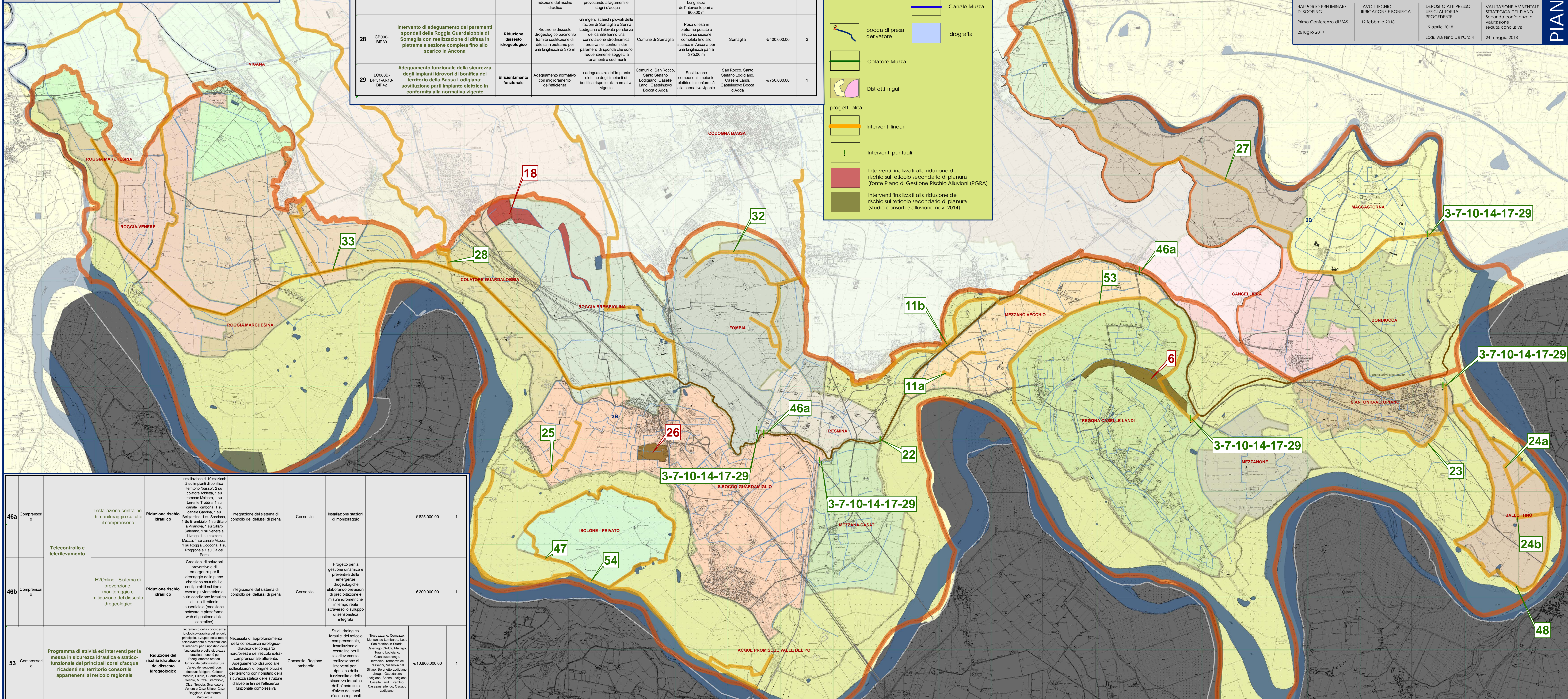
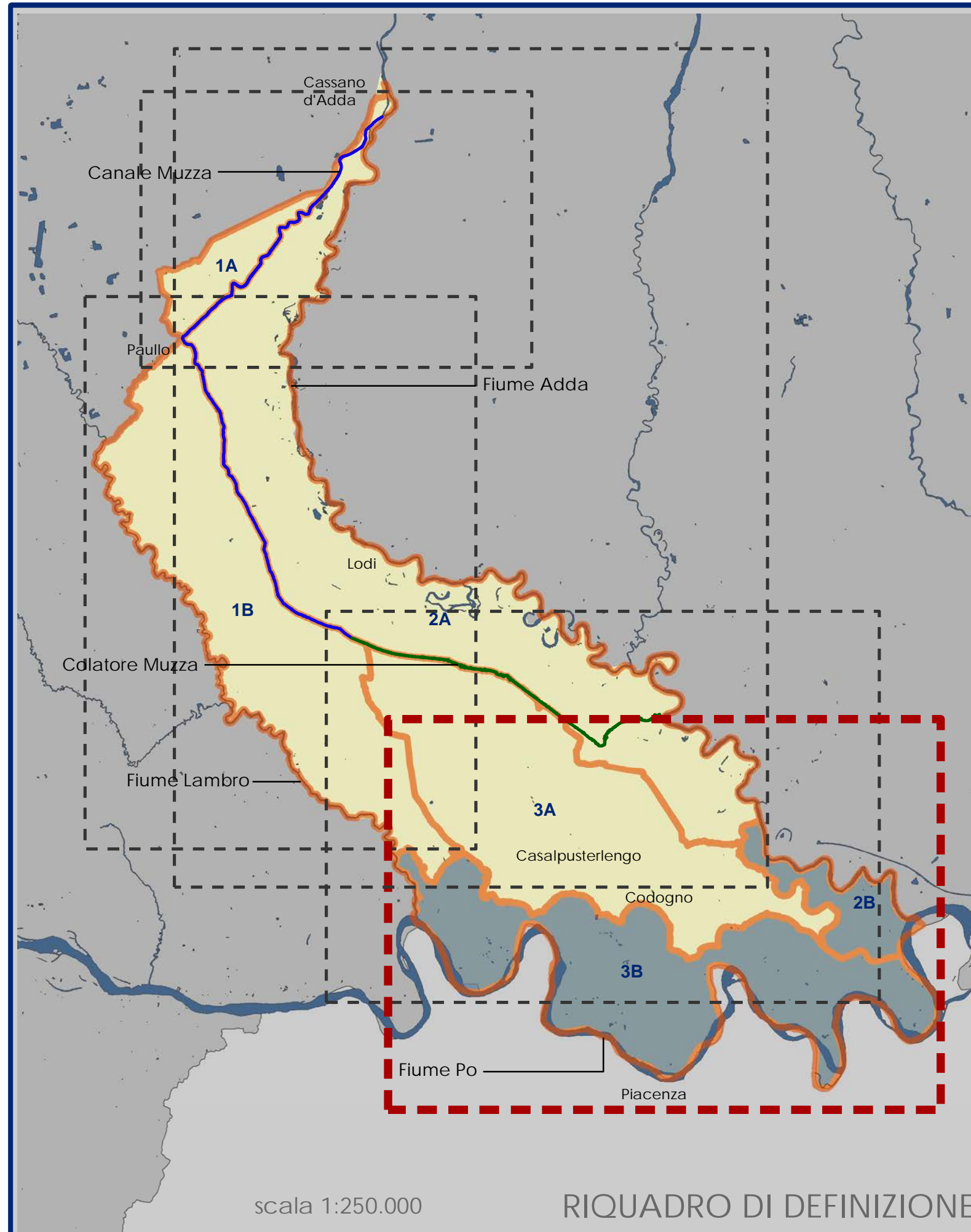


# Mappatura dei bacini 2b e 3b con indicazione degli interventi relativi alla bonifica ed alla riduzione del rischio idraulico



N.	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
46a	Comprensori	Installazione centrale di monitoraggio su tutto il comprensorio	Riduzione rischio idraulico	Installazione di 19 stazioni: 2 su impianti di bonifica "terrestri" (2 su coltore Adella, 1 su torrente Magra, 1 su torrente Trobia, 1 su canale Tombaro, 1 su canale Gialla, 1 su Roggione, 1 su S. Stefano, 1 su Brenbio, 1 su S. Ilario, 1 su S. Sabiano, 1 su Venero a Leno, 1 su coltore Muza, 1 su canale Muza, 1 su Roggia Colonna, 1 su Roggione e 1 su Ca del Pato)	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena	Consorzio	Installazione stazioni di monitoraggio	Consorzio	€ 825.000,00	1
46b	Comprensori	Telecontrollo e teleallarme	Riduzione rischio idraulico	Creazione di soluzioni preventive e di emergenza per il monitoraggio delle piene che siano monitorabili e scorribili sul tipo di eventi pluviali e sulla condizione idraulica di tutto il reticolo	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena	Consorzio	Progetto per la gestione dinamica e preventiva delle emergenze idrologiche	Consorzio	€ 200.000,00	1
53	Comprensori	Programma di attività ed interventi per la messa in sicurezza idraulica e statico-funzionale dei principali corsi d'acqua ricadenti nel territorio consorziale appartenenti al reticolo regionale	Riduzione del rischio idraulico e del dissesto idrogeologico	Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico del territorio consorziale	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena	Consorzio, Regione Lombardia	Stati idrogeologici del reticolo idraulico del territorio consorziale, installazione di opere di manutenzione ordinaria e straordinaria, realizzazione di interventi per il ripristino della funzionalità e della sicurezza statica delle strutture idrauliche in conformità alla normativa vigente	Consorzio, Regione Lombardia	€ 1.800.000,00	1

N.	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
18	BP39-LO08A	Nuovo impianto idrovoro Somaglia bassa: adeguamento drenaggio e vettoriale rete di bonifica canali Serpa, Somaglia e Monticchie	Riduzione rischio idraulico	Soluzione delle problematiche relative ad almeno 43 ha del bacino 3b a correggere l'imbuto idraulico	La zona interessata dal nuovo impianto idrovoro che si intende realizzare non è attualmente in grado di scaricare le portate pluviali provocando allagamenti e ristagni d'acqua	Comune di Somaglia	Risistemazione e scavo del canale Monticchie e Roggia Somaglia, realizzazione di un nuovo impianto di pompaggio sulla confluenza del canale Monticchie nel canale Roggia Somaglia	Somaglia	€ 700.000,00	2
22	AR07-BP45	Intervento di manutenzione straordinaria manufatto Chiavenna - S. Stefano Lodigiano: ripristino delle paratoie lato Po e lato Canale Alticciante	Efficientamento funzionale	Riduzione consumi energetici bacino 3b storni in 200.000 kWh in 10 anni dovuti alla riduzione del 10% del fabbisogno di corrente durante gli eventi di piena del fiume Po e 5 impianti di bonifica del territorio "basso"	inefficienza idraulica paratoie di sbarramento del manufatto Chiavenna	Comune di S. Stefano Lodigiano	Ripristino m. paratoie lato Po e r.2 lato canale Alticciante, installazione di motori elettrici e del sistema di lubrificazione	S. Stefano Lodigiano	€ 1.000.000,00	2
23	AR11-AR12	Ripristino e adeguamento funzionale del canale collettore dell'impianto di bonifica di Castelnovo Bocca d'Adda dalla chiovia della Costa alla foce	Riduzione dissesto idrogeologico	Ripristino 3.350 m di scarpata del canale e ricomposizione delle sponde altezze - bacino 3b	L'alto del canale collettore di Castelnovo oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali	Comune di Castelnovo Bocca d'Adda	Demolizione di scarpate, ripristino sponde, posa della difesa in pietra su tutta la sezione per una lunghezza di 3.350 m	Castelnovo Bocca d'Adda	€ 4.000.000,00	1
24a	BP44	Adeguamento idraulico - funzionale del canale Ballottino Stanga (canale principale e secondario)	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietra su una lunghezza di 1.700 m	L'alto del canale Ballottino Stanga oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali	Comune di Castelnovo Bocca d'Adda	Risistemazione sponde, posa della difesa in pietra su tutta la sezione per una lunghezza di 1.700 m sul canale principale e di ripristino di m.4 ponti compesi	Castelnovo Bocca d'Adda	€ 500.000,00	2
24b	BP44		Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietra su una lunghezza di 1.100 m	L'alto del canale Valtorta Guardamiglio è oggi soggetto a frane e smentamenti di sponde che danno luogo a fessure e smentamenti localizzati a scoppio della sicurezza idraulica della zona	Comune di Guardamiglio	Posa difesa in pietra su sezione completa per una lunghezza pari a 2.000,05 m	Guardamiglio	€ 750.000,00	2
25	BP47-AR17	Intervento di adeguamento statico-funzionale del Canale di bonifica Valloria Guardamiglio	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietra su una lunghezza di 2.000 m	La zona interessata dal nuovo canale di bonifica non è attualmente in grado di scaricare le portate pluviali provocando allagamenti e ristagni d'acqua	Comune di Guardamiglio	Scavo, sagomatura sponde, installazione di manufatti statici per collegamento alla rete esistente	Guardamiglio	€ 1.000.000,00	1
26	BP47	Nuova realizzazione canale di bonifica zona cimitero di Guardamiglio	Riduzione rischio idraulico	Soluzione delle problematiche relative ad almeno 36 ha del bacino 3b a correggere l'imbuto idraulico	La zona interessata dal nuovo canale di bonifica non è attualmente in grado di scaricare le portate pluviali provocando allagamenti e ristagni d'acqua	Comune di Guardamiglio	Scavo, sagomatura sponde, installazione di manufatti statici per collegamento alla rete esistente	Guardamiglio	€ 1.000.000,00	1
28	CB06-BP09	Intervento di adeguamento dei paramenti spondali della Roggia Guardabianca di Somaglia con realizzazione di difesa in pietra su una lunghezza di 375 m	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietra su una lunghezza di 375 m	Gli ingenti scarti pluviali delle falde di Somaglia e Serre Lodigiana e l'elevata pendenza del canale hanno una notevole incidenza idrodinamica sulle sponde dei paramenti di sponde che sono frequentemente soggetti a frantumamenti e cedimenti	Comune di Somaglia	Posa difesa in pietra su sezione completa fino allo scarico in Arco per una lunghezza pari a 375,00 m	Somaglia	€ 400.000,00	2
29	LO08B-BP15-BP42	Adeguamento funzionale della sicurezza degli impianti idrovori di bonifica del territorio della Bassa Lodigiana: sostituzione parti impianto elettrico in conformità alla normativa vigente	Efficientamento funzionale	Adeguamento normativo con miglioramento dell'efficienza	Indeguatezza dell'impianto elettrico degli impianti di bonifica rispetto alla normativa vigente	Comuni di San Rocco, S. Stefano Lodigiano, Casale Lario, Castelnovo Bocca d'Adda	Sostituzione componenti impianto elettrico in conformità alla normativa vigente	San Rocco, S. Stefano Lodigiano, Casale Lario, Castelnovo Bocca d'Adda	€ 750.000,00	1

N.	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
32	BP17-LO08B	Intervento di manutenzione straordinaria del canale Acqualingua 1-2-3 a Teniccola di San Fiorano	Riduzione dissesto idrogeologico	Rimozione depositi alluvionali per 10.000 m di spurgo nel bacino 3b	Gli alvei del canale Acqualingua 1-2-3 a Teniccola oggi non sono in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali	Comune di San Fiorano	Spurgo e ricollimazione della sezione per l'intera lunghezza dell'alveo	San Fiorano	€ 600.000,00	2
33	LO121-LO005-BP30-AR03-CB06-LO08A	Intervento di adeguamento dei paramenti spondali del canale Ancona con realizzazione di difesa in pietra su una sezione completa	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico bacino 3b tramite costituzione di difesa in pietra su una lunghezza di 13.000 m	L'alto del canale Ancona oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali	Comuni di Oro Lito, Serre Lodigiana, Somaglia, Guardamiglio	Difesa in pietra, sistemazione sponde e strade adatte in base alle esigenze	Oro Lito, Serre Lodigiana, Somaglia, Guardamiglio	€ 10.000.000,00	2
47	BP47	Ricostruzione profilo di coronamento, di tenuta degli argini e fiume delle isole generali Isolaone e Barghente con consolidamento del corpo arginale, formazione di pista di servizio sommitale e delle relative vie di accesso interpoderali per il monitoraggio degli eventi di piena del fiume Po	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 3b tramite ricollimazione di profilo di coronamento degli argini, costruzione di pista di servizio e delle relative vie di accesso per una lunghezza di circa 9.800 m	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena	Comuni di Guardamiglio e San Rocco al Porto	Ricostruzione di profilo di coronamento degli argini, costruzione di pista di servizio e delle relative vie di accesso	Guardamiglio e San Rocco al Porto	€ 400.000,00	1
48	AR11-AR12	Ricostruzione profilo di coronamento, di tenuta degli argini a fiume dell'isola generale Ballottino con consolidamento del corpo arginale, formazione di pista di servizio sommitale e delle relative vie di accesso interpoderali per il monitoraggio degli eventi di piena del fiume Po	Riduzione dissesto idrogeologico	Riduzione dissesto idrogeologico nel bacino 3b tramite ricollimazione di profilo di coronamento degli argini, costruzione di pista di servizio e delle relative vie di accesso per una lunghezza di circa 5.000 m	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi di piena	Comune di Castelnovo Bocca d'Adda	Ricostruzione di profilo di coronamento degli argini, costruzione di pista di servizio e delle relative vie di accesso	Castelnovo Bocca d'Adda	€ 200.000,00	1
54	AR17-AR15	Intervento di manutenzione della vegetazione insalubre sui paramenti arginali lungo il fiume Po	Riduzione dissesto idrogeologico	Manutenzione e ripristino della vegetazione ripariale e vettoriale nella area di pertinenza fluviale	Vegetazione infestante che genera pregiudizio alle infrastrutture di difesa statica	Comuni di San Rocco al Porto e Guardamiglio	Rimozione vegetazione infestante, separazione alveo non più allo stato vegetativo a traverso pontoni di pianificazione compensativa nelle zone limitate - bacino 3b - 2.350 m	San Rocco al Porto e Guardamiglio	€ 150.000,00	2
27	BP17-BP33-BP49-BP41-AR13	Ripristino funzionale del canale collettore dell'impianto di bonifica di Meccastona	Riduzione dissesto idrogeologico	Rimozione depositi alluvionali per 10.000 m di spurgo nel bacino 2b	L'alto del canale collettore di Meccastona oggi non è in grado di vettoriare con sufficiente sicurezza statica-funzionale le portate pluviali	Comuni di Mezzo, Como Vecchio, Mezzo, Castelnovo Bocca d'Adda, Meccastona	Spurgo e ricollimazione dell'alveo per una lunghezza di 10.000 m	Mezzo, Como Vecchio, Mezzo, Castelnovo Bocca d'Adda, Meccastona	€ 500.000,00	1

**legenda:**

- basali tematiche:
  - Canale Muza
  - bocca di presa derivatore
  - Coltore Muza
  - Distretti irrigui
- progettuali:
  - Interventi lineari
  - Interventi puntuali
  - Interventi finalizzati alla riduzione del rischio sul reticolo secondario di pianura (fonte Piano di Gestione Rischio Alluvioni (PGRA))
  - Interventi finalizzati alla riduzione del rischio sul reticolo secondario di pianura (studio consorziale alluvione nov. 2014)

COLLABORAZIONI ESTERNE:

**Percorsi Sostenibili**  
Studio Associato PERCORSI SOSTENIBILI  
Via Vittoria, 9  
20146 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.17e** CARTA DELLE OPERE DI BONIFICA IN PROGETTO

Mappatura dei bacini 2b-3b con indicazione degli interventi relativi alla bonifica ed alla riduzione del rischio idraulico

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

ADOTTATO CON DEL. N° 81799 DEL 26 GIUGNO 2018 DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RAFFORTO PRELIMINARE DI SCOPING: 26 luglio 2017  
LAVORI TECNICI IRRIGAZIONE E BONIFICA: 12 febbraio 2018  
DEPOSITO ATTI PRESSO UFFICI AUTORITA' PROCEDENTE: 19 aprile 2018  
VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL PIANO: Seconda conferenza di valutazione seduta conclusiva: 24 maggio 2018