

# Mappatura dei bacini 2b e 3b con indicazione degli interventi relativi all'esercizio della funzionalità irrigua

ALLEGATI CARTOGRAFICI

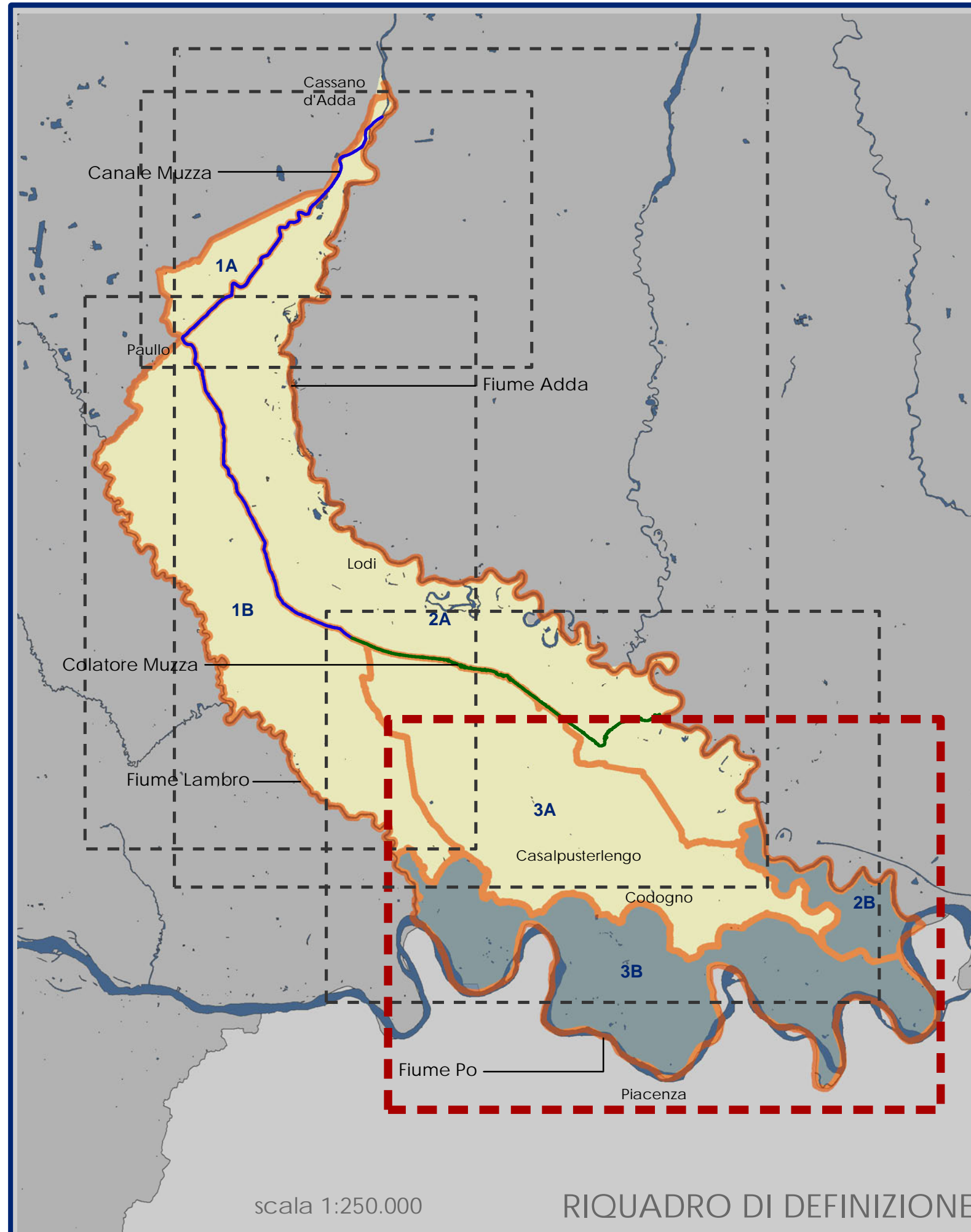
**TAV.08e** CARTA DELLE OPERE IRRIGUE E DEGLI INTERVENTI DI RIORDINO IN PROGETTO  
Mappatura degli interventi relativi all'esercizio della funzionalità irrigua

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



N°	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
20	BP45	Bacino irriguo Resmina: sostituzione canale di un tratto di Adduttore di struttura e rete impianto Resmina	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Prova di circa 250 m di canale - bacino 3b	Parte delle canalizzazioni attualmente realizzate sono inefficienti dal punto di vista idraulico	Comune di Santo Stefano	Sostituzione canale	Santo Stefano	€ 120.000,00	1
21a	BP47	Bacino irriguo di Guardamiglio - S. Rocco al Porto: manutenzione straordinaria della rete irrigua	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa al 2% e del consumo energetico di 80 kWh max giornalieri - bacino 3b	Perdite di portata elevate nei tratti non canalizzati	Comuni di Guardamiglio e San Rocco al Porto	Pista nuove canalizie	Guardamiglio e San Rocco al Porto	€ 200.000,00	2
21b	BP47	Bacino irriguo di Guardamiglio - S. Rocco al Porto: sostituzione canale di un tratto di Roggia Caselli di circa ml. 1.150,0 e relativi manufatti	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa al 2% e del consumo energetico di 80 kWh max giornalieri - bacino 3b	Sostituzione canale inefficiente dal punto di vista idraulico	Comuni di Guardamiglio e San Rocco al Porto	Sostituzione canale	Guardamiglio e San Rocco al Porto	€ 300.000,00	2
21c	CB006	Intervento di manutenzione straordinaria del manufatto Chierchessa (tronco della paratoia dello sbarramento Ancosa e dei relativi organi di manovra)	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione costi pari a € 10.000 annui - bacino 3b	Alti costi di manutenzione per lo sbarramento del canale Ancosa: manufatto Chierchessa	Consorzio	Sostituzione paratoia e del meccanismo meccanico per l'apertura	Guardamiglio	€ 100.000,00	2
22a	BP51	Bacino irriguo Caselle Landi: sostituzione canale di un tratto di Roggia Maggiore	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa al 2% e del consumo energetico di 144 kWh max giornalieri - bacino 3b	Sostituzione canale inefficiente dal punto di vista idraulico	Comune di Caselle Landi	Sostituzione canale	Caselle Landi	€ 500.000,00	2
22b	BP51	Bacino irriguo di Caselle Landi: parte elettrica degli impianti di sollevamento	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa al 2% e del consumo energetico di 72 kWh max giornalieri - bacino 3b	Alti costi di manutenzione del bacino irriguo Caselle Landi	Comune di Caselle Landi	Sostituzione motori dell'impianto di sollevamento	Caselle Landi	€ 130.000,00	2
22c	BP51	Intervento irrigazione Caselle Landi Regione	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa al 2% e del consumo energetico di 576 kWh max giornalieri - bacino 3b	La rete necessita di interventi di manutenzione straordinaria diffusa di miglioramenti puntuali dell'efficienza idraulica	Comune di Caselle Landi	Sostituzione canale, posa nuove canalizie	Caselle Landi	€ 1.602.018,00	2
23	AR07-BP46	Nuova realizzazione paratoia sommersibile per regimazione idraulica sul canale Affacciate in località Mezzano Vecchio	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione pari a 6.000 € annui - bacino 3b	Attualmente, in condizioni di esercizio, è necessario installare il tratto nel collettore principale posizionando manualmente blocchi in cda per una spesa annua di 6.000 €	Comuni di Corro Giovinè (trazione Mezzano)	Installazione di paratoia a geometria variabile	Corro Giovinè	€ 700.000,00	2
27	IM1	Intervento di manutenzione straordinaria delle opere di presa e predisposizione del sistema di telecontrollo e automazione della distribuzione irrigua dell'impianto di Mezzanone	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione inerzia del 5%	Velocità fazzoni e necessità di ottenere i tempi di manovra nel rettificamento delle portate irrigue	Comune di Caselle Landi	Pista di nuova sostituzione di aspirazione per una lunghezza di 50 m, meccanismi automatici paratoia, installazione software di gestione	Caselle Landi	€ 250.000,00	2

N°	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
17a	BP41	Bacino irriguo di Adda Maccastorna: manutenzione straordinaria opere edili, impiantistiche e sostituzioni di n° 1 pompa	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione consumi energetici bacino 3b, di circa 300 kWh max giornalieri dovuti all'innalzamento del 20% del rendimento delle pompe purta sostituito ad adeguamento normativo	Velocità delle opere edili e dell'impianto	Comune di Maccastorna	Adeguamenti delle strutture dell'impianto Adda Maccastorna e sostituzioni di n° 1 pompa	Maccastorna	€ 300.000,00	2
17b	BP41	Intervento irrigazione Bacino Adda Maccastorna	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa all'1%	Velocità delle canalizzazioni esistenti con perdite diffuse lungo tutta la rete	Comune di Maccastorna	Sostituzione di canalizie tipo 1200 con C 100 e 800 con C 100 rispettivamente su canale principale e canale ramo Solina	Maccastorna	€ 599.280,00	2
18a	BP42	Bacino irriguo di Bardiocca - Manutenzione straordinaria e adeguamento delle rete irrigue canalizzate per il ripristino della funzionalità idraulica e del rendimento di esercizio per le rogge Maggiori, Maggiore, S. Marco - Coviello	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio della rete pari al 2% nel bacino 2b	Velocità delle canalizzazioni esistenti con perdite diffuse lungo tutta la rete	Comune di Castelvetro Bocca d'Adda	Sostituzione canalizie: Roggia Maggiore per un tratto di circa ml. 1.000,0; Roggia Maggiore per un tratto di circa ml. 100,0; Roggia S. Ivo - Coviello per un tratto di circa ml. 300,0	Castelvetro Bocca d'Adda	€ 670.000,00	2
18b	BP43-BP42	Nuova realizzazione paratoia sommersibile per regimazione idraulica sul canale Gardolo - Bardiocca	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dei costi pari a 6.000 € annui - nel bacino 3b	Attualmente, in condizioni di esercizio, è necessario installare il tratto nel collettore Gardolo posizionando manualmente blocchi in cda per una spesa annua di 6.000 €	Comune di Castelvetro Bocca d'Adda	Installazione di paratoia a geometria variabile	Castelvetro Bocca d'Adda	€ 1.800.000,00	2
19	BP42	Bacino irriguo Altopiano: sostituzione canale di un tratto di Roggia Maggiore di circa ml. 200,0 e relativi manufatti	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa al 6% e del consumo energetico di max 140 kWh giornalieri - bacino 2b	Parte delle canalizie attualmente realizzate sono inefficienti dal punto di vista idraulico	Comune di Castelvetro Bocca d'Adda	Sostituzione canale per una lunghezza di 200 m	Castelvetro Bocca d'Adda	€ 100.000,00	2

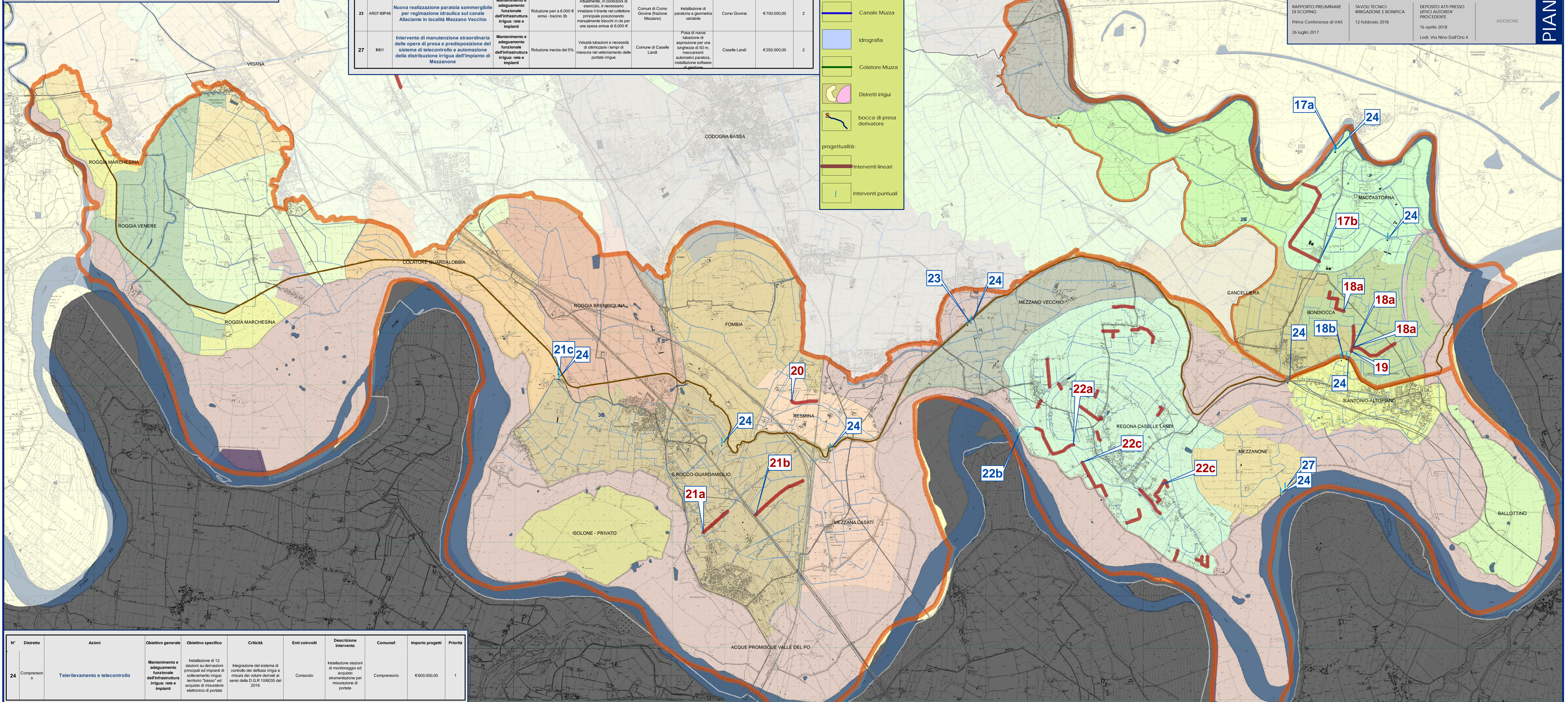
**legenda:**

basi tematiche:

- Canale Muza
- Idrografia
- Colatore Muza
- Distretti irrigui
- bocca di presa derivatore

progettualità:

- Interventi lineari
- Interventi puntuali



N°	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
24	Comprensorio	Telerilevamento e telecontrollo	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Installazione di 12 stazioni su definizioni energetici ed impianti di sollevamento irriguo territorio "basco" ed acquisto di misuratore elettronico di portata	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi irrigui e misura dei volumi derivati ai sensi della D.G.R. 106/2005 del 2016	Consorzio	Installazione stazioni di monitoraggio ed acquisto strumentazione per misurazione di portata	Comprensorio	€ 600.000,00	1