

An aerial photograph of a river system. In the foreground, there are large green agricultural fields with visible furrows. A river flows through the middle ground, curving to the right. A large dam with a long, low structure and two towers is situated across the river. Several buildings with red-tiled roofs are located near the dam. In the background, there are more fields and a small town or village. The sky is clear and blue.

# 4

## Proposte e Progetti del Piano Generale di Bonifica e Tutela del Territorio





*Impianto di sollevamento Ca' Bianca*



## 4.1 Obiettivi generali, particolari e misure

Lo studio del sistema idrografico di bonifica del Veneto nell'ambito del progetto SIGRIA conclusosi nel 2009 con la pubblicazione del "Documento propedeutico ai Piani generali di bonifica e tutela del territorio dei Consorzi di bonifica del Veneto" si è avvalso di un apposito lavoro di raccolta dati attraverso il quale è stato predisposto un quadro conoscitivo d'insieme relativo alle opere di bonifica idraulica e di irrigazione della Regione Veneto contenente una descrizione di dettaglio delle reti di bonifica e di irrigazione. Tale fase ha previsto un'interfaccia con i singoli Consorzi, per una corretta interpretazione dei dati forniti e per il completamento di eventuali dati mancanti.

Tali dati sono stati richiesti ed implementati attraverso appositi questionari con l'obiettivo di mettere in luce gli aspetti poco noti o mai precedentemente indagati delle peculiarità territoriali dei comprensori di bonifica e delle articolate attività consortili. La raccolta dati è stata in parte volta all'individuazione ed al censimento delle opere idrauliche presenti nel territorio di bonifica ed in parte dedicata alla comprensione delle criticità e delle iniziative progettuali caratteristiche dei Consorzi.

I progetti e gli interventi programmati dai Consorzi di bonifica (fase progettuale conclusa, finalità e stato del finanziamento, ente finanziatore, importo complessivo dell'opera e al netto degli espropri, necessità di perseguire una procedura di valutazione di impatto ambientale, localizzazione geografica e per bacino elementare degli interventi, finalità della proposta progettuale e opere previste per i singoli interventi) sono stati oggetto di ricerca.

I dati raccolti nell'ambito dell'attività svolta per la predisposizione del "Documento propedeutico ai Piani generali di bonifica e tutela del territorio dei Consorzi di bonifica del Veneto" sono stati ad oggi aggiornati; le schede progetti ed interventi compilate dagli ex Consorzi di bonifica Adige Bacchiglione ed Euganeo nell'ambito del progetto SIGRIA già informatizzate, sono state verificate, uniformate e aggiornate.

E' stato valutato lo stato di avanzamento dei progetti censiti nel 2009; gli interventi già realizzati o i progetti già dati in appalto sono stati classificati come lavori già eseguiti o in fase di ultimazione e dunque sono stati esclusi dalla presente analisi. Dei progetti presenti nel precedente censimento e ad oggi non ancora realizzati sono state aggiornate le fasi progettuali e gli importi qualora questi avessero subito delle variazioni. Sono state inoltre informatizzate le iniziative progettuali sviluppate dal nuovo Consorzio di bonifica Adige Euganeo; l'impostazione generale è stata mantenuta: ciascun progetto infatti è stato trattato come un raggruppamento di interventi per ognuno dei quali è stata richiesta la descrizione delle caratteristiche principali. Ne è risultato un nuovo insieme di schede complesso ed articolato come il precedente i cui dati sono stati analizzati ed elaborati.

I progetti e gli interventi programmati dal Consorzio di bonifica Adige Euganeo sono quindi la traduzione operativa di azioni consortili pianificate e finalizzate ad affrontare le sfide generate da sollecitazioni quali quelle descritte nel Paragrafo 3.1.1 e sono quindi strettamente legati ad obiettivi specifici caratteristici del Consorzio di bonifica.

Il dettaglio delle sfide a cui il Consorzio di bonifica Adige Euganeo si trova a dover far fronte ed il dettaglio dei possibili obiettivi specifici da perseguire per porre rimedio alle criticità riscontrate,

caratterizzano lo scheletro e la struttura dei questionari e descrivono in modo esaustivo le finalità, di seguito brevemente riportate, alle quali mirano i singoli interventi progettuali.

Gli interventi aventi finalità irrigua sono stati supposti essere finalizzati alla richiesta di irrigazione tramite rete strutturata, al risparmio e gestione ottimale della risorsa idrica e alla manutenzione o ripristino di strutture esistenti.

Tra le problematiche di bonifica sono state considerate l'insufficienza della rete in gestione al Consorzio, la difesa idraulica da altri corpi idrici (rete idrografica principale, mare, lagune, laghi), la difficoltà di gestione della rete in condizioni di piena, l'adeguamento della rete a nuove infrastrutture sul territorio (ad esempio opere stradali), la manutenzione o il ripristino di strutture esistenti e la possibile inadeguatezza delle strutture di accesso ai manufatti.

Le problematiche ambientali sono state indagate con un dettaglio ancora maggiore: si è infatti voluto trattare separatamente le diverse componenti ambientali interessate dagli interventi in progetto nei Consorzi di bonifica. La tutela delle risorse idriche e del territorio, l'attenzione per le risorse rinnovabili e lo sviluppo ed il mantenimento della rete ecologica, rivestono un ruolo cardine nell'indirizzare la programmazione delle attività consortili, soprattutto a seguito della recente attuazione a livello nazionale e regionale di normative a carattere ambientale specifiche. Sono state inoltre esplorate alcune problematiche ambientali quali ad esempio la risalita del cuneo salino ed il depauperamento della falda, che per le loro caratteristiche sono fortemente legate a definite specificità territoriali; gli interventi atti alla mitigazione di tali problematiche rivestono un ruolo chiave nella comprensione delle politiche di gestione consortile delle problematiche legate ai cambiamenti climatici ed in particolare all'approvvigionamento idrico per l'irrigazione.

In Figura 3.2 viene illustrato il criterio adottato nella classificazione dei progetti sulla base della compilazione delle schede dei questionari: le colonne riportano gli obiettivi specifici consortili e le righe riportano le voci del questionario relativo alla descrizione degli interventi che compongono ciascun progetto. Le caselle della tabella colorate in blu rappresentano le condizioni necessarie affinché un intervento soddisfi ad un determinato obiettivo specifico.

I dati raccolti presso il Consorzio di bonifica Adige Euganeo digitalizzati ed inseriti nel database precedentemente implementato, sono stati elaborati e di seguito riassunti. I progetti vengono presentati in forma ragionata, suddivisi sulla base del finanziamento e delle finalità progettuali in progetti per l'ambiente e la bonifica e in progetti irrigui.

Il Consorzio di bonifica ha definito la propria attività progettuale sulla base delle sfide da affrontare e degli obiettivi strategici e specifici da perseguire individuando per ciascuna unità territoriale e ancora più nel dettaglio per ciascun bacino idraulico le sollecitazioni cui il territorio è sottoposto e le specifiche problematiche che ne derivano. Tale operazione si traduce in una lista di iniziative progettuali localizzate all'interno delle unità territoriali consortili e dei bacini idraulici; per ciascun progetto sono riportati i dati più di interesse tra i molti raccolti come ad esempio lo stato di avanzamento del progetto, l'importo richiesto per la realizzazione dell'opera e lo stato del finanziamento; i progetti a loro volta sono articolati in interventi ciascuno dei quali si propone di perseguire uno o più obiettivi specifici consortili.

Le problematiche che i progetti si trovano ad affrontare, gli aspetti della funzionalità della rete



comprensoriale e del territorio su cui agiscono e gli obiettivi strategici e specifici perseguiti, portano alla definizione da parte del Consorzio di una gerarchia di progetti a cui riferirsi nell'azione di pianificazione progettuale. La misurabilità dell'efficacia di tale politica di programmazione per mezzo di indicatori definiti sulla base delle direttive regionali contribuisce a rendere il procedimento esposto innovativo nell'ambito dei Piani di bonifica e di tutela del territorio.

#### 4.1.1 Proposte progettuali consortili in materia di ambiente e bonifica

L'attività del Consorzio di bonifica Adige Euganeo in materia di ambiente e bonifica si traduce in 176 iniziative progettuali per un importo complessivo di circa 344 milioni di euro, dei quali all'incirca 22.5 milioni di euro già stanziati. Il censimento delle attività progettuali consortili nel Veneto, conclusosi nel 2009 con la pubblicazione del "Documento propedeutico ai Piani generali di bonifica e tutela del territorio dei Consorzi di bonifica del Veneto" vedeva 64 progetti complessivamente predisposti dagli ex Consorzi di bonifica Adige Bacchiglione ed Euganeo per un importo totale di circa 254 milioni di euro finanziati per il 12%.

Nella Mappa 4.1 viene rappresentata la distribuzione degli importi dei progetti ambientali e di bonifica censiti all'interno del comprensorio del Consorzio Adige Euganeo calcolati a scala di bacino idraulico; poichè alcuni progetti ricadono su più unità territoriali e dunque su più bacini idraulici, la somma degli importi per bacino viene riportata suddivisa in una parte propria del bacino stesso (rappresentata in verde) e in una parte comune a più bacini (rappresentata in rosso).

I progetti previsti dall'ente consortili sono per il 5% circa progetti esecutivi finanziati per il 98%, per il 15% progetti definitivi finanziati per il 30% circa e per il 12% progetti preliminari finanziati per il 7% circa; il restante 68% si compone di un 5% di studi di fattibilità e di 63% idee progettuali. Dei 176 progetti ambientali e di bonifica censiti più del 70% non è soggetto a procedura di valutazione di impatto ambientale, il 25% lo è con certezza mentre un 4% circa rimane da definire (l'1% di dati mancanti).

Come descritto nei capitoli precedenti la conformazione fisica e le caratteristiche idrauliche del comprensorio e le sollecitazioni cui è sottoposto il Consorzio di bonifica Adige Euganeo fanno sì che il principale obiettivo strategico dell'attività consortile sia la difesa del suolo. Esso si traduce in una molteplicità di obiettivi specifici (l'incremento del volume di invaso e la realizzazione di bacini di laminazione, il potenziamento della rete di scolo e le opere di difesa idraulica, il potenziamento delle idrovore ed il ripristino o l'aumento delle sezioni e delle opere di presidio spondale) che vanno a fronteggiare le sfide legate alle insufficienze idrauliche (i.e. rete consortile, impianti idrovori e manufatti idraulici).

I progetti di sistemazione della rete idraulica e di adeguamento degli impianti di sollevamento previsti nel complesso del comprensorio consortile sono pensati rispettivamente nella tutela della risorsa idrica i primi (la realizzazione degli interventi prevede l'incremento delle capacità autodepurative dei corsi d'acqua e la ricarica della falda dove si è riscontrato uno stato di sofferenza negli acquiferi principalmente legato al fenomeno dell'intrusione salina), nella tutela del paesaggio (interventi di ristrutturazione e riuso degli edifici storici consortili nel mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici



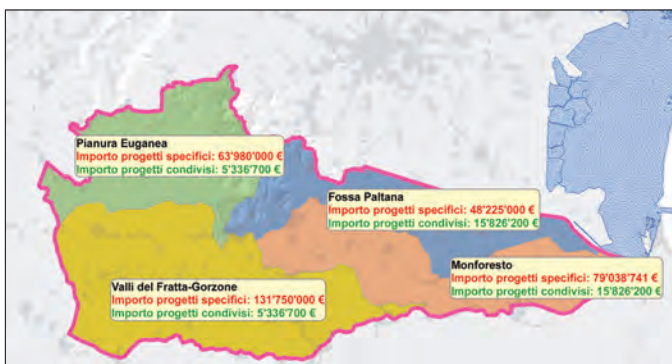
# CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

PROGETTI, IMPORTI e OBIETTIVI SPECIFICI per l'AMBIENTE e la BONIFICA

344 MILIONI DI EURO

22.5 MILIONI DI EURO

- FINANZIATI: Importo stimato per i progetti (22.5 mil. di euro)
- NON FINANZIATI: Importo stimato per i progetti (344 mil. di euro)
- DATO MANCANTE



classe (migliaia di euro)	progetto esecutivo	progetto definitivo	progetto preliminare	studio di fattibilità	idea progettuale	Totale (%)
0 - 100	-	-	-	-	-	-
100 - 500	1.14 %	3.98 %	2.84 %	-	10.23 %	18.18 %
500 - 1000	0.57 %	4.55 %	3.98 %	-	19.89 %	28.98 %
1000 - 5000	2.84 %	6.25 %	5.11 %	5.11 %	28.98 %	48.3 %
> 5000	-	-	-	-	4.55 %	4.55 %
Totale (%)	4.55 %	14.77 %	11.93 %	5.11 %	63.64 %	100.00 %

classe (migliaia di euro)	progetto esecutivo	progetto definitivo	progetto preliminare	studio di fattibilità	idea progettuale	Totale
0 - 100	-	-	-	-	-	-
100 - 500	515	1940	1660	-	5400	9515
500 - 1000	730	4540	3970	-	21600	30840
1000 - 5000	11329	23976	17500	17800	85197	155802
> 5000	-	-	-	-	148000	148000
Totale (migliaia di euro)	12574	30456	23130	17800	260197	344157

O  
B  
I  
E  
T  
T  
I  
V  
I  
S  
P  
E  
C  
I  
F  
I  
C  
I

- Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione
- Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica
- Potenziamento delle idrovore
- Ripristino/Aumento sezioni e opere di presidio spondale
- Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare
- Contrasto delle erosioni litornae e rafforzamento degli scanni litornaei
- Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino
- Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere
- Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti
- Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione
- Ampliamento/adequamento superficie irrigua strutturata
- Mantenimento/miglioramento qualità delle acque
- Mantenimento/miglioramento della biodiversità
- Ricarica della falda
- Mantenimento/miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici
- Uso di energie da fonti rinnovabili

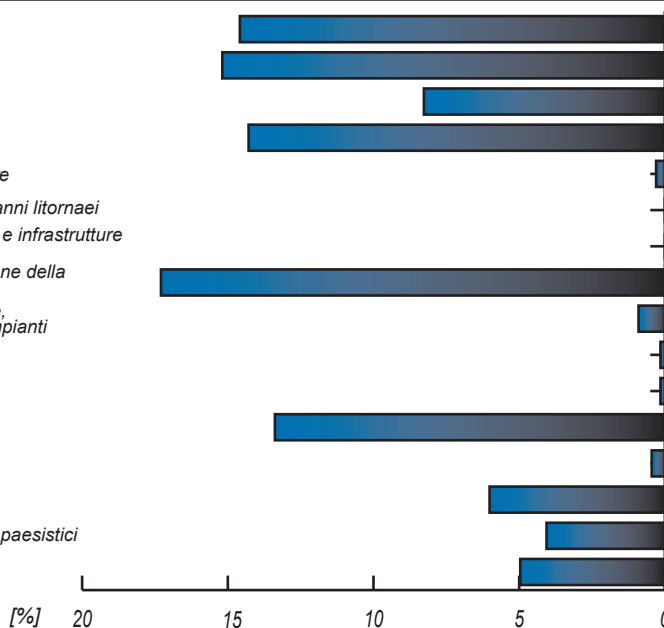


Figura 4.1: Caratteristiche dei progetti con finalità ambientale e di bonifica previsti all'interno del comprensorio del Consorzio Adige Euganeo.



del territorio) e nel risparmio energetico i secondi (interventi finalizzati all'aumento dell'efficienza degli impianti esistenti).

In Figura 4.1 vengono riassunte le considerazioni sopra esposte e nella Tavola 12 in Allegato al presente lavoro, accanto alla distribuzione degli importi dei progetti, viene rappresentata la distribuzione degli obiettivi strategici ovvero specifici complessivi a scala di bacino idraulico.

#### 4.1.1.1 Pianura Euganea

L'unità territoriale Pianura Euganea è interessata da 24 iniziative progettuali che riguardano gli interventi ambientali e di bonifica per un totale di circa 69 milioni di euro circa richiesti i quali risultano ad oggi finanziati per l'1.5%. Il 25% dei progetti sono progetti definitivi, il 4% sono studi di fattibilità e il 71% sono idee progettuali.

Le iniziative progettuali previste per l'unità territoriale Pianura Euganea sono riportate in Tabella 4.1.

#### 4.1.1.2 Valli del Fratta Gorzone

L'unità territoriale Valli del Fratta-Gorzone è interessata da 32 iniziative progettuali che riguardano gli interventi ambientali e di bonifica per un totale di 137 milioni di euro circa richiesti i quali risultano ad oggi finanziati per il 2.4%. Il 12.5% dei progetti sono progetti definitivi, il 6.25% dei progetti sono progetti preliminari e l'81.25% sono idee progettuali.

Le iniziative progettuali previste per l'unità territoriale Pianura Euganea sono riportate in Tabella 4.2.

#### 4.1.1.3 Monforesto

L'unità territoriale Monforesto è interessata da 78 iniziative progettuali che riguardano gli interventi ambientali e di bonifica per un totale di 95 milioni di euro circa richiesti, finanziati per il 17%. Il 7% circa dei progetti sono progetti esecutivi per il 98% finanziati, il 20% sono progetti definitivi (finanziati per il 28%), il 14% sono progetti preliminari; del restante 59%, il 9% sono studi di fattibilità e il 50% sono idee progettuali.

Le iniziative progettuali previste per l'unità territoriale Monforesto sono riportate in Tabella 4.3.

#### 4.1.1.4 Fossa Paltana

L'unità territoriale Fossa Paltana è interessata da 59 iniziative progettuali che riguardano gli interventi ambientali e di bonifica per un totale di 64 milioni di euro circa richiesti, finanziati per più del 5% circa. Il 5% circa dei progetti sono progetti esecutivi totalmente finanziati, il 10% sono progetti definitivi (finanziati per il 6% circa), il 15% sono progetti preliminari; del restante 70%, il 4% sono studi



di fattibilità e il 66% sono idee progettuali.

Le iniziative progettuali previste per l'unità territoriale Fossa Paltana sono riportate in Tabella 4.4.

## 4.1.2 Interventi di mitigazione in seguito agli eventi alluvionali del 2010

In seguito agli eventi alluvionali dell'autunno del 2010 che hanno interessato i principali fiumi del Veneto ed in particolare il territorio del vicentino e della bassa padovana e la rete idraulica consortile, il Consorzio di bonifica Adige Euganeo, superata l'emergenza, ha individuato tra i bacini idraulici particolarmente colpiti quelli nei quali intervenire prioritariamente.

In Tabella 4.5 è riportato l'elenco degli interventi presentati dal Consorzio di bonifica alle autorità competenti; emerge la necessità di provvedere alla sistemazione dei tratti di rete la cui funzionalità è stata compromessa dalle esondazioni della rete principale (messa in sicurezza di bacini, ripresa di frane, adeguamenti idraulici per i principali impianti idrovori, etc.) e l'esigenza di creare volumi di invaso per la laminazione delle piene in punti strategici particolarmente colpito.



Figura 4.2: Nodo idraulico di Acquanera, particolari architettonici degli edifici storici.





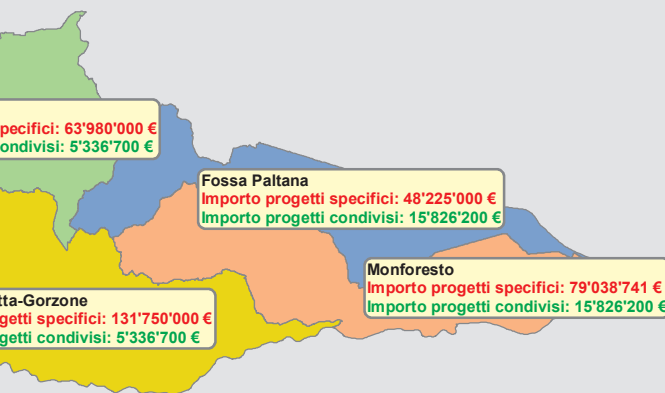
*idrovora Cavariega*







PROGETTI SPECIFICI E CONDIVISI PER UNITA' TERRITORIALE



CODIFICA DEI NUOVI BACINI DEL CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

CODICE BACINO	CODICE SOTTOBACINO	DENOMINAZIONE BACINO	CODICE BACINO	CODICE SOTTOBACINO	DENOMINAZIONE BACINO
001	000	Lozzo	032		Zona collinare Cinto e Rivadolmo in Bisatto
001	001	Palù Massara	033	001/001	Idrovora Tognai
001	002	Hellmàn	033	001/002	Idrovora Savellon
001	003	Idrovora Fomi	033	001/UUU	Canale Rivella
001	004/001	Sagrede acque medie	033	002/001	Idrovora Acquanera
001	004/002	Sagrede acque basse	033	002/002	Area drenante direttamente in Vigenzone
001	005	Malandrina	033	003/000	Paludi Catajo
001	006	Valli di Noventa	033	003/001	Idrovora Gaizignana
001	007	Vela	034		Fossa Monselesana
001	008	Idrovora Valcalaona	035		Sorgaglia
001	009	Valcalaona	036		Vitella
002	000	Brancaiglia inferiore	037		Dominio di Bagnoli
002	001	Brancaiglia inferiore Duoda	038		Bertolina
003		Valgrande	039		Arca del Santo
004		Cuoro	040		Beolo
005		Pizzon	041		Foresto Superiore
006		San Felice	042		Giovanelli
007		Vampadore acque alte	043		Zuccona
008		Vampadore acque basse destra	044		Tassi
009		Vampadore acque basse sinistra	045		Civrana Borsetto
010		Cavariega acque alte	046		Foresto Centrale
011		Cavariega acque basse	047		Metiche
012		Valli Mocenighe	048		Cantarana
013		Frattesina Acque Alte	049		Zennare
014		Frattesina Acque Basse	050		Bacino Orientale
015		Anconetta	051	000	Retratto di Monselice
016		Lavaceta	051	001	Idrovora Ca' Bianca di Gatzignano
017		Mora Livelli acque medie	051	002	Idrovora Costa
018		Mora Livelli acque basse	051	003	Idrovora Bignago
019		Navegale	051	004	Idrovora Pelosa
020		Ca' Giovanelli	051	005	Idrovora Baone
021		Sabbadina	052		Terreni Alti
022		Pisani	053		Barbegara
023		Borgoforte	054		Rebosola
024		Pettorazza	055		San Silvestro
025		Rottanova	056		Ca' di Mezzo
026		Punta Gorzone	UUU	001	Scolo di Lozzo
027		Esente	UUU	002	Scarichi Rebosola, Barbegara e San Silvestro
028		Zona collinare Carbonara	UUU	003	Altipiano
029		Rio Zovon	UUU	004	Canal Morto
030		Zona collinare Monte Lozzo	UUU	005/001	Canale dei Cuori a monte idrovora Ca' Bianca
031		Rio Fontanafredda	UUU	005/002	Canale dei Cuori a valle scarico di Ca' Bianca

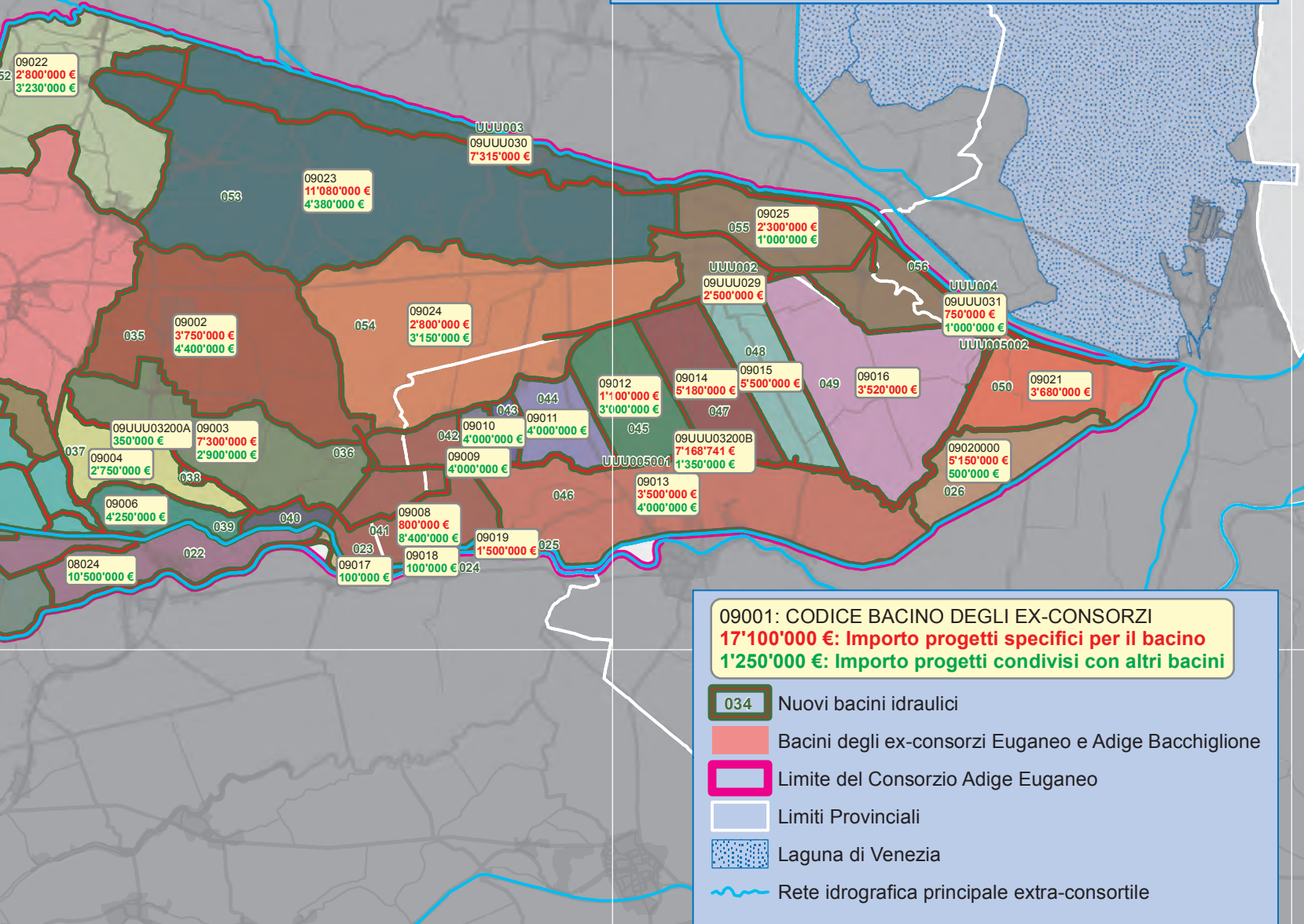




Tabella 4.1: Elenco e caratteristiche dei progetti ambientali e di bonifica previsti all'interno dell'unità territoriale Pianura Euganea nel Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE PIANURA EUGANEA</b>						
RINGROSSO ARGINALE CON RINFORZO DEGLI SCOLI CONSORTILI PENSILI CHE PRESENTANO PERICOLI DI CROLLO – II° STRALCIO – LAVORI LUNGO IL CANALE BRANCAGLIA	BRANCAGLIA INFERIORE	progetto definitivo	500.00	finanziato	500.00	Alta
DK5600 - ADEGUAMENTO IMPIANTI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IDROVORE ASSERVITE IN MT (m)	PIANURA EUGANEA, VALLI DEL FRATTA-GORZONE	progetto definitivo	390.00	finanziato	390.00	Alta
RIPRISTINO OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA DANNEGGIATE DA ECCEZIONALI AVVERSITA' ATMOSFERICHE NEL MESE DI MAGGIO 2008 NELLE PROVINCE DI VENEZIA E PADOVA. RIPRISTINO COLLETTORE PRINCIPALE VALCALAONA	VALCALAONA	progetto definitivo	150.00	finanziato	150.00	Alta
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO BRANCAGLIA INFERIORE	BRANCAGLIA INFERIORE	progetto definitivo	3500.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						





NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE PIANURA EUGANEA</b>						
IMPIANTO IDROVORO NUOVA BOTTE DI VIGHIZZOLO A SERVIZIO DEL BACINO BRANCAGLIA IN COMUNE DI VIGHIZZOLO D'ESTE	BRANCAGLIA INFERIORE	progetto definitivo	3500.00	non finanziato	0.00	Alta
OPERE URGENTI DI SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEI TERRITORI COMUNALI DI CARGERI ED OSPEDALETTO EUGANEO - 3° LOTTO - 2° STRALCIO	BRANCAGLIA INFERIORE	progetto definitivo	530.00	non finanziato	0.00	Alta
OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO E RECUPERO AMBIENTALE CON INTERVENTTI DI FITODEPURAZIONE IN COMUNE DI OSPEDALETTO EUGANEO	BRANCAGLIA INFERIORE	studio di fattibilità	2500.00	non finanziato	0.00	Alta
AMMODERNAMENTO TELECONTROLLO- TELECOMANDO RETE ConsorzIALE (2° STRALCIO) (m)	PIANURA EUGANEA, VALLI DEL FRATTA- GORZONE	idea progettuale	2500.00	non finanziato	0.00	Alta
LAVORI URGENTI ED IMPROROGABILI DI RIPRISTINO DELLE OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA DANNEGGIATE DALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE (m)	PIANURA EUGANEA, VALLI DEL FRATTA- GORZONE	idea progettuale	2446.70	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
<i>UNITA' TERRITORIALE ALTA PIANURA VENETA</i>															

		X					X							X	X
X			X								X				
X	X		X								X	X			
							X								
								X							



NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE PIANURA EUGANEA</b>						
SISTEMAZIONE IDRAULICA E RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEI COMUNI DI NOVENTA VICENTINA, POJANA MAGGIORE, AGUGLLARO, ORGLANO, CAMPIGLIA DEI BERICI E SOSSANO (2° STRALCIO)	LOZZO	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Alta
REALIZZAZIONE DELLA BONIFICA A SCOLO MECCANICO ALTERNATO DEL SOTTOBACINO VALLI DI NOVENTA IN PROVINCIA DI VICENZA	VALLI DI NOVENTA	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Alta
OPERE URGENTI ED INDIFFERIBILI PER IL PROSCIUGAMENTO MECCANICO DEL SOTTOBACINO MONACHE, NEI COMUNI DI ESTE ED OSPEDALETTO EUGANEO	BRANCAGLIA INFERIORE, BRANCAGLIA INFERIORE DUODA	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Alta
LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DELLO SCOLO LOZZO IN CORRISPONDENZA AL PONTE SULLA STRADA REGIONALE N.10 IN COMUNE DI ESTE	BRANCAGLIA INFERIORE	idea progettuale	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO VALCALAONA	VALCALAONA	idea progettuale	1200.00	non finanziato	0.00	Alta

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
X	X		X								X			X	
	X	X	X								X				
X	X		X								X			X	
X	X		X				X								
X	X		X				X				X				



NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE PIANURA EUGANEA</b>						
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO MALANDRINA E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	MALANDRINA	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO SAGREDE E OPERE DI COMPLETAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	SAGREDE ACQUE BASSE	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DELLO SCOLO FRASSENELLA CON RICOSTRUZIONE DEL PONTE SCHIEVANO IN COMUNE DI LOZZO ATESTINO E AGUGLIARO	LOZZO	idea progettuale	800.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO VELA E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	VELA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO HELLMANN E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	HELLMAN	idea progettuale	400.00	non finanziato	0.00	Alta
OPERE DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO IDROVORO FORNI IN COMUNE DI ALBETTONE	LOZZO	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						





NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE PIANURA EUGANEA</b>						
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO PALU' MASSARA E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	PALU' MASSARA	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE IDROVORA VALCALAONA IN COMUNE DI BAONE	VALCALAONA	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO LOZZO	LOZZO	idea progettuale	35000.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO PIZZON BANDIZZA' E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	PIZZON BANDIZZA'	idea progettuale	5000.00	non finanziato	0.00	Normale
<b>TOTALE</b>			<b>69316.70</b>		<b>1040.00</b>	

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
X	X	X	X				X				X				X
		X					X							X	X
X	X		X				X				X				
X	X		X				X				X				

UNITA' TERRITORIALE ALTA PIANURA VENETA

Tabella 4.2: Elenco e caratteristiche dei progetti ambientali e di bonifica previsti all'interno dell'unità territoriale Valli del Fratta-Gorzone nel Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
RIPRESA DI FRANE CON INTERVENTO DI PRESIDIO E RISAGOMATURA DELLA CANALIZZAZIONI CONSORTILI FINALIZZATA ALL'ASPORTO DEI SEDIMENTI TRASPORTATI - I° STRALCIO - LAVORI SULLA "CONTROFOSSA DESTRA VAMPADORE" E "CONTRO-FOSSA SINISTRA VAMPADORE"	VAMPADORE ACQUE BASSE SINISTRA, VAMPADORE ACQUE BASSE DESTRA	progetto definitivo	500.00	finanziato	500.00	Alta
RINGROSSO ARGINALE CON RINFORZO DEGLI SCOLI CONSORTILI PENSILI CHE PRESENTANO PERICOLI DI CROLLO - I° STRALCIO - LAVORI LUNGO IL CANALE VAM-PADORE	VAMPADORE ACQUE ALTE	progetto definitivo	500.00	finanziato	500.00	Alta
DK5600 - ADEGUAMENTO IMPIANTI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IDROVORE ASSERVITE IN MT (m)	PLANURA EUGANEA, VALLI DEL FRATTA-GORZONE	progetto definitivo	390.00	finanziato	390.00	Alta
RINGROSSO ARGINALE CON RINFORZO DEGLI SCOLI CONSORTILI PENSILI CHE PRESENTANO PERICOLI DI CROLLO - III° STRALCIO - LAVORI LUNGO IL CAVO MASINA	VALGRANDE, CUORO	progetto definitivo	300.00	finanziato	300.00	Alta

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.



<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>																			
<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>																			
<i>Potenziamento delle idrovore</i>																			
<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>			X																
<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>																			
<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>																			
<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cono salino e infrastrutture contro l'intrusione del cono salino</i>																			
<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>							X												
<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>																			
<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>																			
<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>																			
<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>																			
<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>																			
<i>Ricarica della falda</i>																			
<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>																			
<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>																			X

UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
OPERE URGENTI ED IMPROROGABILI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL COMPENSORIO GORZON SUPERIORE FRATTESINA TRIBUTARIO DEL FIUME FRATTA GORZONE	FRATTESINA	progetto preliminare	1000.00	finanziato	1000.00	Alta
SISTEMAZIONE IDRAULICA DELLO SCOLO FERRARIA E PASCOLON IN COMUNE DI BOARA PISANI (1° STRALCIO)	SABBADINA	idea progettuale	550.00	finanziato	550.00	Alta
OPERE URGENTI ED IMPROROGABILI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL COMPENSORIO GORZON SUPERIORE FRATTESINA TRIBUTARIO DEL FIUME FRATTA GORZONE - 5° LOTTO - 4° SUBSTRALCIO	VALLI MOCENIGHE, FRATTESINA, TRE CANNE, TREVES	progetto preliminare	3000.00	non finanziato	0.00	Alta
ADEGUAMENTO E RIDIMENSIONAMENTO DEL TRATTO SUPERIORE DELLA RETE IDRAULICA DEL BACINO GORZON INFERIORE	FRATTESINA, NAVEGALE	idea progettuale	4000.00	non finanziato	0.00	Alta
ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE DELL'IMPIANTO IDROVORO CAVARIEGA IN COMUNE DI VIGHIZZOLO D'ESTE	CAVARIEGA ACQUE BASSE	idea progettuale	2500.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
---	--	-------------------------------------	--	--	--	--	---	---	---	--	--	---	-----------------------------	---	--

UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE

	X						X								
X	X		X								X				
X			X								X				
X	X		X								X				
		X						X							X



NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
AMMODERNAMENTO TELECONTROLLO-TELECOMANDO RETE Consorzio LALE (2° STRALCIO) (m)	PLANURA EUGANEA, VALLI DEL FRATTA-GORZONE	idea progettuale	2500.00	non finanziato	0.00	Alta
LAVORI URGENTI ED IMPROPROROGABILI DI RIPRISTINO DELLE OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA DANNEGGIATE DALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE (m)	PLANURA EUGANEA, VALLI DEL FRATTA-GORZONE	idea progettuale	2446.70	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE IDRAULICA E RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL BACINO GORZON INFERIORE NEI COMUNI DI ESTE, SAN'ELENA, VILLA ESTENSE, GRANZE E SOLESINO IN PROVINCIA DI PADOVA	NAVEGALE	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE IDRAULICA E RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL BACINO VAMPADORE COMUNI DI MONTAGNANA, CASALE DI S. URBANA E MERLARA IN PROVINCIA DI PADOVA	VAMPADORE ACQUE ALTE	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Alta
LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI SISTEMAZIONE DELL'IMPIANTO IDROVORO VAMPADORE IN COMUNE DI MEGLADINO SAN VITALE	VAMPADORE ACQUE BASSE DESTRA	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Alta

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>															
							X								
							X								
X	X		X												
X	X		X								X			X	
		X					X								

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU MANUFATTI IDRAULICI DI BONIFICA A SERVIZIO DI IMPIANTI IDROVORI	VALLI DEL FRATTA-GORZONE	idea progettuale	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
OPERE DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO IDROVORO TAGLIO	SABBADINA	idea progettuale	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO LAVACCI E OPERE DI COMPLETAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	LAVACCI	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE SCOLI VAMPADORE, CONTR. DESTRA E SINISTRA VAMPADORE, FOSCARI, CONTR. DESTRA E SINISTRA CORRER, GROMPA, CROSAROLA E MANTEO NEI COMUNI DI MERLARA, CASALE DI SCODOSIA M.S. VITALE E PLACENZA D'ADIGE	VAMPADORE ACQUE ALTE, VAMPADORE ACQUE BASSE SINISTRA	idea progettuale	600.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE IDRAULICA DELLO SCOLO FERRARIA E PASCOLON IN COMUNE DI BOARA PISANI (2° STRALCIO)	SABBADINA	idea progettuale	450.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEGLI SCOLI ALLACCIANTE SANT'ELENA PRINCIPALE E SCARANTELLA	NAVEGALE	idea progettuale	400.00	non finanziato	0.00	Alta

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.



<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
---	--	-------------------------------------	--	--	--	--	---	---	---	--	--	---	-----------------------------	---	--

UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE

							X								
		X					X							X	X
X	X	X	X				X				X			X	X
X	X		X								X			X	
X	X		X								X			X	

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI COMPLETAMENTO DELL'IDROVORA NUOVA SABBADINA IN COMUNE DI ANGUILLARA	SABBADINA	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Alta
LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI SISTEMAZIONE DELL'IMPIANTO IDROVORO BARATINA IN COMUNE DI MEGLADINO SAN VITALE	VAMPADORE ACQUE BASSE SINISTRA	idea progettuale	250.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO VAMPADORE E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	VAMPADORE ACQUE ALTE	idea progettuale	33000.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO NUOVA FRATTESINA E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	FRATTESINA	idea progettuale	25000.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO CAVARIEGA	CAVARIEGA ACQUE ALTE	idea progettuale	17500.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO GORZON INFERIORE E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	NAVEGALE, CA' GIOVANNELLI	idea progettuale	15000.00	non finanziato	0.00	Normale

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>	
	X	X					X									X
			X				X							X		X
X	X		X				X				X					
X	X		X				X				X					
X	X	X	X				X				X					
X	X	X	X				X									X

UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE



NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO GORZON MEDIO	SABBADINA, PISANI	idea progettuale	10500.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO VALGRANDE E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	VALGRANDE	idea progettuale	2500.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO MORA LIVELLI E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	MORA LIVELLI ACQUE MEDIE	idea progettuale	1300.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO CUORO E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	CUORO	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO ANCONETTA E OPERE DI ADEGUAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	ANCONETTA	idea progettuale	800.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE DELLA RETE DI BONIFICA NEL BACINO IDRAULICO SAN FELICE E OPERE DI COMPLETAMENTO DEL RELATIVO IMPIANTO IDROVORO	SAN FELICE	idea progettuale	800.00	non finanziato	0.00	Normale
<b>TOTALE</b>			<b>137086.70</b>		<b>3240.00</b>	

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
---	--	-------------------------------------	--	--	--	--	---	---	---	--	--	---	-----------------------------	---	--

UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE

X	X		X				X				X				
X	X	X	X				X				X				X
X	X	X	X				X				X				X
X	X	X	X				X				X				X
X	X	X	X				X				X				X
X	X	X	X				X				X			X	X

Tabella 4.3: Elenco e caratteristiche dei progetti ambientali e di bonifica previsti all'interno dell'unità territoriale Monforesto nel Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
INTERVENTI DI COMPLETAMENTO A FINI AMBIENTALI NEL BACINO IDRAULICO MONSOLE	METICHE	progetto esecutivo	3180.00	finanziato	3180.00	Alta
INCREMENTO INVASI NEL CANALE DEI CUORI E DIAFRAMMATURA ARGINI	CANALE DEI CUORI DOPO BIFORCAZIONE IDROVORA BEOLO	progetto esecutivo	3098.74	finanziato	3098.74	Alta
ALLACCIANTE SORGAGLIA - VITELLA - MONSELESANA	VITELLA, FORESTO SUPERIORE	progetto esecutivo	2900.00	finanziato	2900.00	Alta
AUMENTO DEL TEMPO DI RITENZIONE PER AUTODEPURAZIONE NEI BACINI GIOVANNELLI, ZUCCONA, TASSI, FORESTO SUPERIORE, REBOSOLA (1° STRALCIO)	GIOVANNELLI, ZUCCONA, TASSI	progetto esecutivo	1000.00	finanziato	1000.00	Alta
AUMENTO TEMPI DI CORRIVAZIONE E AUTODEPURAZIONE NEI BACINI FORESTO SUPERIORE E FORESTO CENTRALE	FORESTO SUPERIORE, FORESTO CENTRALE	progetto definitivo	3000.00	finanziato	3000.00	Alta
RICALIBRATURA CANALE DESTURELLO NEI COMUNI DI MONSELICE E PERNUMIA (1° STRALCIO, 1^ FASE)	FOSSA MONSELESANA	progetto definitivo	1135.00	finanziato	1135.00	Alta
INTERCONNESSIONE DEI BACINI IDRAULICI REBOSOLA E CIVRANA IN COMUNE DI CONA (VE)	CIVRANA BORSETTO	progetto definitivo	600.00	finanziato	600.00	Alta

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.



<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cono salino e infrastrutture contro l'intrusione del cono salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
---	--	-------------------------------------	--	--	--	--	---	---	---	--	--	---	-----------------------------	---	--

UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO

	X	X	X				X								
X	X			X			X				X		X		
X	X		X				X				X		X		
X	X	X	X				X				X		X		
X	X	X	X				X				X		X		
X	X		X				X				X				
X		X	X				X				X		X		

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLE FRANE PROVOCATE DALLE ECCEZIONALI AVVERSITA' DEGLI ANNI 2007-2008-2009 (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	350.00	finanziato	350.00	Alta
ADEGUAMENTO BACINO DESTURO - MARCO POLO DI MONSELICE	FOSSA MONSELESANA	progetto definitivo	320.00	finanziato	320.00	Alta
DK5600 - ADEGUAMENTO IMPIANTI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IDROVORE ASSERVITE IN MT (1° stralcio) (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	230.00	finanziato	230.00	Alta
RICALIBRATURA CANALE PORZILE IN COMUNE DI CAVARZERE	PUNTA GORZONE	progetto definitivo	4400.00	non finanziato	0.00	Alta
DK5600 - ADEGUAMENTO IMPIANTI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IDROVORE ASSERVITE IN MT (2° stralcio) (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	2270.00	non finanziato	0.00	Alta
RICALIBRATURA CANALE DESTURELLO NEI COMUNI DI MONSELICE E PERNUMIA (2° STRALCIO)	FOSSA MONSELESANA	progetto definitivo	1535.00	non finanziato	0.00	Alta
INSTALLAZIONE NUOVI TRASFORMATORI MT IN RESINA E SOSTITUZIONE TRASFORMATORI AD OLIO, AMMODERNAMENTO CABINE MT (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	1386.20	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						

Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione	Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica	Potenziamento delle idrovore	Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale	Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare	Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei	Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino	Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere	Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui	Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione	Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata	Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque	Mantenimento/ miglioramento della biodiversità	Ricarica della falda	Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici	Uso di energie da fonti rinnovabili
<i>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</i>															
			X												
		X									X				
X			X				X								
		X													
X	X		X				X				X				
		X					X								X

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
COMPLETAMENTO AUMENTO DEL TEMPO DI RITENZIONE PER AUTODEPURAZIONE NEI BACINI GIOVANELLI, ZUCCONA, TASSI, FORESTO SUP. REBOSOLA (2° STRALCIO)	GIOVANELLI, ZUCCONA, TASSI	progetto definitivo	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
RICALIBRATURA CANALE DESTURELLO NEI COMUNI DI MONSELICE E PERNUMIA (3° STRALCIO)	FOSSA MONSELESANA	progetto definitivo	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
COMPLETAMENTO IDROVORA SORGAGLIA 2^	SORGAGLIA	progetto definitivo	750.00	non finanziato	0.00	Alta
AMMODERNAMENTO TELECONTROLLO-TELECOMANDO RETE Consorziale (1° STRALCIO) (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	590.00	non finanziato	0.00	Alta
RIFACIMENTO BRIGLIA POCASSO	FOSSA MONSELESANA	progetto definitivo	200.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVO CANALE S. GIACOMO A MONSELICE	FOSSA MONSELESANA	progetto preliminare	3000.00	non finanziato	0.00	Alta
DIAFRAMMATURA ARGINI SIFONATI (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto preliminare	2000.00	non finanziato	0.00	Alta
REALIZZO DI INVASI DI FITODEPURAZIONE E LAMINAZIONE DI PIENA LUNGO IL CANALE FOSSONA DELLE ALTE	FOSSA MONSELESANA	progetto preliminare	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
RISTRUTTURAZIONE DELL'IDROVORA C'ABLANCA DI CHIOGGIA (2° STRALCIO)	CANALE DEI CUORI DOPO BIFORCAZIONE IDROVORA BEOLO	progetto preliminare	570.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						





NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
MONITORAGGIO DELLA SALINIZZAZIONE DELLE FALDE	ORIENTALE	progetto preliminare	230.00	non finanziato	0.00	Alta
RICALIBRATURA CANALI BACINO MONSELESANA	FOSSA MONSELESANA	studio di fattibilità	3000.00	non finanziato	0.00	Alta
AMMODERNAMENTO IDROVORA VITELLA	VITELLA	studio di fattibilità	1800.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVA IDROVORA SCOLMATRICE VITELLA	VITELLA	studio di fattibilità	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
SISTEMAZIONE IDRAULICA BACINO ROTTANOVA DI CAVARZERE	ROTTANOVA	studio di fattibilità	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
COMPLETAMENTO INTERVENTO DI DIVERSIONE E SCOLMATORE DI PIENA ZONA INDUSTRIALE DEL CONSELVANO CON COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO IDROVORO VITELLA DI DIVERSIONE IDRAULICA NODO PASCOLETTI	VITELLA	idea progettuale	2500.00	non finanziato	0.00	Alta
AMMODERNAMENTO TELECONTROLLO-TELECOMANDO RETE ConsorzIALE (2° STRALCIO) (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	idea progettuale	2500.00	non finanziato	0.00	Alta
RICALIBRATURA CANALI LEGNOSA, ROVEGA E REALIZZAZIONE NUOVI CANALI	FOSSA MONSELESANA	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVO IMPIANTO IDROVORO CABLANCA DI CHIOGGIA	CANALE DEI CUORI DOPO BIFORCAZIONE IDROVORA BEOLO	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Alta

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'irrigazione e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'irrigazione per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
<i>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</i>															
											X				
X	X		X				X	X							
		X					X								X
	X		X												
	X	X	X												
	X														
							X								
X	X		X				X				X		X		
	X	X													

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
COMPLETAMENTO RINFORZO ARGINALE DEL CANALE DEI CUORI E MESSA IN SICUREZZA DELLE BOTTIA SIFONE SOTTOPASSANTI	CANALE DEI CUORI DOPO BIFORCAZIONE IDROVORA BEOLO	idea progettuale	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
ESTENSIONE, RICALIBRATURA RETE ConsorzIALE CENTRO URBANO DI PEGOLOTTI (m)	CIVRANA BORSETTO	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVA RETE SCOLANTE DI SAN PIETRO VIMINARIO	FOSSA MONSELESANA	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
STABILIZZAZIONE SPONDE DEI CANALI (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVA RETE SCOLANTE QUARTIERE ALDO MORO DI AGNA	VITTELLA	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
POTENZIAMENTO IDROVORA CASETTA E GRUPPO ELETTROGENO DA 300 Kva	ORIENTALE	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Alta
RICALIBRATURA, ADEGUAMENTO E DEMANIALIZZAZIONE DELLA RETE MINORE DI INTERESSE PUBBLICO (m)	FOSSA MONSELESANA, RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVA RETE SCOLANTE BARCARO-NOGAROLE	SORGAGLIA	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Alta
RINFORZO, DIAFRAMMATURA CANALE MONSELESANA ABBANDONATA E NUOVO MANUFATTO DI REGOLAZIONE ALLO SCARICO	DOMINIO DI BAGNOLI, ARCA DEL SANTO	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						



Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione	Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica	Potenziamento delle idrovore	Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale	Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare	Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei	Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino	Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere	Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui	Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione	Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata	Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque	Mantenimento/ miglioramento della biodiversità	Ricarica della falda	Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici	Uso di energie da fonti rinnovabili
<i>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</i>															
X	X						X				X		X		
	X		X								X				
X	X														
	X		X												
X	X														
		X													X
X	X		X				X				X		X		
X	X														
X	X		X				X				X		X		

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
DIAFRAMMATURA E RIALZO ARGINALE DERIVATORE CANTARANA	ZENNARE	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Alta
POTENZIAMENTO DELL'IDROVORA PUNTA GORZONE	PUNTA GORZONE	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Alta
COMPLETAMENTO DELL'ADEGUAMENTO BACINO DESTURO - MARCO POLO DI MONSELICE	FOSSA MONSELESANA	idea progettuale	700.00	non finanziato	0.00	Alta
SOSTITUZIONE COMPELTA DEL TETTO DEL MAGAZZINO DEL CENTRO OPERATIVO DI CONSELVE, RIALZO, COBENTAZIONE E FOTOVOLTAICO	SORGAGLIA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
STABILIZZAZIONE DELLE SPONDE E PULIZIA TOMBOTTO SCARICO SORGAGLIA	SORGAGLIA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVA RETE SCOLANTE DAL CENTRO URBANO DI POZZONOVO	FOSSA MONSELESANA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
REALIZZAZIONE INTERCONNESSIONE TRA I BACINI FORESTO SUPERIORE E CENTRALE	FORESTO SUPERIORE, FORESTO CENTRALE	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
CONNESSIONE-DIVERSIONE TRA I BACINI FORESTO CENTRALE E PUNTA GORZONE	FORESTO CENTRALE, PUNTA GORZONE	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
MESSA IN SICUREZZA DELLA BOTTE A SIFONE CANALETTE-MONSELESANA	FORESTO SUPERIORE	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Alta

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione	Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica	Potenziamento delle idrovore	Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale	Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare	Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei	Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino	Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere	Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui	Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione	Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata	Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque	Mantenimento/ miglioramento della biodiversità	Ricarica della falda	Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici	Uso di energie da fonti rinnovabili
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>															
X	X		X				X				X		X		
		X					X								X
											X				
														X	
			X				X								
X	X														
X	X						X				X		X		
X	X		X				X				X		X		
							X								

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
INTERVENTI URGENTI E INDIFFERIBILI PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELL'IDROVORA CASETTA IN COMUNE DI CHIOGGIA	ORIENTALE	progetto esecutivo	200.00	non finanziato	0.00	Normale
RICALIBRATURA E PRESIDIO SPONDALI DEI CANALI SINISTRO E DESTRO ZENNARE, GORIZIA, MAGNANA (1° STRALCIO)	ZENNARE	progetto definitivo	570.00	non finanziato	0.00	Normale
ALLACCIAMENTO CANTARANA-REBOSOLA-CUORI	CANTARANA	progetto preliminare	3000.00	non finanziato	0.00	Normale
COMPLETAMENTO LAVORI BACINI CENTRALI	SORGAGLIA, DOMINIO DI BAGNOLI, ARCA DEL SANTO	progetto preliminare	1500.00	non finanziato	0.00	Normale
RICALIBRATURA E PRESIDIO SPONDALI DEI CANALI SINISTRO E DESTRO ZENNARE, GORIZIA, MAGNANA (2° STRALCIO)	ZENNARE	progetto preliminare	1500.00	non finanziato	0.00	Normale
STABILIZZAZIONE SPONDE CANALE BEOLO DI ANGUILLARA	DOMINIO DI BAGNOLI, ARCA DEL SANTO	progetto preliminare	500.00	non finanziato	0.00	Normale
COMPLETAMENTO OPERE IDRAULICHE-AMBIENTALI CIVRANA-FRIGO	CIVRANA BORSETTO	progetto preliminare	500.00	non finanziato	0.00	Normale
INSTALLAZIONE GRUPPO ELETTROGENO IDROVORA BEOLO DA 650 Kva, ADEGUAMENTO CONDOTTE E CABINA ELETTRICA	FOSSA MONSELESANA PRIMA DELLA BIFORCAZIONE BEOLO, CANALE DEI CUORI DOPO BIFORCAZIONE IDROVORA BEOLO	progetto preliminare	350.00	non finanziato	0.00	Normale

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.





NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
CONCLUSIONE DEL COMPLETAMENTO OPERE IDRAULICHE BACINO MONSOLE	METICHE	studio di fattibilità	2000.00	non finanziato	0.00	Normale
INTERCONNESSIONE BACINI SINISTRA CANALE DEI CUORI	FORESTO SUPERIORE, GIOVANELLI, ZUCCONA, TASSI, CIVRANA BORSETTO	studio di fattibilità	2000.00	non finanziato	0.00	Normale
NUOVI MANUFATTI IDRAULICI DI REGOLAZIONE (m)	ARCA DEL SANTO, SAVELLON DI BAGNAROLO	studio di fattibilità	1500.00	non finanziato	0.00	Normale
SISTEMAZIONE IDRAULICA BACINO CANTARANA-PANIGAI	CANTARANA	idea progettuale	2500.00	non finanziato	0.00	Normale
ESTENSIONE DELLA RETE ConsorzIALE, RICALIBRATURA, RIFACIMENTO SOTTOPASSI FERROVIARI, COMPLETAMENTO LAVORI IDROVORA BUORO	FORESTO CENTRALE	idea progettuale	2500.00	non finanziato	0.00	Normale
STABILIZZAZIONI SPONDALI E RICALIBRATURA CANALI - BACINO ORIENTALE	ORIENTALE	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Normale
RICALIBRATURA CANALE OLMO	FOSSA MONSELESANA	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Normale
STABILIZZAZIONE DELLE SPONDE DEI CANALI IN EROSIONE - FORESTO CENTRALE	FORESTO CENTRALE	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Normale
COMPLETAMENTO SISTEMAZIONE IDRAULICA CANALMORTO E BACINO CABLANCA DI CHIOGGIA (m)	CANAL MORTO, CANALE DEI CUORI DOPO BIFORCAZIONE IDROVORA BEOLO	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Normale
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						

Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione	Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica	Potenziamento delle idrovore	Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale	Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare	Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei	Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino	Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere	Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui	Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione	Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata	Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque	Mantenimento/ miglioramento della biodiversità	Ricarica della falda	Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici	Uso di energie da fonti rinnovabili
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>															
X			X				X				X		X		
	X	X					X			X					
							X								
X			X				X				X		X		
X	X						X				X		X		
X			X				X				X		X		
			X												
X			X				X				X				

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
RICALIBRATURA FOSSANA DELLE BASSE	SORGAGLIA	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Normale
AMMODERNAMENTO E MESSA A NORMA DI OPERE DI REGOLAZIONE IDRAULICA E DERIVAZIONE (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Normale
INSTALLAZIONE DI CALDAIE A BIOMASSA PER RISCALDAMENTO LOCALI ConsorziALI (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Normale
INTERVENTI DIFFUSI NEL BACINO VITELLA	VITELLA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Normale
COMPLETAMENTO NUOVA IDROVORA ZENNARE	ZENNARE	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Normale
RESTAURO EDIFICI ANNESSI AD IDROVORA SORGAGLIA PER USO CULTURALE	SORGAGLIA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Normale
RESTAURO EDIFICI ANNESSI ALL'IDROVORA FORESTO SUPERIORE PER USO MUSEALE E CULTURALE	FORESTO SUPERIORE	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Normale
RESTAURO EDIFICI ANNESSI ALL'IDROVORA CASETTA PER USO UFFICI E MAGAZZINI E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELL'ALA VECCHIA	ORIENTALE	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Normale
RISEZIONAMENTO DIRAMAZIONE REZZOLE	FOSSA MONSELESANA	idea progettuale	400.00	non finanziato	0.00	Normale
RESTAURO EDIFICI ANNESSI ALL'IDROVORA ZENNARE PER USO MAGAZZINI	ZENNARE	idea progettuale	200.00	non finanziato	0.00	Normale

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
<i>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</i>															
X			X				X				X		X		
X	X		X				X				X				
															X
X	X		X				X	X							
		X					X								X
														X	
														X	
														X	
X	X		X				X				X		X		
														X	

**PROPOSTE E PROGETTI DEL PGRT**



<i>NOME PROGETTO</i>	<i>BACINO IDRAULICO</i>	<i>FASE PROGETTUALE</i>	<i>IMPORTO LORDO [migliaia di euro]</i>	<i>STATO DEL FINANZIAMENTO</i>	<i>FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]</i>	<i>PRIORITA'</i>
<i>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</i>						
<i>MANUTENZIONI STRAORDINARIE IDROVORE BORGOFORTE E PETTORAZZE</i>	<i>BORGOFORTE, PETTORAZZA</i>	<i>idea progettuale</i>	<i>100.00</i>	<i>non finanziato</i>	<i>0.00</i>	<i>Normale</i>
<i>TOTALE</i>			<i>94864.94</i>		<i>15813.74</i>	
<i>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</i>						

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	
<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	
<i>Potenziamento delle idrovore</i>	
<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	
<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	
<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	
<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	
<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	X
<i>Adegumento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	
<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	
<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	
<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	
<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	
<i>Ricarica della falda</i>	
<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	
<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>	

UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO

Tabella 4.4: Elenco e caratteristiche dei progetti ambientali e di bonifica previsti all'interno dell'unità territoriale Fossa Paltana nel Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>						
IMPINGUAMENTO CANALI BEOLI-REBOSOLA	BARBEGARA, REBOSOLA	progetto esecutivo	1150.00	finanziato	1150.00	Alta
IMPINGUAMENTO CANALI TEZZON-FONDA'-FOSETTA	TERRENI ALTI, BARBEGARA	progetto esecutivo	730.00	finanziato	730.00	Alta
CONSOLIDAMENTO SPONDE LUNGO IL CANALE ALTIPIANO	CANALE ALTIPIANO	progetto esecutivo	315.00	finanziato	315.00	Alta
LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLE FRANE PROVOCATE DALLE ECCEZIONALI AVVERSITA' DEGLI ANNI 2007-2008-2009 (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	350.00	finanziato	350.00	Alta
DK5600 - ADEGUAMENTO IMPIANTI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IDROVORE ASSERVITE IN MT (1° stralcio) (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	230.00	finanziato	230.00	Alta
IMPERMEAB. TRATTO ARGINE SINISTRO CANALE DI SCARICO REBOSOLA (1° STRALCIO)	REBOSOLA, SAN SILVESTRO	progetto preliminare	600.00	finanziato	600.00	Alta
DK5600 - ADEGUAMENTO IMPIANTI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IDROVORE ASSERVITE IN MT (2° stralcio) (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	2270.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						



NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>						
INSTALLAZIONE NUOVI TRASFORMATORI MT IN RESINA E SOSTITUZIONE TRASFORMATORI AD OLIO, AMMODERNAMENTO CABINE MT (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	1386.20	non finanziato	0.00	Alta
IMPERMEAB. E MESSA IN SICUREZZA DELLA BOTTE A SIFONE ACQUANERA-BAGNAROLO E NUOVO SGRIGLIATORE-PASSERELLA ACQUANERA	SAVELLON DI BAGNAROLO	progetto definitivo	1250.00	non finanziato	0.00	Alta
AMMODERNAMENTO TELECONTROLLO-TELECOMANDO RETE ConsorzLALE (1° STRALCIO) (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto definitivo	590.00	non finanziato	0.00	Alta
DIAFRAMMATURA ARGINI SIFONATI (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	progetto preliminare	2000.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVA IDROVORA BARBEGARA 2^	BARBEGARA	progetto preliminare	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
COMPLETAMENTO IMPIANTO IDROVORO REBOSOLA 2^, AMMODERNAMENTO ELETTROMECCANICO E RESTAURO DEL PARAMENTO DI VALLE DELLA IDROVORA REBOSOLA 1^	REBOSOLA, REBOSOLA	progetto preliminare	800.00	non finanziato	0.00	Alta
RIQUALIFICAZIONE IDRAULICO-AMBIENTALE DELLA EX CAVA CEMENTI IN COMUNE DI ARQUA' PETRARCA	COLLI EUGANEI	progetto preliminare	500.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						





NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>						
IMPERMEAB. TRATTO ARGINE SINISTRO CANALE DI SCARICO REBOSOLA (2° STRALCIO)	REBOSOLA, SAN SILVESTRO	progetto preliminare	400.00	non finanziato	0.00	Alta
IDROVORA SCOLMATRICE DI PIENA BARBEGARA -BACCHIGLIONE	BARBEGARA	studio di fattibilità	2000.00	non finanziato	0.00	Alta
ESPURGO, RICALIBRATURA, PRESIDIO SPONDALE, RIALZO E DIAFFRAMATURA ARGINALE LUNGO IL CANALE ALTIPLANO	CANALE ALTIPLANO	idea progettuale	7000.00	non finanziato	0.00	Alta
RICALIBRATURA CANALI DEL BACINO FOSSA PALTANA	BARBEGARA	idea progettuale	3500.00	non finanziato	0.00	Alta
AMMODERNAMENTO TELECONTROLLO- TELECOMANDO RETE ConsorzIALE (2° STRALCIO) (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	idea progettuale	2500.00	non finanziato	0.00	Alta
AMMODERNAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE IDROVORE SAVELLON, TOGNAI, CATAJO E PROLUNGAMENTO E RICALIBRATURA CANALI	SAVELLON DI BAGNAROLO, PALUDI CATAJO	idea progettuale	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
DIAFRAMMATURA E RINFORZO ARGINI SCARICO BARBEGARA	SCARICHI REBOSOLA, BARBEGARA, SAN SILVESTRO	idea progettuale	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
RICALIBRATURA CANALI GORGO, CARTURA	TERRENI ALTI, BARBEGARA	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione	Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica	Potenziamento delle idrovore	Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale	Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare	Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei	Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino	Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere	Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui	Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione	Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata	Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque	Mantenimento/ miglioramento della biodiversità	Ricarica della falda	Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici	Uso di energie da fonti rinnovabili
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>															
X	X						X				X		X		
	X	X	X												
X	X		X				X				X		X	X	
X	X		X				X								
							X								
X	X	X	X				X				X			X	X
X	X						X				X		X		
X			X				X				X		X		

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>						
ESTENSIONE, RICALIBRATURA RETE ConsorzIALE CENTRO URBANO DI PEGOLOTTI (m)	CIVRANA BORSETTO	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
STABILIZZAZIONI SPONDALI E DIAFRAMMATURA LARSEN CANALE SAN SILVESTRO SCARICO	SCARICHI REBOSOLA, BARBEGARA, SAN SILVESTRO	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
RICALIBRATURA ED ADEGUAMENTO CANALE CARMINE SUPERIORE	RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
STABILIZZAZIONE SPONDE DEI CANALI (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Alta
DIAFRAMMATURA E RIALZO ARGINI CANALE BERTO	TERRENI ALTI	idea progettuale	800.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVO SGRIGLIATORE NUOVO PALTANA - SANTA MARINA E PASSERELLA ALTIPLANO E NUOVO SGRIGLIATORE INGRESSO AREA UMIDA BARBEGARA	BARBEGARA	idea progettuale	800.00	non finanziato	0.00	Alta
RICALIBRATURA, ADEGUAMENTO E DEMANIALIZZAZIONE DELLA RETE MINORE DI INTERESSE PUBBLICO (m)	FOSSA MONSELESANA, RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Alta
NUOVA RETE SCOLANTE TERRASSA PADOVANA	BARBEGARA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
AMMODERNAMENTO IDROVORA SAN SILVESTRO NUOVA	SAN SILVESTRO	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
	X		X								X				
X	X						X				X		X		
X	X		X				X				X				
	X		X												
X	X		X				X								
	X										X				
X	X		X				X				X		X		
	X														
		X													X

UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA



NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>						
RESTAURO STRUTTURALE ANTICA BOTTE A SIFONE LISPIDA-CANALE DI MONSELICE	RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
DIAFRAMMATURA CANALE SCAGLIARO A GALZIGNANO	RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Alta
IMPERMEAB. BOTTE TERRANOVA	BARBEGARA	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Alta
COMPLETAMENTO BACINO DI FITODEPURAZIONE REGAZZONI DI GALZIGNANO TERME	RETRATTO DI MONSELICE	progetto preliminare	500.00	non finanziato	0.00	Normale
MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA IDRAULICA IN LOCALITA' BARBEGARA NEL COMUNE DI CORREZZOLA	BARBEGARA	progetto preliminare	380.00	non finanziato	0.00	Normale
INSTALLAZIONE GRUPPO ELETTROGENO IDROVORA PRIULA DA 400 Kva	SAN SILVESTRO	progetto preliminare	300.00	non finanziato	0.00	Normale
NUOVI MANUFATTI IDRAULICI DI REGOLAZIONE (m)	ARCA DEL SANTO, SAVELLON DI BAGNAROLO	studio di fattibilità	1500.00	non finanziato	0.00	Normale
NUOVA IDROVORA SCOLMATRICE ALTIPLANO-BACCHIGLIONE	TERRENI ALTI	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Normale
RICALIBRATURA CANALI VALLI, ALBRIZZI, MAISTRO, CANDIANA, GARDIOLO, DIRAMAZIONE PEGOLOTTI DEL BACINO REBOSOLA	REBOSOLA	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Normale
RISISTEMAZIONE CANALE RIVELLA	SAVELLON DI BAGNAROLO	idea progettuale	2000.00	non finanziato	0.00	Normale

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione	Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica	Potenziamento delle idrovore	Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale	Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare	Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei	Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino	Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere	Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui	Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione	Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata	Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque	Mantenimento/ miglioramento della biodiversità	Ricarica della falda	Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici	Uso di energie da fonti rinnovabili
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>															
	X						X							X	
X	X						X				X		X	X	
							X								
X											X		X	X	
	X	X													
			X												X
							X								
X	X	X	X				X				X				
X			X				X				X		X		
X	X		X				X	X			X		X		

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>						
COMPLETAMENTO INCREMENTO DEI TEMPI DI RITENZIONE ACQUE URBANE E AGRICOLE NEI COMUNI DI ESTE E BAONE	RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	1500.00	non finanziato	0.00	Normale
COMPLETAMENTO RICALIBRATURA CANALI CONSELVE, TEZZON, FOSSETTA, FONDA', SAN BENEDETTO VETTORATO	TERRENI ALTI, BARBEGARA	idea progettuale	1500.00	non finanziato	0.00	Normale
COMPLETAMENTO INCREMENTO DELL'INVASO E CAPACITÀ AUTODEPURATIVA COLLI DI GALZIGNANO, ARQUÀ PETRARCA	SAVELLON DI BAGNAROLO, SAVELLON DI BAGNAROLO IN VIGENZONE, RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	1250.00	non finanziato	0.00	Normale
RIFACIMENTO MANUFATTI DI ATTRAVERSAMENTO CANALI	BARBEGARA	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Normale
RIFACIMENTO MANUFATTI DI ATTRAVERSAMENTO CANALI	SAN SILVESTRO	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Normale
PROLUNGAMENTO E RICALIBRATURA CANALE SAN BORTOLO	RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Normale
NUOVA RETE SCOLANTE PELOSA, SOLANA, ACQUE ALTE, VIA DELLA PIERA	RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Normale
COMPLETAMENTO SISTEMAZIONE IDRAULICA CANALMORTO E BACINO CABLANCA DI CHIOGGIA (m)	CANAL MORTO, CANALE DEI CUORI DOPO BIFORCAZIONE IDROVORA BEOLO	idea progettuale	1000.00	non finanziato	0.00	Normale
POTENZIAMENTO IDROVORA TREZZE	CANAL MORTO	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Normale
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						

Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione	Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica	Potenziamento delle idrovore	Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale	Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare	Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei	Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino	Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere	Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui	Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione	Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata	Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque	Mantenimento/ miglioramento della biodiversità	Ricarica della falda	Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici	Uso di energie da fonti rinnovabili
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>															
X	X		X				X				X				
X	X		X				X				X		X		
X	X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	
	X														
X	X		X				X				X				
X	X														
X			X				X				X				
		X					X								X

NOME PROGETTO	BACINO IDRAULICO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>						
AMMODERNAMENTO E MESSA A NORMA DI OPERE DI REGOLAZIONE IDRAULICA E DERIVAZIONE (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	idea progettuale	750.00	non finanziato	0.00	Normale
INSTALLAZIONE DI CALDAIE A BIOMASSA PER RISCALDAMENTO LOCALI Consorzi ALI (m)	MONFORESTO, FOSSA PALTANA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Normale
RESTAURO EDIFICI ANNESSI AD IDROVORA SAN SILVESTRO VECCHIA PER POLO MUSEALE ED USI CIVICI	SAN SILVESTRO	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Normale
RESTAURO EDIFICI ANNESSI ALL'IDROVORA BARBEGARA PER USO UFFICI, MAGAZZINI E PROTEZIONE CIVILE	BARBEGARA	idea progettuale	500.00	non finanziato	0.00	Normale
RICALIBRATURA CANALE ZUCCHERIFICIO	BARBEGARA	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Normale
RICALIBRATURA E RISEZIONAMENTO CANALE DIR. LE GRAZIE	BARBEGARA	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Normale
INSTALLAZIONE GRUPPI ELETTROGENI IDROVORA COSTA E IDROVORA BIGNAGO	RETRATTO DI MONSELICE	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Normale
AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO IDROVORA ACQUANERA	SAVELLON DI BAGNAROLO IN VIGENZONE, RETRATTO DI MONSELICE, COLLI EUGANEI	idea progettuale	300.00	non finanziato	0.00	Normale

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.



Incremento del volume d'irrigazione e bacini di laminazione	Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica	Potenziamento delle idrovore	Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale	Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare	Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei	Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino	Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere	Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui	Creazione di volumi d'irrigazione per l'irrigazione	Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata	Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque	Mantenimento/ miglioramento della biodiversità	Ricarica della falda	Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici	Uso di energie da fonti rinnovabili
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>															
X	X		X				X				X				
															X
														X	
X			X				X				X		X		
X			X				X				X		X		
		X													
		X									X			X	X









<i>NOME PROGETTO</i>	<i>BACINO IDRAULICO</i>	<i>FASE PROGETTUALE</i>	<i>IMPORTO LORDO [migliaia di euro]</i>	<i>STATO DEL FINANZIAMENTO</i>	<i>FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]</i>	<i>PRIORITA'</i>
<i>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</i>						
<i>RESTAURO EDIFICI ANNESSI ALL'IDROVORA ACQUANERA PER USO UFFICIO E MAGAZZINO</i>	<i>RETRATTO DI MONSELICE</i>	<i>idea progettuale</i>	<i>200.00</i>	<i>non finanziato</i>	<i>0.00</i>	<i>Normale</i>
<i>TOTALE</i>			<i>64051.20</i>		<i>3375.00</i>	
<i>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</i>						

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>
<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>
<i>Potenziamento delle idrovore</i>
<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>
<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>
<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>
<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>
<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>
<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>
<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>
<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>
<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>
<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>
<i>Ricarica della falda</i>
<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>
<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>

UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA

X



Tabella 4.5: Interventi urgenti da realizzare nel comprensorio consortile  
in seguito agli eventi alluvionali del novembre 2010.

<b>TITOLO PROGETTO</b>	<b>BACINO IDRAULICO</b>	<b>COMUNE</b>	<b>FASE PROGETTUALE</b>
<i>OPERE DI MITIGAZIONE IDRAULICA DELLE PORTATE A SERVIZIO DEL BACINO VAMPADORE IN PROSSIMITÀ DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO VAMPADORE CON ESECUZIONE DI BACINO DI LAMINAZIONE</i>	<i>VAMPADORE ACQUE BASSE DESTRA</i>	<i>Megliadino San Vitale</i>	<i>studio fattibilità</i>
<i>OPERE DI MITIGAZIONE IDRAULICA DELLE PORTATE A SERVIZIO DEL BACINO CAVARIEGA IN PROSSIMITÀ DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO CAVARIEGA CON ESECUZIONE DI BACINO DI LAMINAZIONE</i>	<i>CAVARIEGA ACQUE BASSE</i>	<i>Vighizzolo d'Este</i>	<i>studio fattibilità</i>
<i>OPERE DI MITIGAZIONE IDRAULICA DELLE PORTATE A SERVIZIO DEL BACINO GORZON SUPERIORE FRATTESINA IN PROSSIMITÀ DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO GORZON SUPERIORE FRATTESINA CON ESECUZIONE DI BACINO DI LAMINAZIONE</i>	<i>TRE CANNE</i>	<i>Vighizzolo d'Este</i>	<i>studio fattibilità</i>
<i>INTERVENTI DI PRIMARIA NECESSITA ED URGENZA PER LA SISTEMAZIONE E LA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DELLA RETE CONSORTILE DEL BACINO IDRAULICO BRANCAGLIA</i>	<i>BRANCAGLIA INFERIORE</i>	<i>Vighizzolo d'Este</i>	<i>studio fattibilità</i>
<i>INTERVENTI DI PRIMARIA NECESSITA ED URGENZA PER LA SISTEMAZIONE E RIPRESA DI FRANAMENTI DI SCARPATE LUNGO LE CANALIZZAZIONI CONSORTILI DEL BACINO IDRAULICO BRANCAGLIA NEI COMUNI DI CARCERI E VIGHIZZOLO D'ESTE</i>	<i>BRANCAGLIA INFERIORE</i>	<i>Vighizzolo d'Este</i>	<i>studio fattibilità</i>
<i>INTERVENTI DI PRIMARIA NECESSITA ED URGENZA PER LA SISTEMAZIONE E RIPRESA DI FRANAMENTI DI SCARPATE LUNGO LE CANALIZZAZIONI CONSORTILI DEL BACINO IDRAULICO BRANCAGLIA NEI COMUNI DI ESTE, MEGLIADINO SAN FIDENZIO, OSPEDALETTO EUGANEO E SALETTO</i>	<i>BRANCAGLIA INFERIORE</i>	<i>Ospedaletto Euganeo</i>	<i>studio fattibilità</i>
<i>INTERVENTI DI PRIMARIA NECESSITA ED URGENZA PER LA SISTEMAZIONE E RECUPERO DELLA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DEI MANUFATTI LUNGO LA RETE CONSORTILE DEI BACINI IDRAULICI BRANCAGLIA E VAMPADORE</i>	<i>BRANCAGLIA INFERIORE, VAMPADORE ACQUE ALTE</i>	<i>Megliadino San Vitale</i>	<i>studio fattibilità</i>
<i>INTERVENTI DI PRIMARIA NECESSITA ED URGENZA PER LA SISTEMAZIONE E RIPRESA DI FRANAMENTI DI SCARPATE LUNGO LE CANALIZZAZIONI CONSORTILI DEL BACINO IDRAULICO VAMPADORE NEI COMUNI DI MEGLIADINO SAN FIDENZIO E MONTAGNANA</i>	<i>VAMPADORE ACQUE ALTE</i>	<i>Megliadino San Fidenzio</i>	<i>studio fattibilità</i>
<i>INTERVENTI DI PRIMARIA NECESSITA ED URGENZA PER LA SISTEMAZIONE E RIPRESA DI FRANAMENTI DI SCARPATE LUNGO LE CANALIZZAZIONI CONSORTILI DEL BACINO IDRAULICO VAMPADORE NEI COMUNI DI CASALE DI SCODOSIA, MEGLIADINO SAN VITALE E MERLARA</i>	<i>VAMPADORE ACQUE ALTE</i>	<i>Megliadino San Vitale</i>	<i>studio fattibilità</i>
<i>INTERVENTI DI PRIMARIA NECESSITA ED URGENZA PER LA SISTEMAZIONE E LA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DELLA RETE CONSORTILE DEL BACINO IDRAULICO VAMPADORE</i>	<i>VAMPADORE ACQUE ALTE</i>	<i>Megliadino San Vitale</i>	<i>studio fattibilità</i>

<i>IMPORTO LORDO [migliaia di euro]</i>	<i>IMPORTO FINANZIATO</i>	<i>PERICOLOSITA' PAI</i>	<i>TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO</i>		<i>PRIORITA'</i>
6000.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>opere di difesa idraulica</i>	<i>casce di espansione/invasi</i>	<i>Molto alta</i>
4000.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>opere di difesa idraulica</i>	<i>casce di espansione/invasi</i>	<i>Molto alta</i>
3000.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>opere di difesa idraulica</i>	<i>casce di espansione/invasi</i>	<i>Molto alta</i>
500.00	0.00	<i>P1 Area a moderata pericolosità</i>	<i>alveo</i>	<i>pulizia e manutenzione straordinaria</i>	<i>Molto alta</i>
500.00	0.00	<i>P1 Area a moderata pericolosità</i>	<i>opere di difesa idraulica</i>	<i>argini</i>	<i>Molto alta</i>
500.00	0.00	<i>P1 Area a moderata pericolosità</i>	<i>opere di difesa idraulica</i>	<i>argini</i>	<i>Molto alta</i>
500.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>opere idrauliche/impianti/ attraversamenti</i>	<i>manutenzione straordinaria</i>	<i>Molto alta</i>
400.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>opere di difesa idraulica</i>	<i>argini</i>	<i>Molto alta</i>
400.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>opere di difesa idraulica</i>	<i>argini</i>	<i>Molto alta</i>
300.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>alveo</i>	<i>pulizia e manutenzione straordinaria</i>	<i>Molto alta</i>

TITOLO PROGETTO	BACINO IDRAULICO	COMUNE	FASE PROGETTUALE
OPERE MIGLIORATIVE URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E MESSA IN SICUREZZA DEL BACINO IDRAULICO BRANCAGLIA CON IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO MECCANICO PRESSO LA BOTTE DI VIGHIZZOLO SVERSANTE NEL CAVO MASINA	-	Vighizzolo d'Este	progetto definitivo
OPERE MIGLIORATIVE URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E MESSA IN SICUREZZA DEL SOTTOBACINO MONACHE CON IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO MECCANICO SVERSANTE NEL FIUME FRASSINE AD ULTERIORE GARANZIA DELLA DISCARICA SESA IN COMUNE DI ESTE	BRANCAGLIA INFERIORE	Este	studio fattibilità
OPERE MIGLIORATIVE URGENTI PER L'ADEGUAMENTO IDRAULICO DELL'IMPIANTO IDROVORO VAMPADORE IN COMUNE DI MEGLIADINO SAN VITALE	VAMPADORE ACQUE BASSE DESTRA	Megliadino San Vitale	studio fattibilità
OPERE MIGLIORATIVE URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA CON ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLO SCOLO BRANCAGLIA E DEI MANUFATTI IDRAULICI NEI COMUNI DI CARCERI E VIGHIZZOLO D'ESTE	BRANCAGLIA INFERIORE	Vighizzolo d'Este	studio fattibilità
OPERE MIGLIORATIVE URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA CON ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLO SCOLO VAMPADORE E DEI MANUFATTI IDRAULICI NEI COMUNI DI MEGLIADINO SAN FIDENZIO E MEGLIADINO SAN VITALE	VAMPADORE ACQUE ALTE	Megliadino San Vitale	studio fattibilità

<i>IMPORTO LORDO [migliaia di euro]</i>	<i>IMPORTO FINANZIATO</i>	<i>PERICOLOSITA' PAI</i>	<i>TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO</i>		<i>PRIORITA'</i>
5000.00	0.00	<i>P2 Area a media pericolosità</i>	<i>opere idrauliche/impianti/ attraversamenti</i>	<i>nuova realizzazione</i>	<i>Alta</i>
3500.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>opere idrauliche/impianti/ attraversamenti</i>	<i>nuova realizzazione</i>	<i>Alta</i>
2500.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>opere idrauliche/impianti/ attraversamenti</i>	<i>nuova realizzazione</i>	<i>Alta</i>
1500.00	0.00	<i>P1 Area a moderata pericolosità</i>	<i>opere idrauliche/impianti/ attraversamenti</i>	<i>manutenzione straordinaria</i>	<i>Alta</i>
1000.00	0.00	<i>Non a rischio</i>	<i>opere idrauliche/impianti/ attraversamenti</i>	<i>manutenzione straordinaria</i>	<i>Alta</i>

### 4.1.3 Proposte progettuali consortili in materia di irrigazione

L'attività del Consorzio di bonifica Adige Euganeo in materia di irrigazione si traduce in 33 iniziative progettuali per un importo complessivo di circa 331 milioni di euro, dei quali all'incirca 9 milioni di euro già stanziati. Il censimento delle attività progettuali consortili nel Veneto, conclusosi nel 2009 con la pubblicazione del "Documento propedeutico ai Piani generali di bonifica e tutela del territorio dei Consorzi di bonifica del Veneto" vedeva 27 progetti complessivamente predisposti dagli ex Consorzi di bonifica Adige Bacchiglione ed Euganeo per un importo totale di circa 329 milioni di euro finanziati per il 9%.

Nella Mappa 4.2 viene rappresentata la distribuzione degli importi dei progetti irrigui censiti all'interno del comprensorio del Consorzio Adige Euganeo calcolati a scala di bacino idraulico; poichè alcuni progetti ricadono su più unità territoriali e dunque su più bacini idraulici, la somma degli importi per bacino viene riportata suddivisa in una parte propria del bacino stesso (rappresentata in verde) e in una parte comune a più bacini (rappresentata in rosso).

I progetti previsti dall'ente consortili sono per il 12% circa progetti esecutivi finanziati per il 50% e per il 9% progetti definitivi non finanziati; il restante 79% non finanziato si compone di un 6% di studi di fattibilità e di 71% idee progettuali. Dei 33 progetti irrigui censiti il 70% non è soggetto a procedura di valutazione di impatto ambientale, il 21% lo è con certezza mentre un 9% circa rimane da definire.

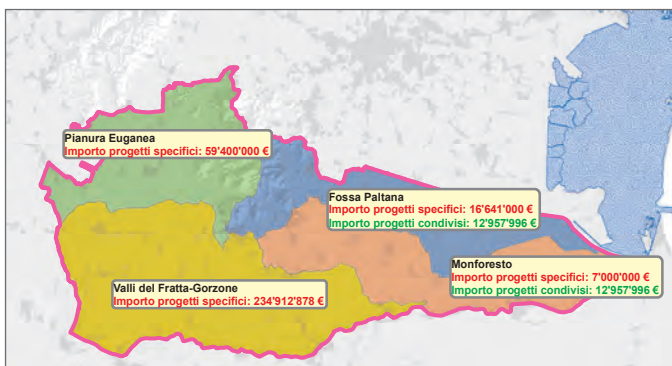
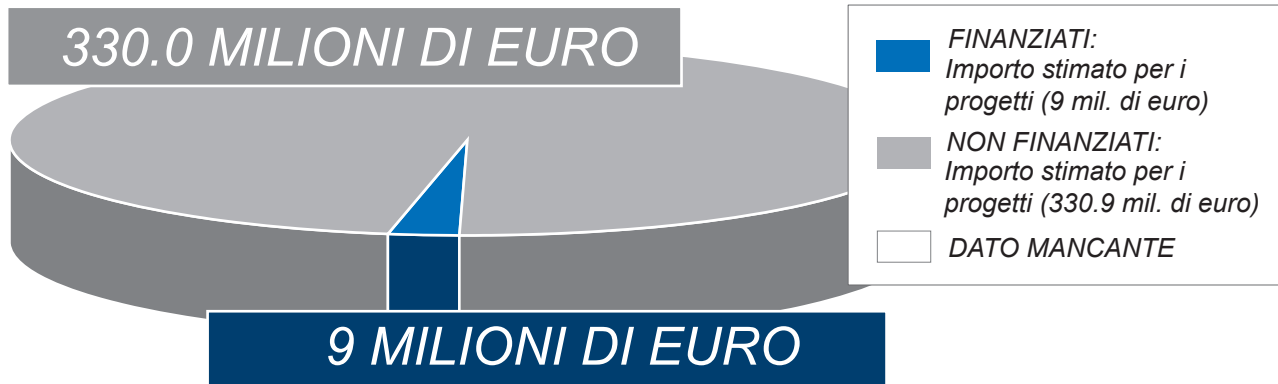
La conformazione fisica e le caratteristiche idrauliche del comprensorio e le sollecitazioni cui è sottoposto il Consorzio di bonifica Adige Euganeo fanno sì che, in ambito irriguo, il principale obiettivo strategico dell'attività consortile sia la tutela della risorsa idrica. Esso si traduce, in termini di irrigazione, in una molteplicità di obiettivi specifici tra cui i più frequenti sono l'ampliamento e/o adeguamento della superficie irrigua strutturata e l'adeguamento o spostamento delle opere di presa idriche ed irrigue e approfondimento dei punti di captazione o derivazione degli impianti irrigui esistenti, i quali vanno a fronteggiare le sfide legate alla minore disponibilità di risorsa idrica e alla conseguente difficoltà di soddisfare il fabbisogno irriguo. Accanto ad obiettivi specifici prettamente irrigui coesistono obiettivi specifici volti ad affrontare una generale insufficienza della rete idraulica, degli impianti di sollevamento e dei manufatti idraulici come ampiamente trattato nel Paragrafo 4.1.1.

I progetti di ampliamento e/o adeguamento della superficie irrigua strutturata e l'adeguamento o spostamento delle opere di presa idriche ed irrigue e approfondimento dei punti di captazione o derivazione degli impianti irrigui esistenti previsti nel complesso del comprensorio consortile sono pensati inoltre finalizzati ad ottenere un incremento delle capacità autodepurative dei corsi d'acqua e a perseguire la ricarica della falda in quelle porzioni di comprensorio dove si è riscontrato uno stato di sofferenza negli acquiferi principalmente legato al fenomeno dell'intrusione salina.

In Figura 4.3 vengono riassunte le considerazioni sopra esposte e nella Tavola 13 in Allegato al presente lavoro, accanto alla distribuzione degli importi dei progetti, viene rappresentata la distribuzione degli obiettivi strategici ovvero specifici complessivi a scala di distretto irriguo.

# CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

## PROGETTI, IMPORTI e OBIETTIVI SPECIFICI per l'IRRIGAZIONE



classe [migliaia di euro]	progetto esecutivo	progetto definitivo	progetto preliminare	studio di fattibilità	idea progettuale	Totale [%]
0 - 100	-	-	-	-	-	-
100 - 500	-	-	-	-	9.09 %	9.09 %
500 - 1000	-	-	-	-	6.06 %	6.06 %
1000 - 5000	9.09 %	9.09 %	-	6.06 %	24.24 %	48.48 %
> 5000	3.03 %	-	-	-	33.33 %	36.36 %
<b>Totale [%]</b>	<b>12.12 %</b>	<b>9.09 %</b>	<b>-</b>	<b>6.06 %</b>	<b>72.73 %</b>	<b>100.00 %</b>

classe [migliaia di euro]	progetto esecutivo	progetto definitivo	progetto preliminare	studio di fattibilità	idea progettuale	Totale
0 - 100	-	-	-	-	-	-
100 - 500	-	-	-	-	1100	1100
500 - 1000	-	-	-	-	1200	1200
1000 - 5000	9013	10641	-	5500	19500	44654
> 5000	8958	-	-	-	275000	283958
<b>Totale [migliaia di euro]</b>	<b>17971</b>	<b>10641</b>	<b>-</b>	<b>5500</b>	<b>296800</b>	<b>100.00 %</b>

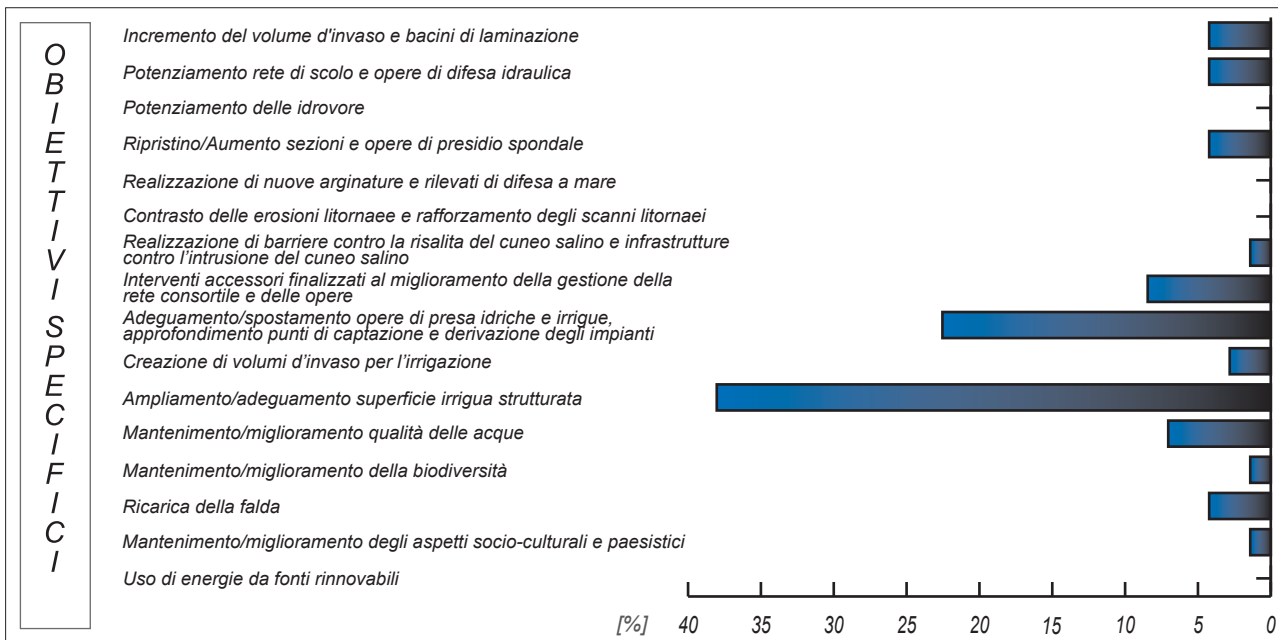
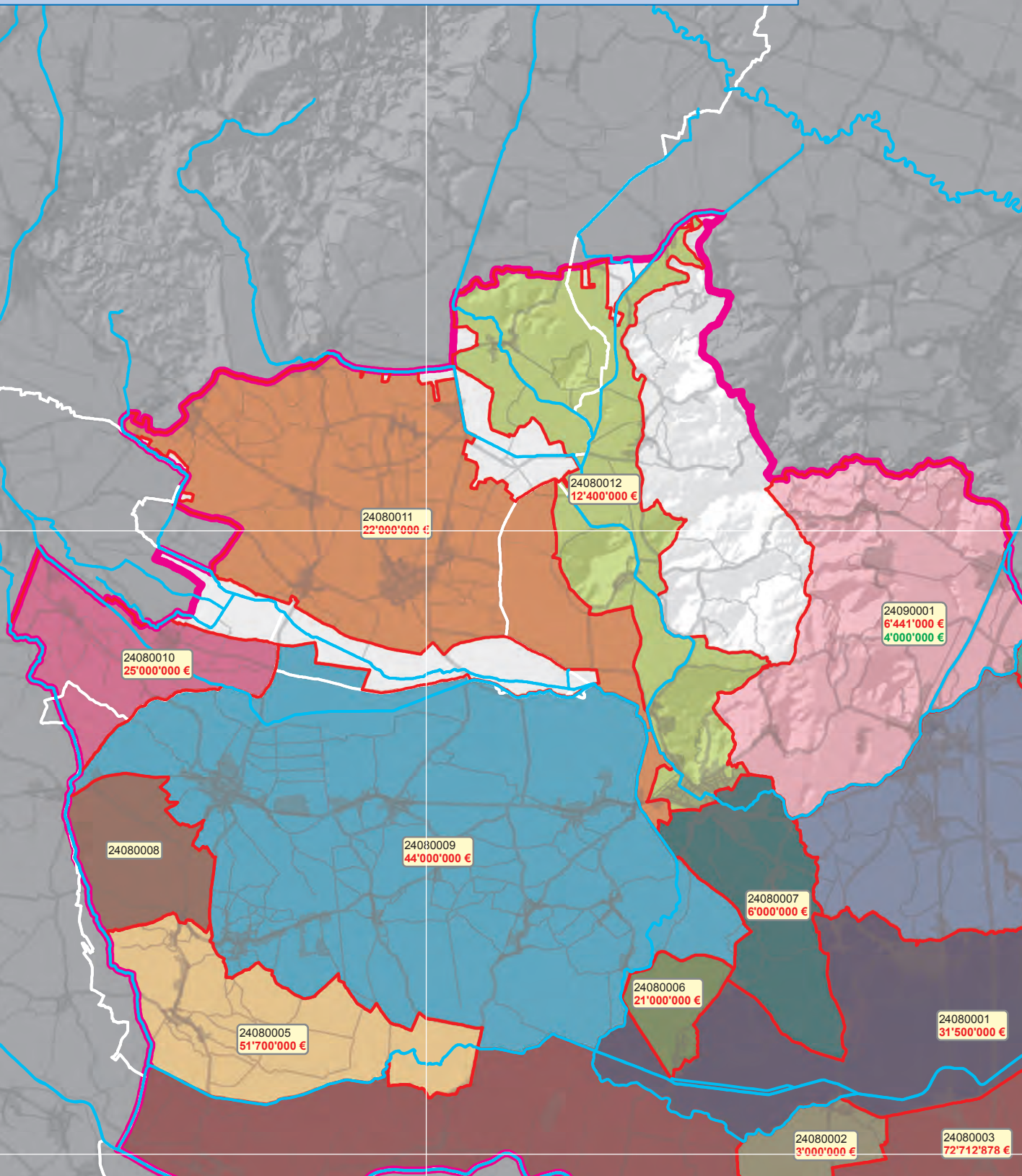


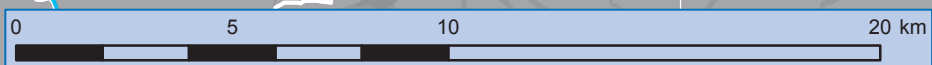
Figura 4.3: Caratteristiche dei progetti con finalità irrigua previsti all'interno del comprensorio del Consorzio Adige Euganeo.



# IMPORTO PER DISTRETTO DEI PROGETTI CON FINALITA' DI IRRIGAZIONE NEL COMPRESORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO



*Mappa 4.2 : Rappresentazione della distribuzione degli importi e dei finanziamenti dei progetti con finalità irrigua censiti all'interno del comprensorio del Consorzio di bonifica Adige Euganeo*

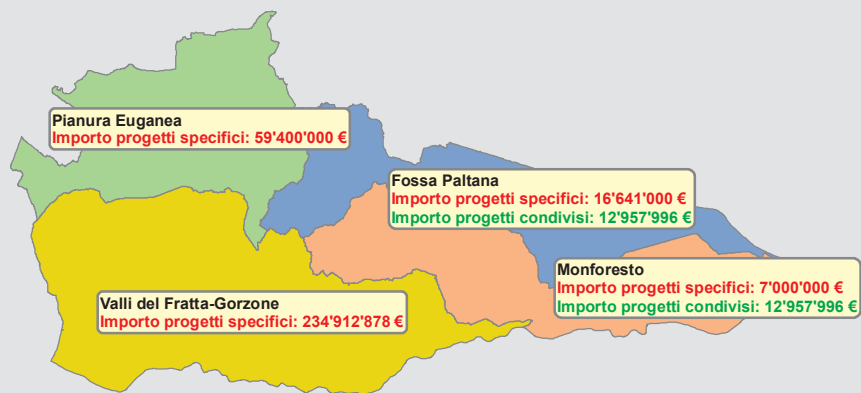


Rovigo

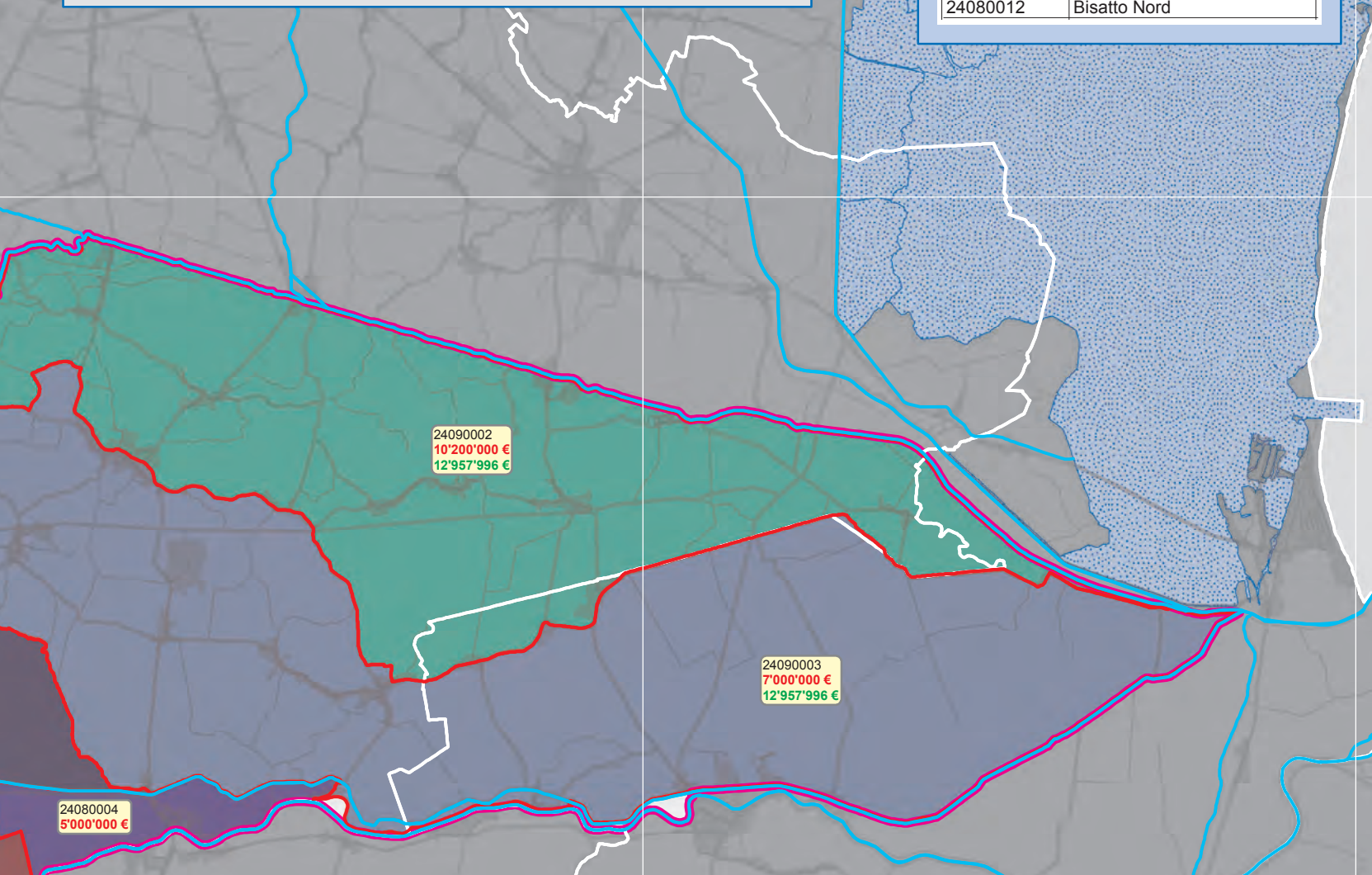


IMPORTO TOTALE DEI PROGETTI SPECIFICI E CONDIVISI PER UNITA' TERRITORIALE

CODIFICA DEI DISTRETTI IRRIGUI SIGRIA DEL CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO



CODICE DISTRETTO SIGRIA	DENOMINAZIONE DISTRETTO
24090001	Colli Euganei
24090002	Fossa Paltana
24090003	Monforesto
24080001	Gorzone
24080002	Santa Caterina
24080003	Adige Ovest
24080004	Adige Est
24080005	Fratta
24080006	Lozzo
24080007	Bisatto Sud
24080008	Monastero
24080009	Frassine
24080010	Guà
24080011	Pedemontano L.E.B.
24080012	Bisatto Nord



24090001: CODICE DISTRETTO SIGRIA DEGLI EX-CONSORZI  
**6'441'000 €: Importo progetti specifici per il distretto**  
**4'000'000 €: Importo progetti condivisi con altri distretti**

- Distretti SIGRIA degli ex-consorzi Euganeo e Adige Bacchiglione
- Limite del Consorzio Adige Euganeo
- Limiti Provinciali
- Laguna di Venezia
- Rete idrografica principale extra-consortile

#### 4.1.3.1 Pianura Euganea

L'unità territoriale Pianura Euganea è interessata da 4 idee progettuali con finalità irrigua per un totale di circa 60 milioni di euro circa richiesti i quali non risultano ad oggi finanziati.

Le iniziative progettuali previste per l'unità territoriale Pianura Euganea sono riportate in Tabella 4.6.

#### 4.1.3.2 Valli del Fratta Gorzone

L'unità territoriale Valli del Fratta-Gorzone è interessata da 16 iniziative progettuali con finalità irrigua per un totale di circa 235 milioni di euro circa richiesti i quali non risultano ad oggi finanziati. Il 19% dei progetti sono progetti esecutivi, il 6% sono progetti definitivi ed il restante 75% sono per il 6% studi di fattibilità e per il 69% idee progettuali.

Le iniziative progettuali previste per l'unità territoriale Pianura Euganea sono riportate in Tabella 4.7.

#### 4.1.3.3 Monforesto

L'unità territoriale Monforesto è interessata da 5 iniziative progettuali che riguardano gli interventi irrigui per un totale di circa 20 milioni di euro richiesti, finanziati per il 45% circa. Il 20% dei progetti sono progetti esecutivi e sono totalmente finanziati, il restante 80% sono per un 20% studi di fattibilità e per un 60% idee progettuali.

Le iniziative progettuali previste per l'unità territoriale Monforesto sono riportate in Tabella 4.8.

#### 4.1.3.4 Fossa Paltana

L'unità territoriale Fossa Paltana è interessata da 10 iniziative progettuali che riguardano gli interventi irrigui per un totale di circa 30 milioni di euro richiesti, finanziati per il 30% circa. Uno dei dieci progetti è un progetto esecutivo ed è totalmente finanziato, due tra i progetti sono progetti definitivi e i restanti 7 sono uno studio di fattibilità e sei idee progettuali.

Le iniziative progettuali previste per l'unità territoriale Monforesto sono riportate in Tabella 4.9.





*bacino Borgoforte, coltivazioni*



Tabella 4.6: Elenco e caratteristiche dei progetti irrigui previsti all'interno dell'unità territoriale Pianura Euganea nel Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

NOME PROGETTO	DISTRETTO IRRIGUO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE PIANURA EUGANEA</b>						
OPERE DI DERIVAZIONE DAL FIUME BISATTO E SISTEMAZIONE DELLA RETE IDROGRAFICA DEL COMUNE DI ALBETTONE (VI)	BISATTO NORD	idea progettuale	400.00	non finanziato	0.00	Alta
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO GUA'	GUA'	idea progettuale	25000.00	non finanziato	0.00	Normale
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO PEDEMONTANO LEB	PEDEMONTANO L.E.B.	idea progettuale	22000.00	non finanziato	0.00	Normale
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO BISATTO NORD	BISATTO NORD	idea progettuale	12000.00	non finanziato	0.00	Normale
<b>TOTALE</b>			<b>59400.00</b>		<b>0.00</b>	

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.





Tabella 4.7: Elenco e caratteristiche dei progetti irrigui previsti all'interno dell'unità territoriale Valli del Fratta-Gorzone nel Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

NOME PROGETTO	DISTRETTO IRRIGUO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO ADIGE OVEST	ADIGE OVEST	idea progettuale	70000.00	non finanziato	0.00	Alta
OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DELLA PARTE SUD OCCIDENTALE DEI COLLI EUGANEI - 1° STRALCIO	LOZZO	idea progettuale	10000.00	non finanziato	0.00	Alta
OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DELLA PARTE SUD OCCIDENTALE DEI COLLI EUGANEI - 2° STRALCIO	LOZZO	idea progettuale	5000.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del coneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del coneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>															

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

X

X

X

X

X

NOME PROGETTO	DISTRETTO IRRIGUO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA IRRIGUA CON INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO DELLE OPERE DI PRESA ED ADEGUAMENTO DELLA RETE IDRICA IN BACINI UTILIZZANTI LE ACQUE DEI FIUMI ADIGE E GUA' FRASSINE (LOTTO INTERVENTI BACINO DEL GUA' FRASSINE - COMPLETAMENTO OPERE IRRIG	FRASSINE	progetto esecutivo	4000.00	non finanziato	0.00	Alta
RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA IRRIGUA CON INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO DELLE OPERE DI PRESA ED ADEGUAMENTO DELLA RETE IDRAULICA NEI BACINI UTILIZZANTI LE ACQUE DEI FIUMI ADIGE, FRATTA-GORZONE E GUA'-FRASSINE. COMPLETAMENTO OPERE IRRIGUE DI PLUVIRRIGAZIONE NE	LOZZO	progetto esecutivo	3000.00	non finanziato	0.00	Alta

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	
<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	
<i>Potenziamento delle idrovore</i>	
<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	
<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	
<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	
<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	
<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	
<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	X
<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	
<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	X
<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	
<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	
<i>Ricarica della falda</i>	
<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	X
<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>	

UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE

NOME PROGETTO	DISTRETTO IRRIGUO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA IRRIGUA CON INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO DELLE OPERE DI PRESA ED ADEGUAMENTO DELLA RETE IDRAULICA NEI BACINI UTILIZZANTI LE ACQUE DEI FIUMI ADIGE, FRATTA GORZONE E GUA' FRASSINE (LOTTO INTERVENTI BACINI DELL'ADIGE - 2° SUB)	ADIGE OVEST	progetto esecutivo	2012.88	non finanziato	0.00	Alta
RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA IRRIGUA CON INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO DELLE OPERE DI PRESA ED ADEGUAMENTO DELLA RETE IDRAULICA NEI BACINI UTILIZZANTI LE ACQUE DEI FIUMI ADIGE E FRATTA GORZONE (SOTTOBACINO BRAGLIO)	FRATTA	progetto definitivo	1700.00	non finanziato	0.00	Alta
OPERE PUBBLICHE PER IL DISINQUINAMENTO DELLE ACQUE DAL FIUME FRATTA GORZONE - BACINO TRAMEZZO E INTERESSATI	GORZONE	studio di fattibilità	1500.00	non finanziato	0.00	Alta
RIPRISTINO CANALETTE IRRIGUE RIVIERASCHE DEL FIUME ADIGE	ADIGE OVEST	idea progettuale	700.00	non finanziato	0.00	Alta
<b>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</b>						





NOME PROGETTO	DISTRETTO IRRIGUO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>						
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO FRATTA	FRATTA	idea progettuale	50000.00	non finanziato	0.00	Normale
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO FRASSINE	FRASSINE	idea progettuale	40000.00	non finanziato	0.00	Normale
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO GORZONE	GORZONE	idea progettuale	30000.00	non finanziato	0.00	Normale
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO BISATTO SUD	BISATTO SUD	idea progettuale	6000.00	non finanziato	0.00	Normale
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO ADIGE EST	ADIGE EST	idea progettuale	5000.00	non finanziato	0.00	Normale
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO S. CATERINA	SANTA CATERINA	idea progettuale	3000.00	non finanziato	0.00	Normale
CONVERSIONE OPERE DI DERIVAZIONE, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER LA PLUVIRRIGAZIONE DEL BACINO LOZZO	LOZZO	idea progettuale	3000.00	non finanziato	0.00	Normale

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
<b>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</b>															
								X		X					
								X		X					
								X		X					
								X		X					
								X		X					

<i>NOME PROGETTO</i>	<i>DISTRETTO IRRIGUO</i>	<i>FASE PROGETTUALE</i>	<i>IMPORTO LORDO [migliaia di euro]</i>	<i>STATO DEL FINANZIAMENTO</i>	<i>FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]</i>	<i>PRIORITA'</i>
<i>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE</i>						
<i>TOTALE</i>			<i>234912.88</i>		<i>0.00</i>	
<i>NOTA: (n) progetti che interessano unità territoriali multiple.</i>						

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>
<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>
<i>Potenziamento delle idrovore</i>
<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>
<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>
<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>
<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cuneo salino e infrastrutture contro l'intrusione del cuneo salino</i>
<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>
<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>
<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>
<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>
<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>
<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>
<i>Ricarica della falda</i>
<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>
<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>

UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA-GORZONE

Tabella 4.8: Elenco e caratteristiche dei progetti irrigui previsti all'interno dell'unità territoriale Monforesto nel Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

<i>NOME PROGETTO</i>	<i>DISTRETTO IRRIGUO</i>	<i>FASE PROGETTUALE</i>	<i>IMPORTO LORDO [migliaia di euro]</i>	<i>STATO DEL FINANZIAMENTO</i>	<i>FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]</i>	<i>PRIORITA'</i>
<b>UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO</b>						
<i>MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA (m)</i>	<i>FOSSA PALTANA, MONFORESTO</i>	<i>progetto esecutivo</i>	<i>8958.00</i>	<i>finanziato</i>	<i>8958.00</i>	<i>Alta</i>
<i>MITIGAZIONE DELLA SALINIZZAZIONE DEI CANALI AFFERENTI ALL'IDROVORA CASETTA</i>	<i>MONFORESTO</i>	<i>idea progettuale</i>	<i>1000.00</i>	<i>non finanziato</i>	<i>0.00</i>	<i>Alta</i>
<i>COMPLETAMENTO MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA (m)</i>	<i>FOSSA PALTANA, MONFORESTO, COLLI EUGANEI</i>	<i>studio di fattibilità</i>	<i>4000.00</i>	<i>non finanziato</i>	<i>0.00</i>	<i>Normale</i>
<i>ADDUZIONE IRRIGUA DORSALE AGNA-PEGOLOTTE DI CONA</i>	<i>MONFORESTO</i>	<i>idea progettuale</i>	<i>3000.00</i>	<i>non finanziato</i>	<i>0.00</i>	<i>Normale</i>
<i>DERIVAZIONE IRRIGUA DEL CANALE GORZONE</i>	<i>MONFORESTO</i>	<i>idea progettuale</i>	<i>3000.00</i>	<i>non finanziato</i>	<i>0.00</i>	<i>Normale</i>
<i>TOTALE</i>			<i>19958.00</i>		<i>8958.0</i>	
<i>NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.</i>						





Tabella 4.9: Elenco e caratteristiche dei progetti irrigui previsti all'interno dell'unità territoriale Fossa Paltana nel Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

NOME PROGETTO	DISTRETTO IRRIGUO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO [migliaia di euro]	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO [migliaia di euro]	PRIORITA'
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>						
MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA (m)	FOSSA PALTANA, MONFORESTO	progetto esecutivo	8957.99569	finanziato	8957.99569	Alta
NUOVO SBARRAMENTO BAGNAROLO PRESSO ACQUANERA DI PERNUMIA	COLLI EUGANEI	progetto definitivo	4141	non finanziato	0	Alta
NUOVA DERIVAZIONE VAL D'OLMO	FOSSA PALTANA	idea progettuale	500	non finanziato	0	Alta
DERIVAZIONE IRRIGUA CANALE BATTAGLIA-LISPIDA, CARMINE, ALTIPLANO	COLLI EUGANEI	idea progettuale	300	non finanziato	0	Alta
ESTENSIONE IRRIGAZIONE CANDIANA	FOSSA PALTANA	progetto definitivo	4800	non finanziato	0	Normale
COMPLETAMENTO MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA (m)	FOSSA PALTANA, MONFORESTO, COLLI EUGANEI	studio di fattibilità	4000	non finanziato	0	Normale
ADDUZIONE IRRIGUA DORSALE CONSELVE-CORREZZOLA	FOSSA PALTANA	idea progettuale	3000	non finanziato	0	Normale
IRRIGAZIONE A GOCCIA COLLI EUGANEI ORIENTALI	COLLI EUGANEI	idea progettuale	2000	non finanziato	0	Normale
COMPLETAMENTO ESTENSIONE IRRIGAZIONE BEOLI - REBOSOLA	FOSSA PALTANA	idea progettuale	1500	non finanziato	0	Normale
POTENZIAMENTO DELL'IRRIGAZIONE LOCALIZZATA FORESTO CON DERIVAZIONE DAL CANALE REBOSOLA	FOSSA PALTANA	idea progettuale	400	non finanziato	0	Normale
<b>TOTALE</b>			<b>29599.00</b>		<b>8958.00</b>	

NOTA: (m) progetti che interessano unità territoriali multiple.

<i>Incremento del volume d'invaso e bacini di laminazione</i>	<i>Potenziamento rete di scolo e opere di difesa idraulica</i>	<i>Potenziamento delle idrovore</i>	<i>Ripristino / aumento sezioni e opere di presidio spondale</i>	<i>Realizzazione di nuove arginature e rilevati di difesa a mare</i>	<i>Contrasto delle erosioni litoranee e rafforzamento degli scanni litoranei</i>	<i>Realizzazione di barriere contro la risalita del cono salino e infrastrutture contro l'intrusione del cono salino</i>	<i>Interventi accessori finalizzati al miglioramento della gestione della rete consortile e delle opere</i>	<i>Adeguamento/spostamento opere di presa idriche e irrigue, approfondimento punti di captazione e derivazione degli impianti irrigui</i>	<i>Creazione di volumi d'invaso per l'irrigazione</i>	<i>Ampliamento /adeguamento superficie irrigua strutturata</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento qualità delle acque</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento della biodiversità</i>	<i>Ricarica della falda</i>	<i>Mantenimento/ miglioramento degli aspetti socio-culturali e paesistici</i>	<i>Uso di energie da fonti rinnovabili</i>
<b>UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA</b>															
X	X		X				X				X		X		
X	X		X				X				X		X		
										X					
X	X		X				X	X			X		X		
										X					
										X					
											X				
									X	X					
										X					

## 4.1.4 Proposte progettuali extra consortili

Come ampiamente descritto nei Capitoli precedenti il comprensorio di bonifica del Consorzio Adige Euganeo è perimetrato e attraversato da un sistema idrografico complesso ed interconnesso in parte a deflusso naturale ed in parte a scolo meccanico, composto da corsi d'acqua arginati e da una fitta rete secondaria consortile.

La complessità del sistema e le numerose sollecitazioni cui è sottoposto richiedono, più che in altri contesti, la realizzazione di interventi di ampio respiro che interessano direttamente la rete principale e hanno delle forti ripercussioni sulla rete consortile. Sono interventi articolati che si pongono di perseguire più obiettivi strategici consortili, richiedono finanziamenti corposi e vanno programmati in accordo con gli enti competenti coinvolti.

Di seguito viene riportata una breve descrizione dei più importanti interventi extra consortili che interessano il Consorzio Adige Euganeo.

### 4.1.4.1 Sbarramento antitrusione salina sul fiume Brenta, opere di derivazione irrigua e opere accessorie

Per contrastare il fenomeno della risalita del cuneo salino, consentendo di ripristinare l'utilizzo a scopo irriguo dell'acqua, si possono adottare due diversi approcci: il primo consiste nel garantire una portata fluviale sufficiente a respingere l'acqua salata verso il mare, il secondo prevede invece la realizzazione di opere nei pressi delle foci.

Per quanto riguarda il primo dei suddetti indirizzi, occorre intervenire sulla regolazione idrica del bacino idrografico, calibrando opportunamente i prelievi ed i rilasci d'acqua.

Per quanto concerne invece le opere da realizzare nei pressi delle foci, queste possono consistere essenzialmente in sbarramenti antisale non superabili dal cuneo salino o in risagomature dell'alveo finalizzate alla riduzione della sezione del corso d'acqua e quindi ad un aumento delle locali velocità di flusso, tali da respingere verso mare il cuneo stesso. Dispositivi per la riduzione della penetrazione del cuneo salino sono stati messi a punto da tempo dai Consorzi di bonifica prevalentemente con l'utilizzo di porte vinciane, ma nel corso degli ultimi anni gli studi in tale direzione sono stati estesi, ed hanno portato alla realizzazione di traverse mobili, di traverse flessibili e di barriere mobili.

I tre sbarramenti posti già da alcuni anni in provincia di Rovigo (due realizzati nel tratto terminale di due differenti rami del Po ed uno nell'alveo dell'Adige, in corrispondenza del tratto prossimo alla foce) si sono dimostrati particolarmente efficaci per limitare il fenomeno della risalita del cuneo salino lungo i fiumi.

Si è resa perciò improcrastinabile la realizzazione di uno sbarramento anche nell'alveo del Brenta, in una sezione individuata nel tratto tra l'immissione dei fiumi Bacchiglione e Gorzone e la foce poco a valle del ponte della strada "Romea", in Comune di Chioggia.

L'ex-Consorzio di bonifica Adige Bacchiglione, con deliberazione n. 201/03 del 24/06/2003, diede

formalmente avvio alle attività di progettazione dello sbarramento antintrusione salina presso la foce del fiume Brenta allo scopo di contrastare la risalita delle acque marine lungo il corso dei fiumi e, quindi, i fenomeni di salinizzazione delle acque superficiali e di quelle di falda, favorendo l'approvvigionamento idrico irriguo delle zone meridionali delle province di Padova e Venezia.

Nel settembre 2003 è stato redatto dallo stesso Consorzio di bonifica il progetto preliminare "Sbarramento antintrusione salina alla foce del fiume Brenta in comune di Chioggia" relativo all'opera in questione, per un finanziamento complessivo di 15 milioni di euro, erogato dall'allora Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.

La progettazione dell'opera è stata effettuata con lo scopo di trattenere il cuneo salino nel corso delle alte maree e nei periodi di magra del fiume Brenta e consentire, quindi, l'utilizzo a scopo irriguo dell'acqua prelevata. A tal fine il manufatto è stato dotato di paratoie metalliche basculanti, incernierate superiormente, sull'intradosso della passerella carrabile prevista a collegamento delle pile dello sbarramento. Tali paratoie, con funzionamento "a clapet", rimangono chiuse quando i livelli idrici a valle del manufatto sono più alti di quelli di monte, trattenendo la risalita del cuneo salino, e si aprono automaticamente nel caso opposto, lasciando defluire le portate di morbida e di piena del fiume.

A seguito di incontri tecnici tenutisi nell'autunno del 2007 tra la Regione del Veneto, il Magistrato alle Acque di Venezia, l'ex Consorzio di bonifica Adige Bacchiglione e il Comune di Chioggia, è stato avviato l'aggiornamento del progetto preliminare dello sbarramento antintrusione salina previsto dal Piano Irriguo Nazionale tenendo in considerazione le seguenti necessità:

- la funzione dell'opera nell'ambito degli interventi contro la siccità in considerazione delle potenzialità di regolazione dei livelli idrometrici del Brenta a monte del manufatto, come sostegno all'agricoltura oltre che per il ravvenamento della falda freatica a contrasto della salinizzazione dei suoli;
- la funzione dell'opera in relazione alle finalità di mantenimento della qualità dell'ambiente lagunare stabilite nel Piano Generale degli interventi per l'arresto del degrado (1993), considerando la possibilità di controllare e mantenere gli apporti di acque dolci dal bacino scolante in laguna: ciò consente di incrementare la vivificazione idraulica delle aree di gronda lagunare a favore dello sviluppo delle biodiversità mediante la creazione di habitat adatti alla fauna selvatica, favorendo, al tempo stesso, il mantenimento e lo sviluppo di aree a canneto;
- la funzione dell'opera per il miglioramento del collegamento viario all'interno del Comune di Chioggia realizzando, mediante l'adeguamento della struttura del manufatto, un nuovo attraversamento stradale del fiume Brenta per la viabilità locale: tale soluzione avrebbe anche riflessi positivi sul traffico nazionale migliorando la viabilità lungo la S.S. "Romea".

Il protocollo d'intesa tra il Magistrato alle Acque di Venezia, la Regione del Veneto, il Comune di Chioggia (VE) e l'ex Consorzio di bonifica Adige Bacchiglione è stato in seguito approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1811 del 16 giugno 2009. L'intesa stabilisce tra l'altro il finanziamento del compenso della progettazione integrata e dell'esecuzione degli interventi, stimato in € 22.800.000,00, ripartito in € 800.000,00 per il Magistrato alle Acque di Venezia, a carico dei fondi provenienti dalle leggi 798/1984 e 139/1992 e successivi rifinanziamenti, € 3.000.000,00 per la Regione

Veneto, € 4.000.000,00 per il Comune di Chioggia e € 15.000.000,00 per l'ex Consorzio di bonifica Adige Bacchiglione.

Gli studi effettuati a supporto dell'attività progettuale hanno consentito di porre in evidenza alcuni aspetti importanti.

Una prima serie di simulazioni effettuate con modello idrodinamico hanno evidenziato che in condizioni di magra e di morbida la quota di regolazione impostata in corrispondenza dello sbarramento in progetto si mantiene praticamente indisturbata a monte per oltre 25 km nel fiume Brenta, andando ad influenzare in maniera importante il regime idrometrico degli affluenti ivi presenti (fiume Bacchiglione, canale Gorzone, canale di Valle e canale Busiola) per estensioni ragguardevoli.

Sulla base di considerazioni topografiche, relative alle quote attuali delle arginature e dei manufatti idraulici presenti lungo i corsi d'acqua afferenti al tratto terminale del Brenta, e di carattere geotecnico, relative alla stabilità dei suddetti corpi arginali, è stato possibile effettuare una prima valutazione della quota di regolazione massima dei livelli idrometrici a monte dello sbarramento che prudenzialmente è opportuno non superi valori di + 1.00 - +1.50 m s.m.m.. Valori di invaso più elevati, compatibili con le arginature esistenti (+1.80 - +1.85 m s.m.m.), potrebbero essere ammessi solo per periodi limitati di tempo oppure previa realizzazione di interventi di impermeabilizzazione dei rilevati arginali nei tratti ove si dovessero accertare delle insufficienze nei confronti dei moti di filtrazione.

La posizione dello sbarramento attualmente prevista nel progetto preliminare, ovvero circa 700 m a valle della S.S. "Romea" con orientamento ortogonale alla corrente del fiume, è risultata la più idonea da un punto di vista idraulico e strutturale.

La quota di intradosso dello sbarramento è stata posta a +3.70 m s.m.m., imponendo un franco di sicurezza di un metro sul livello idrico calcolato per la piena centenaria del Brenta (+2.70 m s.m.m.); tale quota non costituisce una ulteriore limitazione al transito di imbarcazioni, rispetto a quanto oggi consentito dalla presenza del ponte della S.S. 309 Romea, del ponte ferroviario e della passerella esistenti.

Il progetto prevede la realizzazione di un ponte stradale dotato di una piattaforma stradale classificata di categoria C1, completa di pista ciclabile e marciapiede, come previsto dallo studio di fattibilità del Comune di Chioggia. Infine la presenza di traffico navale di tipo commerciale e turistico nel tratto terminale del Brenta richiede che lo sbarramento venga munito di una conca di navigazione di opportune dimensioni in grado di garantire il transito delle imbarcazioni durante i periodi in cui lo sbarramento risulta attivo.

Al fine di garantire la regolazione dei livelli di monte, che rappresenta un aspetto di fondamentale importanza nella gestione del manufatto, è necessario che lo sbarramento sia provvisto di una luce presidiata, appositamente destinata a questo scopo. Tutti gli organi mobili dello sbarramento dovranno essere in grado di garantire la completa apertura delle luci in caso di piena in modo da permettere il deflusso indisturbato della portata di piena. I dispositivi di ritenuta dovranno, inoltre, tenere conto: dei depositi di materiale sul fondo che potrebbero verificarsi per effetto delle dinamiche d'alveo e che potrebbero interferire con la loro movimentazione; della necessità di minimizzare gli ingombri in alveo per evitare l'accumulo di materiale flottante sia nel caso di sbarramento attivo (magra) che nel caso di eventi di morbida e piena; della necessità di funzionare in emergenza anche nel caso di mancanza di erogazione





*I fiumi Gorzone e Adige, in località Borgoforte*



*I fiumi Gorzone e Adige, in località Pettorazza*



di energia elettrica; della necessità di ridurre e facilitare le necessarie operazioni di manutenzione.

Una prima serie di valutazioni preliminari ha portato a preferire l'installazione di paratoie a ventola incernierate superiormente e dotate di movimento oleodinamico e/o elettromeccanico. Tali dispositivi presentano notevoli vantaggi, quali semplicità di realizzazione e funzionamento, costi contenuti, minimizzazione delle strutture in elevazione, organi di movimentazione in posizione facilmente accessibile. Inoltre tale soluzione, già prevista nel progetto preliminare approvato, consente evidenti facilitazioni per il proseguimento dell'iter approvativo dell'opera.

Secondo le stime preliminari effettuate, con riferimento alla quota di ritenuta di +1.50 m s.m.m., i volumi invasabili ammonterebbero a diversi milioni di metri cubi. Si potrà conseguentemente procedere alla riattivazione ed all'ammodernamento delle vecchie derivazioni irrigue divenute inofficose ed alla realizzazione di alcune nuove, le quali alimenteranno a gravità le reti Consorziali in cui è ora presente acqua già fortemente contaminata dalla salinità.

Sarà possibile impinguare d'acqua dolce i canali Consorziali per tutta la stagione siccitosa rendendola fruibile alle aziende agricole. Le aziende agricole locali avranno una prospettiva a lungo termine di coltivazione dei terreni e conseguentemente di conservare o incrementare il reddito.

Fino a qualche decennio fa infatti venivano utilizzate derivazioni irrigue consortili ed aziendali che prelevavano acqua dai fiumi Bacchiglione e Brenta per l'irrigazione di soccorso. Queste opere idrauliche furono dismesse a causa della salinizzazione, pressoché costante, delle acque fluviali.

Quando lo sbarramento diverrà operativo sarà nuovamente possibile derivare acqua dai tre fiumi ed immetterla nella rete Consorziale per l'utilizzazione irrigua da parte delle aziende agricole poste nella porzione di territorio più vulnerabile.

Al contempo l'immissione di acqua nella rete idraulica minore garantirà la mitigazione della salinità della falda su vaste aree.

#### 4.1.4.2 Diaframmatura degli argini del canale Bagnarolo

Il canale regionale Bagnarolo, arginato, nasce dal canale Bisatto-Monselice in località "Bastarda", dove una antica opera di presa, più volte rimaneggiata, permette la deviazione controllata della portata del canale Bisatto che durante le piene può essere "alleggerito" di tutta o d'una parte della portata fino allo scarico nel Sottobattaglia-Vicenzona, all'Arco di Mezzo di Battaglia Terme. Il canale Bagnarolo è utilizzato anche durante il periodo irriguo, come vettore che alimenta lungo il tragitto alcune importanti derivazioni Consorziali ed alcune più modeste private.

Nel 2005 è stato realizzato uno sbarramento con funzione irrigua, poco prima dell'abitato di Pernumia (PD) che rigurgitando le acque del canale Bagnarolo ne permette la derivazione a gravità per uso irriguo.

Da anni si sono manifestate pericolose infiltrazioni arginali in occasione di piene ovvero nel periodo estivo per i prolungati livelli idrometrici necessari alla gestione irrigua.

Il competente Genio Civile di Padova, ha eseguito più interventi urgenti o di somma urgenza, ma ritiene siano necessari consistenti diaframmatore e/o ringrossi arginali, e modifiche alle derivazioni

irrigue onde ridurre i livelli idrometrici necessari.

La piena di dicembre 2010 ha determinato il pericolo del sormonto arginale nel tratto che attraversa il centro abitato di Pernumia, mostrando la vulnerabilità cui è esposto qualora non si provveda ad opere idrauliche appropriate lungo l'asta del canale.

#### 4.1.4.3 Diversione idraulica Fratta-Gorzone-Adige

Il fiume Gorzone costituisce, il ricettore di quasi tutte le acque scolanti parte occidentale del comprensorio del Consorzio di bonifica Adige Euganeo e contemporaneamente veicola attraverso tale territorio ingenti apporti di piena provenienti dal fiume Fratta e dal fiume Guà-Frassine.

Come descritto nel Paragrafo 3.1.1.11, il Piano di Assetto Idrogeologico predisposto dall'Autorità di Bacino dell'Alto Adriatico, evidenzia, per eventi caratterizzati da tempi di ritorno superiori ai 50 anni, condizioni di criticità che interessano il tratto del Frassine-Brancaglia a sud di Este, un'area a ridosso dell'argine sinistro del canale Santa Caterina, in Comune di Sant'Urbano, e il tratto terminale del Gorzone, da Cavarzere fino alla confluenza nel Brenta. Tali criticità sono determinate in particolare da situazioni di insufficienza arginale nei suddetti tratti.

Le condizioni del sistema idrografico sono aggravate anche dagli effetti di livelli di marea elevati che si possono presentare in occasione di eventi intensi in corrispondenza della foce del Brenta-Bacchiglione, e che ostacolano il deflusso delle acque di piena verso il mare.

La portata centenaria del fiume Gorzone a Cavarzere, stimata nel Piano di Assetto Idrogeologico pari a circa  $310 \text{ m}^3/\text{s}$ ; alla portata di piena del Gorzone contribuiscono notevolmente le idrovore che scaricano nella rete idrografica afferente al fiume o direttamente nel Fratta-Gorzone con una portata massima di  $100 \text{ m}^3/\text{s}$ . Il Genio Civile, a cui compete la sicurezza idraulica della rete idrografica principale, al fine di limitare i livelli in alveo, ferma, in caso di piena, le portate scaricate in Fratta-Gorzone dagli impianti di sollevamento in gestione al Consorzio Adige Euganeo.

I limiti imposti dal Genio Civile allo scarico in Gorzone da parte degli impianti di sollevamento consortili comportano situazioni di criticità per i bacini da essi serviti, e possono causare diffusi allagamenti con danni ingenti sia per le aree agricole sia per le aree urbane. Per tale ragione il Consorzio di bonifica Adige Euganeo ha avanzato la proposta di poter scolare parte delle portate del Gorzone nel fiume Adige, mediante una o più tipologie d'intervento, che sono state attentamente esaminate.

Uno studio idraulico dettagliato ha trattato il problema della caratterizzazione idrologica ed idraulica del territorio consortile occidentale andando ad isolare e a trattare separatamente i sotto sistemi idrografici con comportamenti idraulici simili. Le portate del canale Fratta-Gorzone sono infatti ascrivibili in parte ai bacini montani a deflusso naturale di Fratta e Frassine, in parte ai contributi provenienti dallo scolo di Lozzo e dal collettore Brancaglia, raccolti nel cavo Masina, ed in parte ai bacini afferenti ai numerosi impianti idrovori, distribuiti lungo tutto il corso di pianura del Gorzone e che scolano direttamente nel Gorzone stesso.

Lo studio ha messo in evidenza come i livelli del fiume Gorzone siano fortemente influenzati dalle portate dei fiumi Fratta e Frassine e per tale ragione l'abbassamento dei livelli nel Gorzone è strettamente

legato ad una laminazione delle portate di monte.

Al fine quindi di smaltire le portate di piena del canale Gorzone sono state valutate diverse alternative progettuali, tra le quali emerge per il miglior rapporto costi/benefici ottenibili la riattivazione di una cassa di espansione realizzata agli inizi del Novecento a valle della botte Tre Canne, con sfioratore posto sull'argine sinistro del canale Santa Caterina, a servizio principalmente del canale Santa Caterina e in subordine del canale Gorzone.

La riattivazione del bacino Anconetta, denominazione della cassa di espansione, mediante il ripristino delle opere di regolazione, ha come primo indubbio vantaggio l'utilizzo di un volume di invaso già esistente e la riduzione dei costi di realizzazione dell'opera. La presenza di alcuni fabbricati rende di circa 800000 m<sup>3</sup> il volume disponibile all'invaso, e ciò è anche in accordo con l'analisi del piano quotato. Lo studio idraulico condotto ha stimato di circa 45-50 m<sup>3</sup>/s la portata invasabile dal bacino Anconetta e sufficiente a far sì che i livelli del Gorzone in regime di piena non siano tali da implicare il fermo macchine per le idrovore gestite dal Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

#### 4.1.4.4 Ringrosso e rialzo arginale dei fiumi Gorzone e Bacchiglione

L'allora competente Magistrato alle Acque, successivamente l'Autorità di Bacino e la Regione Veneto-Genio Civile hanno sempre ritenuto e descritto che i corpi arginali dei tratti terminali dei fiumi Brenta, Bacchiglione, Gorzone confluenti in un'unica foce che s'immette nel mare Adriatico a sud dell'abitato di Chioggia, avessero dimensioni complessive e quote di sommità non più confacenti il progressivo aumento dei livelli idrometrici, evidenti in occasione delle frequenti piene enfatizzate dalle ripetute alte maree, conseguenza dell'eustatismo.

La recente piena di novembre 2010 ha manifestato la vulnerabilità del sistema e la necessità di radicali interventi di ringrosso, rialzo, diaframmatatura degli argini dei fiumi, ricalibratura degli alvei e quindi delle conseguenti modifiche ai ponti ed alla viabilità posizionata sulle sommità arginali.

Nel tratto terminale la eventuale concomitanza delle piene dei fiumi, non remota secondo le simulazioni dei modelli matematici avrebbe catastrofiche conseguenze sul territorio posto anche -4 m s.l.m..

Tabella 4.10: Elenco e caratteristiche dei progetti extra consortili all'interno del Consorzio di bonifica Adige Euganeo.

NOME PROGETTO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO
SBARRAMENTO ANTINTRUSIONE SALINA BRENTA E OPERE DI DERIVAZIONE IRRIGUA E OPERE ACCESSORIE	progetto definitivo	23000000	finanziato	23000000
DIAFRAMMATURA ARGINI CANALE BAGNAROLO	idea progettuale	-	non finanziato	-

NOME PROGETTO	FASE PROGETTUALE	IMPORTO LORDO	STATO DEL FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO RICEVUTO
DIVERSIONE IDRAULICA E/O LAMINAZIONE DEL FRATTA-GORZONE-ADIGE	<i>idea progettuale</i>	-	<i>non finanziato</i>	-
RINGROSSO E RIALZO ARGINE FIUMI GORZONE E BACCHIGLIONE	<i>idea progettuale</i>	-	<i>non finanziato</i>	-

## 4.2 Attuazione e compatibilità generale delle misure proposte

Le modalità di attuazione delle misure proposte seguono le procedure di programmazione dei lavori pubblici di interesse regionale, disciplinate dalla legge regionale 7 novembre 2003, n. 27 “Disposizioni generali in materia di lavori pubblici di interesse regionale e per le costruzioni in zone classificate sismiche”. La legge attribuisce ai Consorzi di bonifica, qualora realizzino opere fruenti, in tutto o in parte, di contributo regionale, statale o comunitario, la programmazione, l’approvazione e l’affidamento dei lavori pubblici di competenza regionale.

Tale norma viene ribadita all’art. 28 della legge regionale 8 maggio 2009 n. 12 “Nuove norme per la bonifica e la tutela del territorio”, la quale stabilisce che i Consorzi di bonifica sono tenuti a predisporre il programma triennale e l’elenco annuale dei lavori per le opere individuate dal Piano generale di bonifica e di trasmetterlo alla Giunta regionale che ne prende atto con apposito provvedimento sentita la competente commissione consiliare.

Il programma triennale dei lavori oltre che rappresentare il presupposto per la realizzazione dei lavori costituisce momento attuativo di studi di fattibilità e di identificazione e quantificazione dei bisogni del Consorzio in conformità agli obiettivi assunti come prioritari.

Sempre in base all’art. 28 della L.R. n. 12/2009 infatti, gli strumenti di programmazione di settore devono essere predisposti sulla base degli studi di fattibilità definiti all’articolo 5 della legge regionale 7 novembre 2003 n. 27, a condizione che le opere risultino inserite nel Piano generale di bonifica e di tutela del territorio. Gli studi di fattibilità sono elaborati tecnici di natura interdisciplinare finalizzati ad individuare una o più soluzioni ottimali in relazione ai bisogni da soddisfare e a definire i riferimenti e i vincoli ai quali debbono uniformarsi le proposte progettuali; essi devono comprendere una relazione indicante le caratteristiche funzionali, tecniche, gestionali, economico-finanziarie, e un’analisi dello stato di fatto nelle sue eventuali componenti architettoniche, geologiche, paesaggistiche, socio-economiche, amministrative e di sostenibilità ambientale.

Possono tuttavia essere realizzati, anche se non inclusi nel programma triennale e nell’elenco annuale dei lavori, gli interventi imposti da eventi imprevedibili o calamitosi, che comprendono le opere per il ripristino e l’adeguamento a seguito di eccezionali eventi calamitosi di cui al Decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 “Interventi finanziari a sostegno delle imprese agricole, a norma dell’articolo 1, comma 2,

lettera i), della legge 7 marzo 2003, n. 38” e successive modificazioni, gli interventi urgenti e indifferibili diretti al contenimento del rischio idrogeologico e idraulico, necessari per un’efficace azione di protezione civile (art. 22, L.R. n. 12/2009), e i ripristini di opere pubbliche di bonifica danneggiate o distrutte da calamità naturali, eventi eccezionali o avversità atmosferiche, anche da eseguirsi in regime di somma urgenza nonché di tutte le rimanenti opere dichiarate urgenti e indifferibili in base a quanto previsto dall’articolo 146 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554 “Regolamento di attuazione della legge 11 febbraio 1994, n. 109 legge quadro in materia di lavori pubblici e successive modificazioni” (lettera c, comma 1 dell’articolo 29 della L.R. n. 12/2009).

### 4.3 Prospettive e prossimi passi

Il Consorzio di bonifica Adige Euganeo, valutate le sollecitazioni che agiscono sul territorio consortile, identificate le sfide generate dalle sollecitazioni, definiti gli obiettivi strategici e specifici da perseguire per affrontare tali sfide, ha individuato per ciascun bacino idraulico consortile le priorità di intervento pianificando un’attività progettuale annuale e triennale<sup>1</sup> come richiesto dalla normativa regionale vigente.

Il Consorzio di bonifica Adige Euganeo si propone inoltre di misurare l’efficacia della propria azione consortile; l’iniziativa, innovativa nell’ambito dei piani generali di bonifica, si concretizza nella definizione di un set di indicatori individuati sulla base delle direttive fornite dalla D.G.R. 3032/2009 e descritti nel Paragrafo 3.3.2 che verifichino il raggiungimento o meno di prefissati target nel perseguimento degli obiettivi consortili. Il mancato raggiungimento della finalità prevista dal Consorzio impone al Consorzio stesso la definizione di politiche correttive finalizzate al miglioramento del processo di pianificazione e azione.

I tempi e i modi con cui il Consorzio di bonifica Adige Euganeo eseguirà il monitoraggio non sono oggetto del presente Piano.

<sup>1</sup> Il piano triennale per il 2011-2013 e l’elenco annuale dei lavori sono stati approvati dall’assemblea del Consorzio di bonifica Adige Euganeo il 3 dicembre 2010 con deliberazione n. 34/2010.





*Idrovoora Vampadore*