

GIUNTA REGIONALE DEL LAZIO

ESTRATTO DAL PROCESSO VERBALE DELLA SEDUTA DEL 24 GEN. 2003

24 GEN. 2003
ADDI' NELLA SEDE DELLA REGIONE LAZIO, IN VIA CRISTOFORO COLOMBO, 212-
ROMA, SI E' RIUNITA LA GIUNTA REGIONALE, COSI' COSTITUITA:

STORACE	Francesco	Presidente	GARGANO	Giulio	Assessore
SIMEONI	Giorgio	Vice Presidente	LANNARILLO	Antonello	"
ARACRI	Francesco	Assessore	ROBILOTTA	Donato	"
ACCELLO	Andrea	"	SAPONARO	Francesco	"
CIARAMELLETTI	Luigi	"	SARACENI	Vincenzo Maria	"
DIONISI	Armando	"	VERZASCHI	Marco	"
FORMISANO	Anna Teresa	"			

ASSISTE IL SEGRETARIO Tommaso NARDINI
.....OMISSIS

ASSENTI: SIMEONI - ARACRI - FORMISANO - GARGANO - VERZASCHI -

DELIBERAZIONE N. -51-

OGGETTO: ATTO DI CONTROLLO. CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA. DELIBERAZIONE DEL 20/1/2002 N. 32/O.A., AVENTE PER OGGETTO: " APPROVAZIONE DEL BILANCIO DI PREVISIONE ESERCIZIO 2003 E DEL RELATIVO PIANO DI GESTIONE "

SCADENZA 2 GENNAIO 2003 - APPROVAZIONE -



OGGETTO: Atto di controllo. Consorzio di bonifica della Maremma Etrusca. Deliberazione del 20/11/2002, n. 32/C.A. avente per oggetto: "Approvazione del Bilancio di Previsione dell'esercizio 2003 e del relativo Piano di Gestione".

Scadenza 25 gennaio 2003. Approvazione.

LA GIUNTA REGIONALE

SU PROPOSTA dell'Assessore all'Ambiente;

VISTA la legge regionale 21 gennaio 1984, n. 4;

VISTA la legge regionale 7 ottobre 1994, n. 50;

VISTA la legge regionale 11 dicembre 1998, n. 53;

ESAMINATA la deliberazione del 20/11/2002 n. 32/C.A. del consorzio di bonifica della Maremma Etrusca, avente per oggetto: " Approvazione del Bilancio di Previsione dell'esercizio 2003 e del relativo Piano di Gestione ";

RILEVATO che, a seguito della suddetta deliberazione, il bilancio in argomento contempla le seguenti previsioni finanziarie per l'esercizio 2003;

ENTRATE

Titolo I	1.810.066,79
Titolo II	2.007.507,47
Titolo III	368.000,00
Titolo IV	1.705.204,75
Titolo V	----
Titolo VI	----
Titolo VII	3.058.664,45
AVANZO DI AMM.NE PRESUNTO (2002)	500.835,89

TOTALE ENTRATE 9.450.279,35;

SPESE

Titolo I	4.586.947,91
Titolo II	1.705.204,75
Titolo III	36.151,98
Titolo IV	63.310,26
Titolo V	3.058.664,45

TOTALE SPESE 9.450.279,35;

PRESO ATTO che, dall'esame delle previsioni finanziarie complessive sopra riportate, il Bilancio di Previsione 2003 del consorzio di bonifica della Maremma Etrusca chiude in pareggio;

VISTA la Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti, con la quale viene espresso parere favorevole all'approvazione del Bilancio di Previsione 2003;

VISTA la relazione di accompagnamento al Bilancio di Previsione per l'esercizio 2003 del Presidente del consorzio di bonifica della Maremma Etrusca;

ESAMINATO il Piano di Gestione dell'esercizio 2003;

RITENUTO, nell'imminenza del termine per l'esercizio del controllo, di adottare il presente atto senza il preventivo parere della competente Commissione Consiliare,
all'unanimità,

DELIBERA

- di **APPROVARE** il Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2003 quale risulta dalla deliberazione del 20/11/2002, n. 32/C.A. del Consorzio di bonifica della Maremma Etrusca, avente per oggetto: "Approvazione del Bilancio di Previsione dell'esercizio 2003 e del relativo Piano di Gestione".

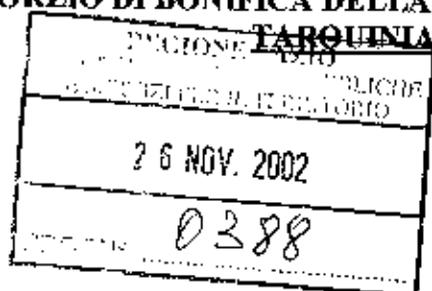
La Giunta dispone, altresì, che copia del presente provvedimento venga inviata alla stessa Commissione per conoscenza.

IL PRESIDENTE: F.to Francesco STORACE
IL SEGRETARIO: F.to Tommaso Nardini

28 GEN. 2003



CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA



DELIBERAZIONE N°32

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
TENUTASI IL 20 NOVEMBRE 2002

L'anno duemiladue, il giorno venti del mese di novembre, alle ore diciassette e trenta, nella sede del Consorzio di Bonifica della Maremma Etrusca in Tarquinia, Via G.Garibaldi, n°7, convocati con raccomandata in data 04 novembre 2002 n°1463 si sono riuniti i Signori:

1) Palombi Emidio	-	Presidente
2) Atti Andrea	-	Vice Presidente
3) Torresi Augusto	-	Consigliere
4) Posi Giorgio	-	Consigliere
5) Angelucci Angelo	-	Consigliere
6) Biagiola Umberto	-	Consigliere
7) Piroli Enrico	-	Consigliere
8) Aquilani Armando	-	Consigliere
9) Lamberti Ugo	-	Consigliere

per discutere il seguente

Omissis

3) Approvazione del Bilancio di Previsione dell'esercizio 2003 e del relativo Piano di Gestione.

Omissis

Assenti giustificati i Consiglieri Errico Riccardo e Bartaletti Giuseppe.

Assistono alla riunione il Dott. Alberto Bagarini, Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti ed il Dr. Luigi Felici, membro.

Assistono alla riunione la D.ssa Daniela Tata, Capo Ufficio Amministrativo e l'Ing. Sergio Pisarri, Direttore del Consorzio che funge da Segretario.

La seduta è valida ai termini dell'art.38 dello Statuto Consorziale.



Omissis

Alle ore 18,15 entra il Consigliere Signor Bartaletti Giuseppe.

Omissis

Alle ore 18,20 entra il Dott. Pierluigi Scibetta, membro del Collegio dei Revisori dei Conti.

Omissis

Alle ore 19,14 lascia la seduta il Consigliere Signor Lamberti Ugo.

Omissis

Dopo di che il Consiglio di Amministrazione, all'unanimità, prende la seguente deliberazione.

DELIBERAZIONE N°32

OGGETTO: Approvazione del Bilancio di Previsione dell'esercizio 2003 e del relativo Piano di Gestione.

II. CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

ATTESO che nella riunione del Comitato Esecutivo del 30.10.2002 sono stati predisposti, sulla base del bilancio tipo approvato dalla Regione Lazio e delle direttive all'uopo impartite dalla Regione medesima, la bozza del Piano di Gestione dell'esercizio 2003, del bilancio di previsione dell'esercizio medesimo e della relativa relazione di accompagnamento;

ATTESO altresì che con la propria deliberazione n°31 in data odierna si è provveduto all'individuazione del dirigente responsabile del programma triennale, all'approvazione del predetto programma triennale degli interventi 2003/2004/2005 corredato dell'elenco annuale per l'esercizio 2003 ed alla relativa pubblicazione e trasmissione all'Osservatorio dei Lavori Pubblici;

RITENUTE le previsioni contenute nell'elaborato di bilancio complete e conformi alle necessità ed alle possibilità consorziali ;

VISTA la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti in data 20.11.2002 con la quale, preso atto della regolarità degli elaborati, si esprime parere favorevole all'approvazione ;

CONSIDERATA l'opportunità di procedere all'approvazione del Piano di Gestione dell'esercizio 2003, del Bilancio di Previsione dell'esercizio 2003 e della relativa relazione illustrativa ;

Ai termini dell'art.22 dello Statuto Consorziale ;

DELIBERA

le premesse formano parte integrante e sostanziale della presente deliberazione ;

di approvare il Piano di Gestione dell'esercizio 2003, il Bilancio di Previsione dell'esercizio 2003 redatto in data odierna che si compendia nelle seguenti risultanze:

PARTE I - ENTRATE

	RESIDUI	COMPETENZA	CASSA
TITOLO I - Entrate per attività ordinaria derivanti dai contributi dei consorziati	2.299.682,26	1.810.066,79	4.109.749,05
TITOLO II - Entrate per attività ordinaria derivanti da trasferimenti di fondi dal bilancio della Regione, dello Stato o altri Enti	630.236,18	2.007.507,47	2.637.743,65
TITOLO III - Entrate derivanti da beni strumentali ed entrate diverse	--	368.000,00	368.000,00
TITOLO IV - Entrate per attività in conto capitale derivanti da trasferimenti di fondi dal bilancio della Regione, dello Stato, di altri Enti e dai consorziati	537.680,39	1.705.204,75	2.242.885,14
TITOLO V - Entrate occasionali derivanti da alienazione ed ammortamento di beni strumentali	--	--	--
TITOLO VI - Entrate derivanti da operazioni finanziarie	209.892,89	--	209.892,89
TITOLO VII - Contabilità speciali	10.725,25	3.058.664,45	3.069.389,70
TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	3.688.216,97	8.949.443,46	12.637.660,43
AVANZO DI CASSA			90.539,76
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO		500.835,89	
TOTALE	3.688.216,97	9.450.279,35	12.728.200,19

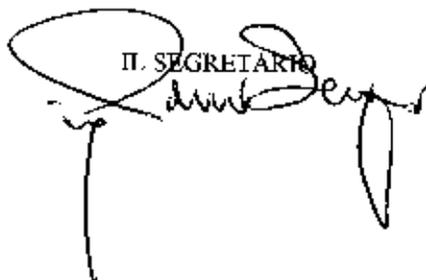
PARTE II - SPESE

	RESIDUI	COMPETENZA	CASSA
TITOLO I - Spese correnti	1.589.859,26	4.586.947,91	6.176.807,17
TITOLO II - Spese in conto capitale	66.834,00	1.705.204,75	1.772.038,75
TITOLO III - Acquisto beni strumentali	1.052.736,15	36.151,98	1.088.888,13
TITOLO IV - Spese derivanti da operazioni finanziarie	316.875,70	63.310,26	380.185,96
TITOLO V - Contabilità speciali	251.615,73	3.058.664,45	3.310.280,18
TOTALE GENERALE DELLE SPESE	3.277.920,84	9.450.279,35	12.728.200,19
TOTALE	3.277.920,84	9.450.279,35	12.728.200,19

la presente deliberazione è soggetta a controllo ai termini della L.R. n°50/94,-

Omissis

IL SEGRETARIO



IL PRESIDENTE



PER COPIA CONFERME



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che a termine dello Statuto Consorziale vigente la presente deliberazione è stata pubblicata dal giorno 7/2/2011 al giorno 13/2/2011 e che contro di essa non sono state prodotte opposizioni.

Tarquinia, li 13/2/2011

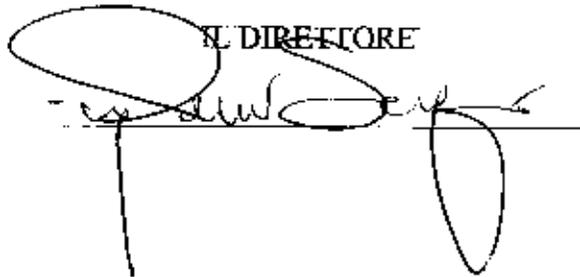
IL CAPO UFFICIO AMMINISTRATIVO

F.to Daniela Tata

Per copia conforme all'originale agli atti del Consorzio.

Tarquinia, li 13/2/2011

IL DIRETTORE



A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'G. Di Stefano'.

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA
TARQUINIA

BILANCIO DI PREVISIONE

ANNO 2003

IL PRESIDENTE:

F.to Egidio Palermi

12/03-7002



ENTRATE

PER C.O.P.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name or set of initials, written over a circular stamp.

Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€ Competenza	Cassa
	Avanzo di amministrazione presunto - Esercizio Precedente		500.835,89	
	Avanzo di Cassa			90.539,76
	TITOLO I- ENTRATE PER ATTIVITA' ORDINARIA DERIVANTI DAI CONTRIBUTI DEI CONSORZIATI			
	Categoria 01			
	Contribuenza Generale			
101	Ruoli principali			
	Art.1 - Agricoli		325.000,00	325.000,00
	Art.2 - Extragricoli		22.364,99	22.364,99
	Art.3 - Vincolati a garanzia dei mutui	148.092,94	218.000,00	366.092,94
102	Ruoli suppletivi ed adeguamenti			
	Art.1 - Agricoli			
	Art.2 - Extragricoli			
	TOTALE CATEGORIA 01	148.092,94	565.364,99	713.457,93
	Categoria 02			
	Contribuenza per le specifiche attività istituzionali			
201	Ruoli per esercizio irrigazione	2.151.589,32	1.244.701,80	3.396.291,12
202	Ruoli vari			
	TOTALE CATEGORIA 02	2.151.589,32	1.244.701,80	3.396.291,12
	TOTALE TITOLO I	2.299.682,26	1.810.066,79	4.109.749,05
	TITOLO II- ENTRATE PER ATTIVITA' ORDINARIA DERIVANTI DAI TRASFERIMENTI DI FONDI DAL BILANCIO DELLA REGIONE, DELLO STATO O ALTRI ENTI			
	Categoria 03			
	Trasferimenti per l'attività ordinaria- LAVORI			
301	Manutenzione delle opere pubbliche di bonifica	331.323,65	1.056.836,91	1.388.160,56
302	Rimborso delle spese generali			
	Art.1 - Sui lavori di manutenzione	52.189,32	113.412,35	165.601,67
	Art.2 - Sui lavori di esecuzione di opere pubbliche	54.991,98	255.781,19	310.773,17
	Art.3 - Sui lavori di esecuzione di opere private			
	TOTALE CATEGORIA 03	438.504,95	1.426.030,45	1.864.535,40
	Categoria 04			
	Trasferimenti per l'attività ordinaria -CONTRIBUTI			
401	Contributi per la gestione delle opere riconosciute di rilevante interesse pubblico e sociale		207.347,12	207.347,12
402	Contributi nelle spese per l'assolvimento dei fini istituzionali			
	Art.1 - Remunerazione degli interventi relativi al Servizio Pubblico di Manutenzione	111.038,23	222.076,47	333.114,70

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€	Competenza	Cassa
	Art.2 - Canone per gli interventi a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato			63.053,43	63.053,43
	Art.3 - Contributo regionale su manutenzioni	80.693,00		89.000,00	169.693,00
403	Contributi per l'esercizio delle irrigazioni				
	TOTALE CATEGORIA 04	191.731,23		581.477,02	773.208,25
	TOTALE TITOLO II	630.236,18		2.007.507,47	2.637.743,65
	TITOLO III - ENTRATE DERIVANTI DA BENI STRUMENTALI ED ENTRATE DIVERSE				
	Categoria 05				
	Proventi patrimoniali				
501	Affitto di beni immobili				
502	Interessi su depositi e conti correnti			15.000,00	15.000,00
503	Interessi e dividendi su titoli				
504	Introiti diversi			3.000,00	3.000,00
	TOTALE CATEGORIA 05			18.000,00	18.000,00
	Categoria 06				
	Partite che si compensano nella spesa				
601	Proventi per concorsi e rimborsi di spesa				
	Art.1 - Rimborso di spese varie			130.000,00	130.000,00
	Art.2 - Rimborso di interessi				
602	Poste varie correttive delle spese				
	TOTALE CATEGORIA 06			130.000,00	130.000,00
	Categoria 07				
	Spese non attribuibili				
701	Quota annuale di ammortamento di costi pluriennali				
702	Affitti figurativi				
703	Entrate varie			220.000,00	220.000,00
	TOTALE CATEGORIA 07			220.000,00	220.000,00
	TOTALE TITOLO III			368.000,00	368.000,00
	TITOLO IV - ENTRATE PER ATTIVITA' IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI DI FONDI DAL BILANCIO DELLA REGIONE, DELLO STATO DI ALTRI ENTI E DAI CONSORZIATI				
	Categoria 08				
	Trasferimenti dalla Regione, dallo Stato, da altri Enti				
801	Esecuzione in concessione di opere pubbliche di bonifica - Quota lavori				
	Art.1 - Dalla Regione	528.254,29		1.601.913,37	2.130.167,66
	Art.2 - Dallo Stato				
	Art.3 - Da altri enti				
802	Esecuzione in concessione di opere pubbliche di bonifica - Quota espropriazioni e danni	9.426,10		103.291,38	112.717,48
803	Sussidi per l'esecuzione di opere private di trasformazione fondiaria				
804	Contributi speciali per l'attività in conto capitale				
	TOTALE CATEGORIA 08	537.680,39		1.705.204,75	2.242.885,14

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€	Competenza	Cassa
	Categoria 09 Trasferimenti dai consorziati				
901	Ruoli per quote private a carico dei consorziati				
	Art.1 - Sulle Opere Pubbliche				
	Art.2 - Sulle Opere Private				
	TOTALE CATEGORIA 09				
	TOTALE TITOLO IV	537.680,39		1.705.204,75	2.242.885,14
	TITOLO V - ENTRATE OCCASIONALI DERIVANTI DA ALIENAZIONE ED AMMORTAMENTO DI BENI STRUMENTALI				
	Categoria 10 Alienazione di beni strumentali non più necessari o fuori uso				
1001	Beni immobili				
1002	Beni mobili				
	Art.1 - Attrezzatura e mezzi tecnici strumentali				
	Art.2 - Automezzi				
	Art.3- Mobili di arredamento e macchine ufficio				
1003	Titoli e partecipazioni				
1004	Beni strumentali vari				
	TOTALE CATEGORIA 10				
	Categoria 11 Quota annuale di ammortamento di beni strumentali				
1101	Beni immobili				
1102	Beni mobili				
	Art.1 - Attrezzatura e mezzi tecnici strumentali				
	Art.2 - Automezzi				
	Art.3- Mobili di arredamento e macchine da ufficio				
1103	Beni strumentali vari				
	TOTALE CATEGORIA 11				
	TOTALE TITOLO V				
	TITOLO VI - ENTRATE DERIVANTI DA OPERAZIONI FINANZIARIE				
	Categoria 12 Riscossione di crediti e recuperi vari				
1201	Prelevamento di depositi presso banche				
1202	Recupero di crediti				
	TOTALE CATEGORIA 12				
	Categoria 13 Assunzione di mutui				
1301	Assunzione di mutui per finanziamento di spese in conto capitale	56.505,19			56.505,19
1302	Assunzione di mutui a pareggio disavanzi esercizi progressivi				
	TOTALE CATEGORIA 13	56.505,19			56.505,19

Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€	Competenza	Cassa
	Categoria 14				
	Assunzione di debiti finanziari a breve o medio termine				
1401	Assunzione di debiti finanziari diversi	153.387,70			153.387,70
	TOTALE CATEGORIA 14	153.387,70			153.387,70
	TOTALE TITOLO VI	209.892,89			209.892,89
	TITOLO VII - CONTABILITA' SPECIALI				
	Categoria 15				
	Partite di giro				
1501	Incasso di depositi cauzionali passivi				
1502	Recupero di depositi cauzionali attivi				
1503	Recupero di fondi anticipati all'economia	1.500,00		2.582,28	4.082,28
1504	Ritenute sulle retribuzioni al personale				
	Art.1 - Erariali			220.000,00	220.000,00
	Art.2 - Previdenziali ed assistenziali	700,00		166.000,00	166.700,00
	Art.3- Per conto terzi				
	Art.4- Diverse				
1505	Entrate per-anticipazioni sui trasferimenti regionali e statali			1.549.370,70	1.549.370,70
1506	Incasso di somme per conto terzi	8.181,29		1.032.913,80	1.041.095,09
1507	Recupero di somme pagate per conto terzi	343,96			343,96
1508	Introiti di somme destinate al trattamento di fine rapporto del personale			87.797,67	87.797,67
1509	Accantonamenti a fondi diversi				
1510	Entrate figurative per partite varie d'ordine				
	TOTALE CATEGORIA 15	10.725,25		3.058.664,45	3.069.389,70
	TOTALE TITOLO VII	10.725,25		3.058.664,45	3.069.389,70

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€	Competenza	Cassa
	RIASSUNTO DELLA PARTE I - ENTRATE				
	TITOLO I - ENTRATE PER ATTIVITA' ORDINARIA DERIVANTI DAI CONTRIBUTI DEI CONSORZIATI	2.299.682,26		1.810.066,79	4.109.749,05
	TITOLO II - ENTRATE PER ATTIVITA' ORDINARIA DERIVANTI DAI TRASFERIMENTI DI FONDI DAL BILANCIO DELLA REGIONE, DELLO STATO O ALTRI ENTI	630.236,18		2.007.507,47	2.637.743,65
	TITOLO III - ENTRATE DERIVANTI DA BENI STRUMENTALI ED ENTRATE DIVERSE			368.000,00	368.000,00
	TITOLO IV - ENTRATE PER ATTIVITA' IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI DI FONDI DAL BILANCIO DELLA REGIONE, DELLO STATO O ALTRI ENTI	537.680,39		1.705.204,75	2.242.885,14
	TITOLO V - ENTRATE OCCASIONALI DERIVANTI D'ALIENAZIONI ED AMMORTAMENTO I BENI STRUMENTALI				
	TITOLO VI - ENTRATE DERIVANTI DA OPERAZIONI FINANZIARIE	209.892,89			209.892,89
	TITOLO VII - CONTABILITA' SPECIALI	10.725,25		3.058.664,45	3.058.389,70
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	3.688.216,97		8.949.443,46	12.637.660,43
	AVANZO DI CASSA AVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO			500.835,89	90.539,76
	TOTALE	3.688.216,97		9.450.279,35	12.728.200,19

SPESE

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

Art	Capitolo Denominazione	Residuo	€	Competenza	Cassa
	TITOLO I - SPESE CORRENTI				
	Categoria 01				
	Funzionamento organi istituzionali				
101	Indennità di carica			5.500,00	5.500,00
102	Compenso ai revisori contabili	3.400,27		25.240,56	28.700,83
103	Gettoni di presenza			9.746,85	9.746,85
104	Rimborso di spese			6.000,00	6.000,00
105	Premi assicurazione			2.549,37	2.549,37
106	Spese svolgimento elezioni				
107	Spese di rappresentanza	1.649,38		12.329,14	13.878,52
108	Spese varie per organi istituzionali			4.582,28	4.582,28
	TOTALE CATEGORIA 01	5.009,65		65.948,20	70.957,85
	Categoria 02				
	Personale				
201	Stipendi ed altri assegni fissi				
	Art.1 - Personale in genere			299.524,00	299.524,00
	Art.2 - Personale addetto ai lavori in amministrazione diretta			255.000,00	255.000,00
	Art.3 - Personale addetto irrigazione			236.798,00	236.798,00
202	Compenso per lavoro straordinario			31.987,41	31.987,41
203	Indennità e rimborso spese di trasporto, trasferte e missioni			33.569,70	33.569,70
204	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico del Consorzio	48.240,57		291.992,00	340.232,57
205	Contributo al fondo per il trattamento di fine rapporto	49.882,64		75.808,00	125.790,64
206	Fondo per la definizione di vertenze				
207	Corsi per il personale e partecipazione spese per corsi indetti da altri enti			6.500,00	6.500,00
208					
209	Pensioni per gli ex dipendenti non iscritti ENPAIA				
210	Sussidi ed altri interventi assistenziali spese per accertamenti sanitari			7.000,00	7.000,00
211	Svolgimento di concorsi			5.164,57	5.164,57
212	Spese varie per il personale	857,65		13.500,00	14.367,65
	TOTALE CATEGORIA 02	99.093,86		1.256.843,68	1.355.934,54
	Categoria 03				
	Acquisto di beni di consumo e servizi				
301	Spese per il funzionamento degli Uffici				
	Art.1 - Fitto reale o figurativo locali uffici				
	Art.2 - Manutenzione ed adattamento locali e relativi impianti			7.746,85	7.746,85
	Art.3 - Manutenzioni, riparazioni, ammortamento mobili e macchine ufficio			7.746,85	7.746,85
	Art.4 - Energia elettrica e riscaldamento	516,46		10.329,14	10.845,60
	Art.5 - Spese per pulizia uffici			9.000,00	9.000,00
	Art.6 - Spese postali telegrafiche e telefoniche			15.493,71	15.493,71
	Art.7 - Acquisto materiale di consumo per gli uffici			18.000,00	18.000,00
	Art.8 - Acquisto vestiario e divise			5.164,57	5.164,57
	Art.9 - Spese varie per il funzionamento degli uffici			3.098,74	3.098,74
302	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni			5.164,57	5.164,57

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€	Competenza	Cassa
303	Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni , congressi mostre e manifestazioni			10.329,14	10.329,14
304	Canoni,imposte e tasse			10.329,14	10.329,14
305	Manutenzione, ammortamento, noleggio ed esercizio degli automezzi				
306	Spese legali, notarili e per consulenza tecnica - amministrativa	5.490,64		30.822,84	36.313,48
307	Premi di assicurazione			14.000,00	14.000,00
308	Spese per la partecipazione ad enti ed associazioni	2.100,00		20.000,00	22.100,00
309	Spese varie	5.031,66		25.822,85	30.854,51
	TOTALE CATEGORIA 03	13.138,76		193.048,40	206.187,16
	Categoria 04				
	Funzioni Consorziali di Base				
401	Tenuta del catasto e piani di contribuenza			15.000,00	15.000,00
402	Assistenza ai consorziati				
403	Studi,piani,programmi,progettazioni,direzione lavori ,collaudi	530.635,85		40.822,85	571.458,70
404	Compilazione di statuti e regolamenti			10.329,14	10.329,14
	TOTALE CATEGORIA 04	530.635,85		66.151,99	596.787,84
	Categoria 05				
	Manutenzione ed esercizio delle Opere				
501	Lavori di manutenzione ordinaria eseguiti in concessione				
	Art.1 - In appalto				
	Art.2 - In economia (quota forniture,noli, varie)	1.564,98		1.056.836,91	1.058.401,89
502	Lavori di manutenzione con spesa a totale carico del Consorzio				
	Art.1 - Con oneri a carico della proprietà consorziata	112,84		258.228,45	258.341,29
	Art.2 - Interventi relativi al servizio Pubblico di Manutenzione la cui remunerazione fa carico alla Provincia			183.036,96	183.036,96
	Art.3 - Interventi sulle opere ricadenti nelle aree urbane il cui canone annuo è a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato			51.981,38	51.981,38
503	Gestione Impianti Idrovori ed altre opere riconosciute di rilevante interesse pubblico e sociale				
	Art.1 - Riparazione e manutenzione	632,14		46.645,00	47.277,14
	Art.2 - Energia elettrica, combustibili e lubrificanti			20.658,00	20.658,00
	Art.3 - Forniture varie			5.494,91	5.494,91
	Art.4 - Rimborso di somme anticipate da ARSIAL per la gestione degli impianti				
	TOTALE CATEGORIA 05	2.309,96		1.622.881,61	1.625.191,57
	Categoria 06				
	Gestione mezzi meccanici a servizio della Bonifica				
601	Manutenzione , gestione dei mezzi meccanici				
	Art.1 - Riparazione e manutenzione			35.569,70	35.569,70

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€	Competenza	Cassa
	Art.2 - Combustibili e lubrificanti			55.645,63	55.645,69
	Art.3 - Trasporto mezzi			1.032,91	1.032,91
	Art.4 - Ammortamento e varie	613.107,58		110.291,38	723.398,96
	TOTALE CATEGORIA 06	613.107,58		202.539,92	815.647,26
	Categoria 07				
	Manutenzione ed esercizio delle Opere Irrigue				
701	Lavori in appalto o in economia con spese a totale carico del Consorzio				
702	Esercizio degli impianti irrigui				
	Art.1 - Riparazioni	81.735,76		253.063,88	314.799,64
	Art.2 - Energia elettrica, combustibili, lubrificanti	37.910,50		387.859,13	425.769,63
	Art.3 - Analisi delle acque			2.324,08	2.324,06
	Art.4 - Varie	3.000,00		100.709,09	103.709,09
	Art.5 - Rimborso di somme anticipate da ARSIAL	223.920,34		56.810,26	280.730,60
	TOTALE CATEGORIA 07	326.566,60		800.766,42	1.127.333,02
	Categoria 08				
	Interessi Passivi				
801	Interessi spese per il servizio di cassa			10.329,14	10.329,14
802	Interessi su aperture di credito e prestiti varie				
803	Interessi contenuti nelle rate di ammortamento dei mutui			30.880,00	30.880,00
	TOTALE CATEGORIA 08			41.209,14	41.209,14
	Categoria 09				
	Partite che si compensano nelle entrate				
901	Sgravi di contribuzione			5.164,57	5.164,57
902	Rimborsi e conguagli di contributi di bonifica				
903	Rimborsi di entrate				
904	Poste correttive delle entrate			203.280,00	203.280,00
905	Compenso per la riscossione concessionario ed altre socca per realizzo entrate			25.822,84	25.822,84
	TOTALE CATEGORIA 09			234.267,41	234.267,41
	Categoria 10				
	Somme non attribuibili				
1001	Fondo di riserva per spese obbligatorie			103.291,38	103.291,38
1002	Fondo di riserva per spese impreviste				
1003	Oneri veri straordinari				
	TOTALE CATEGORIA 10			103.291,38	103.291,38
	TOTALE TITOLO I	1.589.859,26		4.586.947,91	5.176.807,17

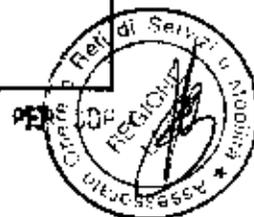
Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€	Competenza	Cassa
	TITOLO II				
	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Categoria 11				
	Esecuzione in concessione di opere pubbliche di bonifica				
1101	Lavori				
	Art.1 - Per conto della Regione	62.549,47		1.601.913,37	1.664.462,84
	Art.2 - Per conto dello Stato				
	Art.3- Per conto di altri Enti				
1102	Indennità di espropriazioni e risarcimento danni	4.284,53		103.291,38	107.575,91
1103	Spese varie				
	TOTALE CATEGORIA 11	66.834,00		1.705.204,75	1.772.038,75
	Categoria 12				
	Esecuzione di opere private di trasformazione fondiaria				
1201	Lavori				
1202	Spese varie				
	TOTALE CATEGORIA 12				
	TOTALE TITOLO II	66.834,00		1.705.204,75	1.772.038,75
	TITOLO III				
	ACQUISTO DI BENI STRUMENTALI				
	Categoria 13				
	Acquisto di beni strumentali e loro manutenzione straordinaria				
1301	Beni immobili	1.032.913,80			1.032.913,80
1302	Beni mobili				
	Art.1 - Attrezzature e mezzi tecnici strumentali	2.231,11		12.911,42	15.142,53
	Art.2 - Automezzi			12.911,42	12.911,42
	Art.3- Mobili d'arredo e macchine da ufficio	14.719,02		10.329,14	25.048,16
1303	Titoli e partecipazioni				
1304	Beni strumentali vari	2.872,22			2.872,22
	TOTALE CATEGORIA 13	1.052.736,15		36.151,98	1.088.888,13
	TOTALE TITOLO III	1.052.736,15		36.151,98	1.088.888,13
	TITOLO IV				
	SPESE DERIVANTI DA OPERAZIONI FINANZIARIE				
	Categoria 14				
	Concessione di crediti				
1401	Versamenti in deposito presso banche				
1402	Concessioni di crediti				
	TOTALE CATEGORIA 14				
	Categoria 15				
	Rimborso di mutui				
1501	Quota capitale comprese nelle annualità di ammortamento di mutui contratti per le opere pubbliche	316.875,70		6.500,00	323.375,70

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€ Competenza	Cassa
1502	Quote capitale comprese nelle annualità di ammortamento di mutui contratti per le opere di miglioramento fondiario			
1503	Quote capitale comprese nelle annualità di ammortamento di mutui contratti per coperture di disavanzi			
	TOTALE CATEGORIA 15	316.875,70	6.500,00	323.375,70
	Categoria 16			
	Estinzione di debiti finanziari a breve o medio termine			
1501	Estinzione di debiti finanziari diversi		56.810,26	56.810,26
	TOTALE CATEGORIA 16		56.810,26	56.810,26
	TOTALE TITOLO IV	316.875,70	63.310,26	380.185,96
	TITOLO V CONTABILITA' SPECIALI			
	Categoria 17			
	Partite di giro			
1701	Restituzioni di depositi cauzionali passivi			
1702	Costituzione di depositi cauzionali attivi			
1703	Anticipazione di fondi all'economico		2.582,28	2.582,28
1704	Versamento agli aventi diritto delle ritenute sulle retribuzioni del personale			
	Art.1 - Erariali		220.000,00	220.000,00
	Art.2 - Previdenziali ed assistenziali	21.000,00	166.000,00	187.000,00
	Art.3- Per conto terzi			
	Art.4 - Diverse			
1705	Restituzione di anticipazioni su trasferimenti statali e regionali	195.585,01	1.549.370,70	1.744.955,71
1706	Restituzione di somme incassate per conto terzi	35.030,72	1.032.913,80	1.067.944,52
1707	Pagamento di somme per conto terzi			
1708	Versamento di trattamento di fine rapporto		87.797,67	87.797,67
1709	Erogazioni di fondi diversi			
1710	Spese figurative per partite varie d'ordine			
	TOTALE CATEGORIA 17	251.615,73	3.058.664,45	3.310.280,18
	TOTALE TITOLO V	251.615,73	3.058.664,45	3.310.280,18

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

Nr	Capitolo Denominazione	Residui	€	Competenza	Cassa
	RIASSUNTO DELLA PARTE II- SPESE				
	TITOLO I- SPESE CORRENTI	1.589.859,26		4.586.947,91	6.176.807,17
	TITOLO II- SPESE IN CONTO CAPITALE	66.834,00		1.705.204,75	1.772.038,75
	TITOLO III - ACQUISTO DI BENI STRUMENTALI	1.052.736,15		36.151,98	1.088.888,13
	TITOLO IV -SPESE DERIVANTI DA OPERAZIONI FINANZIARIE	316.875,70		63.310,26	380.185,96
	TITOLO V - CONTABILITA' SPECIALI	251.615,73		3.058.664,45	3.310.280,18
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	3.277.920,84		9.450.279,35	12.728.200,19
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO				
	TOTALE	3.277.920,84		9.450.279,35	12.728.200,19



CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

TARQUINIA

**RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI
AL BILANCIO DI PREVISIONE
ESERCIZIO 2003**



Il Collegio dei Revisori dei Conti del Consorzio di Bonifica della Maremma Etrusca, nominato con delibere del Consiglio di Amministrazione n. 10 del 20.03.2002 e n. 23 del 10.07.2002, e dalla Regione Lazio con deliberazione n. 632 del 31.05.2002.

- Ricevuta in data 31.10.2002 la documentazione inerente la bozza di bilancio di previsione 2003, il Piano di Gestione dell'esercizio 2003 ed il Programma Triennale 2003/2005 di cui alla Legge 11.2.1994 N.109 predisposti dagli uffici dell'Ente ed approvati dal Comitato in data 30.10.2002;
- Visto lo Statuto dell'Ente con particolare riferimento all'art. 46 riguardante le funzioni del Collegio dei Revisori;
- Visto il Regolamento per la gestione della contabilità finanziaria adottato;
- Vista la Legge Regionale 7.10.1994 N. 50 resa operativa dalla deliberazione del Consiglio Regionale del Lazio N. 97 dell'11.3.1996 laddove dispone che i bilanci di previsione dell'Ente vengono formulati, controllati ed approvati con le modalità di cui alla Legge Regionale 30.4.1991, N. 19;
- Vista la Legge Regionale 12.4.1977 N. 15;
- Vista la Legge Regionale 11.12.1998 N. 53 riguardante l'Organizzazione regionale della difesa del suolo in applicazione della Legge 8.5.1989 n. 183;

ha esaminato i documenti ed effettuato le seguenti verifiche:

- VERIFICA DEL PRINCIPIO DI UNITA' DEL BILANCIO: il totale delle entrate finanzia indistintamente il totale delle spese ad eccezione delle somme per finalità specifiche, trasferite al Consorzio da Enti ed altri Organismi aventi pertanto una destinazione vincolata (art. 6 e 4 Regolamento Contabilità);
- VERIFICA DEL PRINCIPIO DELL'ANNUALITA': le entrate e le uscite sono riferibili all'anno in esame e non ad altri esercizi (art. 2 Regolamento Contabilità);
- VERIFICA DEL PRINCIPIO DELL'UNIVERSALITA': tutte le entrate e le spese sono iscritte in bilancio (art. 5 Regolamento Contabilità);
- VERIFICA DEL PRINCIPIO DELL'INTEGRITA': le voci di bilancio sono iscritte senza compensazioni (art. 5 Regolamento Contabilità);

- **VERIFICA DELLA VERIDICITA' E ATTENDIBILITA'**: le previsioni sono sostenute da analisi fondate sulla dinamica storica e su idonei parametri di riferimento per il futuro;
- **VERIFICA DELL'EQUILIBRIO DI CASSA**: il bilancio, conformemente alle disposizioni legislative sopra richiamate è formulato sia in termini di competenza sia di cassa. Nella parte entrate è iscritto il presunto fondo iniziale di cassa in giacenza alla data del 31.12.2002 ammontante a € 90.539,76. Il Bilancio in termini di cassa presenta un totale delle entrate di € 12.728.200,19 ed un totale delle uscite di pari importo. L'equilibrio di cassa dei singoli stanziamenti nel complesso viene rispettato in quanto per ciascun stanziamento le previsioni di cassa non superano l'ammontare dei residui più quello di competenza (art. 4 comma 2 Regolamento Contabilità). Il bilancio in termini di cassa può essere riassunto nel seguente prospetto:

Fondo presunto di cassa iniziale	€	90.539,76	
Residui presunti entrata	€	3.688.216,97	
Entrate ordinarie di competenza	€	8.949.443,46	
Totale entrate di cassa	€	12.728.200,19	
Residui presunti uscita	€		3.277.920,84
Uscite ordinarie di competenza	€		9.450.279,35
Totale uscite di cassa	€		12.728.200,19

- **VERIFICA DEL PAREGGIO FINANZIARIO**: il bilancio si presenta in pareggio finanziario complessivo in termini di competenza nell'importo di € 9.450.279,35 (art. 4 comma 1 Regolamento Contabilità) ed è rappresentato dalla tabella che segue:

Entrate	€	8.949.443,46	
Avanzo presunto	€	500.835,89	
Totale	€	9.450.279,35	
Uscite	€		9.450.279,35
Disavanzo presunto	€		-
Totale	€		9.450.279,35

- **VERIFICA DELL'EQUILIBRIO ECONOMICO**: La situazione economica della gestione corrente, in termini di competenza, data dal raffronto tra i primi tre titoli dell'entrata e le spese correnti maggiorate delle quote di rimborso di mutui, presenta un pareggio ed è riassunta dalla seguente tabella:

ENTRATE		
Avanzo presunto	€	500.835,89
Titolo I Entrate attività ordinaria	€	1.810.066,79
Titolo II Entrate da trasferimento di fondi	€	2.007.507,47
Titolo III Entrate da beni strumentali	€	368.000,00
Totale entrate di competenza	€	4.686.410,15
USCITE		
Titolo I Spese correnti	€	4.586.947,91
Titolo III Acquisto beni strumentali	€	36.151,98
Titolo IV Spese da operazioni finanziarie	€	63.310,26
Totale uscite di competenza	€	4.686.410,15

ANALISI DELLA PARTE CORRENTE

ENTRATE

Avanzo di amministrazione presunto

L'avanzo di amministrazione presunto di € 500.835,89 è correttamente iscritto in bilancio come primo elemento delle entrate. Esso, non essendo ancora noto in fase di redazione del bilancio, è stimato in maniera presunta. Si consiglia di allegare al bilancio uno schema rappresentativo di tale valore.

Titolo I : Ruoli

I ruoli per l'attività ordinaria derivanti dai contributi a carico della proprietà consorziate ammontano a € 565.364,99. La somma vincolata a garanzia dei mutui è pari a € 218.000,00 (cap. 101/3). Rispetto all'esercizio precedente è prevista una economia di € 49.162,17 pari a circa un - 8% dei ruoli emessi per il servizio di bonifica.

I ruoli per il servizio irriguo ai consorziati sono stati determinati in € 1.244.701,80 con uno scostamento in diminuzione di € 23.509,76 rispetto al bilancio di previsione relativo all'anno precedente e pari a circa un - 1,8%. Tali riduzioni sono state rese possibili da un consolidato miglioramento dei bilanci dell'Ente. Nella Relazione allegata sono illustrati i corrispondenti costi di gestione, suddivisi dall'esercizio 2003 in 4 macrobacini irrigui, essendo stato inserito rispetto l'esercizio precedente l'impianto di Pescia Romana, che hanno determinato tale valore di bilancio.

I ruoli di contribuzione previsti in bilancio comprendono il totale degli importi che saranno versati dai consorziati al lordo del compenso di riscossione esattoriale così come rilevato al

Relazione del Collegio dei Revisori al Bilancio di Previsione 2003

capitolo 905 di uscita (compenso al concessionario per la riscossione dei ruoli) al quale viene imputata la somma di € 25.822,84. Si da' atto che è stato rispettato il principio della integrità del bilancio.

Titolo 2 : Trasferimenti Regionali ordinari

Tra le entrate relative al titolo 2 sono comprese le entrate per l'attività ordinaria che la Regione croga (Categoria 03) per la manutenzione delle opere pubbliche di bonifica, il rimborso delle spese generali per lavori di manutenzione ed esecuzione di opere pubbliche, nonché i contributi ordinari (Categoria 04) erogati per la gestione di opere riconosciute di rilevante interesse pubblico e sociale, per la gestione degli interventi relativi al servizio pubblico di manutenzione ed alla gestione del servizio idrico integrato. Essi ammontano rispettivamente a € 1.426.030,45 e a € 581.477,02.

USCITE

Titolo 1: Spese correnti

Le spese correnti ammontano a € 4.586.947,91, sono così suddivise per categorie e raffrontate con il bilancio assestato del 2002 e con il consuntivo del 2001. Nella tabella sono inoltre indicate le percentuali di riferimento rispetto al totale delle spese correnti.

Cat.	Descrizione	Consuntivo 2001 in €	%	Previsione 2002 in €	%	Previsione 2003 in €	%
1	Funzionamento Organi Istituzionali	54.125,19	2,02	60.941,91	1,67	65.948,20	1,44
2	Costi del personale	1.073.149,06	39,97	1.149.633,05	31,57	1.256.843,68	27,40
3	Acquisto beni e servizi	113.708,02	4,24	167.848,49	4,61	193.048,40	4,21
4	Funzioni consorziali di base	17.337,06	0,65	41.316,58	1,13	66.151,99	1,44
5	Manutenzione ordinaria OOPP	712.582,48	26,54	1.123.582,44	30,85	1.622.881,61	35,38
6	Gestione mezzi meccanici	96.307,03	3,59	124.982,56	3,43	202.539,68	4,42
7	Manutenzione esercizio opere irrigue	561.221,01	20,90	784.239,80	21,53	800.766,42	17,46
8	Interessi passivi	40.529,48	1,51	55.260,89	1,52	41.209,14	0,90
9	Partite compensative	15.834,99	0,59	30.987,41	0,85	234.267,41	5,11
10	Somme non attribuibili Fondi riserva			103.291,38	2,84	103.291,38	2,25
	Totale	2.684.794,32	100,00	3.642.084,51	100,00	4.586.947,91	100,00

ANALISI DELLE PREVISIONI DI PARTE CAPITALE

Le Previsioni di parte capitale sono contenute nel Titolo IV dell'entrata e nel Titolo II della spesa. Relativamente a tali capitoli si rileva che a fronte di un'entrata complessiva di € 1.705.204,75, è prevista una spesa di pari importo nel Titolo II della spesa. Il dettaglio di tali spese sono sufficientemente elencate nella relazione di accompagnamento al Bilancio, predisposta dal Comitato Esecutivo.

ANALISI DELLE PREVISIONI DELLE CONTABILITA' SPECIALI

Il Collegio attesta che le Partite di giro in entrata trovano esatta equivalenza nell'uscita così come prescritto nelle disposizioni normative in materia di bilanci pubblici.

ANALISI DEI DOCUMENTI ALLEGATI AL BILANCIO DI PREVISIONE

In allegato al documento contabile il Consorzio ha prodotto una serie di documenti che rendono lo stesso più leggibile. In particolare:

- la Relazione al Bilancio di Previsione 2003 fornisce una esauriente informazione in merito all'attività che l'Ente si propone per il prossimo anno con particolare riferimento alla tipologia di alcuni costi, all'elenco dei lavori di manutenzione delle opere pubbliche di bonifica effettuate in concessione regionale e di quelle effettuate per conto della Regione, alle progettazioni che il Consorzio intende effettuare ed alle manutenzioni a carico dello stesso;
- il Piano di gestione dell'esercizio 2003 nel quale è illustrata in maniera esauriente la struttura consorziale e l'attività di bonifica e di irrigazione che si intende svolgere corredata da una serie di tabelle che evidenziano le spese dirette riferite ai macrobacini di bonifica;
- il Programma Triennale delle opere per gli anni 2003/2005 previsto dalla Legge 11.2.1994 N. 109 (Legge Merloni-ter) la cui compilazione è divenuta operativa a seguito dell'emanazione dei regolamenti attuativi. La stessa è compilata secondo le istruzioni di cui all'art. 14 comma 11 della Legge 109/94.
- Inoltre sono stati predisposti alcuni documenti di carattere interno che danno maggior chiarezza al bilancio.

OSSERVAZIONI E SUGGERIMENTI

Il Collegio dei Revisori prende atto che

- È stato istituito il regolamento per la gestione della contabilità finanziaria come previsto dall'articolo 23 comma 1 lettera F dello Statuto.
- I documenti contabili relativi al Bilancio di Previsione 2003 sono stati redatti e depositati presso gli Uffici Consortili con un congruo anticipo consentendo agli organi interessati un proficuo controllo degli stessi.

Inoltre:

- Suggestisce di effettuare periodicamente controlli automatici interni, sulla scorta delle disposizioni emanate a seguito dell'entrata in vigore dell'art. 35 della Legge Regionale 11.12.1998 N. 53, al fine di effettuare una valutazione, in corso d'anno, di eventuali squilibri di gestione e di comunicare al Presidente, al Comitato Esecutivo ed al Collegio con sufficiente anticipo i possibili interventi da effettuare sui capitoli di bilancio.
- Invita l'Ente a continuare nell'opera di ricognizione periodica dei beni patrimoniali nonché ad effettuare l'aggiornamento periodico degli inventari.
- Invita l'Ente all'adozione di un regolamento per lo svolgimento delle gare per l'acquisto di attrezzature o per l'assegnazione di incarichi ed appalti.

PARERE DI CONGRUITA' E DI ATTENDIBILITA'

Dall'esame dei dati il Collegio ritiene congrue ed attendibili le previsioni di entrata e di spesa per l'esercizio 2003 considerato che la comparazione con i dati relativi al bilancio di previsione 2002 e del conto consuntivo 2001 non mette in risalto scostamenti se non quelli giustificati da attendibili previsioni.

Fatte le suesposte premesse, considerato l'equilibrio e il pareggio finanziario espresso dal documento contabile sottoposto all'esame del Collegio unitamente alla relazione del Presidente e degli Uffici, il Collegio stesso ritiene che siano espresse compiutamente le previsioni per l'esercizio finanziario 2003 e che pertanto il bilancio di previsione per tale esercizio, così come predisposto, sia meritevole di parere favorevole.

Tarquinia li, 20/11/2002

Il Collegio dei Revisori

Bagarani Dott. Alberto

Scibetta Dott. Pierluigi

Felici Dott. Luigi

**CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA
TARQUINIA**

**BILANCIO DI PREVISIONE
DELL'ESERCIZIO 2003**

RELAZIONE

Il 2002



INTRODUZIONE

La normativa della bonifica integrale nella legislazione statale trova il suo fondamento nel R.D. 13.2.1933 n°215 e negli articoli 857 - 865 del Codice Civile.

I principi di tale legislazione sono stati rimarcati dall'art.44 della Costituzione che ha espressamente confermato il fine sociale della bonifica: conseguire il razionale sfruttamento del suolo e stabilire equi rapporti sociali.

Le leggi regionali che, ai sensi dell'art.117 della Costituzione, hanno regolato la materia nel rispetto dei principi fondamentali delle leggi dello Stato, riconoscono alla bonifica integrale la natura di funzione complessa ed articolata nella quale sono compresi poteri attinenti allo sviluppo economico della produzione agricola, alla difesa del suolo e dell'ambiente, alla conservazione, regolazione ed utilizzazione del patrimonio idrico.

La stessa normativa ha confermato nei Consorzi di Bonifica gli strumenti principali per la realizzazione degli scopi della difesa del suolo, di risanamento delle acque, di gestione del patrimonio idrico per gli usi di razionale sviluppo economico sociale e di tutela degli aspetti ambientali ad essi connessi.

Con il D.P.R. 24.7.1977 n°616 sono state trasferite alle Regioni le funzioni esercitate dallo Stato in materia di Consorzi di Bonifica senza per questo limitare i principi fondamentali stabiliti dallo Stato, che sono desumibili dal R.D. n°215/33 e dall'art.862 del C.C. - In altre parole, allo Stato è subentrata sì la Regione, ma ai Consorzi è garantita l'esistenza e l'operatività legislativamente già assegnate prima ancora dell'ordinamento regionale.

Pertanto i Consorzi di Bonifica, quali Enti Pubblici economici, in cui si realizza una cooperazione tra Stato e privato costituiscono ancora oggi un esempio validissimo di sinergia tra pubblico e privato per lo svolgimento di attività economiche pubbliche private e costituzionalmente protette.

Alle funzioni esclusive dei Consorzi si devono aggiungere le funzioni da svolgere in collaborazione, vale a dire quelle relative alla difesa del suolo, alla tutela e salvaguardia dell'ambiente.

Le scelte dello Stato, delle Regioni, delle Province e dei Comuni non dovranno prescindere dalla competenza e professionalità raggiunte dai Consorzi in tanti anni di attività sul territorio, dovrà anzi essere previsto come normale l'utilizzo ed il potenziamento dei Consorzi medesimi.

Dalla Regione Lazio è stata promulgata la Legge Regionale 11.12.1998 n°53 che disciplina la materia della difesa del suolo ed introduce consistenti innovazioni nel campo della bonifica e dei consorzi di bonifica.

In primo luogo si trasferiscono le competenze regionali in materia dall'Assessorato allo Sviluppo del Sistema Agricolo e del Mondo Rurale all'Assessorato Opere e Reti di Servizi e Mobilità.

Inoltre si dà attuazione alle disposizioni per il decentramento delle funzioni amministrative in favore di Province e Comuni.

La Regione individua le opere di preminente interesse regionale per le quali assumere a proprio carico gli oneri manutentori e ne trasferisce le funzioni amministrative alle Province ed i compiti di gestione ai Consorzi sulla base di apposite convenzioni (art.35).

Le Opere di Bonifica ad esclusivo beneficio di aree urbane vengono trasferite ai Comuni territorialmente competenti.

Le Opere idrauliche di rilevante interesse pubblico, definite aste principali vengono mantenute direttamente dalla Regione Lazio attraverso una apposita struttura di nuova costituzione: l'Agenzia Regionale per la Difesa del Suolo (ARDIS).

In ottemperanza alle disposizioni della legge Galli (L.36/94) i proprietari di immobili ricadenti in aree urbane aventi beneficio dalla bonifica e tenuti al pagamento della tariffa per il servizio di acqua potabile, fognatura, depurazione, vengono stralciati dal ruolo di contribuenza.



Il relativo carico contributivo dovuto ai Consorzi per il servizio di collettamento, raccolta e smaltimento delle acque viene erogato ai Consorzi da parte del Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato attraverso apposite convenzioni stipulate tra Consorzi ed Ambiti Territoriali Ottimali competenti (art.36)..

Nelle more dell'affidamento ai Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato detto compenso viene erogato ai Consorzi direttamente dalla Regione Lazio.

A decorrere dall'esercizio 2000 il bilancio di previsione è stato redatto in conformità di uno strumento tecnico - economico, il Piano di Gestione in cui, separatamente per il Servizio di Bonifica e per il Servizio di Irrigazione (centri di costo primari) vengono individuate le attività da intraprendere per la gestione e la manutenzione delle opere, distinte per macrobacini (centri di costo secondari) con l'indicazione separata dei costi relativi direttamente imputabili e di quelli indirettamente imputabili in quanto relativi alla gestione complessiva dell'Ente.

Il contributo a carico della proprietà consorziata discende dal fabbisogno relativo a ciascun centro di costo, dedotti i contributi regionali o provinciali e le somme trasferite dal Soggetto Gestore del S.I.I. per i servizi nelle zone urbane.

Il riparto dell'onere sulla contribuenza verrà effettuato sulla base del Piano di Classifica redatto in conformità delle Direttive impartite dalla Regione Lazio in attuazione della L.R. n°53/98.

Dall'esercizio 2001, in attuazione dell'art.14 comma 11 della Legge n°109/94, prima della approvazione del bilancio di previsione deve essere predisposto il programma triennale degli interventi e l'elenco annuale degli stessi che figura allegato al documento tecnico - contabile.

RUOLI A CARICO DELLA PROPRIETA' CONSORZIATA CONTRIBUENZA GENERALE

Per l'esercizio 2003 il ruolo generale a carico della proprietà consorziata ammonta a complessivi € 565.364,99 al lordo del compenso stimato per il Centro di Riscossione.

In virtù della convenzione stipulata con l'Ambito Territoriale Ottimale n°1 - Lazio Nord - Viterbo ai sensi dell'art.36 L.R. 53/98 le aree urbane di Montalto Marina e Tarquinia Lido, che nel 1999 garantivano una contribuenza di £.202.281.495 sono state stralciate ed il Consorzio incasserà per il 2003 dal Soggetto Gestore (o meglio dalla Regione Lazio in questa prima fase) una somma pari a € 63.053,43 per l'attività di gestione dei corsi d'acqua ricadenti in tali aree, come per il 2002.

La zona di Marina Velca, Pian di Spille e Voltumna è stata definitivamente esclusa dal comprensorio di bonifica in quanto, coll'inserimento del F.Torrone tra i corsi d'acqua su cui organizzare un Servizio Pubblico di Manutenzione a carico della Regione Lazio, non trae più beneficio da opere o servizi di bonifica gestiti dal Consorzio con oneri a carico della contribuenza.

Come noto la Regione Lazio, ha dichiarato l'impianto idrovoro di Pescia Romana, trasferito nel corso del 1997 dall'ARSIAL al Consorzio, in attuazione della L.R. n°50/94, Opera Pubblica di Bonifica di rilevante interesse pubblico, ponendone la gestione a suo totale carico.

Detti costi, per il 2003 sono confermati in complessivi € 207.347,12 di cui la somma di € 26.587,21 a titolo di costi indiretti.

I costi diretti di gestione, stimati in complessivi € 180.759,91 figurano al Cap.503 artt.1 - 2 - 3 oltre ad una quota di € 107.962,00 per spese del personale che figura nei relativi capitoli di spesa.

L'entrata complessiva risulta al Cap.401.

Il computo dei costi sostenuti dal Consorzio per gli interventi previsti dal Servizio Pubblico di Manutenzione ammonta a complessivi € 222.076,47 di cui € 183.036,96 per costi diretti e € 39.039,51 per costi indiretti.

I costi diretti figurano al Cap.502 art.2 mentre l'entrata complessiva figura al Cap.402 art.1.-

Dall'onere complessivo per l'attività di bonifica, comprensivo dei costi indiretti, stimato in € 1.057.842,01 devono essere dedotte le entrate a titolo di contributi e trasferimenti di cui sopra per cui residua l'importo a carico della contribuzione di € 565.364,99.-

Di detta somma una quota di € 25.822,84 rappresenta il compenso stimato per la riscossione, € 325.000,00 costituiscono la quota a carico della proprietà agricola, € 22.364,99 è la quota a carico della residua proprietà extragricola, per quanto riguarda la parte libera da vincoli di destinazione. La somma di € 218.000,00 al Cap.101 art.3 risulta vincolata a garanzia delle rate di ammortamento dei mutui contratti nei precedenti esercizi che di seguito si descrivono:

1) Mutuo decennale di € 416.780,72 contratto nel novembre 1993 per far fronte alla sentenza del Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche relativa alla causa insorta con alcune ditte consorziate espropriate di terreni occorsi per la sistemazione idraulica del bacino inferiore del T.Tafone.

L'onere risulta ripartito per quote di competenza in ciascun anno fino a completa estinzione.

Per l'anno 2003 la quota capitale, prevista ammonta a € 56.810,26 ed è iscritta al Cap. 1601 la corrispondente quota interessi, stimata in € 5.000,00 è iscritta al Cap.0803 ;

2) Mutuo decennale di € 1.032.913,80 contratto nel giugno 1994 per far fronte a momentanee deficienze di cassa dovute ai ritardi da parte della Regione Lazio nella erogazione di rimborsi o saldi di lavori in concessione già eseguiti o in corso di esecuzione.

Dette somme infatti vengono erogate dalla Regione Lazio dopo tempi, spesso lunghi, successivi alla esecuzione dei lavori, per cui negli anni saranno completamente restituite al Consorzio e nessun onere reale resterà a carico della proprietà consorziata.

Per l'anno 2003 la quota capitale di ammortamento prevista, ammontante a € 123.809,74 costituisce corrispondente diminuzione della somma iscritta al Cap.1501 dei residui passivi anno 1994, mentre la corrispondente quota interessi stimata in € 21.080,00 - è iscritta al Cap.0803 della competenza.

3) Mutuo quindicennale di € 103.291,38 contratto nel dicembre 1998 per l'acquisto di un immobile; la quota capitale di ammortamento prevista per l'anno 2003, ammonta a € 6.500,00 ed è iscritta al Cap.1501, mentre la corrispondente quota interessi, stimata in € 4.800,00, è iscritta al Cap.803.-

RUOLI PER LA GESTIONE DEGLI ESERCIZI IRRIGUI

A decorrere dall'esercizio 2000 è stata operata una distinzione netta in 3 macrobacini irrigui:

- il n°1 corrispondente all'impianto irriguo in loc.Musignano – Comune di Canino – Trasferito al Consorzio ai sensi della L.R. n°50/94;
- il n°2 corrispondente al III° lotto irriguo nella Piana di Tarquinia: impianto a gravità su canalette pensili in calcestruzzo;
- il n°3 corrispondente al complesso del V° e VI° lotto irriguo nella Piana di Tarquinia: impianti tubati in pressione.

A decorrere dal 2003 poi, sarà in esercizio un altro macrobacino irriguo per l'impianto a fossetti realizzato dall'Ente regionale di Sviluppo, oggi ARSIAL, con derivazione di una portata di 250 lt/sec dal f. Chiarone.

Il costo complessivo del Servizio di irrigazione, stimato in € 1.244.701,80 di cui € 1.170.991,03 per costi diretti e € 73.710,77 per costi indiretti, è così distinto:

	COSTI DIRETTI	COSTI INDIRETTI	TOTALE
Macrobacino n°1 Canino	€ 175.433,25	€ 10.982,90	€ 186.416,15
Macrobacino n°2 III° Tarquinia	€ 135.334,61	€ 8.550,45	€ 143.885,06
Macrobacino n°3 V°-VI° Tarquinia	€ 837.209,06	€ 52.703,20	€ 889.912,26
Macrobacino n°4 Pescia Romana	€ 23.014,11	€ 1.474,22	€ 24.488,33
	<u>€ 1.170.991,03</u>	<u>€ 73.710,77</u>	<u>€ 1.244.701,80</u>

LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA IN CONCESSIONE REGIONALE

Per quanto riguarda l'attività esecutiva dei lavori in concessione regionale per l'anno 2003 gli stanziamenti del bilancio preventivo si basano sul seguente programma :

	LAVORI + IVA
1) Perizia per la sistemazione di un tratto del T. Mignone ricadente nel Territorio del Comune di Blera tra le località Terzolo e Piane di S. Andrea	€ 668.040,20
2) Perizia per l'effettuazione di urgenti interventi di ripristino di alcuni tratti del T.Mignone e degli affluenti del F.Marta	€ 289.508,25
3) Perizia di somma urgenza per i lavori di Manutenzione Straordinaria dell'opera di presa F.Marta - Loc.Guado della Spina	€ 99.288,46
SOMMANO	<u>€ 1.056.836,91</u>

Tale programma di esecuzione in concessione dei lavori di manutenzione ordinaria previsto per l'esercizio 2003 trova corrispondenza nei capitoli 0301 delle entrate e nel cap.0501 art.2 delle spese per l'equivalente importo di € 1.056.836,91 relativo a lavori ed IVA, mentre il concorso delle spese generali sul programma di manutenzione delle Opere pubbliche di Bonifica in concessione è in conformità con il bilancio tipo della Regione Lazio, inserito in Entrata nell'apposita categoria 03 del titolo II - cap.0302 art.1 per l'importo di € 113.412,35.-

Dette spese generali vengono inserite nell'ambito dell'attività ordinaria e non dell'attività in conto capitale in quanto trattasi del rimborso di una quota delle spese sostenute dall'Ente per la propria organizzazione generale ai fini della realizzazione degli interventi.

ESECUZIONE IN CONCESSIONE DI OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA - LAVORI PER CONTO DELLA REGIONE

Il programma di esecuzione in concessione di opere pubbliche di bonifica - predisposto per il 2003 - prevede:

1) Riassetto Idrogeologico della Maremma Laziale - L.R. 71/90 Sistemazione del F.Leona (quota parte)	€	300.000,00
2) Completamento dei lavori di costruzione di un impianto di Irrigazione di un compresorio a Nord di Montalto di Castro in destra F.Fiora - 1° stralcio	€	150.000,00
3) Perizia per la costruzione di un impianto di sollevamento per Acque piovane sul F.Circondario in loc.Marina Velca in Co- mune di Tarquinia	€	88.975,35
4) Riassetto Idrogeologico della Maremma Laziale - L.R. n°71/90 - Sistemazione del T. Tafone	€	562.938,02
5) Completamento degli impianti di irrigazione per aspersione nella Piana di Tarquinia - lotto A (quota parte)	€	500.000,00
		<hr/>
	SOMMANO	€ 1.601.913,37
		<hr/>

Detto importo figura al Cap.801 art.1 delle Entrate ed al Cap.1101 art.1 delle Spese.

Per quanto riguarda le relative spese generali, stimate in complessive € 255.781,19, si trovano al Cap.302 art.2 delle Entrate.

PROGETTAZIONI

Nel corso del 2003 si dovrà necessariamente dare un maggiore impulso alla attività progettuale, necessaria a perseguire gli obiettivi già individuati nei programmi regionali di sviluppo :

- salvaguardia idraulica dei territori interessati all'irrigazione e più in generale, di tutto il territorio di bonifica attraverso una ricalibratura della rete scolante ;
- individuazione di risorse aggiuntive per l'irrigazione di aree collinari con specifica vocazione ;
- interventi di bonifica ambientale quali forestazione, eliminazione dei fenomeni di dissesto idrogeologico, trattamento ed utilizzazione delle acque reflue della depurazione civile ;
- studi, ricerche ed indagini per la scelta di tecniche ed ordinamenti colturali in armonia con le vocazioni dei territori e le esigenze di mercato ;

- integrazione tra evoluzione tecnologica dei sistemi pubblici di distribuzione dell'acqua per uso irriguo e le tecniche di irrigazione aziendali;
- utilizzazione delle fonti rinnovabili di energia;
- Ampliamento dei compresori irrigui per un completo e più razionale utilizzo della risorsa idrica.

Sulla base delle disponibilità regionali di finanziamento e degli indirizzi programmatici dell'Ente, il Consorzio pertanto potrà fornirsi del materiale progettuale necessario all'ottenimento delle concessioni. All'uopo è stata prevista al Cap.0403 delle Spese la somma di € 40.822,85.-

MANUTENZIONI A CARICO DEL CONSORZIO

Secondo le risultanze del Piano di Gestione per l'esercizio 2003, come detto, il Servizio di Bonifica comporterà una spesa complessiva di € 1.057.842,01.-

La quota a totale carico della proprietà consorziata ammonta a € 565.364,99 di cui € 531.086,15 di costi diretti.

Di questi, i costi effettivi di funzionamento dei mezzi meccanici per l'esecuzione degli interventi manutentori sulla rete idraulica diffusa a carico della proprietà consorziata trovano collocazione al Cap.502 -- art.1 delle spese per un importo di € 258.228,45.

Sull'esperienza maturata nel 2000, al Cap.402 art.3 delle Entrate è stato previsto il contributo regionale sulle manutenzioni a carico del Consorzio, stimato in € 89.000,00.-

CONCLUSIONI

Da calcoli approssimativi ma sufficientemente attendibili, l'esercizio 2002 si chiuderà con un avanzo di amministrazione presunto di circa € 500.835,89, dovuto alla oculata gestione di contenimento della spesa, motivata dal difficile periodo congiunturale e da un generale peggioramento della condizione economica complessiva del mondo agricolo che costituisce, praticamente, la totalità della proprietà consorziata specie a decorrere dal 2000 con l'entrata a regime delle disposizioni della L.R. n°53/98.

Gli anni trascorsi hanno visto il Consorzio impegnato in un rigido programma di contenimento delle spese, ottenuto significativamente con un incremento dell'attività di gestione e manutenzione delle opere mantenendo pressochè inalterato l'ammontare dei ruoli di contribuenza a carico della proprietà consorziata.

E' noto come a decorrere dal 1994 la Pubblica Amministrazione abbia notevolmente ridotto le risorse finanziarie da destinare alla bonifica ed all'irrigazione.

Le più recenti norme legislative sulla materia della difesa del suolo e razionalizzazione delle risorse idriche imporrebbero invece notevoli investimenti per la salvaguardia del territorio.

Il Consorzio, grazie ad una efficiente struttura operativa ed una sana situazione economica ha potuto offrire, pur nelle note difficoltà finanziarie, un valido contributo per una corretta gestione del territorio, apprezzata presso la Regione Lazio, l'Amministrazione Prov.le di Viterbo ed i Comuni presso cui ha operato.

Con lo stralcio delle aree urbane dal catasto consortile si è persa ulteriormente la disponibilità di risorse ma l'Ente ha potuto comunque garantire l'esercizio e la manutenzione delle opere ricadenti in dette aree grazie alla convenzione ex art.36 L.R. 53/98.

L'esercizio decorso ha visto il Consorzio impegnato al fianco della Regione Lazio nelle aste principali la cui competenza spetta all'ARDIS ribadendo comunque un ruolo centrale nella politica di gestione territoriale, seppure limitata a volte all'aspetto esecutivo degli interventi.

Per l'esercizio 2003 è prevista ancora una forte presenza dell'Ente nelle attività istituzionalmente proprie ma con il proponimento di ampliare ulteriormente i servizi in favore della collettività.

Grazie ad un consolidato equilibrio di bilancio con il 2003 si è resa possibile la previsione di una diminuzione della spesa a carico della proprietà consorziata, sia per quanto riguarda il Servizio di Irrigazione, stimata in circa € 23.509,76, che per quanto attiene il Servizio di Bonifica, stimata in circa € 49.162,17.

E' un risultato contenuto ma significativo di un'importante inversione di tendenza che stimola il Consorzio nella sua totalità dall'Amministrazione al personale dipendente a approfondire ogni ulteriore sforzo si renderà necessario per consolidare ulteriormente la situazione economico - finanziaria e dare maggior impulso alla operatività a favore della collettività.

IL PRESIDENTE

(Emidio Palombi)

F.to Emidio Palombi



AR 1.0.3 *[Signature]*

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

TARQUINIA

**PIANO DI GESTIONE
DELL'ESERCIZIO 2003**

**Redatto dall'Ufficio Tecnico
del Consorzio**

IL DIRETTORE

F.to ...

F.to ...

IL PRESIDENTE

F.to Eucadio Palombi

Tarquinia, li

...



INDICE

1) <u>PREMESSE</u>	pag. 1
2) <u>LA STRUTTURA CONSORZIALE</u>	pag. 5
3) <u>L'ATTIVITA' DI BONIFICA</u>	pag. 11
4) <u>L'ATTIVITA' DI IRRIGAZIONE</u>	pag. 39
5) <u>TABELLE</u>	pag. 43



1) PREMESSE

Il Consorzio di Bonifica della Maremma Etrusca nasce con Decreto Presidenziale: 9.6.1949 n°2499 dalla fusione dei Consorzi per la trasformazione fondiaria della Piana di Tarquinia (Bacino inferiore del F.Marta) e della Bassa Valle del T.Mignone.

Con Decreto Presidenziale 15.07.1954 il suo comprensorio venne ulteriormente ampliato con l'aggregazione del Territorio del soppresso Consorzio di Bonifica di Montalto di Castro (Bacino del F.Fiora) per un totale di circa 50.000 ettari.

Nel 1960 venne stralciata la porzione di comprensorio ricadente in Comune di Tuscania cosicchè, prima del riordino territoriale operato dalla Regione Lazio ai sensi della L.R. 21.1.1984 n°4, il comprensorio consortile misurava 43.640 ettari.

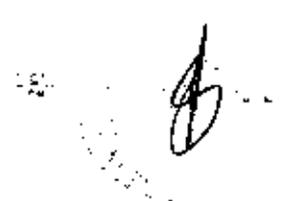
Con detto riordino territoriale il comprensorio viene ad ampliarsi fino ad una superficie totale di 159.746 ettari ricadenti nelle seguenti Province e Comuni:

Provincia di Viterbo

COMUNE	SUPERFICIE
TARQUINIA	27.550
MONTALTO DI CASTRO	18.900
CANINO	12.349
ISCHIA DI CASTRO	10.400
FARNESE	5.295
CELLERE	3.716
TESSENNANO	1.465
ARLENA	2.231
TUSCANIA	6.604
MONTE ROMANO	8.433
VETRALLA	11.301
BLERA	9.450
S.GIOVANNI IN TUSCIA	525
BARBARANO	3.734
VELIANO	4.436
BASSANO DI SUTRI	3.746
ORIOLO ROMANO	1.923

Provincia di Roma

COMUNE	SUPERFICIE
CANALE MONTERANO	3.689
TOLFA	13.004
ALLUMIERE	9.200
CIVITAVECCHIA	1.795



Il perimetro consorziale del comprensorio si svolge, con riferimento alla delimitazione con i consorzi confinanti:

- delimitazione fra i Consorzi di bonifica n.1 e n.2:

a partire dal confine regionale fra il Lazio e la Toscana, confine fra Farnese e Valentano, confine fra Valentano ed Ischia di Castro, confine fra Valentano e Cellere, confine fra Cellere e Piansano, confine fra Piansano e Arlena di Castro, confine fra Arlena di Castro e Tuscania, confine fra Tuscania e Tessennano, confine fra Tuscania e Canino fino all'intersezione con il torrente Arrone, torrente Arrone verso monte fino alla località Guado Pescarolo, lungo la strada verso Poggio del Diavolo poi verso Sud fino ad incontrare la strada Tuscania - Tarquinia all'altezza di Casale Franginello, poi verso Sud e ancora verso Est lungo la strada di Casale Quarticciolo, e ancora verso Sud lungo la strada fino al confine fra i Comuni di Tuscania e Monte Romano, confine fra Tuscania e Monte Romano verso Nord, confine fra Monte Romano e Viterbo, confine fra Viterbo e Vetralla fino al punto di confine fra i territori comunali di Viterbo, Vetralla e Caprarola;

- delimitazione fra i Consorzi di bonifica n.2 e n.3:

dal km 76 della Via Aurelia a Nord di Civitavecchia, da una parte verso il Mare Tirreno a comprendere all'interno del C.B. n.3 il fosso che in quei pressi sfocia, dall'altra parte lungo la via Aurelia fino al Km 78, quindi lungo la strada a Sud-Est fino ad incrociare la linea ferroviaria, poi verso Nord seguendo ancora la ferrovia fino in prossimità del superamento del Fosso delle Cave del Gesso, poi a Sud e successivamente ad Est fino allo svincolo della A12 (Roma-Civitavecchia) per Allumiere, quindi verso Nord lungo la strada fino al confine comunale di Allumiere (vecchio confine meridionale del C.B. della Maremma Etrusca), confine fra i Comuni di Allumiere e Civitavecchia, fra i Comuni di Allumiere e Santa Marinella fino alla località il Cavone, lungo il Rio Fiume prima ed il Fosso del Vallone poi, lungo lo spartiacque fra i Fossi Cupo e dell'Olmo da una parte (C.B.n.3) ed il Fosso della Macchie (C.B.n.2) dall'altra fino al confine fra Tolfa e Cerveteri, confine tra Tolfa e Cerveteri, confine fra Tolfa e Bracciano, confine fra Manziana e Tolfa, confine tra Manziana e Canale Monterano, confine tra Oriolo e Manziana, confine tra Oriolo e Bracciano, confine tra Bassano di Sutri e Bracciano, confine tra Bassano di Sutri e Sutri, confine fra Bassano di Sutri e Capranica, confine tra Vejano e Capranica, confine tra Barbarano Romano e Capranica, confine tra Vetralla e Capranica, confine fra Vetralla e Ronciglione, confine fra Vetralla e Caprarola fino al punto di confine fra i territori dei comuni di Vetralla, Caprarola e Viterbo.

N.B: Consorzio di Bonifica n° 1: Val di Paglia Superiore
Consorzio di Bonifica n°2: Maremma Etrusca
Consorzio di Bonifica n°3: Tevere ed Agro Romano

Invece, la porzione di comprensorio sede di servizi ed opere di bonifica permanenti misura ha 48.245 comprendenti la totalità dei territori ricadenti nei Comuni di Montalto di Castro e Tarquinia e 1.795 ettari in Comune di Civitavecchia.

Ai sensi dell'art.2 comma 4° della L.R. 07.10.1994 n°50 il Consorzio ha preso in carico le seguenti opere pubbliche di bonifica ed irrigazione realizzate e gestite dall'ERSAL, oggi ARSIAL:

- 1) Sistemazione idraulica del comprensorio di Burano in loc.Pescia Romana – Comune di Montalto di Castro con sollevamento meccanico presso l'impianto idrovoro sul Canale Margherita;
- 2) Impianto di distribuzione irrigua tubato in loc.Musignano – Comune di Canino – con derivazione dalla diga sul T.Timone (con esclusione della diga).

Le opere più significative realizzate dal Consorzio, dal passato più remoto ad oggi, riguardano:

- la colmataura delle piscine litoranee;
- la costruzione delle pinete frangivento;
- le sistemazioni idrauliche dei corsi d'acqua principali del comprensorio;
- la realizzazione di una vasta rete di viabilità rurale oggi interamente trasferita alle Province ed ai Comuni di appartenenza;
- la costruzione di impianti irrigui per oltre 8.000 ha.-

L'attività istituzionale del Consorzio è oggi volta essenzialmente alla salvaguardia dell'ambiente ed alla valorizzazione del territorio.

Per il perseguimento di detti obiettivi le strutture consorziali sono impegnate nel completamento ed adeguamento dei sistemi di bonifica idraulica, nella sistemazione idrogeologica e forestale delle aree collinari e nel completamento ed adeguamento degli impianti irrigui.

Con l'emanazione della L.R. 53/98 i Consorzi sono stati inseriti nel sistema regionale della difesa del suolo, in attuazione della legge 183/89, per cui l'attività consorziale si arricchisce di competenze e compiti relativi all'applicazione di detta normativa.

2) LA STRUTTURA CONSORZIALE

Per l'assolvimento dei compiti d'istituto il Consorzio si avvale del proprio personale e del parco macchine di proprietà di seguito elencati:

PERSONALE DEL CONSORZIO

A) PERSONALE IMPIEGATIZIO

1 – DIRIGENTE – Direttore Unico e Capo Ufficio Tecnico (ad interim)

UFFICIO AMMINISTRATIVO

1 – Quadro	-	Capo Ufficio Amministrativo
3 – Collaboratori	-	Responsabile uff. ragioneria
Amministrativi	-	Responsabile uff. trattam. personale
		Responsabile protocollo e segret. Amm.va
1 – Collaboratore		
Amm.vo d'ordine		

UFFICIO TECNICO

3 – Collaboratori	-	Progettazione, Direzione
tecnici	-	Lavori, contabilità
	-	Esercizio Irriguo in pressione
1 – Collaboratore	-	Esercizio Irriguo - Ruoli di contribuenza
tecnico agrario		

1 – Collaboratore
catastale

Catasto – Ruoli di contribuenza

B) PERSONALE OPERAIO

3 – Operai specializzati

Addetti alla conduzione dei mezzi meccanici

3 – Operai specializzati

Addetti all'esercizio degli impianti di pompaggio
e rete di distribuzione

1 – Operaio specializzato
elettricista

Conduzione impianti elettrici ed elettromeccanici

3 – Operai specializzati

Distribuzione irrigua a gravità – Conduzione mezzo
meccanico per riparazioni

1 - Operaio qualificato

Idrovorista

^^^

Inoltre, durante il periodo estivo vengono assunti con contratto a tempo determinato operai di supporto per l'esercizio irriguo.

MEZZI DI PROPRIETA' DEL CONSORZIO DI BONIFICA

N° 1 Escavatore dragline Ruston RB 22

N° 1 Escavatore Fiat Hitachi FH 330

N° 1 Escavatore Fiat Hitachi 200.3 ETS

N° 1 Ruspa CAT D 6

N°1 Trattore SAME Antares 130 TOP con braccio decespugliatore ml 9,00

- N° 1 Terna Benati 2000
- N° 1 Terna Fiat Hitachi FB 2000
- N° 2 Pickup Nissan King Cab
- N° 1 Pickup Toyota Hilux 2400
- N° 1 Autocarro Fiat Iveco Daily 35 - 10
- N° 3 Scooter Crosser Malaguti

Inoltre, l'Ente dispone di una completa attrezzatura specifica per l'effettuazione di tutti gli interventi di manutenzione ordinaria, ripristini e riparazioni.

STRUTTURE TECNICO - AMMINISTRATIVE

Dette strutture sono organizzate presso la sede consorziale e riguardano:

A) AREA AMMINISTRATIVA

- | | |
|--|--------------------------------|
| - Direzione dell'Ente | 1 Dirigente |
| - Contabilità generale | 1 Quadro |
| - Gestione del Personale | 3 Collaboratori amministrativi |
| - Protocollo e Segreteria Amministrativa | 1 Collaboratore d'ordine |

B) AREA TECNICA

- | | |
|--|---------------------------|
| - Progettazione, Direzione, Contabilità dei lavori | 3 Collaboratori tecnici |
| - Catasto, Irrigazione | 1 Collaboratore catastale |
| | 1 Collaboratore agrario |

C) STRUTTURE DI CONSULENZA

Per la predisposizione della documentazione progettuale del 2° lotto dell'impianto irriguo in costruzione in Comune di Montalto di Castro con derivazione dal F. Fiora e del lotto B del completamento degli impianti di irrigazione per aspersione nella Piana di Tarquinia (trasformazione

in impianto tubato dell'impianto irriguo a gravità del III° lotto) il Consorzio si avvale della consulenza esterna del dott. ing. Francesco Lusco.

Per la predisposizione della documentazione progettuale relativa agli interventi per il riassetto idrogeologico (legge 18/05/89 n°183 art.17 co 6ter) il Consorzio si avvale della consulenza esterna dello Studio Tecnico degli ingg. Luciano Natalini ed Oreste Di Giacobbe.

Per la consulenza tecnico-agronomica relativa alle iniziative progettuali in materia irrigua il Consorzio si avvale del dott. agr. Adriano Antinelli.

STRUTTURE OPERATIVE

ATTIVITA' DI BONIFICA

La struttura dispone di 2 escavatori idraulici cingolati, 1 escavatore a dragline, 1 ruspa cingolata, 2 pale gommate con retroescavatore, 1 trattore gommata con braccio decespugliatore, 1 pick up con serbatoio del gasolio per i rifornimenti ed attrezzatura varia.

Il personale addetto stabilmente a dette incombenze comprenda n°3 operai specializzati addetti alla conduzione dei mezzi meccanici ed un assistente ai lavori.

Presso l'officina consorziale si eseguono tutti quegli interventi sui mezzi meccanici di ordinaria manutenzione e le riparazioni più semplici.

Il rifornimento dei mezzi avviene a cura dell'assistente con il mezzo dotato di cisterna, con prelievo dei carburanti dai serbatoi installati presso l'officina consorziale.

Il trasporto dei mezzi meccanici cingolati nei luoghi di lavoro avviene attraverso il nolo di camioncini privati.

Nel caso di particolare urgenza o di concomitanza di molti lavori di movimento terra il Consorzio ricorre a mezzi meccanici privati a nolo attraverso cottimi fiduciari o appalti.

Per quanto riguarda la gestione dell'impianto idrovoro di Pescia Romana, a seguito del pensionamento dell'unità lavorativa comandata da ARSIAL il Consorzio ha assunto alle proprie dipendenze con contratto a tempo indeterminato un'unità lavorativa con mansioni di operaio qualificato - idrovorista.

ATTIVITA' DI IRRIGAZIONE

La struttura dispone di due pick-up, un autocarro con gru, 3 scooter ed attrezzatura varia ma si avvale, in caso di necessità anche dei mezzi meccanici consorziali.

Il personale addetto stabilmente a dette incombenze si compone di n°3 operai specializzati addetti alla distribuzione dell'acqua nell'impianto a canalette ed alla relativa gestione e n°4 operai specializzati (3 idraulici + 1 elettricista) addetti alla gestione degli impianti tubati in pressione nella Piana di Tarquinia, ma durante la stagione estiva vengono assunte a tempo determinato alcune unità lavorative a supporto di detto personale al fine di migliorare l'efficienza del servizio.

Viene attivato un servizio di pronto intervento che riesce a garantire la effettuazione della maggior parte delle riparazioni con reintegro della funzionalità degli impianti nell'arco delle 24 ore.

Il personale addetto agli impianti è rintracciabile attraverso apparecchi telefonici portatili di proprietà dell'Ente di cui è dotato.

Per il solo impianto irriguo di Canino, in corso di trasferimento al Consorzio dall'ARSIAL si provvede all'assunzione di personale operaio specializzato e qualificato a tempo determinato ed all'affidamento delle principali attività manutentorie più complesse a ditte specializzate.

Dalla stagione 2002 il Consorzio ha, infine, iniziato ad organizzare l'esercizio irriguo in un comprensorio in località Pescia Romana servito da un vecchio impianto a gravità a mezzo di fossetti Realizzato dall'allora Ente Maremma, oggi ARSIAL.

Per detto impianto, che necessita di numerosi interventi volti a recuperarne la piena funzionalità ed efficienza, il Consorzio si avvarrà di personale operaio qualificato da assumere con contratto a termine durante il periodo estivo.

ALTRI SERVIZI

Presso la sede consorziale in Via G.Garibaldi 7, ad orario d'ufficio, tutti i giorni dal lunedì al sabato dalle ore 8.00 alle ore 14.00 è attivo un servizio catastale in favore della proprietà consorziata con l'emissione di certificati catastali ed estratti di mappa.

Al servizio sono addetti 2 impiegati di concetto che provvedono altresì alla tenuta del catasto consortile ed alla predisposizione dei ruoli, generale ed irriguo, a carico della proprietà consorziata.

Ove particolari esigenze lo richiedano, il servizio catastale viene effettuato anche presso altre sedi per rendere più agevole usufruire di detto servizio da parte della proprietà consorziata, come avviene ad esempio presso la Cooperativa " Il Chiarone " di Pescia Romana o presso i Comuni di Canino e di Cellere per le verifiche catastali della proprietà interessata all'impianto irriguo ex ERSAL in località Musignano.

Nel corso del 2001, inoltre, è stato attivato un Sistema Informativo Territoriale presso gli Uffici Consorziali contenente una completa banca dati per un miglior servizio non solo alla proprietà consorziata, ma anche ad Enti ed Operatori.

Una stazione remota del Sistema sarà installata, si pensa nel corso del 2003, presso il Comune di Montalto di Castro affinché gli interessati di tale zona possano più agevolmente usufruirne.

3) L'ATTIVITA' DI BONIFICA

Il Comprensorio di bonifica si estende longitudinalmente lungo il Mare Tirreno, con uno sviluppo di oltre 30 Km, ed una profondità massima verso l'interno di quasi 20 Km.-

E' caratterizzato da vaste aree pianeggianti costiere, che si sviluppano verso l'interno in corrispondenza degli alvei dei corsi d'acqua, e colline di modesta altezza nella parte più interna.

Si distinguono 4 bacini imbriferi principali, partendo da nord:

- T.Tafone;
- F.Fiora;
- T.Arrone;
- F.Marta;
- F.Mignone;

con i rispettivi affluenti e sub-affluenti, oltre ad un certo numero di bacini minori con sbocco diretto al mare.

Ad eccezione del F.Marta, emissario del lago di Bolsena, tutti gli altri corsi d'acqua presentano un regime torrentizio più o meno spiccato.

Di seguito si riportano delle brevi descrizioni dei corsi d'acqua del comprensorio:

COMUNE DI TARQUINIA

1. FOSSO DEL MACCHERONE

Sviluppo ml. 1.780 dalla sorgente in località Pian d'Arcione fino alla confluenza nel Torrente Arrone con una sezione media di mq. 2,00

Bacino imbrifero di ha 300. Corso d'acqua naturale che attraversa i terreni a monte della SS. Aurelia

2. FOSSO PIAN D'ARCIONE

Sviluppo ml. 6.000 dalla sorgente in località Cavalline fino alla confluenza nel Torrente Arrone con una sezione media di mq. 5,50

Bacino imbrifero di ha 630

A circa 600 metri dalla Foce in località Piane di S. Pietro incrocia la S.S. Aurelia.

3. FOSSO VALFRAGIDA

Sviluppo ml. 6.333 dalla sorgente in località Cavalline fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 4,56

Bacino imbrifero di ha 845

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa insediamenti turistico-balneari poi terreni agricoli incrociando la S.P. Litoranea, la Ferrovia Roma e la S.S. Aurelia.

4. FOSSO DEL CAZZANELLO

Sviluppo ml. 4.250 come asta principale per poi chiamarsi Fosso del Bufalino o del Confine per altri ml. 4.926 dalla sorgente in località Poggio Martino fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 5,17 nel primo sviluppo e di mq. 3,92 nel successivo

Bacino imbrifero di ha 2495 ; suoi affluenti in destra idraulica:

Fosso del Sambuco bacino imbrifero di ha 275

Fosso Ciambuscheto bacino imbrifero di ha 140

Fosso del Cupellaro bacino imbrifero di ha 95

Fosso della Selciatella bacino imbrifero di ha 675

Fosso di Poggio Camino bacino imbrifero di ha 100

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Litoranea , la Ferrovia Roma , la S.S. Aurelia e la Strada Comunale dell'Argento.

5. FOSSO DEL BIADANETE

Sviluppo ml. 2.165 dalla sorgente in località Gesso fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 1,13

Bacino imbrifero di ha 200

Corso d'acqua naturale.

6. FOSSO DEL GESSO

Sviluppo ml. 11.775 come asta principale per poi chiamarsi Fosso del Bufalino o del Confine per altri ml. 4.926 dalla sorgente in località Poggio Martino fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 5,17 nel primo sviluppo e di mq. 3,92 nel successivo

Bacino imbrifero di ha 2495 ; suoi affluenti in destra idraulica:

Fosso del Sambuco bacino imbrifero di ha 275

Fosso Ciambuscheto bacino imbrifero di ha 140

Fosso del Cupellaro bacino imbrifero di ha 95

Fosso della Selciatella bacino imbrifero di ha 675

Fosso di Poggio Camino bacino imbrifero di ha 100

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Litoranea , la Ferrovia Roma , la S.S. Aurelia e la Strada Comunale dell'Argento.

7. FOSSO DEL FONTANIL NUOVO

Sviluppo ml. 12.670 dalla sorgente in località Casal Nuovo fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 5,16

Bacino imbrifero di ha 1.325 ; suoi affluenti in destra idraulica:

Fosso dell'Ombrone bacino imbrifero di ha 165

Fosso del Ritiro bacino imbrifero di ha 210

Fosso della Bandita bacino imbrifero di ha 365

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Litoranea , la Ferrovia Roma , la S.S. Aurelia e la Strada Comunale dell'Argento.

8. FOSSO DELLE TRINCERE

Sviluppo ml. 2.645 dalla sorgente in località Pian di Spille - Marina Velca fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 1,79

Bacino imbrifero di ha 195

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la Strada Comunale del Voltone o Pian di Spille.

La manutenzione è realizzabile fino al limite delle lottizzazione di Marina Velca.

9. FOSSO DEL TORRONE

Sviluppo ml. 5.464 dalla sorgente in località Bandita S.Pantaleo fino alla confluenza nel Fiume Marta, in quanto il tratto terminale a mare è stato dismesso.

Bacino imbrifero di ha 700

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Litoranea, la Ferrovia Roma, la S.S. Aurelia e la Strada Comunale dell'Argento.

Il tratto terminale è totalmente fiancheggiato dai muri di recinzione delle abitazioni.

A monte della strada comunale attraversa per circa 1.000 ml il campo da golf con un deflusso irregolare a causa degli inadeguati manufatti di attraversamento.

A monte del campo da golf, attraversa i terreni agricoli incrociando la S.P. Litoranea, la Ferrovia Roma - Pisa, la strada comunale del Pidocchio e la S.S. Aurelia.

10. FOSSO DELLE GROTTELLE

Sviluppo ml. 1.872 dalla sorgente in località Bandita S.Pantaleo fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 1,44

Bacino imbrifero di ha 140

Attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Litoranea, la Ferrovia Roma e la Strada Comunale del Pidocchio.

11. FOSSO DEGLI IMPICCATI

Sviluppo ml. 861 dalla sorgente in località Montarana fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 1,44

Bacino imbrifero di ha 150.

Corso d'acqua naturale che attraversa i terreni agricoli incrociando la S.P. Litoranea.

Affluenti in destra idraulica del Fiume Marta.

12. FOSSO DELLA POLLEDRARA ml. 700 dalla sorgente in località Orti di S.Martino con una sezione media di mq. 3,50 ;

Bacino imbrifero di ha. 45

13. FOSSO POGGIO DELL'OVO ml. 1.080 dalla sorgente in località Orti di S.Martino

Bacino imbrifero di ha. 45

14. FOSSO DELL'ACQUA MINERALE ml. 409 dalla sorgente in località Orti di S.Martino, con una sezione media di mq. 1,84

Bacino imbrifero di ha. 70

15. FOSSO BAGNOLI ml. 1.150 dalla sorgente in località Orti di S.Martino

Bacino imbrifero di ha. 75

Attraversano i terreni agricoli incrociando la S.P. Tarquiniense . Inadeguati i manufatti di attraversamento con continui allagamenti della sede stradale.

16. FOSSO SAN ANTONIO

Sviluppo ml. 1.200 dalla sorgente in località Val Pugliese fino alla confluenza nel Fosso della Leona con una sezione media di mq. 1,76

Bacino imbrifero di ha 195.

Corso d'acqua naturale che attraversa i terreni agricoli incrociando la S.P. Tarquiniense

17. FOSSO VAL PUGLIESE

Sviluppo ml. 1.600 dalla sorgente in località Val Pugliese fino alla confluenza nel Fosso della Leona con una sezione media di mq. 3,50

Bacino imbrifero di ha 340

Corso d'acqua naturale che attraversa i terreni agricoli incrociando la S.P. Tarquiniense

18. FOSSO DELLA LEONA

Sviluppo ml. 3.777 dalla sorgente in località Roccaccia – Ferleta Ghiaccio fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 4,90

Bacino imbrifero di ha 3.310 ; suoi affluenti :

Fosso della Lestra bacino imbrifero di ha 98

Fosso del Ciuffolotta bacino imbrifero di ha 90

Fosso del Terzolo bacino imbrifero di ha 95

Fosso di Mezzo bacino imbrifero di ha 195

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Tarquiniense.

19. FOSSO DI CAMPO MAGLIANO

Sviluppo ml. 1.780 dalla sorgente in località Colonia S. Martino fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 2,00

Bacino imbrifero di ha 185

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la Ferrovia Roma-Pisa , la Strada Provinciale Montarozzi.

Difficoltà di manutenzione in prossimità dei manufatti di attraversamento.

20. FOSSO SAN SAVINO

Sviluppo ml. 3.319 dalla sorgente in località Civita fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 3,36

Bacino imbrifero di ha 840 ; suoi affluenti :

Fosso della Civita bacino imbrifero di ha 200

Fosso del Casco della Donna bacino imbrifero di ha 200

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Banditella.

21. FOSSO DEGLI ALBUCCI

Sviluppo ml. 1.509 dalla sorgente in località Civita fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 2,50

Bacino imbrifero di ha 370

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Banditella.

22. FOSSO ERCOLANI

Sviluppo ml. 320 dalla sorgente in località Civita fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 5,04

Bacino imbrifero di ha 60

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Banditella.

23. FOSSO SAN BARTOLOMEO

Sviluppo ml. 850 dalla sorgente in località Montecatini fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 1,71

Bacino imbrifero di ha 160

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Banditella.

24. FOSSO DEL CAVALLUCCIO

Sviluppo ml. 1.400 dalla sorgente in località Ancarano fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 3,00

Bacino imbrifero di ha 340; suo affluente :

Fosso di Monte Cucchetto bacino imbrifero di ha 110

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Banditella.

25. FOSSO DEL PANTANACCIO

Sviluppo ml. 3.000 dalla sorgente in località Ancarano fino alla confluenza nel Fiume Marta con una sezione media di mq. 5,00

Bacino imbrifero di ha 245; suo affluente :

Fosso della Vignaccia bacino imbrifero di ha 160

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli incrociando la S.P. Banditella.

26. FOSSO SCOLO DEI GIARDINI

Sviluppo ml. 8.500 dalla sorgente in località Giardini - Orti di Bruschi fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 1,89

Bacino imbrifero di ha 887

Tratto Foce - Lungomare dei Tirreni ml 60 alveo naturale

Tratto Lungomare dei Tirreni fino al limite della lottizzazione ml. 500

Alveo rivestito in calcestruzzo

In sponda destra il corso d'acqua è totalmente fiancheggiato dai muri di recinzione delle abitazioni
In sponda sinistra a circa 80 ml dalla strada sorge la stazione di pompaggio del Depuratore
Comunale

Difficoltà di ripulitura del manufatto di attraversamento del Viale dei Navigatori

All'esterno del limite della lottizzazione, il corso d'acqua attraversa i terreni agricoli, incrociando
la strada Provinciale Montarozzi Marina, la Ferrovia Roma - Pisa e i canali di scolo della zona
Artigianale di Tarquinia

27. FOSSO DELLA PORTACCIA

Sviluppo ml. 3.000 dalla sorgente in località Portaccia - Lance fino alla confluenza nel Fosso
Circondario delle Saline con una sezione media di mq. 1,44

Bacino imbrifero di ha 300;

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli.

28. FOSSO CIRCONDARIO DELLE SALINE

Sviluppo ml. 1.300 dalla sorgente in località Saline fino allo sbocco a mare Fosso Circondario
delle Saline con una sezione media di mq. 6,00

Bacino imbrifero di ha 80;

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo a partire dalla foce attraversa terreni agricoli e la
Riserva Naturale delle Saline.

29. FOSSO SCOLO DEI PRATI

Sviluppo ml. 15.858 dalla sorgente in località Montarozzi fino alla confluenza nel Fosso
Circondario delle Saline con una sezione media di mq. 7,50

Bacino imbrifero di ha 1988; suoi affluenti:

Fosso del Lupo sviluppo ml. 3.075 bacino imbrifero di ha 375

Fosso Taccone di Mezzo sviluppo ml. 5.396 bacino imbrifero di ha 190

Fosso Taccone di sotto sviluppo ml. 5.170 bacino imbrifero di ha 185

Fosso Cunicchio bacino imbrifero di ha 265

Fosso San Matteo sviluppo ml. 1.585 bacino imbrifero di ha 160

Fosso della Birba sviluppo ml. 1.304 bacino imbrifero di ha 280

Fosso dell'Orfanella sviluppo ml. 550 bacino imbrifero di ha 60

Fosso dell'Olivastro sviluppo ml. 400 bacino imbrifero di ha 60

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo con la vasta rete di affluenti attraversa terreni agricoli,
zone residenziali e commerciali, incrociando la S.P. Litoranea, la Strada Comunale del Cerrino, la
ferrovia Roma-Pisa, la SS. Aurelia e la Strada Provinciale dell'Acquetta.

30. FOSSO DEL RANCHESE

Sviluppo ml. 6.847 dalla sorgente in località Turchina fino alla confluenza nel Torrente
Mignone con una sezione media di mq. 6,69.

Bacino imbrifero di ha 1080; suoi affluenti:

Fosso del Pisciarellino bacino imbrifero di ha 210

Fosso del Cavone bacino imbrifero di ha 230

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la
S.P. Montericcio e la Strada Comunale del Ponte delle Tavole.

31. FOSSO SAN VINCENZO

Sviluppo ml. 354 dalla sorgente in località S. Vincenzo fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 2,00.

Bacino imbrifero di ha 200

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la S.P.Montericcio

32. FOSSO MONTERICCIO

Sviluppo ml. 331 dalla sorgente in località Montericcio fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 250.

Bacino imbrifero di ha 220

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la S.P.Montericcio

33. FOSSO CARDINALE

Sviluppo ml. 466 dalla sorgente in località Monte Riccio fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 2,50.

Bacino imbrifero di ha 210

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la S.P.Montericcio

34. FOSSO del COPPO

Sviluppo ml. 714 dalla sorgente in località Corpaccio fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 3,00

Bacino imbrifero di ha 520

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la S.P.Montericcio

La sponda sinistra è rivestita in mantellate per circa 200 ml. a partire dalla foce .

35. FOSSO del NASSO

Sviluppo ml. 2.520 dalla sorgente in località Spalle di S. Maria fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 4,00.

Bacino imbrifero di ha 1.970 ; suoi affluenti :

Fosso del Principe sviluppo ml. 1.150 bacino imbrifero di ha 45

Fosso della Turchina sviluppo ml. 1.130 bacino imbrifero di ha 50

Fosso della Mandriola sviluppo ml. 1.250 bacino imbrifero di ha 70

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la S.P.Montericcio

36. FOSSO della VITE

Sviluppo ml. 3.558 dalla sorgente in località Sterpeto fino alla confluenza nel Torrente Mignone

con una sezione media di mq. 5,50.

Bacino imbrifero di ha 2.260 ; suoi affluenti :

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la SS. Aurelia e l'autostrada A12.

37. FOSSO BONDI

Sviluppo ml. 1.738 dalla sorgente in località Pantano fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 1,19.

Bacino imbrifero di ha 310

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la S.P. di Pantano.

38. FOSSO della CHIAVICA

Sviluppo ml. 2.520 dalla sorgente in località Pantano fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 1,76.

Bacino imbrifero di ha 160 :

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la S.P. di Pantano

39. FOSSO PANTANO

Sviluppo ml. 3.124 dalla sorgente in località Sterpeto fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 1,84

Bacino imbrifero di ha 310

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la S.P. di Pantano.

40. FOSSO PIAN BOARO

Sviluppo ml. 3.600 dalla sorgente in località Pian d' Organi fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 2,24

Bacino imbrifero di ha 380 :

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la Strada Comunale del Melledra e la Strada doganale delle Molette.

41. FOSSO della MELLEDDRA

Sviluppo ml. 4.700 dalla sorgente in località Cencelle fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 13,44.

Bacino imbrifero di ha 4.220 ; suo affluente :

Fosso Cencelle sviluppo ml. 2.200 bacino imbrifero di ha 335

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la Strada Comunale del Melledra.

42. FOSSO dell' ASCO

Sviluppo ml. 2.160 dalla sorgente in località Cencelle fino alla confluenza nel Fosso della Melledra con una sezione media di mq. 7,25

Bacino imbrifero di ha 2.345

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli.

43. FOSSO delle MOLE DEL MIGNONE

Sviluppo ml. 2.500 dalla sorgente in località Mole fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 2,00.

Bacino imbrifero di ha 400

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la Strada Comunale del Melledra .

44. FOSSO CAMPOREALI

Sviluppo ml. 2.000 dalla sorgente in località Farnesiana fino alla confluenza nel Torrente Mignone con una sezione media di mq. 2,50

Bacino imbrifero di ha 240

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la Strada Comunale 20 Bis.

45. FOSSO FARNESIANA

Sviluppo ml. 700 dalla sorgente in località Cencelle fino alla confluenza nel Fosso della Melledra con una sezione media di mq. 4,29

Bacino imbrifero di ha 335

Corso d'acqua naturale che nel suo sviluppo attraversa terreni agricoli, incrociando la Strada Comunale 20 Bis.

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO

FOSSO TAFONE

Sviluppo ml. 7.151 dalla sorgente in località Cacciata Grande fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 16,50

Bacino imbrifero di ha 4.738

Ostacoli all'atto delle manutenzioni

Il tratto terminale presenta in destra idraulica aDalla confluenza nel Fiume Fiora per circa 300 ml è impossibile effettuare la manutenzione per la presenza di un rimessaggio barche, muri di recinzione delle abitazioni e recinzioni aree verdi comunali

In sponda sinistra il corso d'acqua è totalmente fiancheggiato dai muri di recinzione delle abitazioni incrociando la S.P. Litoranea e la Ferrovia Roma - Pisa per circa 1.700 ml.

A monte della Ferrovia attraversa i terreni agricoli per arrivare alla S.S. Aurelia.

FOSSO SANGUINARO

Sviluppo ml. 7.800 dalla sorgente in località Arcipretura fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 4,58

Bacino imbrifero di ha 1.000 (comprensivo del bacino dell'affluente di sinistra denominato fosso del Palombaro di ha 250)

Ostacoli all'atto delle manutenzioni

Dalla foce fino alla S.P. Litoranea in sponda destra è fiancheggiato dai muri di recinzione delle abitazioni e da recinzioni di aree verdi

A monte della strada litoranea attraversa i terreni agricoli , incrociando la Ferrovia Roma , la Strada Comunale della Rimedia e la S.S. Aurelia.

FOSSO ROMPICOLLO

Sviluppo ml. 2.510 dalla sorgente in località Formello di Sopra fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 3,00

Bacino imbrifero di ha 255

Ostacoli all'atto delle manutenzioni

Dalla confluenza nel Fiume Fiora per circa 300 ml è impossibile effettuare la manutenzione per la presenza di un rimessaggio barche, muri di recinzione delle abitazioni e recinzioni aree verdi comunali

In sponda sinistra il corso d'acqua è totalmente fiancheggiato dai muri di recinzione delle abitazioni incrociando la S.P. Litoranea e la Ferrovia Roma – Pisa per circa 1.700 ml.

A monte della Ferrovia attraversa i terreni agricoli per arrivare alla S.S. Aurelia:

FOSSO SANGUINARO

Sviluppo ml. 7.800 dalla sorgente in località Arcipretura fino allo sbocco a mare con una sezione media di mq. 4.58

Bacino imbrifero di ha 1.000 (comprensivo del bacino dell'affluente di sinistra denominato fosso del Palombaro di ha 250)

Ostacoli all'atto delle manutenzioni

Dalla foce fino alla S.P. Litoranea in sponda destra è fiancheggiato dai muri di recinzione delle abitazioni e da recinzioni di aree verdi

A monte della strada litoranea attraversa i terreni agricoli , incrociando la Ferrovia Roma , la Strada Comunale della Rimedia e la S.S. Aurelia.

L'attività manutentoria sui corsi d'acqua del comprensorio è volta a garantire un regolare deflusso delle acque e la salvaguardia idraulica dei terreni.

Detta attività di attua attraverso tipologie di intervento consuete per l'Ente e ben specificate all'art.11 della L.R. n°53/98:

- a) rimozione di rifiuti solidi e potatura o taglio di alberature, che siano di ostacolo al deflusso regolare delle piene ricorrenti, dall'alveo e dalle sponde;

- b) rinaturazione e protezione delle sponde dissestate in frana o in erosione con strutture flessibili spontaneamente rinaturabili;
- c) ripristino della sezione d'alveo con eliminazione dei materiali litoidi pregiudizievoli al regolare deflusso;
- d) ripristino della sezione di deflusso in corrispondenza dei ponti, tramite rimozione dei tronchi d'albero o di altro materiale che costituisca ostruzione; rimozione di depositi alluvionali che ostacolano il regolare deflusso; protezione delle fondazioni delle pile dai fenomeni di scalzamento;
- e) rimozione dei depositi e di altri materiali che costituiscono ostruzione alle opere minori di attraversamento stradale e ai tratti di alveo canalizzati di attraversamento dei centri urbani.

Gli interventi di manutenzione devono garantire il recupero e la salvaguardia delle caratteristiche naturali ed ambientali degli alvei. In particolare, l'esecuzione degli interventi volti a realizzare sezioni d'alveo che consentano il deflusso delle portate di piena ammissibili deve essere effettuata in modo tale da non compromettere le funzioni biologiche nel corso d'acqua e delle comunità vegetali ripariali, compatibilmente con le esigenze di tutela dei centri abitati e delle infrastrutture in relazione ad accertati fenomeni di rischio.

Per la valutazione degli importi necessari a finanziare gli interventi manutentori dei corsi d'acqua gli Uffici hanno elaborato analisi di prezzi su modelli conformi all'analisi tipo emanata dal Ministero LL.PP. che di seguito si espongono:

ANALISI DEL COSTO PER LA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA
 CON ESCAVATORE A BRACCIO FISSO FIAT HITACHI 200 DELLA POTENZA DI 100
 120 CV - DI PROPRIETA' DEL CONSORZIO, DESUNTA DALL'ANALISI TIPO
 EMANATA DAL MINISTERO DEI LL.PP. - SERVIZIO TECNICO CENTRALE -
 CON CIRCOLARI N°1767 DEL 4.3.1966 E N°1966 DEL 15.11.1966.-

Caratteristiche

anni di ammortamento : 8
 n.ore lavorative annue : giorni 230 x 8 h/g = ore 1.840
 consumo di gasolio : litri/ora : 7
 consumo di olio e grasso : 20% del costo del carburante

Quota di ammortamento oraria

(910 : 10.000.000 x 99.060.000 costo macchina) = £. 9.009

Spese per consumi e manutenzioni :

■ consumo gasolio ind. Lt.7 x 1,2 x £. 1.240 = £. 10.416
 ■ consumo di olio e grasso : 0,20 x £.1.240 = £. 248
 ■ pezzi di ricambio 435 : 10.000.000 x £. 99.060.000 = £. 4.306
 ■ operaio specializzato per manutenzione ordinaria :
 h. 0,113 x £.34.240 = £. 3.869
 ■ operaio specializzato per manutenzione straordinaria :
 h. 0,113 x £.34.240 = £. 3.869
 ■ operaio comune in aiuto :
 h.0,085 x £.32.361 = £. 2.750

Sommano £. 34.467

Manodopera per funzionamento :

■ operaio specializzato
 h. 1,00 x £.34.240 = £. 34.240
 ■ operaio comune in aiuto
 h. 0,70 x £. 30.750 = £. 22.652

TOTALE £. 91359
 in c.t. £. 91.300

€ 47,15

Tenuto conto che la produttività media del mezzo è di mc 50/h il costo per mc di scavo,
 compreso il taglio della vegetazione infestante,
 ammonta a € 47,15 : 50 = £. 0,94

PREZZO DI APPLICAZIONE € 0,94 / mc

N.B. : Le tariffe orarie della manodopera sono desunte dal Bollettino Ufficiale
 della Regione Lazio Parte II del 10.11.1998 bimestre Luglio - Agosto '98

ANALISI DEL COSTO PER LA ESECUZIONE DI SPANDIMENTO DI TERRENO DI RISULTA CON RUSPA DELLA POTENZA DI 120 - 160 CV - DI PROPRIETA' DEL CONSORZIO, DESUNTA DALL' ANALISI TIPO EMANATA DAL MINISTERO DEI LL.PP. - SERVIZIO TECNICO CENTRALE - CON CIRCOLARI N°1767 DEL 4.3.1966 E N°1966 DEL 15.11.1966.-

Caratteristiche

anni di ammortamento : 8

n.ore lavorative annue : giorni 230 x 8 h/g = ore 1.840

consumo di gasolio : litri/ora : 7

consumo di olio e grasso : 20% del costo del carburante

Quota di ammortamento oraria

(910 : 10.000.000 x 114.406.000 costo macchina) = £. 10.374

Spese per consumi e manutenzioni :

■ consumo gasolio ind. Lt. 7 x 1,2 x £. 1.240 = £. 10.416

■ consumo di olio e grasso : 0,20 x £.1.240 = £. 248

■ pezzi di ricambio 435 : 10.000.000 x £. 114.406.000 = £. 4.959

■ operaio specializzato per manutenzione ordinaria :
h. 0,113 x £.34.240 = £. 3.869

■ operaio specializzato per manutenzione straordinaria :
h. 0,113 x £.34.240 = £. 3.869

■ operaio comune in aiuto :
h.0,085 x £.32.361 = £. 2.750

Somma £. 36.485

Manodopera per funzionamento :

■ operaio specializzato
h. 1,00 x £.34.240 = £. 34.240

■ operaio comune in aiuto
h. 0,70 x £. 32.361 = £. 22.652

TOTALE £. 93.280

in c.t. £. 93.200

€ 48,13

Tenuto conto che la produttività media del mezzo è di mc 100/h il costo per mc di spandimento, compreso l'allontanamento delle piante e dei rovi dai materiali di risulta ammonta a € 48,13 : 100 = € 0,48

PREZZO DI APPLICAZIONE € 0,48

N.B. : Le tariffe orarie della manodopera sono desunte dal Bollettino Ufficiale della Regione Lazio Parte II del 10.11.1998 bimestre Luglio - Agosto '98

N.B. : il costo di applicazione relativo all' espurgo degli alvei dei corsi d'acqua compreso il taglio delle piante , l'allontanamento delle stesse e lo spandimento dei materiali di risulta è così desunto:

Scavo € 0,94

Stesa dei materiali € 0,48

■ Progettazione, Direzione Lavori, Assistenza , sorveglianza € 0,37

■ Spese accessorie quali assicurazione mezzo meccanico € 0,15

■ Rimborso chilometrico € 0,07

PREZZO DI APPLICAZIONE FINALE AL mc. € 2,01

ANALISI DEL COSTO PER LA ESECUZIONE DI SFALCIO A SEZIONE OBBLIGATA CON TRATTRICE SAME 130 CV ATTREZZATA CON BRACCIO DECESPUGLIATORE - DI PROPRIETA' DEL CONSORZIO, DESUNTA DALL'ANALISI TIPO EMANATA DAL MINISTERO DEI LL.PP. - SERVIZIO TECNICO CENTRALE - CON CIRCOLARI N°1767 DEL 4.3.1966 E N°1966 DEL 15.11.1966.-

Caratteristiche

anni di ammortamento : 8
 n.ore lavorative annue : giorni 230 x 8 h/g = ore 1.840
 consumo di gasolio : litri/ora : 5
 consumo di olio e grasso : 20% del costo del carburante

Quota di ammortamento oraria

(910 : 10.000.000 x 104.720.000 costo macchina) = £. 9.530

Spese per consumi e manutenzioni :

■ consumo gasolio ind. Lt.5 x 1,2 x £. 1.240 = £. 7.440
 ■ consumo di olio e grasso : 0,20 x £. 1.240 = £. 248
 ■ pezzi di ricambio 435 : 10.000.000 x £. 104.720.000 = £. 4.555
 ■ operaio specializzato per manutenzione ordinaria :
 h. 0,113 x £.32.350 = £. 3.655
 ■ operaio specializzato per manutenzione straordinaria :
 h. 0,113 x £.32.350 = £. 3.655
 ■ operaio comune in aiuto :
 h.0,085 x £. 30.750 = £. 2.495

Somma £. 31.350

Manodopera per funzionamento :

■ operaio specializzato
 h. 1,00 x £.32.350 = £. 32.350
 ■ operaio comune in aiuto
 h. 0,70 x £. 30.750 = £. 21.525

TOTALE £. 85.453
 in c.t. £. 85.450

PREZZO DI APPLICAZIONE all'ora € 44,13

Tenuto conto che la produttività media del mezzo è di mc 100/h il costo per ml di sfalcio ammonta

a € 44,13 : 100 = € 0,44

PREZZO DI APPLICAZIONE al metro quadrato € 0,44

N.B. : Le tariffe orarie della manodopera sono desunte dal Bollettino Ufficiale della Regione Lazio Parte II del 30.7.1994 bimestre Marzo - aprile '94

Per tutti i corsi d'acqua è stata calcolata la sezione media dell'alveo, che nella maggior parte dei casi è una sezione naturale, e l'interrimento medio registrato.

Detti dati sono utili per il calcolo dei volumi di scavo utilizzati nella stima del costo della manutenzione.

Con deliberazione della Giunta Regionale n°4934 del 28.09.1999 sono stati individuati i corsi d'acqua su cui organizzare il Servizio Pubblico di Manutenzione.

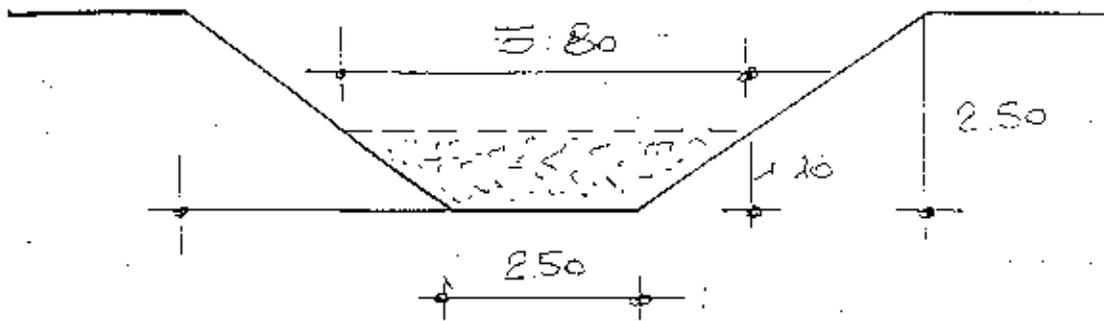
Con deliberazione della Giunta Regionale n°4314 del 27.07.1999 sono state individuate le Opere Pubbliche di bonifica di preminente interesse regionale.

Conseguentemente il Consorzio ha in corso di stipula la convenzione di cui all'art.35 della L.R. n°53/98.

Di seguito si riportano gli elementi qualificanti di detta convenzione, per quanto riguarda l'attività di gestione delle suddette opere:

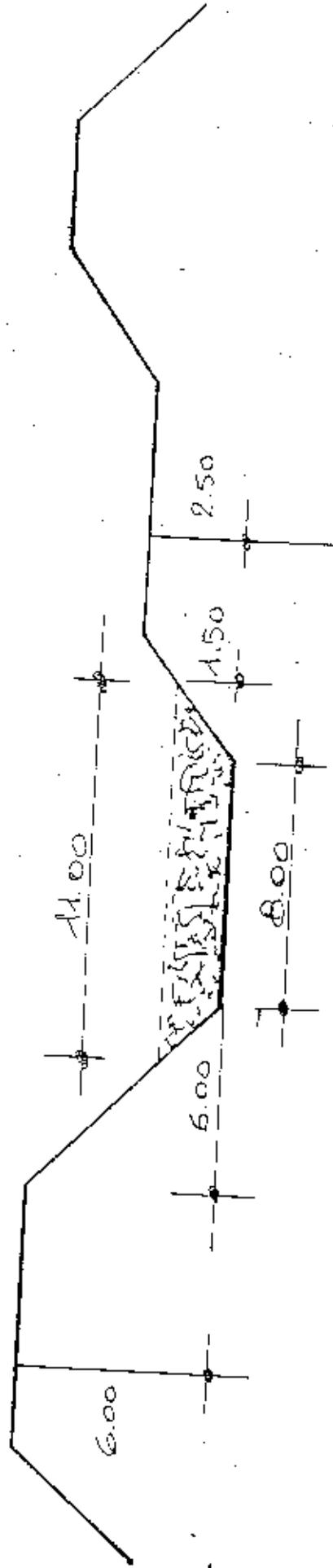
ABACO DEGLI INTERRIMENTI MEDI

Fosso del Torrione



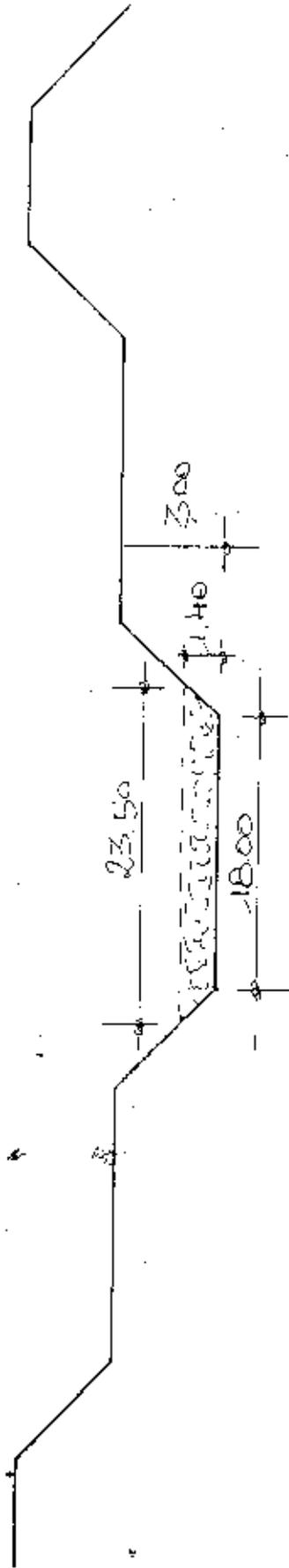
$A = \text{mq.} \frac{5.80 + 2.50}{2} \times 1.10 = 11.9 \text{ h. 40} \text{ Sezione Media}$

TORRENTE ARRONE



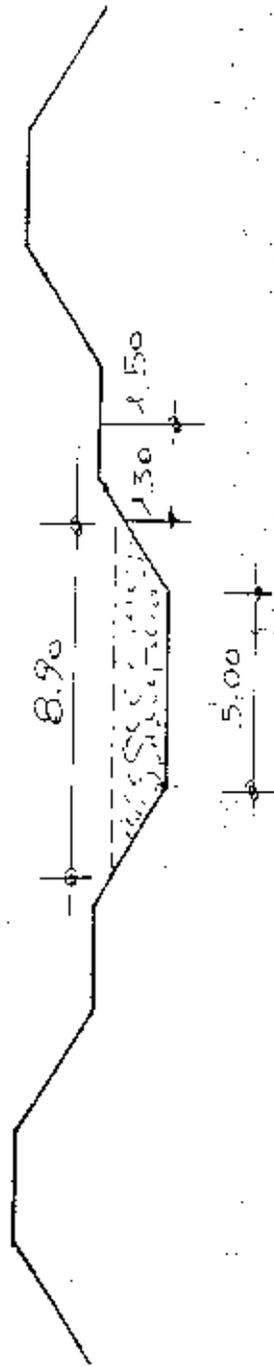
$$A = ml. \frac{11.00 + 8.00}{2} \times 1.50 = 119 \text{ Sezione Media}$$

Fosso Tarfome



$$A = \frac{23.50 + 18.00}{2} \times 1.40 = 119.16.50 \quad \text{Sezione Media}$$

Canale Margherita



$$A = \frac{8.90 + 5.00}{2} \times 1.30 = 119.902 \quad \text{Sezione Media}$$

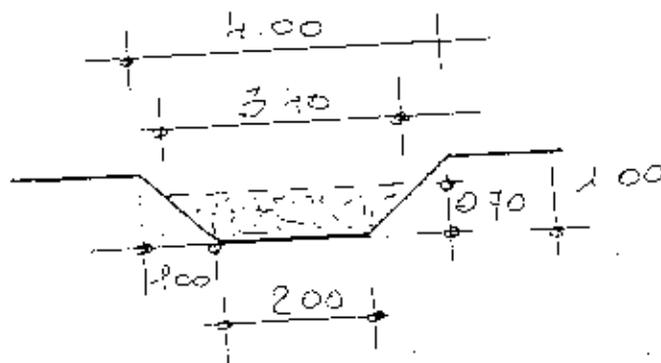
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA
GESTIONE ANNO 2002 IMPIANTO IDROVORO IN LOCALITA' BURANO - PESCIA ROMANA
OPERA PUBBLICA DI PREMINENTE INTERESSE REGIONALE

n°	Descrizione degli interventi	Quantità mc.	Costi diretti	IMPORITO LIRE	IVA 20 %	SOMMANO LIRE	Costi indiretti	TOTALE GENERALE
1	Personale del Consorzio di Bonifica			107.962,00		107.962,00	11.267,32	119.229,32
2	Spese Energia Elettrica, Combustibili e lubrificanti			17.215,00	3.443,00	20.658,00	3.205,62	23.863,62
3	Varie			4.579,09	915,82	5.494,91	1.400,70	6.895,61
4	Ripulitura vasca di accumulo							
	Escavatore a braccio fisso			4.645,00		4.645,00	985,62	5.630,62
	Autocarro doppio ponte per trasporto materiali di risulta			3.500,00	700,00	4.200,00	1.442,17	5.642,17
5	Realizzazione di un impianto idrico per servizi igienico-sanitario			6.200,00	1.240,00	7.440,00	2.097,15	9.537,15
	Opere edili:							
6	Tinteggiatura CABINA ENEL			5.150,00	1.030,00	6.180,00	1.799,15	7.979,15
7	Ripristino delle pareti vasca piccola			4.250,00	850,00	5.100,00	1.895,78	6.995,78
8	Ripristino piazzale esterno			15.900,00	3.180,00	19.080,00	2.493,70	21.573,70
	TOTALI L.			169.401,09	11.358,82	180.759,91	26.587,21	207.347,12

Inoltre, ai sensi dell'art.36 della L.R. n°53/98, sono state individuate le opere e sistemi di bonifica di cui beneficiano gli immobili nelle aree urbane i cui proprietari sono tenuti al pagamento della Tariffa al Soggetto gestore del Servizio Idrico Integrato per i servizi di raccolta, collettamento e scarico delle acque nei predetti sistemi di bonifica.

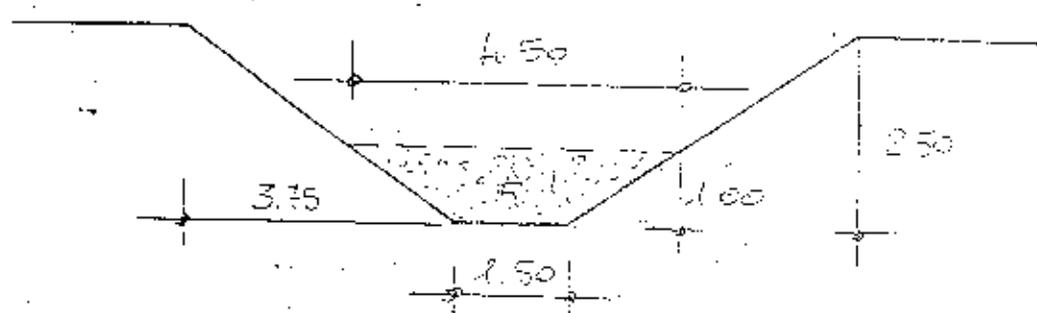
Si riportano di seguito gli elementi qualificanti della convenzione con l'Ambito Territoriale Ottimale n°1 - Lazio Nord - Viterbo per l'effettuazione del programma manutentorio sui corsi d'acqua di che trattasi.

7^e Fosso Scavo dei Giardini



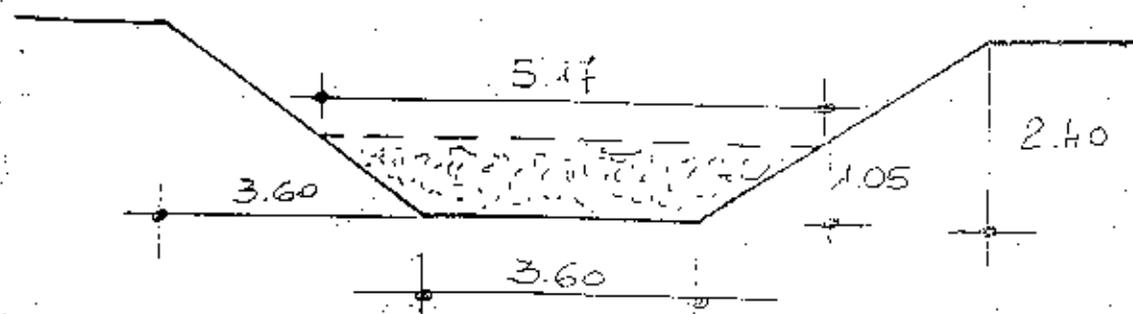
$$A = m^2 \quad \frac{2.00 + 4.00}{2} \times 0.70 = 1.19 \text{ Sezion Media}$$

Fosso Rempicollie



$$A = \text{ml.} \frac{4.50 + 1.50}{2} \times 1.00 = \text{Mq.} 3.00 \text{ Sezione media}$$

Fosso Sanguineto



$$A = \text{ml.} \frac{5.17 + 3.60}{2} \times 1.05 = \text{Mq.} 4.58 \text{ Sezione media}$$

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA									
DI MANUTENZIONE LEGGE REGIONALE 11 dicembre 1998 n° 53 ATTIVITA' MANUTENTORIA PER L'ANNO 2003									
n°	Denominazione corso d'acqua	Lunghezza ml.	Sez. media mq.	Quantità mc.	Costi diretti Euro/mc.	IMPORTO LIRE	IVA 20 % SUL 50 % dell'importo *	TOTALE	
	Sistemazione degli alvei dei corsi d'acqua								
	Espurgo e spandimento dei materiali di risulta								
1	Fosso del Maccherone	1.780	2,00	3.560	2,01	7.155,60	715,56	7.871	
2	Fosso di Pian d'Arcione	3.000	5,50	16.500	2,01	33.165,00	3.316,50	36.482	
3	Fosso Melledra	2.750	4,56	12.540	2,01	25.205,40	2.520,54	27.726	
4	Fosso del Cazzanello	2.900	5,17	14.993	2,01	30.135,93	3.013,59	33.150	
5	Fosso del Bufalino	1.200	3,92	4.704	2,01	9.455,04	945,50	10.401	
6	Fosso della Selciatella	1.200	3,92	4.704	2,01	9.455,04	945,50	10.401	
7	Fosso del Biadanete	2.165	1,13	2.446	2,01	4.917,36	491,74	5.409	
8	Fosso dei Fontanil Nuovo	3.200	5,16	16.512	2,01	33.189,12	3.318,91	36.508	
9	Fosso Scolo dei Prati	2.500	7,50	18.750	2,01	37.687,50	3.768,75	41.456	
10	Fosso di San Matteo	1.585	1,47	2.330	2,01	4.683,20	468,32	5.152	
11	Fosso del Gesso	4.800	4,09	19.632	2,01	39.460,32	3.946,03	43.406	
12	Fosso Taccone di mezzo	5.396	1,84	9.929	2,01	19.956,57	1.995,66	21.952	
13	Fosso San Vincenzo	354	2,00	708	2,01	1.423,08	142,31	1.565	
14	Fosso Montericcio	331	2,50	828	2,01	1.663,26	166,33	1.830	
15	Fosso Cardinale	466	2,50	1.165	2,01	2.341,65	234,17	2.576	
17	Fosso del Coppo	714	3,00	2.142	2,01	4.305,42	430,54	4.736	
	COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO								
1	Realizzazione di scegliere per difese spondali del T. Arnone a monte della Strada Statale Aurelia n° 1			2.400	14,46	34.704,00	3.470,40	38.174,40	
	a riportare					298.903,51	29.890,35	328.793,86	

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA							IMPORTE LIRE		IVA 20 % SUL 50 % dell'importo		TOTALE	
DI MANUTENZIONE LEGGE REGIONALE 11 dicembre 1998 n° 53 ATTIVITA' MANUTENTORIA PER L'ANNO 2003							IMPORTE LIRE		IVA 20 % SUL 50 % dell'importo		TOTALE	
n°	Denominazione corso d'acqua	Lunghezza ml.	Sez. media mq.	Quantità mc.	Costi diretti £./mc.	IMPORTE LIRE	IVA 20 % SUL 50 % dell'importo	TOTALE				
	riporto					298.903,51	29.890,35	328.793,86				
2	Fosso del Tafone	3.200	16,50	52,800	2,01	106.128,00	10.612,80	116.740,80				
3	Fosso Ponterotto	1.710	6,80	11,628	2,01	23.372,28	2.337,23	25.709,51				
4	Canale Marzola	2.100	3,12	6,552	2,01	13.169,52	1.316,95	14.486,47				
5	Canala Percossa	1.740	2,17	3,776	2,01	7.589,36	758,94	8.348,29				
6	Fosso San Agostino Vecchio	3.900	0,96	3,744	2,01	7.525,44	752,54	8.277,98				
7	Fosso Piana di Spinici	3.200	0,95	3,072	2,01	6.174,72	617,47	6.792,19				
8	Fosso del Ferro	1.380	5,42	7,480	2,01	15.034,00	1.427,53	16.461,53				
COMUNE DI CIVITAVECCHIA												
1	Fosso n° 1 della VIª zona	3.287	0,84	2,761	2,01	5.549,77	554,98	6.104,75				
2	Fosso n° 2 della VIª zona	2.589	0,64	1,657	2,01	3.330,49	333,05	3.663,54				
3	Fosso n° 3 della VIª zona	5.136	0,64	3,287	2,01	6.606,95	660,70	7.267,65				
4	Fosso n° 4 della VIª zona	2.353	0,64	1,506	2,01	3.026,90	302,69	3.329,59				
5	Fosso Cave del Gesso	1.191	4,68	5,574	2,01	11.203,50	1.120,35	12.323,85				
Trasporti con carrellone dei mezzi meccanici consorziali							154,94	5.887,72	7.064,98			
TOTALI							513.502,15	51.862,83	565.364,99			

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA										
SERVIZIO DI BONIFICA LEGGE REGIONALE 11 dicembre 1998 n° 53 ATTIVITA' MANUTENTORIA PER L'ANNO 2004										
n°	Denominazione corso d'acqua	Lunghezza ml.	Sez. media mq.	Quantità mc.	Costi diretti euro/mc.	IMPORTO LIRE	IVA 20 % SUL 50 % dell'importo	SOMMANO LIRE	Costi indiretti	TOTALE GENERALE
Sistemazione degli alvei dei corsi d'acqua : Espurgo e spandimento dei materiali										
COMUNE DI TARQUINIA										
1	Fiume Mignone	6.185	21,00	129.885	2,01	261.068,85	26.106,89	287.175,74	21.624,33	308.800,07
2	Fosso del Nasso	2.520	4,00	10.080	2,01	20.260,80	2.026,08	22.286,88	1.678,20	23.965,08
3	Fosso Mole del Mignone	2.500	2,00	5.000	2,01	10.050,00	1.005,00	11.055,00	832,44	11.887,44
4	Fosso della Farnesiana	700	4,29	3.003	2,01	6.036,03	603,60	6.639,63	535,71	7.175,34
5	Fosso di Camporeali	2.000	2,50	5.000	2,01	10.050,00	1.005,00	11.055,00	832,44	11.887,44
6	Realizzazione di scogliere a monte della SS Aurelia - T. Arrone			2.190	12,39	27.134,10	5.426,82	32.560,92	2.451,84	35.012,76
COMUNE DI MONTALTO DI CASIRO										
1	Canale Paglieto	1.200	5,00	6.000	2,01	12.060,00	1.206,00	13.266,00	998,93	14.264,93
2	Canale Pantani 1	1.200	2,00	2.400	2,01	4.824,00	482,40	5.306,40	399,57	5.705,97
3	Canale Pantani 2	2.592	1,35	3.499	2,01	7.033,39	703,34	7.736,73	582,58	8.319,31
4	Fosso del Sasso	2.680	5,00	13.400	2,01	26.934,00	2.693,40	29.627,40	2.230,94	31.858,34
5	Fosso Acqua Bianca	3.820	7,50	28.650	2,01	57.586,50	5.758,65	63.345,15	4.769,89	68.115,04
6	Canale Prato	3.530	1,60	5.648	2,01	11.352,48	1.135,25	12.487,73	940,33	13.428,05
7	Canale Serpentaro	1.650	2,00	3.300	2,01	6.633,00	663,30	7.296,30	549,41	7.845,71
8	Fosso Timone	2.400	7,74	18.576	2,01	37.337,76	3.733,78	41.071,54	3.092,69	44.164,22
COMUNE DI CIMITAVECCHIA										
1	Fosso della Vite	3.983	2,24	8.922	2,01	17.933,06	1.793,31	19.726,37	1.485,40	21.211,76
2	Fosso delle Cave del Gesso	2.220	4,68	10.390	2,01	20.663,10	2.066,31	22.971,41	1.729,75	24.701,15
Trasporti con carrellone dei mezzi meccanici consorziali										
TOTALI										
						539.656,11	56.679,02	596.335,13	44.939,78	641.274,91

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA										
SERVIZIO DI BONIFICA LEGGE REGIONALE 11 dicembre 1998 n° 53 ATTIVITA' MANUTENTORIA PER L'ANNO 2005										
n°	Denominazione corso d'acqua	Lunghezza /ml.	Sez. media mq.	Quantità mc.	Costi diretti /mc.	IMPORTE LIRE	IVA 20 % SUL 50 % dell'importo	SOMMANO LIRE	Costi indiretti	TOTALE GENERALE
COMUNE DI TARQUINIA										
1	Torrente Arnone	6.820	14,00	95.480	2,01	191.914,80	19.191,48	211.106,28	5.579,12	216.685,40
2	Fosso Canali S. Giorgio	4.820	5,00	24.100	2,01	48.441,00	4.844,10	53.285,10	1.065,70	54.350,80
3	Fosso della Chiavica	2.250	1,76	3.960	2,01	7.959,60	795,96	8.755,56	175,11	8.930,67
4	Fosso della Leona	3.777	4,90	18.507	2,01	37.199,67	3.719,97	40.919,64	815,39	41.738,03
5	Fosso Vai Pugliese	1.600	3,50	5.600	2,01	11.256,00	1.125,60	12.381,60	247,63	12.629,23
COMUNE DI MONTALTO DI CASIRO										
1	Canale Margherita a monte FF.SS	3.450	9,02	31.119	2,01	62.549,19	6.254,92	68.804,11	1.376,08	70.180,19
2	Fosso Pian dei Gangani	1.200	3,50	4.200	2,01	8.442,00	844,20	9.286,20	185,72	9.471,92
3	Fosso del Quartuccio	6.200	2,17	13.454	2,01	27.042,54	2.704,25	29.746,79	594,94	30.341,73
4	Canale Paglieto	3.280	5,00	16.400	2,01	32.964,00	3.296,40	36.260,40	725,21	36.985,61
5	Canale Marzola	3.538	4,12	14.577	2,01	29.298,89	2.929,89	32.228,77	644,58	32.873,35
6	Fosso Pian di Maggio	1.315	1,19	1.565	2,01	3.145,35	314,53	3.459,88	3.459,88	6.919,77
7	Fosso del Tufo	3.144	0,88	2.767	2,01	5.561,11	556,11	6.117,22	122,34	6.239,56
8	Fosso Campomorto	4.078	3,00	12.234	2,01	24.590,34	2.459,03	27.049,37	540,99	27.590,36
COMUNE DI CIMITAVECCHIA										
1	Fosso della Vite	5.991	2,24	13.420	2,01	26.973,88	2.697,39	29.671,27	593,43	30.264,69
2	Fosso dei Veneti	1.467	2,57	3.770	2,01	7.578,08	757,81	8.335,89	166,72	8.502,61
3	Fosso n° 3 della VI^ zona	5.136	0,64	3.287	2,01	6.606,95	660,70	7.267,65	145,35	7.413,00
Trasporti con carrellone dei mezzi meccanici consorziali										
				25	154,94	3.673,50	774,70	4.948,20	92,96	4.741,16
TOTALI						535.396,90	53.927,04	589.323,93	16.534,16	605.858,09

4) L'ATTIVITA' DI IRRIGAZIONE

In attuazione del Piano generale di Bonifica il Consorzio ha realizzato, e gestisce impianti pubblici di irrigazione che interessano oltre 8000 ha.

Con D.M. n°830 del 17.8.1955 venne concessa al Consorzio l'esecuzione dei lavori del I° lotto irriguo nella Piana di Tarquinia, relativo alla realizzazione del canale principale pensile a gravità lungo la ferrovia Roma - Pisa.

Con D.M. n°421 del 31.1.1958 venne concessa al Consorzio l'esecuzione dei lavori del III° lotto irriguo nella Piana di Tarquinia, relativo alla realizzazione delle canalette di distribuzione pensili a gravità nel comprensorio di circa 2150 ettari a valle della ferrovia Roma - Pisa, tra il F.Marta e il T.Mignone con l'utilizzazione di una portata di 900 lt/s derivante dal F.Marta attraverso un impianto di sollevamento provvisorio in località Vallegata autorizzato con atto n°8305 dell'8.9.1961; con D.M. 6367/61 del 25.11.1961 è stata concessa al Consorzio una grande derivazione di 2.850 lt/s per l'alimentazione degli impianti già realizzati e da realizzare nella Piana di Tarquinia.

Con D.M. n°4169 del 3.12.1966 è stata concessa al Consorzio l'esecuzione dei lavori del II° lotto irriguo nella Piana di Tarquinia per la realizzazione dell'opera di presa e derivazione sul F.Marta in loc.Guado della Spina per lo sfruttamento della portata concessa.

Con D.M. n°1684 31.12.1971 è stata concessa al Consorzio l'esecuzione dei lavori del IV lotto irriguo nella Piana di Tarquinia di costruzione della condotta adduttrice primaria di collegamento tra l'opera di presa e gli impianti di distribuzione nella Piana di Tarquinia.

Tutti i precedenti impianti, su concessione statale, sono stati acquisiti al Demanio Pubblico dello Stato.

Con Deliberazione della Giunta Regionale n°1730 del 15.5.1979 è stata concessa al Consorzio l'esecuzione dei lavori del V° lotto irriguo nella Piana di Tarquinia concernente la distribuzione tubata in pressione su di una superficie di 2630 ettari in destra F.Marta, a valle della S.S.n°1 Aurelia, tra il F.Marta ed il T.Arroce.

Con deliberazione della Giunta Regionale n°3756 dell'11.6.1985 è stata concessa al Consorzio l'esecuzione dei lavori del VI° lotto irriguo nella Piana di Tarquinia concernente la distribuzione tubata in pressione su di una superficie di 2924 ettari in sinistra F.Marta.

Le suddette opere, su concessione regionale, sono state acquisite al Demanio Regionale Lazio.

A decorrere dal 1998, inoltre, il Consorzio cura la gestione di un impianto di distribuzione tubato in pressione in loc.Musignano - Comune di Canino.

L'impianto è stato realizzato dall'Ente Regionale di Sviluppo e trasferito al Consorzio ai sensi dell'art.2 comma 4 della L.R. 50/94.

Resta esclusa dalla gestione consorziale l'opera di presa sul T.Timone in quanto la diga non è stata ancora collaudata e pertanto alla gestione di detta opera provvede ancora l'ARSIAL cui il Consorzio rimborsa i costi sostenuti, a seguito del pagamento del ruolo da parte della proprietà consorziata.

Il verbale di consegna non è ancora stato stipulato malgrado ripetuti solleciti e richieste d'intervento alle Autorità Regionali rivolte dal Consorzio.

Poiché però nel corso degli ultimi tre anni in cui l'impianto è stato gestito dal Consorzio si sono appalesate gravi disfunzioni nello stesso, è stata inoltrata richiesta all'Assessorato Regionale per le politiche dei Trasporti e Lavori Pubblici affinché venga riesaminata con più attenzione la trasferibilità definitiva dell'impianto al Consorzio ex L.R. 50/94 e comunque vengano finanziati gli inderogabili interventi di adeguamento a norme e manutenzione straordinaria.

Per concludere sono in fase di ultimazione i lavori per la realizzazione di un impianto di irrigazione di un comprensorio di 2.500 ettari a nord di Montalto di Castro in destra F.Fiora.

Il Consorzio ha regolarmente istruito la pratica per l'ottenimento della concessione a derivare 850 lt/s dal corso d'acqua.

A seguito del parere favorevole espresso dal Consiglio Superiore LL.PP. con voto n°525 del 29.01.1992 il Ministero dei Lavori Pubblici ha concesso l'autorizzazione provvisoria all'inizio lavori.

La Regione Lazio ha finanziato un primo stralcio dei lavori di £.9.000.000.000 con deliberazioni n°10153 del 28.11.1989 e n°8714 del 20.10.1992 della Giunta Regionale.

Il Consorzio, d'intesa con l'Assessorato Regionale per le Politiche dei Trasporti e Lavori Pubblici ed il Comune di Montalto di Castro, ha intrapreso una verifica della rispondenza del progetto generale alle mutate esigenze della proprietà consorziata ed alle più moderne tecnologie al fine di presentare al più presto alla istruttoria il progetto esecutivo di un secondo stralcio dei lavori.

Per concludere è stato inoltrato all'istruttoria, per il finanziamento con fondi statali, il progetto generale ed il progetto esecutivo del 1° lotto dei lavori di trasformazione dell'impianto irriguo a canalette denominato III° lotto in impianto tubato.

L'istruttoria tecnica è stata favorevolmente superata ed il progetto si trova in attesa del necessario finanziamento.

Per l'anno 2003 sono stati elaborati i costi presuntivi dell'esercizio irriguo, suddiviso nei quattro macrobacini irrigui:

- n°1 – Canino;
- n°2 – III° lotto Tarquinia;
- n°3 – V° - VI° lotto Tarquinia;
- n°4 - Pescia Romana.

Detti costi sono stati calcolati sulla base delle spese di esercizio effettive sostenute negli anni decorsi e formano oggetto, anch'essi della convenzione ex art.35 legge regionale 53/98.

Oltre all'attività manutentoria ordinaria e di gestione delle Opere Pubbliche di bonifica ed irrigazione del comprensorio, il Consorzio prevede di intraprendere la realizzazione di nuove opere o di interventi straordinari, i cui progetti sono già stati inviati all'istruttoria e che risultano dal seguente elenco:

- 1) Completamento degli impianti di irrigazione per aspersione nella Piana di Tarquinia – lotto A – Importo di £.5.290.000.000 pari ad € 2.732.057,00.-
Nel corso del 2003 si prevede il finanziamento dell'opera da parte del Ministero per le Politiche Agricole, l'avvio delle procedure per l'affidamento dei lavori e l'esecuzione di una parte degli stessi.
- 2) Riassetto idrogeologico della Maremma Laziale – L.R. 71/90 – Sistemazione del F.Leona - Importo £. 2.300.000.000 pari ad € 1.187.850,87.-
L'opera è già stata finanziata dalla Regione Lazio – Nel corso del 2001 hanno avuto inizio i lavori in amministrazione diretta, consistenti nella realizzazione di opere di difesa spondale del corso d'acqua a monte dell'attraversamento della strada provinciale Tarquiniense; detti lavori sono conclusi. Sono poi stati appaltati alla ditta F.lli Andreini di Poggioferro (GR) i lavori di costruzione del nuovo ponte a servizio della strada provinciale, l'adeguamento del manufatto relativo al Fosso Val Pugliese e la realizzazione delle opere di difesa spondale a monte ed a valle del ponte. L'esecuzione di detti lavori è iniziata nel 2002 e sarà completata nel corso del 2003.
- 3) Lavori di costruzione di un impianto di irrigazione di un comprensorio a nord di Montalto di Castro in destra F. Fiora - 1° stralcio - Importo £ 9.000.000.000 pari ad € 4.648.112,09.-
L'opera, finanziata dalla Regione Lazio, è praticamente ultimata e nei primi mesi del 2003 sarà sottoposta al collaudo finale.
- 4) Perizia per la costruzione di un impianto di sollevamento per acque piovane sul fosso Circondario in località Marina Velca in Comune di Tarquinia - Importo € 96.845,12.-

La perizia è stata inviata alla Regione Lazio per il finanziamento – Nel corso del 2003 dovrebbero essere concessi al Consorzio i relativi lavori che saranno immediatamente eseguiti al fine di rimuovere il grave stato di disordine idraulico nella zona .

- 5) Riassetto idrogeologico della Maremma Laziale – L.R. 71/90 – Sistemazione del T. Tafone - Importo £ 1115.000.000 pari ad € 575.849,44.-

L'opera è già stata finanziata dalla Regione Lazio – Nel corso del 2002 è stato dato inizio ai lavori in amministrazione diretta che saranno completati nel corso del 2003.

5) TABELLE

Nelle tabelle finali di seguito riportate si evidenziano le spese dirette riferite all'unico macrobacino di bonifica ed ai quattro macrobacini irrigui, la ripartizione delle spese indirette ed il calcolo finale dell'onere a carico della proprietà consorziata dato dal costo della bonifica dedotte le quote a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato e dei contributi per le Opere di preminente interesse regionale e per il Servizio Pubblico di Manutenzione.

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

IMPUTAZIONE SPESE DIRETTE BONIFICA

CENTRO DI COSTO PRIMARIO		SERVIZIO :			BONIFICA	
CENTRO DI COSTO SECONDARIO		MACROBACINO:	UNICO		TOTALE	
VOCE DI COSTO	IDENTIFICAZIONE	QUALIFICA	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE PARZIALE	TOTALE
PERSONALE	IMPIEGATI				87.701,00	
	OPERAI				100.000,00	
	AVVENTIZI				55.000,00	
	STRAGORDINARIO				7.746,85	
	ONERI PREV. E ASS.				95.541,00	
	T.F.R.				24.008,00	
						388.898,85
CONSUMI	ENERGIA				20.658,00	
	MEZZI				258.226,45	
	MATERIALI				25.000,00	
	COMBUSTIBILI				40.000,00	
	LUBRIFICANTI				5.500,00	
	VARIE				5.454,91	
						354.881,36
SERVIZI	OFFICINA				55.000,00	
	TERZISTI				144.163,34	
	MUTUI					
	CATASTO					
	ARSIAL					
						188.163,34
NOLI	CARRELLONE				12.000,00	
						12.000,00
AMMORTAMENTI						
PROGETTAZIONE						
DIREZIONE LAVORI					8.822,85	
CONSULENZE					2.050,50	
						10.872,85
TOTALE						946.864,40

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

IMPUTAZIONE SPESE DIRETTE IRRIGAZIONE

CENTRO DI COSTO PRIMARIO		SERVIZIO :		IRRIGAZIONE		
CENTRO DI COSTO SECONDARIO		MACROBACINO:		N°1 - CANINO		
VOCE DI COSTO	IDENTIFICAZIONE	QUALIFICA	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE PARZIALE	TOTALE
PERSONALE	IMPIEGATI				4.000,00	
	OPERAI					
	AVVENTIZI				18.000,00	
	STRAORDINARIO				1.032,91	
	ONERI PREV. E ASSIST.				9.000,00	
	T.F.R.				600,00	
						32.632,91
CONSUMI	ENERGIA				18.000,00	
	MEZZI					
	MATERIALI				10.645,69	
	COMBUSTIBILI					
	LUBRIFICANTI					
	VARIE				592,45	
	ANALISI ACQUE				13.993,71	
					258,23	
						43.490,08
SERVIZI	OFFICINA					
	TERZISTI				41.000,00	
	ALTRI					
	CATASTO				1.500,00	
	ARSIAL				56.810,26	
						99.310,26
NOLI	CARRELLONE					
AMMORTAMENTI						
PROGETTAZIONE						
DIREZIONE LAVORI						
CONSULENZE						
TOTALE						175.433,25

IMPUTAZIONE SPESE DIRETTE IRRIGAZIONE

CENTRO DI COSTO PRIMARIO		SERVIZIO :				IRRIGAZIONE	
CENTRO DI COSTO SECONDARIO		MACROBACINO:				N°2 - III° LOTTO TARQUINIA	
VOCE DI COSTO	IDENTIFICAZIONE	QUALIFICA	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE PARZIALE	TOTALE	
PERSONALE	IMPIEGATI				13.200,00		
	OPERAI				54.070,00		
	AVVENTIZI				6.000,00		
	STRAORDINARIO				7.230,39		
	ONERI PREV. E ASSIST.				29.000,00		
	T.F.R.				7.500,00		
						117.000,39	
CONSUMI	ENERGIA				1.549,37		
	MEZZI						
	MATERIALI				8.779,77		
	COMBUSTIBILI				516,46		
	LUBRIFICANTI				510,46		
	VARIE				4.131,88		
	ANALISI ACQUE				268,23		
						16.781,94	
SERVIZI	OFFICINA				1.549,37		
	TERZISTI						
	ALTRI						
	CATASTO				1.032,91		
						2.582,28	
NOLI	CARRELLONE						
AMMORTAMENTI							
PROGETTAZIONE							
DIREZIONE LAVORI							
CONSULENZE							
TOTALE						135.334,61	

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

IMPUTAZIONE SPESE DIRETTE IRRIGAZIONE

CENTRO DI COSTO PRIMARIO		SERVIZIO:		IRRIGAZIONE		
CENTRO DI COSTO SECONDARIO		MACROBACINO:		N°3 - V° - VI° LOTTO TARQUINIA		
VOCE DI COSTO	IDENTIFICAZIONE	QUALIFICA	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE PARZIALE	TOTALE
PERSONALE	IMPIEGATI				22.500,00	
	OPERAI				89.500,00	
	AVVENTIZI				23.000,00	
	STRAORDINARIO				7.746,85	
	ONERI PREV. E ASSIST.				52.000,00	
	T.F.R.				16.000,00	210.746,85
CONSUMI	ENERGIA				350.000,00	
	MEZZI				15.500,00	
	MATERIALI				150.000,00	
	COMBUSTIBILI				13.684,40	
	LUBRIFICANTI				3.000,00	
	VARIE				50.000,00	
	ANALISI ACQUE				1.549,37	
						583.733,77
SERVIZI	OFFICINA				17.000,00	
	TERZISTI				11.900,00	
	ALTRI				5.600,00	
	CATASTO				3.800,00	
						38.300,00
NOLI	CARRELLONE				4.428,44	
						4.428,44
AMMORTAMENTI						
PROGETTAZIONE						
DIREZIONE LAVORI						
CONSULENZE						
TOTALE						837.209,06

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

IMPUTAZIONE SPESE DIRETTE IRRIGAZIONE

CENTRO DI COSTO PRIMARIO		SERVIZIO		IRRIGAZIONE		
CENTRO DI COSTO SECONDARIO		MACROBACINO:		N°4 - PESCIA ROMANA		
VOCE DI COSTO	IDENTIFICAZIONE	QUALIFICA	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE PARZIALE	TOTALE
PERSONALE	IMPIEGATI					
	OPERAI				3.000,00	
	AVVENTIZI					
	STRADORDINARIO				3.528,00	
	ONERI PREV. E ASSIST.				516,45	
	T.F.R.				2.600,00	
					200,00	
CONSUMI	ENERGIA					9.844,46
	MEZZI					
	MATERIALI				500,00	
	COMBUSTIBILI				4.329,14	
	LUBRIFICANTI					
	VARIE					
	ANALISI ACQUE				2.382,28	
					258,23	
SERVIZI	OFFICINA					7.469,55
	TERZISTI				300,00	
	ALTRI				5.200,00	
	CATASTO					
					200,00	
NOLI	CARRELLONE					5.700,00
AMMORTAMENTI						
PROGETTAZIONE						
DIREZIONE LAVORI						
CONSULENZE						
TOTALE						23.014,11

RIEPILOGO DELLE SPESE PER IL SERVIZIO DI BONIFICA

MACROBACINO: UNICO

OPERA O SOTTOBACINO	COSTI		DIRETTAMENTE IMPUTABILI	
	COSTI DI MANUTENZIONE	COSTI DI ESERCIZIO	TOTALE DELLE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI	TOTALE DELLE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI
RETE IDRAULICA DIFFUSA	456.660,30	74.425,85	531.086,15	531.086,15
OPERE DI PREMINENTE INTERESSE REGIONALE	64.557,11	116.202,80	180.759,91	180.759,91
SERVIZIO PUBBLICO DI MANUTENZIONE	154.945,47	28.091,49	183.036,96	183.036,96
OPERE A SERVIZIO DELLE AREE URBANE	44.234,53	7.746,85	51.981,38	51.981,38
TOTALI	720.397,41	226.466,99	946.864,40	946.864,40

DETERMINAZIONE DELLA QUOTA DI SPESA NETTA

SERVIZIO DI BONIFICA

MACROBACINO UNICO

RIPARTO SULL'UTENZA

OPERA O SOTTOBACINO	COSTI DI RETTAMENTE IMPUTABILI			SPESE GENERALI		COSTO TOTALE DI BONIFICA	TRASFERIMENTI PUBBLICI		CANONE A CARICO DEL SOGGETTO GESTORE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	TOTALE DEI CONTRIBUTI ALLA GESTIONE DEL SERVIZIO DI BONIFICA	COSTO DI BONIFICA NETTO SULL'UTENZA
	COSTI DI MANUTENZIONE	COSTI DI ESERCIZIO	TOTALE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI	% DI SPESE GENERALI	QUOTA DI SPESE GENERALI		PER MANUTENZIONE	PER ESERCIZIO			
RETE IDRAULICA DIFFUSA	458.860,30	74.425,85	531.086,15	31	34.278,84	565.364,99					565.364,99
OPERE DI PREMINENTE INTERESSE REGIONALE	64.557,11	116.202,80	180.759,91	24	26.687,21	207.247,12	74.022,92	130.324,20		207.967,12	
SERVIZIO PUBBLICO DI MANUTENZIONE	154.845,47	28.591,48	183.536,95	55	39.039,51	222.576,47	188.038,77	32.977,70		222.076,47	
OPERE A SERVIZIO DELLE AREE URBANE	44.234,53	7.745,85	51.981,38	10	11.072,05	63.053,43	53.658,47	9.394,96	63.053,43		
TOTALI	720.357,41	225.465,95	946.864,40	100	110.977,61	1.057.842,31	315.760,76	176.696,66	63.053,43	429.423,59	565.364,99

RIEPILOGO DELLE SPESE PER IL SERVIZIO DI IRRIGAZIONE

MACROBACINO IRRIGUO: N°1 - CANINO

VOCE	COSTI		DIRETTAMENTE COSTI DI ESERCIZIO	IMPUTABILI	TOTALE DELLE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI
	COSTI DI MANUTENZIONE				
OPERE DI ACCUMULO E RETE DI ADDUZIONE	10.329,15		46.481,12		56.810,27
RETE DI DISTRIBUZIONE	41.316,55		25.822,84		67.139,39
POMPAGGI	5.164,56		17.559,53		22.724,09
SORVEGLIANZA E PRONTO INTERVENTO	2.582,28		12.911,42		15.493,70
ALTRO	11.275,93		1.989,87		13.265,80
TOTALI	70.668,47		104.764,78		175.433,25

RIEPILOGO DELLE SPESE PER IL SERVIZIO DI IRRIGAZIONE

MACROBACINO IRRIGUO: N°2 - III° LOTTO TARQUINIA

VOCE	COSTI		DIRETTAMENTE IMPUTABILI		TOTALE DELLE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI
	COSTI DI MANUTENZIONE	COSTI DI ESERCIZIO	COSTI DI ESERCIZIO		
OPERE DI ACCUMULO E RETE DI ADDUZIONE	3.098,74	6.197,48			9.296,22
RETE DI DISTRIBUZIONE	23.498,79	72.303,96			95.802,75
POMPAGGI	1.032,91	1.549,37			2.582,28
SORVEGLIANZA E PRONTO INTERVENTO	5.164,57	12.911,42			18.075,99
ALTRO	4.929,26	4.648,11			9.577,37
TOTALI	37.724,27	97.610,34			135.334,61

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

RIEPILOGO DELLE SPESE PER IL SERVIZIO DI IRRIGAZIONE

MACROBACINO IRRIGUO: N°3 - V° - VI° LOTTO TARQUINIA

VOCE	COSTI		DIRETTAMENTE COSTI DI ESERCIZIO	DIRETTAMENTE IMPUTABILI	TOTALE DELLE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI
	COSTI DI MANUTENZIONE				
OPERE DI ACCUMULO E RETE DI ADDUZIONE	20.658,28		108.455,95		129.114,23
RETE DI DISTRIBUZIONE	61.974,53		178.177,63		240.152,16
POMPAGGI	20.658,28		335.696,98		356.355,26
SORVEGLIANZA E PRONTO INTERVENTO	15.493,71		56.810,25		72.303,96
ALTRO	15.690,70		23.592,45		39.283,15
TOTALI	134.475,80		702.733,26		837.209,06

RIEPILOGO DELLE SPESE PER IL SERVIZIO DI IRRIGAZIONE

MACROBACINO IRRIGUO: N°4 - PESCIA ROMANA

VOCE	COSTI DIRETTAMENTE IMPUTABILI		TOTALE DELLE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI
	COSTI DI MANUTENZIONE	COSTI DI ESERCIZIO	
OPERE DI ACCUMULO E RETE DI ADDUZIONE	3.000,00	5.300,11	8.300,11
RETE DI DISTRIBUZIONE	3.520,00	3.909,00	7.429,00
SORVEGLIANZA E PRONTO INTERVENTO	1.000,00	4.827,00	5.827,00
ALTRO	500,00	958,00	1.458,00
TOTALI	8.020,00	14.994,11	23.014,11

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

RIPARTO GENERALE DELLE SPESE RELATIVE AL SERVIZIO DI IRRIGAZIONE

TARIFFA BINOMIA

	MACRO BACINO IRRIGUO	COSTI DIRETTAMENTE IMPUTABILI			RIPARTO DELLE SPESE GENERALI	TOTALE DELLE SPESE GENERALI	COSTO TOTALE NETTO PER IMPIANTO
		BENEFICIO POTENZIALE DELL'ESERCIZIO IRRIGUO	BENEFICIO EFFETTIVO DELL'ESERCIZIO IRRIGUO	TOTALE DEI COSTI DIRETTAMENTE IMPUTABILI			
1	CANINO	70.668,47	104.764,78	175.433,25	15,00%	10.982,90	186.416,15
2	III° LOTTO TARQUINIA	37.724,27	97.610,34	135.334,61	12,00%	8.550,45	143.885,06
3	V° - VI° LOTTO TARQUINIA	134.475,80	702.733,26	837.209,06	71,00%	52.703,20	889.912,26
4	PESCIA ROMANA	8.020,00	14.994,11	23.014,11	2,00%	1.474,22	24.488,33
	TOTALI	250.888,54	920.102,49	1.170.991,03	100,00%	73.710,77	1.244.701,80

SERVIZIO BONIFICA

RIEPILOGO DELLE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI

MACROB.	IMPORTO MANUTENZIONE	IMPORTO ESERCIZIO	IMPORTO TOTALE
UNICO	720.397,41	226.466,99	946.864,40
TOTALE	720.397,41	226.466,99	946.864,40

TOTALE DELLE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI

FABBISOGNO DEL CONSORZIO PER L'ANNO 2003 AL NETTO DI euro 1.124.489,75 PER ATTIVI DI GESTIONE euro 2.302.543,81

SPESE GENERALI (NON DIRETTAMENTE IMPUTABILI) euro 2.302.543,81 - euro 2.117.855,4 euro 184.688,38

RIPARTIZIONE DELLE SPESE GENERALI

BONIFICA: euro 184.688,38 x 60,1% =
IRRIGAZIONE: euro 184.688,38 x 39,9% =

SPESE TOTALI DEL SERVIZIO DI BONIFICA

SPESE DIRETTE	euro	946.864,40
SPESE INDIRETTE	euro	110.977,61
<u>SPESE TOTALI</u>	euro	<u>1.057.842,01</u>

SERVIZIO IRRIGAZIONE

RIEPILOGO DELLE SPESE DIRETTAMENTE IMPUTABILI

MACROB. IRRIGUO	IMPORTO MANUTENZIONE	IMPORTO ESERCIZIO	IMPORTO TOTALE
1 - CANINO	70.668,47	104.764,78	175.433,25
2 - III° TARGUINIA	37.724,27	97.610,34	135.334,61
3 - V°-VI° TARGUINIA	134.475,80	702.733,26	837.209,06
4 - PESCIA ROMANA	8.020,00	14.994,11	23.014,11
<u>TOTALE</u>	<u>250.888,54</u>	<u>920.102,49</u>	<u>1.170.991,03</u>

euro 946.864,40 + euro 1.170.991,03 euro 2.117.855,43

SPESE TOTALI DEL SERVIZIO DI IRRIGAZIONE

SPESE DIRETTE	euro	1.170.991,03
SPESE INDIRETTE	euro	73.710,77
<u>SPESE TOTALI</u>	euro	<u>1.244.701,80</u>

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MAREMMA ETRUSCA

TOTALE DELLE SPESE DI BONIFICA ED IRRIGAZIONE	
1.057.842,01 + 1.244.701,80 =	2.302.543,81
PREVISIONE ATTIVI DI GESTIONE	<u>1.124.489,75</u>
FABBISOGNO LORDO DEL CONSORZIO PER L'ESERCIZIO 2003	<u>3.427.033,56</u>

