

## Messaggio No. 68

### Accompagnante il consuntivo di spesa per l'anno 2011 del Consorzio manutenzione delle opere di arginatura del Pian Scairolo e Collina

All'Assemblea Consortile,  
Ai Signori Delegati,

con il presente messaggio, abbiamo il piacere di sottoporre al vostro esame e per l'approvazione il consuntivo di spesa per l'esercizio 2011 che si è chiuso con un disavanzo d'esercizio complessivo di Fr. 613'909.51.

Il rapporto di revisione relativo all'esercizio in oggetto è stato curato dalla società Interfida SA di Mendrisio, la quale, ha vagliato attentamente la contabilità e il conto consuntivo del Consorzio. Per una migliore lettura, in sede di chiusura dei conti si è deciso con la società di controllo di scorporare la gestione investimenti dalla gestione corrente. Questo permetterà in particolare ai Comuni di dividere le loro quote di partecipazione al nostro Consorzio, ai sensi della Legge organica comunale (LOC).

Sui singoli rami delle spese d'esercizio registrate per il 2011, vi esponiamo le seguenti precisazioni e considerazioni.

#### **Gestione amministrazione**

La gestione corrente si chiude con un disavanzo d'esercizio di Fr. 40'533.25 quindi, con una minor uscita rispetto a quanto preventivato di Fr. 4'466.75, in linea comunque, con l'andamento degli scorsi anni.

#### **Gestione roggia e Collina**

La gestione corrente per la manutenzione delle camere di ritenzione e della roggia del Pian Scairolo si chiude con un disavanzo d'esercizio di Fr. 574'697.56 (spesa soggetta a riparto).

Si osserva che la gestione corrente per la manutenzione delle camere di ritenzione e della roggia del Pian Scairolo si chiude con un disavanzo d'esercizio lordo di Fr. 769'757.17, con una maggiore uscita rispetto a quanto preventivato di Fr. 112'757.17. In entrata, il Consorzio ha incassato Fr. 175'000.— di sussidi cantonali e federali (III acconto) relativi agli interventi forestali previsti per l'inverno 2010/2011 ciò, che ha permesso di chiudere l'esercizio con una minor spesa.

Il Consorzio ha eseguito interventi straordinari riconducibili al maltempo per una spesa complessiva di Fr. 191'723.60. Per le voci che interessano la gestione, formuliamo le seguenti osservazioni:

- **Opere di premunizione forestale**

Nel corso 2011, il Consorzio ha incassato Fr. 175'000.— di sussidi cantonali e federali (III acconto) relativi agli interventi forestali previsti per l'inverno 2011/2012. Ricordiamo che il Consorzio, in collaborazione con l'Ufficio forestale VI circondario di Muzzano, sta procedendo alla sistemazione dei boschi di versante che interessano 11 riali che, in caso di evento, costituiscono un pericolo potenziale poiché a stretto contatto con zone edificate. Gli interventi previsti negli alvei dei corsi d'acqua di versante e sulle sponde, consistono nel taglio e nello sgombero di legname in alveo e sulle sponde, dove il legname sarà esboscato o, se l'esbosco non è tecnicamente possibile o se i costi sono sproporzionati, sarà accatastato in bosco in completa sicurezza.

L'esecuzione dei lavori è stata pianificata durante il periodo 2008-2015 per una spesa complessiva di Fr. 1'099'000.-- ed interesserà i seguenti riali: **Ghiera, Valbella, Vallone, Val di Gee, Valle dell'Asino, Valle del Trap, Semolcina, Scaiolo Vecchio, Rodabbio, Valle Cugnol di Mezzo e Cantonetto.**

Nel corso dell'inverno 2011/2012 si è provveduto alla sistemazione dei riali dell'Asino e Trap, dove sono stati esboscati 1'800 metri cubi di legname per una superficie trattata di 7 ettari e una spesa di complessiva Fr. 180'000.--.

- **Eventi alluvionali e danni**

L'estate 2011 è stata caratterizzata, dal profilo meteorologico, da alcuni eventi temporaleschi a carattere locale, che hanno provocato importanti effetti al suolo sottoforma delle classiche fenomenologie alpine: colate detritiche, allagamenti, frane, crolli di roccia e scivolamenti superficiali.

Il 7 luglio 2011 è stato registrato un primo evento che ha interessato soprattutto il Sottoceneri. Durante la giornata del 13 luglio 2011, su tutto il sud delle Alpi forti temporali hanno provocato localmente danni e disagi, con allagamenti, smottamenti e cadute di alberi. L'evento è stato causato dal passaggio di un'attiva perturbazione accompagnata da un raffreddamento in quota che ha ulteriormente destabilizzato la massa d'aria sulle nostre regioni. La stazione pluviometrica della SUSPI a Grancia (stabile IKEA) ha misurato quantitativi giornalieri tra 50 e oltre 100 litri di acqua per metro quadro, con punte di oltre 52.6 l/m<sup>2</sup> in un'ora e 20.4 l/m<sup>2</sup> in 10 minuti. L'effetto sul territorio, in aggiunta alle alte intensità, è probabilmente stato accentuato dalle conseguenze delle precedenti precipitazioni abbondanti, verificatesi il 7 luglio, provocando localmente degli importanti danni.

Il CMAPS è prontamente intervenuto per eseguire lo sgombero del materiale alluvionale e degli alberi sradicati e, in seguito, per attuare le misure di ripristino atte a ristabilire le condizioni minime di sicurezza. La spesa complessiva per l'esecuzione di questi interventi è stata di Fr. 191'723.60. Parte di queste opere, sono state sussidiate dal Cantone per un importo di circa Fr. 110'000.— che sarà verosimilmente versato nel 2012/2013.

- **Opere di miglioria manufatti consortili e sgombero camere di ritenzione**

Il Consorzio ha messo in opera diversi interventi di miglioria che hanno interessato le camere di ritenzione n. 16, 36, 39, 41, 74 e 75 e la sistemazione del corso d'acqua principale (sigillatura fughe muri in pietra e sistemazione by-pass) per una spesa di Fr. 121'115.--. Mentre, la spesa per assicurare lo sgombero delle camere di ritenzione (materiale sgomberato 3'384 m<sup>3</sup>) e la loro manutenzione è stata di Fr. 124'159.95.

- **Monitoraggio e gestione neofite**

Si ricorda infine che il Consorzio si è assunto anche il compito, dopo aver accertato un'importante presenza di piante invasive lungo le sponde della roggia Pian Scaiolo, del loro monitoraggio e della loro gestione. In particolare, si tratta di specie vegetali che causano danni a livello di salute pubblica, di diversità biologica e di economia. Tra queste, citiamo in particolare l'Ambrosia con foglie di artemisia (*Ambrosia artemisiifolia*) e la Panace di Mantegazzi (*Heracleum*

mantegazzianum), entrambe pericolose per l'uomo perché causano allergie e scottature, e il Poligono del Giappone (Reynoutria spp.), innocuo per l'uomo ma molto dannoso per la flora indigena.

Per combattere con efficacia la presenza di queste neofite, è stato affidato a degli specialisti di elaborare un piano di adozione per la lotta a queste piante infestanti, al fine di tutelare la salute della popolazione e di conservare la diversità biologica degli ambienti naturali, presenti lungo la roggia del Pian Scairolo. Il programma degli interventi per contenere il propagarsi di queste piante è previsto sull'arco di 4 anni dal 2010 al 2014.

La spesa complessiva per la lotta alle neofite è stata di Fr. 32'100.--.

Ci preme osservare che il consuntivo di un Consorzio di manutenzione è influenzato dagli eventi atmosferici e dalla loro frequenza che possono causare: frane, smottamenti, cadute alberi, colate detritiche ed alluvioni. Il preventivo d'esercizio di spesa è redatto per contro sulla scorta dei dati che si riferiscono alla manutenzione corrente e quindi, con uno scenario molto prudentiale.

Sulla base di quanto sopra esposto, si invita cortesemente l'Assemblea Consortile a voler

**risolvere:**

1. È approvato, dandone scarico alla delegazione consortile, il consuntivo di spesa per l'esercizio 2011 del Consorzio di manutenzione delle opere di arginatura del Pian Scairolo e Collina (CMAPS) per un importo complessivo di Fr. 613'909.51

**Per la Delegazione Consortile**

Il Presidente  
Fabrizio Bazzuri



La Segretaria  
Marisa Würsch



Allegati: rapporto Interfida SA, Mendrisio  
schede consuntivo 2011

Figino, 25 agosto 2012



# Consuntivo 2011

Approvato dalla delegazione Consortile il 29 marzo 2012



**CONSORZIO MANUTENZIONE  
OPERE DI ARGINATURA  
DEL PIAN SCAIROLO E COLLINA  
PIÙ RIALE DI CARZO**

***RELAZIONE DI REVISIONE RELATIVA AI  
CONTI CONSUNTIVI 2011***

**MARZO 2012**



Delegazione Consortile del  
Consorzio Manutenzione opere di arginatura  
del Pian Scairolo e Collina più riale di Carzo

6918 Figino

Mendrisio, 30 marzo 2012/AB/lr

Egregio Signor Presidente, egregi Signori Delegati

Nella nostra qualità di Ufficio di revisione abbiamo verificato la contabilità ed il conto consuntivo del vostro Consorzio per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2011.

La Delegazione Consortile è responsabile dell'allestimento del conto consuntivo, mentre il nostro compito consiste nella sua verifica e nell'espressione di un giudizio in merito. Confermiamo di adempiere i requisiti relativi all'abilitazione della professione e dell'indipendenza.

La nostra verifica è stata effettuata conformemente alla direttiva di applicazione della SEL dell'art. 171a cpv. 2 e 4 LOC, applicabile per analogia anche alla revisione dei conti consortili, ed agli Standard svizzeri di revisione, i quali richiedono che la stessa venga pianificata ed effettuata in maniera tale che anomalie significative nel conto consuntivo possano essere identificate con un grado di sicurezza accettabile. Confermiamo di disporre della necessaria abilitazione ai sensi della Legge federale sull'abilitazione e sorveglianza dei revisori. Abbiamo verificato le posizioni e le informazioni del conto consuntivo mediante procedure analitiche e di verifica a campione. Abbiamo inoltre giudicato l'applicazione dei principi determinanti, le decisioni significative in materia di valutazione, nonché la presentazione del conto consuntivo nel suo insieme. Siamo dell'avviso che la nostra verifica costituisca una base sufficiente per la presente nostra opinione.

A nostro giudizio la contabilità ed il conto consuntivo sono conformi alle disposizioni legali svizzere e statutarie.

In base alle nostre verifiche raccomandiamo l'approvazione formale del conto consuntivo allegato.

INTERFIDA REVISIONI E CONSULENZE SA

Angelo Bianchi

Claudio Crivelli

---

## INDICE

<b>A. BILANCIO</b>	<b>1</b>
1. <i>Liquidità</i>	1
2. <i>Crediti e ratei attivi</i>	2
3. <i>Investimenti</i>	3
4. <i>Debiti a breve termine</i>	4
5. <i>Residui passivi</i>	4
6. <i>Fondo rivitalizzazione</i>	4
<b>B. GESTIONE CORRENTE</b>	<b>5</b>
<b>C. GESTIONE INVESTIMENTI</b>	<b>5</b>
<b>D. CONCLUSIONI</b>	<b>6</b>

---

---

**RELAZIONE DETTAGLIATA INERENTE LA REVISIONE  
DEI CONTI CONSUNTIVI 2011 DEL  
CONSORZIO MANUTENZIONE OPERE DI ARGINATURA  
DEL PIAN SCAIROLO PIÙ RIALE DI CARZO**

---

Egregi Signori

Conformemente al mandato conferitoci abbiamo proceduto alla revisione dei conti consuntivi 2011 del vostro consorzio. I risultati principali delle nostre verifiche sono illustrati in questa relazione.

**A. BILANCIO**

Confermiamo di aver verificato la corrispondenza dei saldi iniziali al 1 gennaio 2011 con i saldi approvati dalla Legislativo Consortile al 31 dicembre 2010.

	<u>31.12.2010</u>	<u>31.12.2011</u>
<b>1. Liquidità</b>	<i>Fr. 0.00</i>	<i>Fr. 93'221.84</i>

Abbiamo verificato la corrispondenza del saldo a bilancio con il relativo estratto dell'avere in conto al 31 dicembre 2011. Gli interessi maturati sul conto corrente bancario e la relativa imposta preventiva sono contabilizzati in modo corretto.

---

	<u>31.12.2010</u>	<u>31.12.2011</u>
<b>2. Crediti e ratei attivi</b>	<b>Fr. 616'672.10</b>	<b>Fr. 42'617.65</b>

Il saldo al 31 dicembre 2011 si compone nel modo seguente:

Residui attivi	Fr. 20'724.00
Residui attivi Comuni o Enti	" 21'857.50
Imposta preventiva	" 36.15
<b><i>Totale Crediti e ratei attivi</i></b>	<b><u>Fr. 42'617.65</u></b>

Residui attivi

Abbiamo verificato il saldo in esame sulla base della relativa documentazione.

Residui attivi Comuni o Enti

La posizione in esame contempla i crediti del vostro Consorzio nei confronti dei Comuni ed Enti consorziati in relazione alla gestione 2011.

In allegato al conto consuntivo è presentata la tabella indicante la quota parte di ogni singolo ente. Facciamo osservare che in sede di chiusura 2011 il vostro Consorzio ha correttamente proceduto alla suddivisione del fabbisogno 2011 in spese di gestione e quota parte agli investimenti dell'anno.

Imposta preventiva

Il credito nei confronti dell'Amministrazione federale delle contribuzioni per imposta preventiva è relativo alle quote dedotte sui redditi finanziari maturati durante il 2011.

---

	<u>31.12.2010</u>	<u>31.12.2011</u>
<b>3. Investimenti</b>	<u>Fr. 267'576.50</u>	<u>Fr. 4'131.85</u>

La posizione in esame evidenzia gli investimenti netti residui effettuati dal vostro Consorzio, che dovranno essere addebitati ai comuni ed Enti interessati sulla base della chiave di riparto definita in sede di approvazione dei relativi crediti.

La quota parte del CMAPS viene quindi suddivisa sugli enti consorziati sulla base della chiave di riparto stabilita dal regolamento. Il saldo a bilancio rappresenta pertanto un credito del vostro consorzio nei confronti di Comuni ed Enti diversi. Facciamo osservare che nel corso del 2011 una parte degli investimenti netti è stata attribuita alla gestione corrente (*"Riale Castellana"*, *"Riale Roncorino"* e *"Riale Roncone"*).

Per tutti gli investimenti abbiamo verificato il movimento dell'anno e la relativa base legale. Consigliamo in futuro di volere allestire una specifica tabella indicante il credito di investimento votato e l'ammontare totale speso a fine anno. Questo permetterà di evidenziare in modo chiaro eventuali superamenti di spesa rispetto ai limiti concessi dal Legislativo consortile.

---

	<u>31.12.2010</u>	<u>31.12.2011</u>
<b>4. Debiti a breve termine</b>	<i>Fr. 605'322.95</i>	<i>Fr. 0.00</i>

Abbiamo verificato il movimento dell'anno sulla base del relativo estratto bancario, gli interessi passivi e le spese bancarie sono registrati correttamente.

	<u>31.12.2010</u>	<u>31.12.2011</u>
<b>5. Residui passivi</b>	<i>Fr. 223'754.45</i>	<i>Fr. 84'800.14</i>

Il saldo al 31 dicembre 2011 si compone nel modo seguente:

Residui passivi	Fr. 5'387.65
Residui passivi Comuni o Enti	" 79'412.49
<b>Totale Crediti e ratei attivi</b>	<b><u>Fr. 84'800.14</u></b>

Residui passivi

Abbiamo verificato il saldo in esame sulla base della relativa documentazione.

Residui passivi Comuni o Enti

La posizione in esame è stata verificata nell'ambito del capitolo 2 "Residui attivi Comuni o Enti" e contempla i debiti del vostro Consorzio nei confronti dei Comuni ed Enti consorziati in relazione alla gestione 2011.

	<u>31.12.2010</u>	<u>31.12.2011</u>
<b>6. Fondo rivitalizzazione</b>	<i>Fr. 55'171.20</i>	<i>Fr. 55'171.20</i>

Il fondo di riserva per la rivitalizzazione è rimasto invariato nel corso del 2011.

---

## **B. GESTIONE CORRENTE**

Abbiamo verificato i movimenti della gestione corrente con particolare attenzione alla competenza e completezza delle spese e dei ricavi evidenziati. La gestione corrente 2011 chiude con un fabbisogno d'esercizio di Fr. 613'909.51 che verrà coperto dagli enti consorziati e convenzionati in base alle norme di regolamento.

	<u>2010</u>	<u>2011</u>
Spese correnti amministrazione	Fr. 39'057.80	<b>Fr. 39'211.95</b>
Spese correnti gestione	“ 575'774.30	<b>“ 574'697.56</b>
<b>Fabbisogno d'esercizio</b>	<u>Fr. 614'832.10</u>	<u><b>Fr. 613'909.51</b></u>

In allegato al conto consuntivo è indicata correttamente la tabella di riparto del disavanzo con l'indicazione dei debiti/crediti residui di ogni comune o ente consorziato.

## **C. GESTIONE INVESTIMENTI**

La gestione investimenti è stata verificata nell'ambito del capitolo 3 “Investimenti”, nel corso del 2011 il vostro consorzio non ha sostenuto investimenti.

---

#### **D. CONCLUSIONI**

Durante il 2011 la contabilità è stata tenuta in modo corretto e regolare. Ringraziamo la segretaria del Consorzio per la collaborazione prestata.

Restando a disposizione per ulteriori informazioni, ci è gradita l'occasione per porgere i nostri più distinti saluti.

INTERFIDA REVISIONI E CONSULENZE SA

Angelo Bianchi

Claudio Crivelli

Gestione		consuntivo 2011		preventivo 2011		consuntivo 2011	
		entrate	uscite	entrate	uscite	entrate	uscite
3000	Indennità e stipendi		24'130.00		25'000.00		22'200.00
3001	Contributi AVS e Lainf	1'321.30	3'426.85		4'200.00	1'327.85	3'534.90
3002	Affrancazioni e fotocopie		529.90	0.00	1'500.00		903.20
3003	Assicurazioni (RC)		840.00		900.00		840.00
3004	Spese e entrate amministrative		6'331.55		6'500.00		5'073.90
3007	Spese bancarie parte gestione		141.55		200.00		141.35
3008	Piano generale smaltimento		0.00		2'500.00		0.00
3011	Consulenze (revisione conti)		2'700.00		3'000.00		2'690.00
3012	Gestione SUPSI pluviometro Grancia		1'200.00		1'200.00		0.00
3013	Gestione sito web		1'233.40		0.00		5'002.30
<b>Totali</b>		<b>1'321.30</b>	<b>40'533.25</b>	<b>0.00</b>	<b>45'000.00</b>	<b>1'327.85</b>	<b>40'385.65</b>
<b>Spesa soggetta a riparto</b>		<b>39'211.95</b>		<b>45'000.00</b>		<b>39'057.80</b>	
<b>Totali generali</b>		<b>40'533.25</b>	<b>40'533.25</b>	<b>45'000.00</b>	<b>45'000.00</b>	<b>40'385.65</b>	<b>40'385.65</b>

Gestione Roggia e Collina		consuntivo 2011		preventivo 2011		consuntivo 2010	
		entrate	uscite	entrate	uscite	entrate	uscite
3100	Sgombero camere e manutenzione		124'159.95		200'000.00		176'310.60
3101	Taglio erba Roggia e corsi d'acqua		98'208.80		65'000.00		86'109.60
3104	Progettazioni e direzione lavori		29'099.95		45'000.00		34'158.70
3105	Migliorie		121'115.00		200'000.00		193'073.15
3108	Opere premunizione forestale	175'000.00	140'011.10		70'000.00	175'000.00	220'088.65
3110	Interventi straordinari maltempo		191'723.60		30'000.00		14'333.05
3111	Interessi e spese	106.61	13'325.77		7'000.00		10'448.70
3115	Lotta Neofite		32'160.00		40'000.00		16'251.85
<b>Totali</b>		<b>175'106.61</b>	<b>749'804.17</b>		<b>657'000.00</b>	<b>175'000.00</b>	<b>750'774.30</b>
<b>Spesa soggetta a riparto</b>		<b>574'697.56</b>		<b>657'000.00</b>		<b>575'774.30</b>	
<b>Totali generali</b>		<b>749'804.17</b>	<b>749'804.17</b>	<b>657'000.00</b>	<b>657'000.00</b>	<b>750'774.30</b>	<b>750'774.30</b>

### Spesa complessiva

Amministrazione	39'211.95
Gestione	574'697.56
<b>Totale</b>	<b>613'909.51</b>

### Chiave di riparto 2011

Comune o Ente	%ale	importo a carico	importo versato	importo a saldo
Ufficio corsi d'acqua	7.60%	46'657.00	26'619.00	20'038.00
Ufficio federale delle strade (USTRA)	26.60%	163'300.51	186'333.00	-23'032.49
Azienda Elettrica Ticinese	0.70%	4'297.00	4'904.00	-607.00
AIL Lugano Elettricit� 0.70%; acqua potabile 0.42%	1.12%	6'876.00	7'846.00	-970.00
Ferrovie Federali Svizzere	0.69%	4'236.00	2'416.50	1'819.50
Swisscom Immobilien AG	0.38%	2'333.00	2'662.00	-329.00
Consorzio Depurazione Acque Pian Scairolo	6.35%	38'983.00	44'482.00	-5'499.00
Comune di Carabietta	0.36%	2'210.00	2'522.00	-312.00
Comune di Collina d'Oro Comune 20.53%- acqua potabile 1.18%	21.71%	133'280.00	152'078.00	-18'798.00
Comune di Grancia	6.22%	38'185.00	43'571.00	-5'386.00
Comune di Lugano	28.27%	173'552.00	198'031.00	-24'479.00
<b>Totali</b>	<b>100.00%</b>	<b>613'909.51</b>	<b>671'464.50</b>	<b>-57'554.99</b>

Pos.	BILANCIO PATRIMONIALE AL 31 DICEMBRE 2011	Attivo	Passivo
	<b>Ordinaria</b>		
1000	conto 280589/01 Cornèr Banca	93'221.84	
1100	Residui attivi	20'724.00	
1200	Residui attivi Comuni o Enti	21'857.50	
1300	Imposta alla fonte	36.15	
2100	Residui passivi		5'387.65
2200	Residui passivi Comuni o Enti		79'412.49
	<b>Totale ordinaria</b>	<b>135'839.49</b>	<b>84'800.14</b>
	<b>Investimenti</b>		
1415	Affluente Restabbio	4'131.85	
	<b>Totale Investimenti</b>	<b>4'131.85</b>	
2500	<b>Fondo rivitalizzazione</b>		<b>55'171.20</b>
	<b>Totali</b>	<b>139'971.34</b>	<b>139'971.34</b>