Coordinamento con i comuni e gli enti gestori del servizio idrico integrato del comparto Nord-Ovest del comprensorio	Comproprio	€ 100.000,00	1
3AG	Comproprio	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 consorziale	Questione integrata degli input idrici di natura urbana alla rete consorziale	Coordinamento generale tra i territori aventi competenza idraulica	Necessità di conoscenza e regolamentazione dei volumi idrici di origine urbana afferenti al reticolo idrico consorziale e regionale	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	Coordinamento generale tra i territori aventi competenza idraulica	Comproprio	€ 50.000,00	1
4AG	Comproprio	Censimento e analisi idraulica degli effluenti di piena fognari urbani in input alla rete consorziale	Questione integrata degli input idrici di natura urbana alla rete consorziale	Coordinamento generale con gli enti gestori del servizio idrico integrato	Necessità di conoscenza e regolamentazione degli scarichi urbani della rete fognaria afferenti al reticolo idrico consorziale e regionale	Comuni, enti gestori del servizio idrico integrato	Coordinamento generale con gli enti gestori del servizio idrico integrato	Comproprio	€ 100.000,00	1
5AG	Comproprio	Coordinamento inter-consorziale con supervisione regionale relativamente alla presenza della nitrata finalizzato all'analisi degli effetti indotti alle infrastrutture consorziali, al territorio agricolo ed all'individuazione di possibili soluzioni per il contenimento	Formazione di un coordinamento permanente per la gestione condivisa del problema della presenza della nitrata	Coordinamento generale con i Consorzi di Bonifica Regione Lombardia e gli enti competenti in materia di contenimento della nitrata	La presenza della nitrata nel territorio consorziale causa problemi di natura ambientale sulla rete consorziale e influisce la produttività dei terreni agricoli	Consorzi di Bonifica Regione Lombardia	Coordinamento generale con gli altri Consorzi di Bonifica per il contenimento della nitrata	Comproprio	€ 100.000,00	1
3QA	Comproprio	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 Casasco d'Adda, Massalunga	Installazione di n°3 rilevatori dei principali parametri ambientali	Paolo Casasco d'Adda, Massalunga	€ 200.000,00	2
4QA	Comproprio	Attività di campionamento dei sedimenti degli alvei per il monitoraggio della qualità delle acque ai fini della manutenzione degli alvei	Monitoraggio qualità delle acque	Campionamento dei sedimenti ai fini della manutenzione degli alvei	Necessità di campionamento dei sedimenti ai fini dell'ottenimento delle informazioni relative agli agenti in materia di movimentazione di terra e rocce da scavo	Consorzio ARPA, comuni	Attività di campionamento	Comproprio	€ 150.000,00	2
5QA	Comproprio	Attività di censimento degli scarichi urbani al fine dell'individuazione di immissioni nel reticolo consorziale che possono peggiorare lo stato qualitativo delle acque	Monitoraggio qualità delle acque	Realizzazione di uno studio di linea di monitoraggio lo stato qualitativo delle acque consorziali	Scarsa conoscenza dello stato qualitativo delle acque	Consorzio	Attività di censimento degli scarichi urbani	Comproprio	€ 50.000,00	2
6QA	Comproprio	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	Consorzio	Attività di regolazione dei flussi idrici	Comproprio	€ 50.000,00	2

N°	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
5AM	AR17-AR16-AR15	Riquilibratura ambientale delle isole golenali lungo il fiume Po, con creazione di percorsi ambientali.	Integrazione e valorizzazione paesaggistica della rete irrigatoria consorziale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture consorziali mediante la creazione o riqualificazione di percorsi ambientali lungo le vie d'acqua per favorire la conoscenza del territorio rurale lodigiano (strada bianche 15.000 mq)	3b	Comproprio	Fondo del percorso esistente scorporato, mancanza di strutture per la regolamentazione degli accessi.	Comproprio	€ 700.000,00	2
7AM	Comproprio	Implementazione della rete consorziale di monitoraggio del Deflusso Minimo Vitale.	Miglioramento della funzionalità ecosistemica e dei sistemi naturali	Monitoraggio idrologico-ambientale dei corsi d'acqua naturali fiume Adda, colatore Ancora, Montica e Brembolina a Canale Muza (n°5 centrale DMV)	Mancanza di un sistema di monitoraggio in continuo in tempo reale del Deflusso Minimo Vitale in corrispondenza della distribuzione maggior dei flussi ai colatori del territorio consorziale così come richiesto da R.R. 2006 art. 33 comma 4, L.R. 26/2003, art. 53 ter, comma 4, L.R. 22/2016, art. 11	Comproprio	Posto di misura del DMV per derivazione Muza, uno per rogazione Cherchese- Boglia e uno per derivazione Bembolina	Castelvetro Bocca d'Adda, Taccasano, Somaglia, Guardamiglio	€ 200.000,00	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 consorziale appartenenti al reticolo regionale	Integrazione e valorizzazione paesaggistica del reticolo principale regionale a Regione Lombardia	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'attuazione della	L'irrigazione per diversi tratti, non realisticamente possibile una fruibilità completa dei corsi d'acqua, difficoltà di accesso sia per le lavorazioni di gestione e manutenzione e il controllo del mezzogiorno, sia per l'attuazione ricreazione-ambientale	Consorzio, Regione Lombardia, Comuni	Formazione di percorsi ambientali per la fruizione ricreazione lungo i corsi d'acqua	Tricazzano, Comazzo, Montebello Lodigiano, Lodi, San Martino in Strada, Casanigo d'Adda, Marigo, Turano Lodigiano, Casalpalungo, Belforte, Terranova del Frassino, Villanova del Sileto, Boglietto	€ 2.700.000,00	1
15AM	Fuori comprensorio (BP3)	Installazione di strumentazione per il rilevamento dei principali fattori meteoroclimatici	Miglioramento della funzionalità ecosistemica e dei sistemi naturali	Monitoraggio idrologico-ambientale dei corsi d'acqua naturali	Necessità di monitoraggio degli apporti pluviali del territorio e delle principali variabili climatiche	Comuni di Gorzoppo, Paolo Casasco, Castelvetro Bocca d'Adda	Installazione di n°4 rilevatori di precipitazione, umidità, temperatura e velocità del vento	Gorzoppo, Paolo Casasco, Castelvetro Bocca d'Adda	€ 100.000,00	1

