

**legenda:**

**basi tematiche:**

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

**progettualità:**

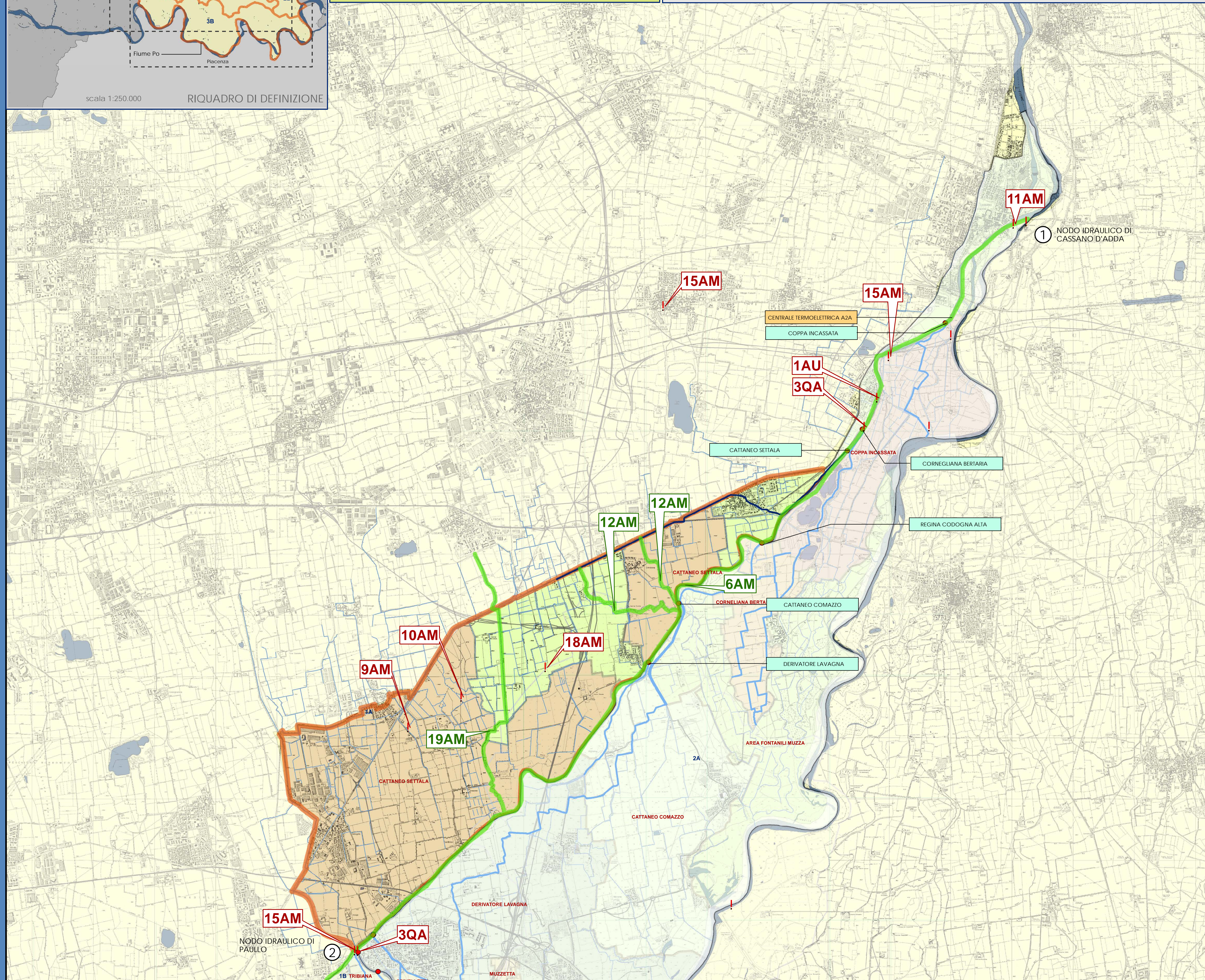
- Interventi lineari
- Interventi puntuali
- Interventi puntuali attività generali

**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	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, Muzzetta	Installazione di n°3 rilevatori dei principali parametri ambientali	Paolo, Cassano d'Adda, Muzzetta	€ 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'ottimizzazione delle disposizioni normative vigenti in materia di monitoraggio di serie a valle da scivolo	Comune di ARPA, Comuni	Attività di campionamento	Comprendorio	€ 150.000,00	2
5QA	Comprendorio	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	Comprendorio	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	Comprendorio	Attività di regolazione dei flussi idrici	Comprendorio	€ 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	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 al fine della produzione idroelettrica	1a	Comprendorio	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	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 comprendorio 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 fontanile	1a	Comuni di Sestola, Medaglia, Lisone, Pantigliate, Paolo	Negli ultimi anni i fontanili consortili si sono trasformati in scari urbani, assorbito l'azione di drenaggio sempre più rilevante di territori limitati, facili estesi a centri comprendoriali. Si rende necessario un controllo di consistenza che consenta di individuare criticità e intervenire con interventi di riqualificazione ambientale e fruizione potenziale di drenaggio.	Comuni di Sestola, 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 della loro riqualificazione ambientale	Incremento dell'utilizzo delle infrastrutture idrauliche e miglioramento della conoscenza e fruizione del reticolo fontanile	1a	Comuni di Sestola, Medaglia, Lisone, Pantigliate, Paolo	Lo stato in essere dei fontanili nella parte nord del comprendorio necessita di interventi di riqualificazione ambientale e fruizione funzionale.	Comuni di Sestola, Medaglia, Lisone, Pantigliate, Paolo	€ 250.000,00	1
6AM	BP01-AR01-FO010-BO01-BO02-BO03-BO04-BO05-BO06-BO07-BO08-BO09-BO10-BO11-BO12-BO13-BO14-BO15-BO16-BO17-BO18-BO19-BO20-BO21-BO22-BO23-BO24-BO25-BO26-BO27-BO28-BO29-BO30-BO31-BO32-BO33-BO34-BO35-BO36-BO37-BO38-BO39-BO40-BO41-BO42-BO43-BO44-BO45-BO46-BO47-BO48-BO49-BO50-BO51-BO52-BO53-BO54-BO55-BO56-BO57-BO58-BO59-BO60-BO61-BO62-BO63-BO64-BO65-BO66-BO67-BO68-BO69-BO70-BO71-BO72-BO73-BO74-BO75-BO76-BO77-BO78-BO79-BO80-BO81-BO82-BO83-BO84-BO85-BO86-BO87-BO88-BO89-BO90-BO91-BO92-BO93-BO94-BO95-BO96-BO97-BO98-BO99-BO100	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 fontanile	1a	Comuni di Cassano d'Adda	Fondo del percorso esistente parzialmente sconnesso, mancanza di strutture per la regolamentazione degli accessi. Posizionamento di specifica cartobionica.	Cassano d'Adda, Trucuzzano, Comazzo, Merlino, Paolo	€ 300.000,00	1
18AM	Fuori comprendorio	Riattivazione idraulica e riqualificazione ambientale connessa al fontanile del comparto nord del territorio nei comuni di Sestola, Pantigliate e Lisate	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 fontanile	1a	Comuni di Sestola, Pantigliate e Lisate	Negli ultimi anni i fontanili consortili si sono trasformati in scari urbani, assorbito l'azione di drenaggio sempre più rilevante di territori limitati, facili estesi a centri comprendoriali. Si rende necessario uno studio sulla consistenza che consenta di individuare criticità e intervenire con interventi di riqualificazione ambientale e fruizione potenziale di drenaggio.	Comuni di Sestola, Pantigliate e Lisate	€ 300.000,00	1
19AM	Fuori comprendorio	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 Lisate	La riqualificazione per diversi tratti, rende pressoché impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso al corso d'acqua sia per la fruizione di gestione manutenzione e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale.	Comuni di Sestola e Lisate	€ 300.000,00	1
12AM	BP07	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 fontanile	1a	Comune di Trucuzzano	L'individuazione per diversi tratti, rende pressoché impossibile una fruibilità completa del corso d'acqua, difficoltà di accesso sia per la fruizione di gestione manutenzione e di controllo del medesimo, sia per la fruizione a scopo ricreativo-ambientale.	Comune di Trucuzzano	€ 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	Comuni	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 sfioratori e degli impatti del Piano Comprensoriale di Bonifica	1a	Comprendorio	Creazione e mantenimento di una struttura con proposta di controllo del funzionamento delle azioni di Piano, alle attività dei nuclei impiantistici e al rilevamento delle variazioni idrauliche e idromorfologiche del reticolo idraulico consortile con potenziali effetti sulle azioni di piano.	Comprendorio	€ 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 enti territoriali aventi competenza idraulica	1a	Comprendorio	Necessità di ottimizzare i tempi di manovra nel versamento delle porte.	Comprendorio	€ 100.000,00	1
3AG	Comprendorio	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	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 enti territoriali aventi competenza idraulica	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 nutra 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 comprendorio	Coordinamento generale enti territoriali aventi competenza idraulica	1a	Comuni di Bonifica e Regione Lombardia	La presenza della nutra nel territorio comprensoriale causa problemi di natura idraulica e idromorfologica che influiscono sulla serie consortile e sulla produttività dei terreni agricoli.	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: cmuza@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

ADOTTATO 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 aprile 2018 Lodi, Via Nino Dall'Oro 4	VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL PIANO SECONDA CONFERENZA DI VALUTAZIONE INDULTA CONCLUSIVA 24 maggio 2018
--	---	--	--