



**PERIZIA RIGUARDANTE GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE,
CONSERVAZIONE ED ESERCIZIO DELLE OPERE PUBBLICHE DI
BONIFICA ED IRRIGAZIONE PER L'ANNO 2003**

Rovigo, dicembre 2002

*Il Dirigente Tecnico
Dott. Ing. Giovanni Veronese*

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DEL COMPRENSORIO

Superficie: Ha 64.247.01.53

Confini:	<p>NORD - argine dx fiume Adige dalla loc. Bova Zecchino fino al ponte sull'Adige della strada Cavarzere - Venezia;</p> <ul style="list-style-type: none"> - strada Cavarzere - Venezia fino al ponte Passetto della stessa strada sul fiume Gorzone; - argine dx del fiume Gorzone dal ponte Passetto fino alla confluenza con il Brenta - Bacchiglione (punta Gorzone). <hr/> <p>EST - argine occidentale del canale di Valle da Punta Gorzone fino alla confluenza con il fiume Adige;</p> <ul style="list-style-type: none"> - argine occidentale del canale di Rosolina dal fiume Adige alla confluenza del Po di Brondolo con il Po di Levante; - argine occidentale del Po di Levante fino alla confluenza di questo ultimo con il Canalbianco. <hr/> <p>SUD - argine sx del Tartaro-Canalbianco rettificato fino alla confluenza di quest'ultimo con la Fossa Maestra (Punta Canda);</p> <ul style="list-style-type: none"> - argine sx del Canalbianco rettificato fino alla confluenza di quest'ultimo con il Po di Levante. <hr/> <p>OVEST - argine dx del canale Malopera dal fiume Adige in loc. Bova Zecchino di Badia Polesine fino al "Ponte delle Vecchie" sul canale Malopera;</p> <ul style="list-style-type: none"> - strada S. 482 Badia - Castelmassa dal "Ponte delle Vecchie" fino al ponte di Baruchella sulla Fossa Maestra; - argine sx fossa Maestra dal ponte della SS. 482 a Baruchella fino al ponte sulla Fossa Maestra della S.P. Crocetta-Trecenta; - strada provinciale Crocetta-Trecenta dal ponte sulla Fossa Maestra fino al ponte sul Tartaro Canalbianco.
----------	---

Province: Rovigo Ha 53.237.01.53
 Venezia Ha 11.010.00.00

Comuni: Badia Polesine, Giacciano con Baruchella, Trecenta, Bagnolo di Po, Canda, Lendinara, Castelguglielmo, S. Bellino, Lusina, Villanova del Ghebbo, Fratta Polesine, Pincara, Costa di Rovigo, Villamarzana, Frassinelle, Rovigo, Arquà Polesine, Bosaro, San Martino di Venezze, Villadose, Ceregnano, Gavello, Pettorazza, Adria, Loreo, Cavarzere e Chioggia.

ATTIVITA'

Il Consorzio esplica le funzioni ed i compiti che gli sono attribuiti dalle leggi statali e regionali, a fini economici e sociali nell'ambito della complessiva opera di programmazione incidente sul territorio e sugli insediamenti umani ivi stabiliti (art. 2 Statuto Consorziiale).

Compiti istituzionali

Si richiamano le vigenti leggi regionali n° 3 del 13.1.1976 e successive modificazioni ed integrazioni "Riordinamento dei Consorzi di Bonifica e determinazione dei relativi comprensori", n° 9 del 1°3.1983 "Nuove disposizioni per l'organizzazione della bonifica", il P.T.R.C., nonchè il P.G.B.T.T.R., approvato con delibera del Consiglio Consorziiale n° 3/6 in data 6.11.1991.

A detto ultimo documento programmatico, redatto a' sensi del combinato disposto dell'art. 14 della L.R. 13.1.1976 n° 3 e dell'art. 15 della L.R. 8.1.1991 n° 1, il Consorzio fa riferimento per impostare e svolgere le proprie azioni nel territorio, soprattutto per quanto riguarda le grandi opere, anche se il Piano è ancora giacente presso la Regione Veneto per la definitiva approvazione.

In particolare l'attività ordinaria del Consorzio è caratterizzata dalla manutenzione e dall'esercizio delle opere di bonifica e di irrigazione del comprensorio, mentre quella straordinaria si riferisce principalmente alla progettazione ed esecuzione delle opere in concessione dalla Regione e dallo Stato.

Lo Statuto Consorziiale, approvato dalla Giunta Regionale con deliberazione n° 212 in data 6.4.2001, evidenzia, inoltre, il ruolo del Consorzio quale co-protagonista dell'azione pubblica per la tutela delle acque destinate all'irrigazione e di quelle defluenti nella rete di bonifica, nonchè per la difesa del suolo (Leggi n° 183/89, n° 36/94 e L.R. n° 1/91 e n° 25/96).

Attività svolta

Bonifica, irrigazione, miglioramenti fondiari, opere private obbligatorie, azioni per la tutela del territorio rurale, assistenza alla proprietà consorziata, interventi ambientali per la difesa del suolo e la tutela delle risorse idriche.

CONSISTENZA DELLE OPERE IN GESTIONE
--

Con deliberazione n° 3045 in data 4.8.1998 la Giunta Regionale ha affidato al Consorzio, a' sensi della L.R. 1° marzo 1983 n° 9, per l'esercizio, la manutenzione e la polizia idraulica, le opere idrauliche e le opere relative ai corsi d'acqua naturali pubblici non classificati che fanno parte integrante del sistema bonifica ed irrigazione del demanio regionale.

L'elenco delle opere, di cui all'art. 2 della stessa legge, si può compendiare nei seguenti dati:

- canali di scolo	Km	656
- canali di irrigazione	Km	170
- impianti idrovori	N°	31
- impianti irrigui di soccorso	N°	51
- impianti irrigui specializzati	N°	12
- superficie del comprensorio	Ha	64.247
- superficie irrigua	Ha	59.000

Mezzi

Il Consorzio può contare sul seguente parco macchine:

Autovetture	n°	14
Escavatori	n°	6
Miniescavatore idraulico	n°	1
Trattori con attrezzature per sfalci erbe	n°	5
Bulldozer	n°	1
Barche diserbatrici	n°	5
Autocarri (di cui 1 con gru)	n°	2
Motofurgoni	n°	3

Strumentazioni

La dotazione hardware e software del C.E.D. è suddivisa in due sezioni:

Impianto centralizzato di telecomando e telecontrollo a servizio delle opere di bonifica e di irrigazione, così composto:

- n° 1 unità centrale (sede) composta da 1 p.c. ed 1 centralina di trasmissione e ricezione dati;
- n° 21 centraline di ricezione e trasmissione dati installate sulle opere di bonifica;
- n° 17 centraline di ricezione e trasmissione dati installate sulle opere irrigue, di cui n° 12 sul sistema adduttore principale Adigetto.

C.E.D. sarà composto da:

- n° 2 server dedicato
- n° 6 p.c. per catasto consorziale
- n° 1 totem per catasto consorziale
- n° 10 p.c. per area amministrativa
- n° 11 p.c. per area tecnica
- n° 30 TOTALE

Presso l'Ufficio Tecnico è stato installato un p.c. da parte dell'A.R.P.A.V. per il servizio meteorologico.

Nel corso del 2003 è previsto l'acquisto di due PC per i Centri di Costo e l'aggiornamento di alcuni programmi con il conseguente adeguamento delle "macchine" e degli accessori ad esse collegati.

MANUTENZIONE ED ESERCIZIO DELLE OPERE DI
BONIFICA ED IRRIGAZIONE

Gli interventi di **manutenzione delle opere di bonifica ed irrigazione** sono previsti, nella presente perizia, per un importo complessivo di **€1.883.570,00.-**

Cap. 400 - Artt. 6 e 7 - €226.100,00

Manutenzione ordinaria opere di bonifica

Detta voce comprende, oltre a lavori di manutenzione su alcuni canali, il taglio delle erbe effettuato con mezzi meccanici ed a mano da realizzare sia direttamente con le proprie strutture che con ditte specializzate sui canali di scolo consorziali, come di seguito descritto. Si rileva che i lavori in appalto subiscono una seppur modesta diminuzione che segue la tendenza degli ultimi anni volta ad incrementare la presenza in campagna con personale e mezzi.

a) Taglio delle erbe da eseguire con proprio personale e propri mezzi meccanici:

N° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
1	Boscovecchio	1.816	Ceresolo
2	Targa Valnere	4.672	Ceresolo
3	Valnere rami secondari	7.021	Ceresolo
4	Meolo Inferiore	1.941	Ceresolo
5	Meolo Superiore	2.274	Ceresolo
6	Vecchio Meolo	1.390	Ceresolo
7	Ranocchietto	2.055	Ceresolo
8	Fornace	2.860	Ceresolo
9	Ranocchietto Vecchio	1.515	Ceresolo
10	Comacchio	2.213	Ceresolo
11	Raccachello	2.000	Ceresolo
12	Bovolara	1.244	Ceresolo
13	Nuovo Cesta	0.610	Ceresolo
14	Vecchio Cesta	1.475	Ceresolo
15	Campagna Grande	3.640	Ceresolo
16	Degoro Superiore	1.400	Ceresolo

N° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
17	Degoro Inferiore	5.002	Ceresolo
18	Fossetta Superiore	2.100	Ceresolo
19	Fossetta Inferiore	3.080	Ceresolo
20	Canalazza	2.978	Bresega
21	Cà Valli	1.820	Bresega
22	Cavana	4.296	Bresega
23	Cà Tron	0.930	Bresega
24	Val Pilotta	0.484	Bresega
25	Fossetta Cavana	0.554	Bresega
26	Traverso	0.986	Rezzinella
27	Condotto	1.675	Rezzinella
28	Cassan	2.258	Rezzinella
29	Diversivo Cassan	1.056	Rezzinella
30	Fossana	3.400	Rezzinella
31	Cà Salveghe	0.820	Rezzinella
32	Vallona S. Martino	2.050	S. Marco
33	Bagatta	2.952	S. Marco
34	Cesta ferrovia	0.395	S. Marco
35	Barbariga	4.907	Tron
36	Confina	4.212	Tron
37	Fossa Stella	2.900	Tron
38	Vecchio Stopaccine	3.746	Tron
39	Scolo pubblico Pettorazza	3.090	Tron
40	Ceresolo	48.720	Ceresolo, Rezzinella, S. Marco
41	Nuovo Adigetto	10.570	Ceresolo, Tron, Bresega, Rezzinella, S. Marco

	42		Saline
--	----	--	--------

	1.245		Ceresolo	
--	-------	--	----------	--

N° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
43	Fossa Badia	4.980	Ceresolo
44	Derivazione Ceresolo	0.167	Ceresolo
45	Rezzinella	19.160	Rezzinella
46	Terre Basse	1.552	Rezzinella
47	Vecchio Cesta	1.012	Rezzinella
48	Cesta	4.196	S. Marco
49	Pestrina	5.881	S. Marco
50	Commissaria	2.127	S. Marco
51	Zabarelle	1.983	S. Marco
52	Cà Longa	0.111	S. Marco
53	Ca Matte	2.660	S. Marco
54	Cà Bianca	0.822	S. Marco
55	Pestrinetta	1.220	S. Marco
56	Tron	9.751	Tron
57	Penisola irriguo	0.955	Tron
58	Contea irrigua	1.035	Tron
59	Stoppaccine	1.584	Tron
60	Boscofondi	1.604	Tron
61	Valmozzata	2.745	Bresega
62	Penelazzo	0.822	Bresega
63	Bresega	18.191	Bresega
64	Nuovo Passetto	1.595	Valli Adria
65	Nuovo Cà Grimani	1.160	Valli Adria
66	Cà Grimani	1.288	Valli Adria
67	Bresega Est	8.970	Valli Adria
68	Passetto Monte	2.800	Valli Adria

n° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
69	Passetto Valle	4.950	Valli Adria
70	Fossa Badia ovest	1.370	Ceresolo
71	Pubblico Concadirame	1.124	Ceresolo
72	Cesto	0.480	Ceresolo
73	Fossetta Inferiore Est	0.690	Ceresolo
74	Vecchio Pestrina	0.670	Ceresolo
75	Raccachello Centro	0.625	Ceresolo
76	Campagnagrande rami	0.314	Ceresolo
77	Cavana est	1.772	Bresega
78	Papafava	2.525	Tron
79	Valdentro Interno	15.223	Valdentro
80	Fontana	2.330	Valdentro
81	Trava	1.090	Valdentro
82	Canda	9.752	Valdentro
83	Campagnan Corbolan	4.409	Valdentro
84	Presciane	8.269	Valdentro
85	Vespara Interno	5.453	Valdentro
86	Vespara Borsea	6.111	Valdentro
87	Valdentro Esterno 1° tratto	9.850	Valdentro
88	Valdentro Esterno 2° tratto (iriguo)	2.200	Superiore
89	Ramo di destra	7.464	Superiore
90	Ramo di Sinistra	6.265	Superiore
91	Meò	0.560	Superiore
92	Borsea	11.271	Superiore
93	Recanatella	0.771	Superiore
94	Ramostorto Collettore	6.668	Superiore

95	Fossetta	20.722	Inferiore
n° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
96	S. Biagio	3.929	Valdentro
97	Ramodipalo	5.813	Valdentro
98	Fossetta Lama	1.222	Valdentro
99	Ramostorto S. Biagio	1.953	Valdentro
100	Fossetta Cattaneo	4.080	Valdentro
101	Quoro	0.837	Valdentro
102	Ronchi	2.460	Valdentro
103	Scardovara Viola-Cremona	3.378	Valdentro
104	Der. irrigua Salvaterra (irriguo)	2.337	Valdentro
105	Pissatola (irriguo)	7.817	Valdentro
106	Bracciomorto	1.420	Valdentro
107	Campagnan Corbolan (irriguo)	1.646	Valdentro
108	Fenilon Moceniga	1.825	Valdentro
109	Canaletta Nani	1.726	Valdentro
110	Francavilla	1.553	Valdentro
111	Francavilla Selva dx	6.363	Valdentro
112	Francavilla Selva sx	4.372	Valdentro
113	Francavilla 2°	0.361	Valdentro
114	Francavilla dx	1.446	Valdentro
115	Francavilla sx	0.570	Valdentro
116	Francavilla vecchio	0.450	Valdentro
117	Francavilla 2° ramo sx	0.343	Valdentro
118	Francavilla Ospedale	0.450	Valdentro
119	Francavilla a sx	0.750	Valdentro
120	Variante Francavilla (irriguo)	2.250	Valdentro

121	Ramostorto Secondario Esterno (irriguo)	1.050	Inferiore
122	Vespara (irriguo)	4.670	Superiore
123	Buniolo	16.449	Inferiore

n° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
124	Ramostorto (irriguo)	15.710	Inferiore
125	Retratto	0.700	Inferiore
126	Adigetto (irriguo)	66.000	Valdentro, Superiore, Inferiore, Caesolo, Rezzinella, Besega
127	Scortico (irriguo)	7.000	Valdentro e In- feriore
128	Malopera (irriguo)	9.000	Valdentro
129	Scolmatore Adigetto (irriguo)	1.860	Inferiore
130	Valdentro urbano (tombato)	7.500	Superiore
131	Valdentro Esterno (irriguo)	23.300	Inferiore
132	Valdentro secondario (tombato)	2.543	Inferiore
133	Vespara di mezzo (tombato)	2.200	Superiore
134	Vespara Bastion irrigui	1.620	Superiore
135	Vespara est (tombato)	5.625	Superiore
136	Fosson dei Ferri	13.221	Dossi Vallieri
137	Fossa Poli	2.913	Dossi Vallieri
138	Fossa Partizione	10.007	Dossi Vallieri
139	Fossa Interessati	2.130	Dossi Vallieri
140	Forcarigoli	3.450	Dossi Vallieri
141	Inferiori	5.032	Dossi Vallieri
142	Fossa Vecchia	1.856	Dossi Vallieri
143	Cà Negra	2.356	Dossi Vallieri
144	Fossa Osellin	1.057	Dossi Vallieri
145	Fossa Canala	1.080	Dossi Vallieri

146	Principale Vallona	6.600	Vallona
147	Scolo Valleselle	1.450	Vallona
148	Scolo Arzeron	1.670	Vallona
149	Brettanora	0.760	Vallona

n° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
150	Scolo Sgarbà	1.046	Vallona
151	Osellin Ponente	1.372	Vallona
152	Scolo Gorgo Ponente	1.352	Vallona
153	Patanacche Ponente	1.300	Vallona
154	Cassandi	1.381	Vallona
155	Patanacche Levante	1.350	Vallona
156	Manin	11.000	Valli Adria
157	Cà Grimani	1.200	Valli Adria
158	Smergoncino	2.000	Dossi Vallieri
159	Retinella	2.400	Retinella
160	Canale di Destra	9.500	Tartaro
161	Tartaro Vecchio	4.600	Tartaro
162	Canale di Sinistra	5.959	Tartaro
163	Principale Tartaro	4.629	Tartaro
164	Principale S. Pietro	9.900	S. Pietro
165	Mandracchio collettore principale	0.650	S. Pietro
166	Fossona 1	1.350	S. Pietro
167	Fossona 2	0.800	S. Pietro
168	Dolfina 7	2.100	S. Pietro
169	Secondario Bebbe	2.440	S. Pietro
170	Valgrande	5.340	S. Pietro
171	Dritto	5.500	S. Pietro

172	Secondario Bebba	2.760	S. Pietro
173	Tornova (irrigua)	3.254	Vallona
174	Cavana (irrigua)	3.100	S. Pietro
175	Botta Rovigatta (irriguo)	15.000	Dossi Vallieri e Tartaro Osellin
176	Dolfina (irrigua)	2.400	S. Pietro

n° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
177	Vecchio Adigetto (tombato)	5.000	Dossi Vallieri
178	Nuova Poli	0.840	Dossi Vallieri
179	Contea	1.520	Dossi Vallieri
180	Nuova Contea	1.250	Dossi Vallieri
181	Cavalli	1.250	Vallona
182	Cavanella	2.450	Vallona
183	Gorgo Levante	1.192	Vallona
184	Osellin Levante	1.082	Vallona
185	Controfosso	3.700	Vallona
186	Irrigatore Valleselle	0.786	Vallona
187	Grimana Nord	0.898	Vallona
188	Grimana Sud	2.356	Vallona
189	Valmezzana	1.050	Tartaro
190	Pizzon (irriguo)	1.200	S. Pietro
191	S. Maria	0.890	S. Pietro
192	S. Antonio	0.800	S. Pietro
193	Otto	1.200	S. Pietro
194	Lezze (irriguo)	0.900	Tartaro
	Totale Km	795.858	

b) Taglio delle erbe a mano da eseguirsi in appalto con ditta specializzata

n° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
1	Vallazza	1.227	Valdentro
2	Ramostorto Battistella	3.790	Valdentro
3	Serraglione Ball.	3.309	Valdentro
4	Collegamento Fontana Valdentro	0.493	Valdentro
5	Ramedello Basso Vanette	2.756	Superiore
6	Cà Gorghi	0.971	Superiore
7	Decima Quore	3.594	Superiore
8	Frattesina	0.979	Superiore
9	Laghetto	1.050	Superiore
10	Rabioso	2.297	Superiore
11	Capobosco	2.318	Superiore
12	Quirina	2.005	Superiore
13	Conduttello	1.656	Superiore
14	Condotta Roverdicrè	3.159	Superiore
15	Pellizzara	1.358	Superiore
16	Rosso	1.900	Superiore
17	Campestrin	3.398	Superiore
18	Lago	1.000	Superiore
19	Conduttella	2.945	Superiore
20	Conduttella secondario	0.434	Superiore
21	Diversivo Conduttella	1.008	Superiore
22	Campagnagrande Vallier	1.694	Superiore
23	Curiolo	1.475	Superiore

n° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
24	Stella	0.773	Superiore
25	Della Comune	1.636	Superiore
26	Colomban	3.390	Superiore
27	Scoletto	1.651	Superiore
28	Fossetta	1.664	Inferiore
29	S. Stefano Sup.	8.051	Inferiore
30	S. Stefano Inf.	5.527	Inferiore
31	Miarin Secondo	1.473	Inferiore
32	Mandria	2.028	Inferiore
33	Rami	0.742	Inferiore
34	Cà Tron Fossetta	2.094	Inferiore
35	Valcroce	1.200	Inferiore
36	SS. Pietro e Paolo	2.297	Inferiore
37	Campagnola	4.213	Inferiore
38	Pellestrina	1.050	Inferiore
39	Palazzon	0.259	Inferiore
40	Canaletta irrigua Ceregnano (irriguo)	0.825	Inferiore
41	Cagna	1.400	Inferiore
42	Der. Vespara Borsea (irriguo)	1.752	Inferiore
43	Sabbioni	1.435	Inferiore
44	S. Lorenzo	1.251	Inferiore
45	Branzetta Orobona Steningarda	0.996	Valdentro
46	Emiss. Ponte Rinaldi ex Ramostorto	1.650	Inferiore
47	Canaletta irrigua Borsea (irriguo)	2.213	Inferiore
48	S. Pietro di Sinistra	0.450	Inferiore
49	Trevellin	2.151	Valdentro

50	S. Lucia	0.700	Valdentro
----	----------	-------	-----------

n° d'ord.	Canale	Estesa Km	Bacino
51	Della Piazza Casale	1.052	Valdentro
52	Fontane Frasche	1.846	Valdentro
53	Marchetto Frasche	1.665	Valdentro
54	Campagnan Corbolan vecchio	0.545	Valdentro
55	Ramostorto Lippi (tombato)	0.475	Superiore
56	Conducella del Meò Broglio (tombato)	0.625	Superiore
57	Rizziera	1.275	Superiore
58	Bassani	0.950	Superiore
59	Pestrina Busa (tombinato)	0.750	Superiore
60	Borsea deviazione	0.680	Superiore
61	Della Comune	1.650	Superiore
62	Conducella Borsea	0.550	Superiore
63	Ramo Conducella Venco	0.200	Superiore
64	Valier	0.500	Superiore
65	Ramo Gorghi	0.350	Superiore
66	Gorghi	1.925	Superiore
67	Bonvento	0.125	Superiore
68	Braga	0.575	Inferiore
69	Sivarane	0.175	Inferiore
70	S. Stefano Inferiore secondario	0.600	Inferiore
71	Diversivo S. Stefano Inferiore	1.318	Inferiore
72	S. Pietro vecchio (tombato)	1.419	Inferiore
73	S. Pietro strada chiusa (tombinato)	1.125	Inferiore
74	Borsea esterno ovest (tombato)	0.500	Inferiore
75	Terzi 1°	1.000	Inferiore

76	Buso Borella		0.625	Inferiore
Totale Km			120.187	

Lavori vari di manutenzione ordinaria in gestione diretta o in economia con ditte

specializzate da eseguire principalmente sui sottoelencati canali:

- - Fienilon Moceniga
- Meò
- Campagnan Corbolan
- Francavilla
- Frattesina
- Fossa Omini
- Div. Conduttello
- Ca'Tron

- - Targa
- Ceresolo
- Valmozzata
- Commissaria
- Traverso
- Casalveghe
- Meolo
- Barbariga
- Bagatta
- Rezzinella
- Vecchio Fossetta
- Vecchio Stoppaccine
- Pestrinetta
- Pestrina
- Fossana

- - Fosson dei Ferri
- Contea
- Nuova Contea
- Manin
- Forcarigoli
- Fossa Vecchia
- Fossa Canala
- Vallona Grimana
- Cavanella
- Curiolo
- Principale S.Pietro
- Retinella
- Collettore Vecchio Tartaro

La spesa prevista per la manutenzione ordinaria delle opere di bonifica da eseguire in appalto ed in amministrazione diretta è di €226.100,00.= e riguarda specifici interventi di espurgo, ripresa frane, sistemazione di qualche manufatto, e sfalci.

Cap. 400 - Art. 8 –**€113.150,00–****Interventi di manutenzione scoli e manufatti consorziali: Spese per il personale avventizio**

L'assunzione di personale avventizio è ritenuta necessaria per l'esecuzione dei lavori stagionali di manutenzione ed esercizio delle opere e degli impianti consorziali, in particolare riguardanti il taglio delle erbe e l'espurgo dei canali, poichè il personale fisso non è sufficiente a garantire l'esecuzione di tutti i lavori programmati dal Consorzio in amministrazione diretta.

Per il 2003 il numero degli avventizi necessario è di n° 8 unità, per una spesa di complessivi €113.150,00= a carico della bonifica.

Cap. 400 - Art. 9 –**€-21.000,00****Interventi di manutenzione scoli e manufatti consorziali: Interventi di somma urgenza**

E' necessario prevedere una spesa di €21.000,00= per far fronte ad eventuali interventi di manutenzione straordinaria per lavori di somma urgenza, dato che sono sempre più frequenti e ripetitivi fenomeni franosi in conseguenza di eventi calamitosi.

Si sono, altresì, individuati alcuni interventi, sempre di natura straordinaria, a beneficio dell'intero comprensorio consorziale, con i quali si risolvono alcune situazioni puntuali che potrebbero, però, mettere in crisi l'intero sistema bonifica del Consorzio.

Cap. 450 Art. 3 –**€- 335.000,00****Interventi di esercizio impianti idrovori: Costo esercizio impianti idrovori (energia elettrica, carburanti)**

Tale voce comprende le spese per energia elettrica (96%) e per energia termica (4%) necessarie per il funzionamento dei 31 impianti idrovori dei tre bacini del comprensorio consorziale, della portata complessiva di 110 mc/sec per una potenza di 6950 Kw.

Cap. 500 - Art. 1 e 2 –**€- 160.000,00****Interventi di manutenzione impianti e fabbricati idrovori: Interventi di manutenzione impianti idrovori**

Per il prossimo esercizio si prevedono interventi di manutenzione ordinaria ai seguenti impianti idrovori:

Meolo, Voltascirocco, Retratto, Cavanella Motte, Valli d'Adria, Cengiaretto, Vallona, S. Giuseppe, Rettinella, Cà Grimani, Terre Basse, Fontana, Ponti Alti, S. Antonio, Contea, Chilin, Tron, Forcarigoli, Dossi Vallieri nonché all'impianto di telecomando e telecontrollo.

Cap. 500 - Art. 3 e 4 –**€- 24.000,00****Interventi di manutenzione impianti e fabbricati idrovori: Interventi di manutenzione fabbricati idrovori**

Sono ritenuti necessari interventi di piccola manutenzione ai fabbricati idrovori consorziali, mantenendoli in buono stato di conservazione pur trattandosi di vecchie costruzioni; in particolare si prevede di intervenire sui seguenti impianti:

- Ponti Alti
- Cavanella Motte
- Valli Adria
- S. Marco
- Voltascirocco
- Bresega
- Tron

Cap. 500- Art. 5 e 6 –**€- 13.400,00****Interventi di manutenzione impianti e fabbricati idrovori: Interventi di manutenzione edifici adibiti a servizi di bonifica**

Si ritengono necessari alcuni interventi di piccola manutenzione ai fabbricati idrovori consorziali dei tre bacini del comprensorio e del magazzino irriguo di Villanova del Ghebbo.

Cap. 550 - Art. 1 e 2-**€- 125.000,00****Esercizio e manutenzione macchine operatrici, automezzi: Interventi di manutenzione macchine operatrici**

Le spese riguardano 6 escavatori, un miniescavatore, 6 trattori muniti di attrezzatura per lo sfalcio delle erbe, 1 bulldozer, 5 motobarche diserbatrici, 2 autocarri di cui 1 con gru, 3 motofurgoni e

più precisamente:

escavatori

- HYDROMAC/HG7 CV 85
- FAI GTH 900 CV 80
- FAI GTV900 CV 80
- LIEBHERR CV 109
- LIEBHERR CV 82
- BENFRA 707 CV115
- CATERPILLAR M312 CV118

miniescavatore idraulico

- HINOWA CV 20

trattori

- FIAT 100/90 CV 100 attrezzatura Artemeccanica
- FIAT 100/90 CV 100 attrezzatura Artemeccanica
- FIAT 780 CV 80 attrezzatura Ferri
- LANDINI HP 105 attrezzatura Hymach
- LANDINI HP 67 attrezzatura Hymach
- LANDINI HP 67 trinciatrice piana GL1
- BULLDOZER HP 45

motobarche

- NETTUNO bielica CV 36
- NETTUNO 585 CV 28

- OSMA 425 CV 33
- OSMA 475 CV 33
- NETTUNO 6000 CV 33

autocarri

- FIAT IVECO q.li 115 RO 231039
- FIAT IVECO DAILY BE 018 VS

motofurgoni

- PIAGGIO APE 703 q.li 7,10
- PIAGGIO APE TM 703
- PIAGGIO APE TM 703

E' in programma l'acquisto di un nuovo escavatore in sostituzione del FAI 900 GTV.

Cap. 550 - Art. 3 e 4 –

€- 34.100,00

Manutenzione ed esercizio mezzi di trasporto consorziali

Gli interventi riguardano l'esercizio di n° 14 automezzi:

1. FIAT FIORINO - AV 883 YY
2. PANDA CITY VAN - AV 884 YY
3. PANDA CITY VAN - AV 885 YY
4. PANDA CITY VAN - AV 147 YZ
5. FIAT STRADA - NUOVA
6. FIAT STRADA - NUOVA
7. FIAT STRADA - NUOVA
8. FIAT UNO - RO 264634
9. FIAT PANDA - RO 270102
10. RENAULT 4 - RO 310417
11. FIAT PANDA - RO 324464
12. FIAT PUNTO - AJ 673 WL
13. AUDI 1900 TD Station Wagon AW 021 ZA
14. OPEL CADETT - RO 300730

Nel corso del 2003 si prevede di sostituire n. 2 autovetture.

Manutenzione canali ed opere per l'irrigazione

Le spese riguardanti l'irrigazione sono state suddivise nel nuovo bilancio in tre categorie di servizio:

1) Irrigazione a scorrimento

Cap. 700 - Art. 5 –

€ 85.270,00

Costo esercizio impianti irrigui (ENEL e carburanti)

– Cap. 710 - Art. 1 –

€ 15.066,00

Spese per il personale avventizio

– Cap. 710 - Art. 4 e 5 –

€ 152.500,00

Interventi di manutenzione manufatti irrigui

Gli interventi riguarderanno principalmente i seguenti impianti:

Canaletta Tornova

Canaletta Cavana

Canaletta Dolina

Canaletta Pizzon

Canaletta Ca'Pavanello

Canali Adigetto e Scortico

Canaletta Ca'Matte

Canaletta Ca'Bianca

– **Cap. 710 - Art. 7 e 8** –

€ 50.000,00

Interventi di manutenzione opere elettromeccaniche

Gli interventi riguarderanno principalmente i seguenti impianti:

Drizzano

Campo Marzo

Garzare

Ca'Zen

Malopera

Lezze

Dolfina

Ca'Pavanello

Saranno effettuate verifiche con tecnici dell'ARPAV in numerosi impianti a seconda delle scadenze periodiche.

2) Pluvirrigazione

– **Cap. 750 - Art. 5** –

€ 324.000,00

Costo esercizio impianti pluvirrigui (ENEL e carburanti)

– **Cap. 760 - Art. 1** –

€ 24.274,00

Spese per il personale avventizio

– **Cap. 760 - Art. 5** –

€- 28.800,00

Manutenzione impianti pluvirrigui

Le reti tubate interessate sono relative agli impianti di Giacciano, Villafora, Pioppi e San Martino.

– **Cap. 760 - Art. 7** –

€- 104.000,00

Interventi di manutenzione opere elettromeccaniche

Gli interventi riguarderanno principalmente i seguenti impianti:

Villafora

San Martino

Pioppi

Giacciano

3)- Irrigazione di soccorso

– **Cap. 800 - Art. 5** –

€- 4000,00

Costo esercizio impianti irrigui di soccorso (ENEL e carburanti)

– **Cap. 810 - Art. 1** –

€- 2510,00

Spese per il personale avventizio

– **Cap. 810 - Art. 5 e 6** –

€- 26.200,00

Manutenzione impianti irrigui di soccorso

Le zone di intervento saranno principalmente le seguenti:

Sabbioni

Rabioso

Valmozzata

Contea

Racachello

Sifone Rosa

Bresega – Falchin

Tiro a segno

Ca' Donà

Bernarda

Radetta

Sostegno Bornio

Sostegno ferrovia Ceresolo

Buoro

Sostegno Pizzon

Sifoni dal canale Botta

Cap. 810 - Art. 8 e 9 –**€ 15.200,00**Interventi di manutenzione opere elettromeccaniche

Saranno interessati numerosi impianti, con interventi di adeguamento dei quadri elettrici e di manutenzione delle elettropompe.