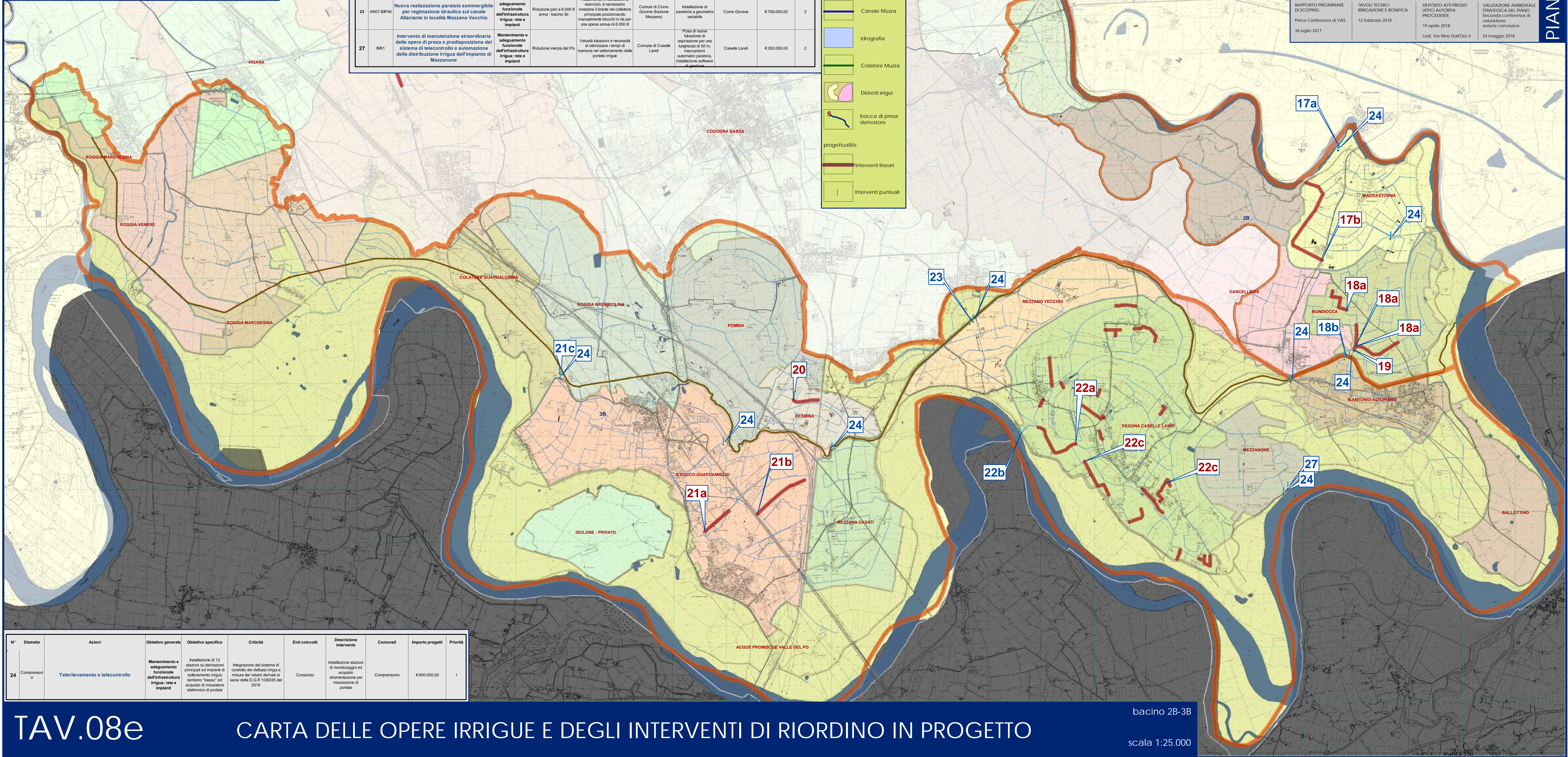


Mappatura dei bacini 2b e 3b con indicazione degli interventi relativi all'esercizio della funzionalità irrigua

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	Pressa di circa 250 m di canale - bacino 3b	Parte delle canallette attualmente installate sono inefficienti dal punto di vista idraulico	Comune di Santo Stefano	Sostituzione canallette	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 all'11% e del consumo energetico di 40 kWh max giornalieri - bacino 3b	Perdite di portata elevate nei tratti non canalizzati	Comuni di Guardamiglio e San Rocco al Porto	Posa nuove canallette	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 canallette inefficienti dal punto di vista idraulico	Comuni di Guardamiglio e San Rocco al Porto	Sostituzione canallette	Guardamiglio e San Rocco al Porto	€ 300.000,00	2
21c	CB006	Intervento di manutenzione straordinaria del manufatto Chervichessa (punto di partenza della paratoia dello sbramamento Ancora 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 sbramamento del canale Ancora: manufatto Chervichessa	Consorzio	Sostituzione paratoia e del meccanismo interbloccato per l'apertura	Guardamiglio	€ 100.000,00	2
22a	BP51	Bacino irriguo Caselle Landi: sostituzione canallette 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 canallette inefficienti dal punto di vista idraulico	Comune di Caselle Landi	Sostituzione canallette della roggia Maggiore per una lunghezza di circa 1000 ml. e dei relativi manufatti	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 all'11% 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 all'8% e del consumo energetico di 576 kWh max giornalieri - bacino 3b	La rete necessita di interventi di manutenzione straordinaria diffusa e di riordinamento parziali dell'efficienza idraulica	Comune di Caselle Landi	Sostituzione canallette, posa nuove canallette	Caselle Landi	€ 1.602.018,00	2
23	AR07-BP46	Nuova realizzazione paratoia sommergibile per regimazione idraulica sul canale Allacante 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 innalzare il tirante nel collettore principale posizionando manualmente blocchi in cda per una spesa annua di 6.000 €	Comuni di Como Giovine (frazione Mezzano)	Installazione di paratoia a geometria variabile	Como Giovine	€ 700.000,00	2
27	IM01	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 30%	Velustà tubazioni e necessità di ottimizzare i tempi di manovra nel rettificamento della portata irrigua	Comune di Caselle Landi	Pressa di nuova tubazione di aspirazione per una lunghezza di 50 m, necessari automati 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: almeno in 500 kWh max giornalieri dovuti all'innalzamento del 20% del rendimento delle pompe pompe sostituite: adeguamento normativo	Velustà delle opere edili e dell'impianto	Comune di Maccastorna	Adeguamenti della struttura dell'impianto Adda-Maccastorna e sostituzione di n° 1 pompa	Maccastorna	€ 300.000,00	2
17b	BP41	Intervento irrigazione Adda Maccastorna	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio pari circa all'11%	Velustà delle canalizzazioni esistenti con perdite diffuse lungo tutta la rete	Comune di Maccastorna	Sostituzione di canallette tipo 1200 con 120 C e 800 con C 100 rispettivamente su canale principale e canale ramo Solera	Maccastorna	€ 599.280,00	2
18a	BP42	Bacino irriguo di Bontocca - Manutenzione straordinaria e adeguamento delle rete irrigue canalizzate per il ripristino della funzionalità idraulica e del rendimento di esercizio per le rogge Magnani, Maggiore, S. Antonio - Cossali	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione dell'inerzia di esercizio della rete pari al 2% nel bacino 2b	Velustà delle canalizzazioni esistenti con perdite diffuse lungo tutta la rete	Comune di Castelnovo Bocca d'Adda	Sostituzione canallette Roggia Magnani per un tratto di circa ml. 1.000,0; Roggia Maggiore per un tratto di circa ml. 800,0; Roggia S. Antonio - Cossali per un tratto di circa ml. 300,0	Castelnovo Bocca d'Adda	€ 670.000,00	2
18b	BP43-BP42	Nuova realizzazione paratoia sommergibile per regimazione idraulica sul canale Gardolo - Bontocca	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 innalzare il tirante nel collettore Gardolo posizionando manualmente blocchi in cda per una spesa annua di 6.000 €	Comune di Castelnovo Bocca d'Adda	Installazione di paratoia a geometria variabile	Castelnovo Bocca d'Adda	€ 1.800.000,00	2
19	BP42	Bacino irriguo Altopiano: sostituzione canallette 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 all'6% e del consumo energetico di max 140 kWh giornalieri - bacino 2b	Parte delle canallette attualmente installate sono inefficienti dal punto di vista idraulico	Comune di Castelnovo Bocca d'Adda	Sostituzione canallette per una lunghezza di 200 m	Castelnovo Bocca d'Adda	€ 100.000,00	2

legenda:



Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana
via Nino Dall'Oro 4 - 26900 LODI tel. 0371 420189 r.a. fax 0371 50393
email: cmuza@muza.it

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.08e CARTA DELLE OPERE IRRIGUE E DEGLI INTERVENTI DI RIORDINO IN PROGETTO
Mappatura dei bacini 2b e 3b con indicazione degli interventi relativi all'esercizio della funzionalità irrigua
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° 817/99 DEL 26 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 UFFICI AUTORITA' PROCEDENTE 19 aprile 2018 Lodi, Via Nino Dall'Oro 4	VALUTAZIONI AMBIENTALI STRATEGICA DEL PIANO Seconda conferenza di valutazione seduta conclusiva 24 maggio 2018
---	--	--	--

N°	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comuni	Importo progetti	Priorità
24	Comprensori o	Telelevamento e telecontrollo	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Installazione di 12 stazioni su denunce principali ed impianti di sollevamento irriguo territorio "basso" ad acquisto di misurazione elettronica di portata	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi irrigui e misura dei volumi derivati al 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

TAV.08e CARTA DELLE OPERE IRRIGUE E DEGLI INTERVENTI DI RIORDINO IN PROGETTO

bacino 2B-3B
scala 1:25.000