

IN QUESTO NUMERO:

1

**Scampato pericolo
nei comuni della
Pianura Bergamasca**

**Risarcimenti
danni alluvione**

2

**Relazione del Commissario
Regionale al Bilancio di
Previsione Consolidato
per l'esercizio 2003**

4

**Pulizia delle rogge:
programma degli interventi**

Notiziario periodico a cura del
Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca
Via S. Antonino, 7/A - 24122 Bergamo
Tel. 035.219.181 - Fax 035.238.683
E-mail: info@cbonificabergamo.lombardia.it
www.cbonificabergamo.lombardia.it

Anno 1 - N. 3/4 - Dicembre 2002
Periodico quadrimestrale - Direttore Responsabile: **Mario Reduzzi**
Editore: **Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca**
Sped. in abb. post. - Art. 2 - comma 20/C - Legge n. 662 del 23/12/96 - Tab. C
Autorizzazione DC/DCI/14/2002/L BERGAMO

Non contiene pubblicità
Direzione: Via S. Antonino, 7/A - 24122 Bergamo
Redazione e stampa: **Studio Lito Clap snc**
Via Carnovale, 31 - 24126 Bergamo
Tel. 035.317.404 - Fax 035.317.550

Reg. Trib. di Bergamo N. 26 del 10 maggio 2002

Tiratura: 163.000 copie
Prodotto su carta priva di cloro TCF (Total Chlorine Free) fabbricata
senza sbiancanti ottici e prodotto unicamente partendo da legno di
scarto (legno di pulizia dei boschi e scarti di segheria) di alta qualità.
Vietata la riproduzione di testi e fotografie senza autorizzazione

RISARCIMENTI DANNI ALLUVIONE

Quarantacinque sono i giorni entro i quali la gente può richiedere allo Stato il rimborso per i danni subiti. La decorrenza parte dalla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale dello stato di CALAMITÀ NATURALE. Il cittadino deve rivolgersi al proprio Comune; l'agricoltore deve rivolgersi alla Provincia. Il Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca mette a disposizione di chiunque abbia subito danni nella recente alluvione, le proprie strutture per assistere l'utente nel disbrigo delle pratiche.

Scampato pericolo nei comuni della Pianura Bergamasca

Ho avuto la carica di Commissario Regionale di questo Ente in un momento in cui la natura ha voluto colpire per l'ennesima volta l'uomo e il suo agire sconsiderato nei confronti del territorio. Parlare di fortuna in questo momento suona stonato, tanta gente ha visto le proprie case sgretolarsi sotto frane e smottamenti. Il Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca, con me in prima persona anche se appena giunto, ha affrontato questo momento di grave difficoltà dando fondo a tutte le proprie forze, al lavoro di anni, alla caparbietà di alcuni che ogni giorno insistono nel voler amare la natura e perciò si impegnano a mantenere in efficienza centinaia e centinaia di chilometri di canali che in certi momenti devono garantire il deflusso delle acque senza che queste portino con sé distruzione e dolore.

PRECIPITAZIONI

Gli eventi piovosi, registrati nel mese di novembre 2002 sul comprensorio del Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca, si sono verificati nella seconda e terza decade del mese, con eventi di particolare intensità nei giorni 24, 25, 26 nei quali si sono concentrate il 50% delle sommatorie delle piogge.

In dettaglio i valori registrati sono i seguenti (in mm):

	ALBINO	BREMBATE	CARAVAGGIO	MEDOLAGO	TREVIOLO
24/11	45,2	46,8	29,2	45,2	29,2
25/11	24	56,8	12,4	48,4	25,8
26/11	45,8	135,4	67,0	100,2	70,8
Totale mese novembre	315,4	383,6	223,8	375,4	250,8

Di particolare rilevanza sono i valori registrati dalle stazioni lungo l'asta del fiume Brembo.

Negli anni precedenti nel mese di novembre si sono registrati i seguenti valori (in mm):

	ALBINO	BREMBATE	CARAVAGGIO	MEDOLAGO	TREVIOLO
1999	61,6	92,2	78,0	n.r.	60,6
2000	291,8	275,4	194,8	253,4	258,4
2001	n.r.	n.r.	55,6	33,2	29,0

n.r. = valori non registrati

Si evince che, rispetto agli anni precedenti, le precipitazioni del novembre 2002 sono state notevolmente superiori ai valori medi.

Ho trovato una struttura efficiente e ben organizzata. Mio principale compito saranno le elezioni degli organi amministrativi del Consorzio. Mio principale obiettivo è la salvaguardia del territorio.

PORTATE FIUMI

BREMBO. Presso la stazione di Ponte Briolo in Brembate Sopra si sono raggiunti i valori più elevati alle ore 13.30 del 26 novembre con altezze sull'asta idrometrica di 642.5 cm e portata stimata, in quanto eccedente la curva di misura, superiore agli 800 m³/s. Tale altezza idrometrica è a soli 2 cm dal massimo valore registrato con la piena del 1987. Preme sottolineare che alle ore 1.00 del medesimo giorno l'altezza idrometrica era di 431.6 cm e la portata di 450 m³/s. Si è verificato un incremento notevole delle portate in sole 12 ore.

Gli altri picchi registrati sono stati i seguenti:
25/11/2002 ore 3.30 h 456.3 Q 500 m³/s
25/11/2002 ore 21.30 h 456.3 Q 500 m³/s

ADDA. L'idrometro posizionato presso la stazione di Cassano d'Adda ha registrato i valori più elevati alle ore 14.30 del 26/11/2002 con un valore di circa 272 cm. Alle ore 3.00 del medesimo giorno l'altezza idrometrica era di 170 cm. La diga di regolazione del lago di Como presso Olginata (Lc) era completamente aperta dal 15/11 e conseguentemente la portata dell'emissario è sostanzialmente costante. Le variazioni di portata registrate nel fiume sono da imputarsi all'apporto del fiume Brembo, principale affluente nell'Adda prima della stazione di misura.

SERIO. L'idrometro presso la stazione di Ponte Cene ha registrato il più elevato valore della portata media giornaliera il giorno 26/11 con portate di 162.4 m³/s. Valori di portata inferiori del 50% si sono avuti nei restanti giorni.

EVENTI DANNOSI

Le esondazioni avutesi nel comprensorio consortile sono state le seguenti:

- esondazione fiume Adda presso Canonica d'Adda;
- erosioni spondali ed in alveo sul fiume Brembo in varie località; in particolare presso la traversa di derivazione delle rogge trevigliesi si è originato un abbassamento dell'alveo che minaccia di scalfare la traversa stessa e determinare fenomeni di erosione spondale;
- erosioni spondali in corrispondenza del manufatto sifone della roggia Borgogna Pradalunga che pregiudicano la stabilità del manufatto. Per queste ultime due posizioni il Consorzio ha presentato richiesta di finanziamento per calamità naturali;
- esondazione del torrente Morletta e dei sistemi di rogge connesse (Morlana e Colleoneca e Brembilla di Brignano) nei seguenti comuni:

1. Verdello, Verdellino, Levate, Arcene, Ciserano, Stezzano.
 2. Caravaggio, Brignano Gera d'Adda, Castel Rozzone, Pagazzano.
- Mentre per il gruppo n° 2 la realizzazione del completamento del Canale di Gronda Sud permetterà di risolvere le esondazioni ricorrenti sul reticolo appartenente alla roggia Brembilla di Brignano ed al sistema irriguo di Caravaggio, per il primo gruppo sarà necessario predisporre uno studio-progetto del torrente Morletta a partire da Castel Rozzone risalendo fino all'abitato di Bergamo.

Aldo Deias

Recenti interventi realizzati dal Consorzio di Bonifica



TERNO D'ISOLA - Lavori di realizzazione di una pista ciclo-pedonale lungo il Torrente Buliga della lunghezza di circa 600 m.



CHIGNOLO D'ISOLA - Lavori di realizzazione di muro spondale del Torrente Buliga per eliminare gli intensi fenomeni di erosione in atto.

Relazione del Commissario Regionale al Bilancio

INTRODUZIONE

Prima di esaminare nel dettaglio le voci di Bilancio, sembra opportuno illustrare le linee che orientano il programma per il 2003, anche in relazione ai compiti affidati con la nomina a Commissario Regionale di questo Consorzio.

La mia nomina ha una durata temporale sino al 30 giugno 2003 e pertanto sarà per tutti noi un impegno preciso di procedere all'attivazione delle procedure per l'elezione della nuova amministrazione, nonché di esaminare e proporre soluzioni per i problemi consorziali aperti. Certamente non verranno assunti atti che alterino o incidano in modo rilevante sull'attuale assetto organizzativo, amministrativo e finanziario del Consorzio nel rispetto di quanto precisato nella delibera di giunta regionale n. 10915 del 04.11.2002.

Alla consulta che oggi si riunisce per la prima volta a seguito della dgr di rinnovo voglio esprimere tutta la mia fiducia ed apprezzamento per il lavoro svolto in questi anni di gestione commissariale e per quanto insieme faremo. Nel proseguo dei tempi il Consorzio, nel corso del 2003, possibilmente ad inizio primavera, procederà alla convocazione dell'Assemblea per le elezioni del Consiglio dei Delegati, essendo esecutivi gli atti già approvati nel 2002 dal Consorzio, che riguardano:

1. il nuovo Statuto consortile predisposto sulla base dello schema tipo regionale;
2. il nuovo regolamento elettorale del Consorzio ed il

regolamento inerente il riconoscimento dell'autonomia gestionale ed amministrativa;

3. il programma pluriennale di aggiornamento del catasto consortile, alla luce della prima applicazione del Piano di Classifica dei beni immobili per il riparto della contribuzione consortile. Decisioni in merito al suo aggiornamento.

La gestione e la razionalizzazione della pratica irrigua nell'ambito del comprensorio di bonifica costituiscono attività di rilievo, unitamente alla razionalizzazione del sistema idraulico di colatura per raccogliere ed allontanare le acque libere di superficie; da evidenziare come il servizio misto divenga sempre più problematico, in modo particolare nella zona pedecollinare del comprensorio ed in alcuni punti della media pianura, a causa del processo di progressiva impermeabilizzazione del bacino imbrifero. Per la soluzione dei problemi esposti è richiesta progettualità specifica da parte del Consorzio sempre in rapporto dialettico e costruttivo con gli enti locali, le OO.PP. ed i cittadini.

SETTORE BONIFICA IRRIGUA PROGETTI ATTIVATI E PROGRAMMATI

Per completare l'assetto della pratica irrigua il Consorzio, anche nel 2003, proseguirà nella realizzazione delle opere di irrigazione per asperione del territorio dell'Isola. Il Consorzio di Bonifica, dopo la realizzazione del 1° stralcio

del V° lotto, pari a € 10.587.366,43 (Lire 20.500.000.000), grazie al finanziamento del Ministero per le Politiche Agricole e Forestali dell'intero 2° stralcio per € 7.230.396,59 (Lire 14.000.000.000), per una superficie irrigua di circa 1.050 ha. ha concluso anche le opere per i sottostralcii B1 e B2 prima della stagione irrigua 2002.

La conclusione dei lavori permetterà di procedere celermente alla richiesta di liquidazione dei contributi.

L'impianto di irrigazione a pioggia si concluderà con la realizzazione del sottostralcio B3 del 5° lotto 2° stralcio per € 2.866.335,79 (Lit. 5.550.000.000), già in corso di esecuzione. Il completamento dell'opera avverrà con il finanziamento da parte del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali del progetto dell'intera computerizzazione dell'impianto per il quale il Consorzio ha già provveduto all'inserimento di appositi cavi di telecomando in fase di posa delle tubazioni, progetto che ha già avuto l'autorizzazione ad essere presentato per il finanziamento.

Il totale completamento del canale irriguo Adda - Oglio passa attraverso la realizzazione del tratto Serio - Cherio (IV° lotto - 3° stralcio), il cui progetto, già approvato dal Ministero per le Politiche Agricole è stato finanziato per un primo sottostralcio di € 7.195.709,28, mentre il secondo sottostralcio a completamento di € 13.839.534,26 è inserito nel programma di finanziamento ministeriale quale opera prioritaria da completare.

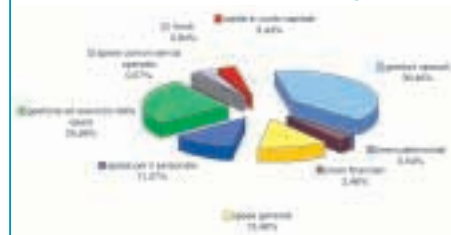
Il tratto finale Cherio - Oglio (IV° lotto - 4° stralcio) necessita invece di approfondito specifico restyling progettuale da svolgere nell'esercizio 2003.

SETTORE BONIFICA IDRAULICA

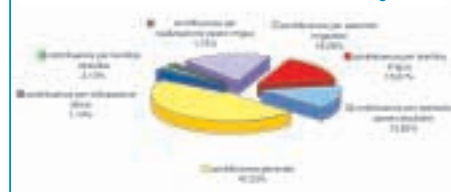
L'assetto idraulico del territorio comprensoriale necessita ancora di alcuni interventi fondamentali per dare completamente al reticolo idraulico esistente e funzionante sul territorio consortile:

1. Sistemazione del canale di colo Morletta con il completamento del canale denominato "Scaricatore di Gronda Sud", di cui è già stato realizzato un primo lotto dal Fiume Serio fino al Comune di Spirano così come pure il secondo lotto, dell'ammontare di € 2.478.993,12, oggetto di un accordo di programma, firmato con l'Amministrazione Provinciale e la Società RIA è già concluso ed è in attesa di collaudo. Il completamento dell'opera fino al Torrente Morletta, ulteriori lavori per € 4.131.655,19, è stato già finanziato ed appaltato e le opere è previsto possano essere ultimate nei primi mesi del 2005.
2. Sistemazione idraulica del territorio della roggia Curina, che, con il suo tracciato ai piedi della collina di Astino in periferia di Bergamo, rappresenta il naturale completamento del sistema di colo collegato allo scaricatore della roggia Serio e di Cascina Lupo, denominato canale di Gronda Nord-Ovest. Per questa importante opera, suddivisibile in due lotti, è stato ottenuto un contributo regionale dall'Assessorato Agricoltura sia sul primo stralcio del primo lotto, pari a € 613.034,34, che sul secondo stralcio, sempre del primo lotto, pari a € 572.234,24. I lavori sono già stati appaltati e sostanzialmente conclusi mancando le opere di finitura e il collaudo che è previsto vengano eseguiti nei primi mesi del 2003. Il secondo lotto dell'intervento verrà invece proposto nei prossimi programmi di finanziamento e riguarderanno la sistemazione del canale nella zona di Val d'Astino in comune di Bergamo e nei comuni di Mozzo e Curno.
3. La realizzazione delle vasche volano di pioggia, infrastrutture di interfaccia tra le reti idrauliche locali oggetto del piano regionale di risanamento delle acque e la rete delle canalizzazioni consorziali, costituiscono uno dei mezzi di sicuro beneficio per la riduzione delle portate di piena anche della rete idrografica demaniale. Il Consorzio è impegnato su questo fronte per la

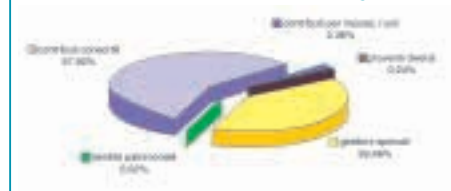
Suddivisione delle uscite anno 2003



Suddivisione di tutta la contribuzione anno 2003



Suddivisione delle entrate anno 2003



BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ESERCIZIO 2003

ENTRATE		Euro
Fitti reali di immobili	1.800,00	
Fitti figurativi di immobili	1.850,00	
Contribuzione consortile	12.251.750,00	
Contributi figurativi riscossione ruoli consorziali	500.000,00	
Rimborsi e recuperi vari	30.000,00	
Rimborsi per danni	5.000,00	
Diritti di segreteria	15.000,00	
Partite di giro	1.224.000,00	
Canale dell'Adda 4 lotto 3 stralcio	7.195.709,00	
Calamità naturali anno 2000	541.369,06	
Monitoraggio telecomando e telecontrollo corsi d'acqua naturali e rete artificiale	309.874,14	
Regimazione deflussi R. Serio e R. Morlana	302.127,29	
TOTALE ENTRATE	22.378.479,49	
USCITE		Euro
Imposte e tasse	40.000,00	
Assicurazioni relative immobili proprietà del Consorzio	30.000,00	
Manutenzione ordinaria e straordinaria beni di proprietà	45.000,00	
Interessi passivi sul conto di Tesoreria	520.000,00	
Indennità di carica compensi e rimborsi amministrativi	76.000,00	
Spese di rappresentanza	10.000,00	
Spese elettorali	181.000,00	
Contributi associativi	30.000,00	
Spese legali e notarili	80.000,00	
Spese per la tesoreria	500,00	
Contributi figurativi riscossione ruoli consorziali	500.000,00	
Spese per la conservazione del catasto	600.000,00	
Sgravi e rimborsi	15.000,00	
Fitti uffici	1.900,00	
Fitti nuovi uffici	19.000,00	
Spese per il funzionamento degli uffici	390.000,00	
Consulenze, studi e progetti	300.000,00	
Oneri fiscali	15.000,00	
Manutenzione ed assistenza centro elaborazione dati	298.000,00	
Servizi di informazione al pubblico	200.000,00	
Pubblicazione periodico e promozione attività consortile	130.000,00	
Spese per il personale	2.448.000,00	
Assicurazioni relative agli impianti	95.000,00	
Canoni	280.000,00	
Spurghi con imprese	820.000,00	
Manutenzione con ditta appaltatrice	720.000,00	
Manutenzione impianti elettrici	100.000,00	
Manutenzione opere in ferro	150.000,00	
Forniture e servizi vari	1.570.000,00	
Servizio sorveglianza impianti	200.000,00	
Servizio pulizia canali	200.000,00	
Energia elettrica	700.000,00	
Oneri indivisibili	30.000,00	
Adeguamento impianti legge 626	35.000,00	
Contributi ad enti con autonomia gestionale	500.000,00	
Varie ed imprevisti	7.000,00	
Mezzi di trasporto	115.000,00	
Macchine operatrici	5.000,00	
Fondo di riserva	411.000,00	
Fondo spese impreviste	150.000,00	
Fondi diversi	60.000,00	
Acquisto di beni mobili	105.000,00	
Rimborso quote capitale mutui passivi	623.000,00	
Partite di giro	1.224.000,00	
Canale dell'Adda 4 lotto 3 stralcio	7.195.709,00	
Calamità naturali anno 2000	541.369,06	
Monitoraggio telecomando e telecontrollo corsi d'acqua naturali e rete artificiale	309.874,14	
Regimazione deflussi R. Serio e R. Morlana	302.127,29	
TOTALE USCITE	22.378.479,49	

copertura degli oneri di progettazione, direzione lavori e successivo esercizio, in accordo con le amministrazioni comunali interessate. Un primo intervento pilota in Comune di Ciserano, dove corre la roggia Brembilla, ha visto protagonista il Consorzio nella stesura di un progetto di opere per complessivi € 3.873.426,74, che è stato presentato in Regione sia per il finanziamento sui fondi della Legge 183, dove è ancora in attesa del finanziamento, che nel programma delle grandi opere dell'Assessorato Regionale all'Agricoltura.

CATASTO CONSORTILE

Dovrà continuare ancora in modo sostanzioso l'azione di aggiornamento del Catasto consortile mediante volume effettuate direttamente da atti notarili. Comprenderà dal 2003 anche tutta l'opera di aggiornamento della parte di comprensorio di nuova classificazione ed introduzione. Proseguirà l'attivazione del servizio di sportello mobile per una migliore informazione all'utente. Oltre al Comune di Treviglio continueranno ad essere attivati, presso i Centri Operativi di Telgate e Medolago, servizi di informazione all'utente, con la possibilità di effettuare cambi di intestazione direttamente su presentazione di atti notarili. Entrambi i Centri Operativi citati sono già collegati telematicamente con l'Ute di Bergamo, così come il Centro Operativo di Albino, che rimane però a disposizione degli operatori, consulenti o dipendenti consorziali. Sembra inoltre opportuno prevedere uno sportello importante nella zona di Romano di Lombardia, centro più importante del nuovo comprensorio di ultima introduzione. Infine anche la predisposizione di un call-center a fronte del numero verde a disposizione dell'utente faciliterà l'accesso alle informazioni così come lo è stato per il sito internet del Consorzio www.cbonifica-bergamo.lombardia.it che ha avuto numerosi visitatori. Continuerà infine la pubblicazione del periodico informativo, destinato ad essere inviato a domicilio a tutti gli utenti, giunto al settimo anno di edizione. Infine si attiveranno le opportune collaborazioni con i comuni del comprensorio, anche mediante rapporti convenzionali per l'acquisizione di dati disponibili ed utili ad implementare il catasto medesimo.

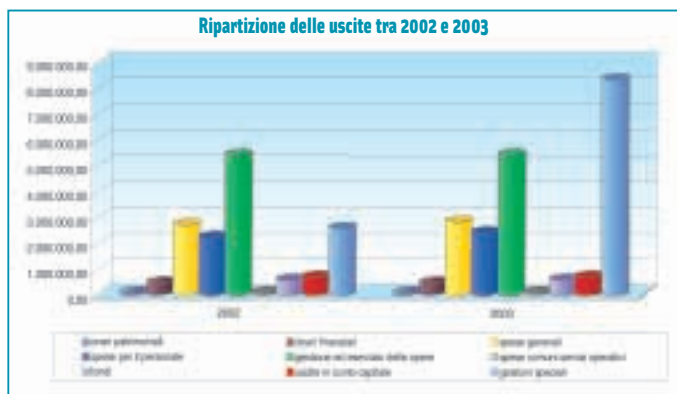
PERSONALE

Per quanto riguarda la gestione del personale consortile, si dovrà dare applicazione al nuovo contratto integrativo aziendale e all'accordo sugli incentivi per la progettazione previsti dalla Legge 109/94 e successive modifiche ed integrazioni.

Le unità di personale previste in servizio nel 2003 sono in numero di 52, di cui n° 12 operai, n° 31 impiegati, n° 6 quadri e n° 3 dirigenti.

Bilancio di Previsione Consolidato per l'esercizio 2003

Ripartizione delle uscite tra 2002 e 2003



BILANCIO 2003

Il bilancio di previsione 2003 viene presentato in forma unificata comprendendo sia la sezione irrigua che la sezione di Bonifica ed Utilizzazione Irridica, in considerazione della competenza idraulica attribuita alle Regioni.

Prima di entrare nell'esame delle diverse postazioni contabili del bilancio, va premesso che l'esercizio 2003 è caratterizzato dal proseguimento della gestione commissariale dell'Ente, perlopiù fino all'avvenuto insediamento del nuovo consiglio di amministrazione.

Innanzi tutto si rileva che il fabbisogno di spesa per il regolare svolgimento dell'attività dell'Ente consortile per il 2003 è stato individuato in € 22.378.479,49 compensato da uguali Entrate. Di seguito si riporta il prospetto riassuntivo delle Entrate e delle Uscite, raffrontato con quello del bilancio di previsione 2002:

ENTRATE	€ 2002	€ 2003
Rendite patrimoniali	3.540,83	3.650,00
Contributi consortili	11.941.051,57	12.251.750,00
Contributi figurativi riscossione ruoli consortili (Aggi esattoriali)	464.811,21	500.000,00
Proventi diversi	44.570,23	50.000,00
Gestioni speciali	3.783.046,79	9.573.079,49
S O M M A N O	16.237.020,63	22.378.479,49

USCITE	€ 2002	€ 2003
Oneri patrimoniali	113.620,51	115.000,00
Oneri finanziari	490.634,05	520.000,00
Spese generali	2.741.227,21	2.846.400,00
Spese per il personale	2.262.597,68	2.448.000,00
Gestione ed esercizio delle opere	5.410.144,22	5.407.000,00
Spese comuni servizi operativi	108.455,95	120.000,00
Fondi	604.254,56	621.000,00
Uscite in conto capitale	723.039,66	728.000,00
Gestioni speciali	3.783.046,79	9.573.079,49
S O M M A N O	16.237.020,63	22.378.479,49

Si rileva inoltre che il fabbisogno finanziario per il funzionamento dell'Ente per l'esercizio 2003 risulta superiore di € 351.426,16 alla previsione predisposta relativamente all'esercizio 2002, con la sola esclusione delle gestioni speciali, che per il 2002 erano previste in € 3.783.046,79 mentre per il 2003 sono previste in € 9.573.079,49. La differenza si giustifica come segue, tenendo conto dell'intero perimetro comprensoriale che presenta dall'anno 2002 numerosi territori di nuova introduzione:

	€
Oneri patrimoniali	+ 1.379,49
Oneri finanziari	+ 29.365,95
Spese generali	+ 105.172,79
Spese per il personale	+ 185.402,32
Gestione ed esercizio delle opere	- 3.144,22
Spese comuni servizi operativi	+ 11.544,08
Uscite in conto capitale	+ 4.960,34
Fondi diversi	+ 16.745,44
TORNANO	+ 351.426,19

Al bilancio in esame non è stata portata alcuna voce riguardante avanzo o disavanzo di amministrazione per l'esercizio 2002.

Nel dettaglio circa la previsione di Entrate e di Uscite del bilancio consolidato si evidenzia:

TITOLO 1° - ENTRATE/USCITE EFFETTIVE

Si rileva che le Entrate e le Uscite di questo Titolo, che costituiscono la parte corrente del bilancio, chiudono per le Entrate su un totale di € 12.805.400,00 e per le Uscite su un totale di € 12.077.400,00.

L'eccedenza delle Entrate, pari a € 728.000,00, è stata utilizzata con imputazione al Titolo 2° delle Uscite (Uscite in conto capitale), per il rimborso delle quote capitale dei mutui passivi e per l'acquisto o la sostituzione di strumentazione tecnica, automezzi e macchine per l'ufficio.

ENTRATE

La contribuzione consortile nel suo complesso è pari a € 12.251.750,00, variata in aumento rispetto alla previsione 2002 di € 310.698,43, così suddivisa:

Contribuzione agricola	1.786.430,93
Contribuzione extra-agricola	3.830.116,22
Contribuzione specifica	308.758,53
Contributo per costruzione opere di bonifica idraulica	257.535,47
Contributo per costruzione opere irrigue	212.500,91
Contributo per esercizio irrigazioni	2.212.921,68
Contributo per opere di bonifica irrigua	1.948.735,05
Contributo per opere idrauliche	1.694.751,21
TOTALE	12.251.750,00

È da evidenziare, che per quanto riguarda le entrate, determinate dalle predisposizioni dei ruoli di contribuzione, esse non troveranno precisa corrispondenza fra emissione del ruolo e postazione del bilancio di previsione per effetto dell'iscrizione negli stessi ruoli di contributi relativi ad esercizi precedenti, ferma restando la contabilizzazione degli stessi agli esercizi di provenienza.

Categoria 3ª

Per l'anno 2003, relativamente ai lavori in concessione, si hanno i seguenti importi:

- per il Canale dell'Adda 4 lotto, 3 stralcio, nel bilancio 2003 viene previsto uno stanziamento di € 7.195.709,00, pari al finanziamento complessivo concesso dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali. Il Ministero ha comunicato che il finanziamento per tali lavori verrà coperto con un mutuo a carico dello Stato ed ha già avuto inizio l'iter per la richiesta delle offerte a diversi Istituti di credito, secondo lo schema trasmesso dal Ministero.
- Nel Piano di Sviluppo Rurale, la Regione Lombardia ha concesso il finanziamento dei seguenti progetti:
 - Opere di regimazione e miglioramento dei deflussi delle Rogge Serio e Morlana, per € 302.127,29 (finanziamento all'80%);
 - Completamento ed estensione del sistema di monitoraggio per il telecomando e telecontrollo dei corsi d'acqua naturali e della rete artificiale del comprensorio di bonifica, per l'importo di € 309.874,14 (finanziamento all'80%).

trollo dei corsi d'acqua naturali e della rete artificiale del comprensorio di bonifica, per l'importo di € 309.874,14 (finanziamento all'80%). Per entrambi questi lavori la quota non finanziaria rimane a carico del Consorzio.

- La Regione Lombardia ha inoltre concesso un finanziamento per la seguente opera:
- Ripristino dei danni provocati dalle calamità naturali dell'anno 2000, per l'importo di € 541.369,06.

U S C I T E

TITOLO 1° - USCITE EFFETTIVE

Le voci più significative delle Uscite, sempre al Titolo 1°, riguardano le previsioni per interessi passivi (categoria 2ª) e le spese per il personale (categoria 4ª).

Per quanto riguarda gli oneri per interessi passivi, il fabbisogno finanziario risulta di € 520.000,00, di cui € 300.000,00 per interessi passivi sul conto corrente di Tesoreria e € 220.000,00 per interessi sui mutui passivi pregressi in carico al Consorzio.

Per l'esercizio 2003 è prevista la spesa di € 181.000,00, per le elezioni degli Organi consortili. Altri importanti impegni di spesa per il 2003 riguardano la conservazione del catasto, con un impegno iniziale di € 600.000,00 e le consulenze e studi, per le quali è stata stanziata la somma di € 300.000,00.

Relativamente alle spese per il personale, esse registrano un aumento di € 185.402,32 dovuto sia all'aumento, già dall'anno in corso, di tre unità di personale, sia all'applicazione degli aumenti retributivi in seguito al rinnovo del C.C.N.L. dei dipendenti consortili.

Categoria 5ª

Tale categoria riguarda la manutenzione ordinaria e l'esercizio degli impianti la cui spesa complessivamente prevista risulta di € 5.407.000,00. Va sottolineato al riguardo il continuo aumento soprattutto dei costi per lo spurgo e per lo smaltimento dei rifiuti, che comunque si è cercato di contenere con la cernita del materiale da smaltire a discarica.

Categoria 7ª

In questa categoria vengono ricompresi tutti i fondi iscritti nel bilancio, per un totale di € 621.000,00 pari a circa il 4,84% del totale delle uscite correnti e delle uscite in conto capitale, importo che si ritiene possa costituire un valore adeguato in considerazione del volume finanziario del bilancio consortile.

TITOLO 2° - USCITE IN CONTO CAPITALE

In tale categoria sono previste € 623.000,00 per far fronte alla parte di quota capitale di ammortamento dei mutui per le opere in concessione eseguite negli anni passati.

È stata inoltre prevista una spesa di € 105.000,00 per l'acquisto o la sostituzione di macchinario vario.

TITOLO 3° - CONTABILITÀ SPECIALI

Per i lavori sul Canale dell'Adda 4 lotto 3 stralcio sottostralcio viene previsto uno stanziamento di € 7.195.709,00 corrispondente al finanziamento complessivo dei lavori concesso dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali.

Nel Piano di Sviluppo Rurale, la Regione Lombardia ha concesso il finanziamento dei seguenti progetti:

- Opere di regimazione e miglioramento dei deflussi delle Rogge Serio e Morlana, per € 302.127,29 (finanziamento all'80%);
 - Completamento ed estensione del sistema di monitoraggio per il telecomando e telecontrollo dei corsi d'acqua naturali e della rete artificiale del comprensorio di bonifica, per l'importo di € 309.874,14 (finanziamento all'80%).
- La Regione Lombardia ha inoltre concesso un finanziamento per la seguente opera:
- Ripristino dei danni provocati dalle calamità naturali dell'anno 2000, per l'importo di € 541.369,06.

Gestione residui

Con riferimento infine alla gestione residui, si evidenzia che quelli attivi, alla chiusura dell'esercizio 2001, ammontavano a complessivi € 24.996.015,79 (Lit. 48.399.035.526), così suddivisi:

	€	Lire
Anno 1984	9.329,13	18.063.720
Anno 1985	388.051,25	751.372.000
Anno 1986	168.636,28	326.525.364
Anno 1987	70.321,84	136.162.062
Anno 1988	109.380,03	211.789.266
Anno 1989	78.286,33	151.583.473
Anno 1990	217.203,18	420.564.003
Anno 1992	1.164.934,88	2.255.628.455
Anno 1993	799.538,07	1.548.121.587
Anno 1994	306.372,84	593.220.548
Anno 1995	189.412,19	366.753.152
Anno 1996	398.741,37	772.070.952
Anno 1997	852.050,16	1.649.799.157
Anno 1998	3.805.927,99	7.369.304.195
Anno 1999	3.418.077,49	6.618.320.894
Anno 2000	7.203.966,94	13.948.825.078
Anno 2001	5.815.785,82	11.260.931.620
	24.996.015,79	48.399.035.526

I residui passivi alla chiusura dell'esercizio 2001 ammontavano a complessivi € 19.692.891,64 (Lit. 38.130.755.101), così suddivisi:

	€	Lire
Anno 1982	6.068,37	11.750.000
Anno 1983	111,78	216.442
Anno 1988	181.370,35	351.181.969
Anno 1989	13.508,99	26.157.060
Anno 1991	27.474,61	53.198.270
Anno 1992	314.452,98	608.865.881
Anno 1993	597.511,24	1.156.943.100
Anno 1994	302.980,53	586.652.119
Anno 1995	364.937,15	706.616.863
Anno 1996	67.598,60	130.889.144
Anno 1997	4.989,87	9.661.742
Anno 1998	1.492.230,28	2.889.360.732
Anno 1999	5.507.652,01	10.664.301.363
Anno 2000	5.027.828,74	9.735.233.948
Anno 2001	5.784.176,00	11.199.726.468
TORNANO	19.692.891,64	38.130.755.101

È intenzione, con riferimento alla gestione dei residui, procedere annualmente alla loro verifica e al successivo, eventuale accertamento di insussistenza e inesigibilità con conseguente contabilizzazione degli storni in Bilancio.

CONCLUSIONI

Prima di concludere rivolgo un sentito ringraziamento al dott. Vanni Ligasacchi per il lavoro svolto, che mi permetterà, con la proficua collaborazione di tutti, di giungere all'insediamento dei nuovi organi consortili.

Signori Consulitori,

l'illustrazione della struttura del Bilancio di Previsione 2003 fa emergere, come dato indicativo, una tendenza praticamente costante della contribuzione nel suo complesso a rimanere inalterata. Attualmente il Consorzio si trova a fronteggiare problematiche che riguardano tutta la collettività e queste vanno affrontate nel modo migliore con l'adozione di soluzioni integrate, sia nell'ambito di una più avanzata concezione del ciclo delle acque, sia conferendo all'agricoltura un nuovo ruolo ambientale. Per questi motivi il Consorzio di Bonifica continua a proporsi come soggetto attivo in settori diversi, collaborando con gli Enti locali nell'attuazione di nuove forme di intervento, auspicando la collaborazione di tutti gli Enti pubblici e dei soggetti economici della realtà bergamasca per realizzare le finalità illustrate.

Rivolgo infine a tutto il personale ed al Direttore, a cui compete il ruolo di condurre con la sempre più riconosciuta ed apprezzata professionalità e competenza la complessa macchina organizzativa consortile verso i traguardi fissati, un augurio di buon lavoro per il 2003, che risulterà particolarmente faticoso per tutti sia in rapporto alle elezioni che per ricomporre i problemi aperti con l'approvazione del nuovo piano di classifica.

A tutti noi l'augurio di un buon lavoro.

Il Commissario Regionale
dott. Aldo Deias



Pulizia delle rogge: programma degli interventi

Le rogge vanno pulite sistematicamente. La pulizia deve essere eseguita oltre che in superficie anche in profondità. "Asciutte" è il termine tecnico che identifica questa operazione.

Le rogge, una grande e sconosciuta ricchezza ambientale oltre che economica, una rete di "strade" che attraversa in lungo e in largo città e campagne, regalo di generazioni e generazioni di agricoltori a tutta la collettività, servono per l'irrigazione dei campi e come canali di colatura a servizio delle campagne e dei centri urbani.

L'impegno del Consorzio di Bonifica è rivolto non solo alla realizzazione di queste opere che caratterizzano il settore idraulico e irriguo, ma, anche e soprattutto, alla manutenzione, alla gestione e alla regolazione a deflussi delle acque superficiali.

Per poter avere uno scorrimento regolare e continuo delle acque sia nei periodi di bassa portata come in quelli in cui la portata delle acque aumenta in misura sproporzionata e violenta a causa magari di violenti e improvvisi nubifragi o di lunghi periodi di pioggia continua, bisogna guardare con molta attenzione alla pulizia di questi "percorsi".

Gli interventi di pulizia e spurgo vengono programmati con scientificità e il periodo scelto è frutto di analisi di tutti i dati raccolti negli anni. Vista la grande superficie della rete delle rogge, il Consorzio non riesce, con il personale che ha in

forza, a coprire direttamente questo servizio per cui si appoggia a strutture esterne che comunque vengono istruite e seguite da personale del Consorzio al fine che i lavori vengano eseguiti a regola d'arte e non siano causa di future esondazioni.

Pulizia dei Canali Consortili:

- Rogge principali km 169
- Rogge secondarie km 304
- Rete idraulica km 30

Asciutta delle rogge principali

Per procedere alla pulizia delle rogge è essenziale che le stesse non contengano acqua, devono essere "asciutte". L'asciutta prevede le seguenti fasi:

- chiusura delle derivazioni sui fiumi;
- recupero del pesce nelle pozze che si originano;
- reimmissione della fauna ittica nei fiumi;
- pulizia delle rogge;
- interventi di manutenzione delle piante e delle siepi lungo il percorso delle rogge;
- esecuzione degli interventi di manutenzione su paratoie, argini ecc.;
- reimmissione dell'acqua a lavori ultimati.

ROGGE	PROGRAMMA ASCIUTTE 2003											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TREVIGLIESI												
MORLANA												
SERIO												
COMENDUNA SPIN												
BOLGARE												
VASCA DI ALBINO												
BREMBILLA												
BORGOGNA												
PONTE PERDUTO												
COMUNALE SERIATE												
VECCHIA												
CURNINO CERESINO												
calendario												

ROGGIA BOLGARE

Roggia Bolgare ramo di Bolgare
Roggia Lanzi
Roggia Cicola
Ramo Torrazza
Roggia Gorlaga
Roggia Castrina

ROGGIA CURNINO E CERESINO

ROGGIA BREMBILLA

Rogge Trevigliesi
Roggia Vignola
Roggia Moschetta
Roggia Brembilla di Brignano
Roggia Melzi
Roggia Fontana Pasetti

ROGGE COMENDUNA E SPINI

ROGGIA SERIO

Roggia Nuova
Roggia Piuggia di Loreto
Roggia Piuggia di Stezzano
Roggia Mina Benaglia
Roggia Verdellina
Roggia Serio Piccolo
Roggia Coda di Serio
Roggia Colleonesca ramo di Osio
Roggia Ponte Perduto di Monasterolo
Roggia Guidana
Roggia Oriolo Solza

ROGGIA MORLANA

Roggia Vescovada di Monte
Roggia Morlino di Grassobbio
Roggia Morlana di Colognola e Stezzano

Roggia Morlana Bocchette
Roggia Morla di Campagnola e Orio

ROGGIA BORGOGNA

Bocchette Villa di Serio
Conta Contino Bolgare
Conta Contini S. Chierico Telgate Tirma
Conta Contino Costa
Buco Costa
Buco Casella
Ramo Cavernago
Buco Tezza
Ramo Malpaga
Tubazione Speranzina
Seriola di Calcinate
Comonta di Seriate
Fosso Calcinate Bocchette-ex roncaglino

Piccialunga-Brusaporto-Bagnatica ramo b
Ponchione-Brusaporto-Bagnatica ramo a

Fossi Strada 1-2-3
Ramo Bolghera
Patera ramo Superiore
Patera ramo Inferiore
Pedregna
Roncaglia
Seriola dei prati
Comunale di Seriate
Roncaglino
Conta di Palazzolo

ROGGIA VECCHIA

ramo di Azzano San Paolo
ramo di Zanica

ROGGIA P. PERDUTO

Roggia Ponte Perduto e Morlino Asperti

ROGGIA COMUNALE DI SERIATE

CANALE ADDA
Coda Morlana e Coda Colleonesca
Morla di Comunnovo e Spirano
Urgnana e Vescovada

IMPIANTO PLUVIRRIGUO ISOLA

IMPIANTO PLUVIRRIGUO OGLIO

SISTEMA IRRIGUO CARAVAGGIO

SISTEMA IRRIGUO FORNOVO

RETE IDRAULICA

Scolmatore Torrente Zerra
Scolmatore Torrente Morla
Scaricatore Roggia Serio
Scaricatore Cascina Lupo
Canale Gronda Nord-Ovest
Canale Gronda Sud

CONSORZIO
DI BONIFICA
DELLA MEDIA



le informazioni utili le trovate su:
www.cbonificabergamo.lombardia.it

Via S. Antonino, 7/a - 24122 Bergamo
E-mail: info@cbonificabergamo.lombardia.it

Orari sportelli: dal Lunedì al Venerdì
Bergamo - Via S. Antonino, 3/c - (tutto l'anno) - ore 8,40-12,40



Le informazioni relative agli avvisi di pagamento vengono rilasciate al numero verde (addebito di uno scatto alla risposta, esclusa la rete mobile) dalle 9,00 alle 12,30 e dalle 14,30 alle 16,40.