

**Messaggio no. 89/2024**  
della Delegazione consortile all'Assemblea consortile

**Consuntivo di spesa esercizio 2023**



## Messaggio n. 89/2024

### Accompagnante il consuntivo di spesa per l'anno 2023 del Consorzio di manutenzione opere di arginatura Pian Scairolo e Collina (CMAPS)

All'Assemblea Consortile,  
Ai signori Delegati,

con il presente messaggio, la Delegazione vi sottopone per esame ed approvazione il consuntivo di spesa per l'esercizio del 2023 che si è chiuso con un costo d'esercizio complessivo netto di CHF 803'089.58, rispetto ad un preventivo di spesa di CHF 815'450.00.

#### 1. Premessa

Ci preme ricordarvi brevemente quali sono i compiti che deve svolgere il Consorzio per assicurare una corretta gestione dei corsi d'acqua e delle opere di premunizione, presenti su un bacino imbrifero che si sviluppa su una superficie di circa 9.7 km<sup>2</sup>. Anzitutto, fra i compiti di manutenzione ordinaria si contano, in particolare, gli interventi di sfalcio dell'erba lungo la roggia del Pian Scairolo, la vuotatura delle camere di ritenuta per lo sgombero del materiale sciolto, gli interventi di risanamento degli argini, la pulizia e la rimozione di alberi lungo le aste dei riali e quelli per il contenimento delle piante invasive. La vuotatura del materiale ghiaioso dalle camere di ritenzione (97 manufatti con una capacità ricettiva di 6'862 m<sup>3</sup>) ed il profilamento della roggia del Pian Scairolo risultano delle operazioni molto impegnative, considerato che il materiale deve essere smaltito presso delle discariche autorizzate.

In aggiunta ai lavori di manutenzione precitati, il Consorzio si occupa anche della realizzazione di puntuali progetti per la rivitalizzazione dei corsi d'acqua, la cura dei boschi a contatto con i riali di versante e la costruzione di nuove opere di premunizione. Inoltre, interviene in caso di danni causati dal maltempo.

#### 2. Danni maltempo

Due fronti temporaleschi hanno colpito la regione del Luganese nelle giornate del 23 luglio 2023 e 25 luglio 2023, causando parecchi danni e disagi su parte del nostro comprensorio. In particolare, quello di martedì 25 luglio 2023, alle ore 05.00, è stato accompagnato da grandine e vento determinando degli effetti importanti al suolo.

L'intensità della pioggia non è stata eccezionale, ma comunque degna di nota, con accumuli importanti. Ne è caduta parecchia, in pochissimo tempo. Sul Pian Scairolo sono stati registrati 18 litri per metro quadrato sull'arco di dieci minuti e nei dieci minuti successivi, ne sono caduti altri 17 litri per metro quadrato. Quanto al vento, le raffiche hanno toccato gli 83 chilometri orari, abbastanza per provocare la caduta di parecchie piante.



Ciò, ha innescato localmente dei ruscellamenti e/o allagamenti superficiali, smottamenti, franamenti e rigurgiti delle tubazioni, causando danni a fondi pubblici e privati.



**Fig. 1:** Strada cantonale Pian Scairolo



**Fig. 2:** Sottopasso Grancia

Il Consorzio è stato molto sollecitato per assicurare la vuotatura delle camere di ritenzione e la messa in atto di una serie di interventi di messa in sicurezza. Nei giorni successivi gli eventi, si è provveduto a rilevare, quantificare i danni alle infrastrutture e poi, si è proceduto all'esecuzione dei lavori di ripristino.

Il Consorzio è dovuto anche intervenire ad Agra (via Monticello) a causa di un franamento che ha coinvolto alcune decine (30/60 mc) di materiale sciolto e roccia alterata a valle della strada comunale.

A seguito delle forti piogge, le acque di ruscellamento provenienti, in parte, dalla camera di ritenzione n. 91 e, in parte, dal sentiero d'accesso ai vigneti (mappali no. 529, 530 e 531), si sono verosimilmente incanalate per 35-38 metri lungo la canaletta che corre lungo la strada comunale (lato valle), per poi riversarsi nella valletta sottostante in corrispondenza della curva della strada comunale.



**Fig. 3:** Via Mattorino, Agra - franamento

Quest'accumulo d'acqua ha sviluppato un'intensa erosione del pendio e il successivo sviluppo di una colata di materiale che ha raggiunto e riempito la camera di ritenzione no. 49, sottostante la strada cantonale. Sono state messe in atto una serie di misure per la messa in sicurezza della strada e del riale, sulla scorta delle indicazioni fornite dai geologi cantonali del Dipartimento del territorio (Sezione forestale, Ufficio pericoli naturali, incendi e progetti).

I danni generati dal maltempo sono stati subito notificati alla Divisione delle costruzioni per il tramite dell'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA). L'UCA ci ha poi comunicato il 20 dicembre 2023 che l'evento meteorologico del 25 luglio 2023 non veniva considerato un evento di importanza rilevante e pertanto, gli interventi di messa in sicurezza già attuati e/o previsti rientravano nelle competenze del Consorzio. Di conseguenza, tali interventi non hanno potuto beneficiare di sussidi cantonali e federali.

Nel 2023 il Consorzio ha provveduto allo sgombero di circa 2'850.00 metri cubi di materiale sciolto, di cui: 1'400 m<sup>3</sup> legati alla manutenzione ordinaria, mentre 1'450 m<sup>3</sup> agli interventi straordinari connessi al maltempo.

#### **Sussidi TI e CH**

La Divisione delle costruzioni ha provveduto a versare il 31.05.2023, i sussidi cantonali e federali conseguenti alla notifica dei danni alluvionali del 30.08.2021 e 20.09.2022, per un importo complessivo di sussidi CHF 226'641.35 che sono stati così contabilizzati:

- CHF	40'680.65	conto 140.02 – Riali Ghiera e Valbella;
- CHF	55'530.10	conto 140.07 – Rifacimento sponde e fondo roggia c/o Speed Car;
- CHF	<u>130'430.60</u>	entrate 2023.
CHF	226'641.35	

Inoltre, la Divisione delle costruzioni ha provveduto a versare CHF 46'379.70 relativi ai sussidi (TI+CH) che sono stati contabilizzati al conto 140.06 - Messa in sicurezza roggia Scairolo.

### **3. Considerazioni consuntivo**

Il rapporto di revisione relativo all'esercizio in oggetto è stato elaborato dalla società Interfida SA di Mendrisio che ha esaminato attentamente la contabilità ed il conto consuntivo del Consorzio, unitamente alla Commissione di revisione interna. Sui singoli rami delle spese d'esercizio registrate per il 2023, vi esponiamo le seguenti precisazioni e considerazioni.

#### **Gestione amministrazione**

La gestione corrente si chiude con una spesa netta di CHF 44'163.40 rispetto ad un preventivo di CHF 50'200.00, con una minore uscita di CHF 6'036.60.

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

La gestione corrente per la manutenzione delle camere di ritenzione e della roggia del Pian Scairolo si chiude con una spesa d'esercizio netta di CHF 758'926.18, contro un preventivo di spesa di CHF 765'250.00, con una minor uscita di CHF 6'323.82.

Commenti conti:

310.00 Sgombero camere e manutenzione  
Complessivamente sono stati sgomberati 1'400.00 m<sup>3</sup> di materiale proveniente dalle camere di ritenzione e dal profilamento della roggia Pian Scairolo, per una spesa complessiva di CHF 310'663.55, con una maggior uscita di CHF 60'663.55.

310.01 Taglio erba Roggia e corsi d'acqua  
Complessivamente sono stati effettuati 3 tagli annuali della vegetazione lungo l'asta di 5 km della roggia Scairolo, di cui 1 taglio è stato eseguito a spese del Cantone nell'ambito dei lavori per allestire delle sezioni legate al progetto Agglobus. La spesa complessiva a carico del Consorzio ammonta a CHF 29'754.85, con una minor uscita di CHF 70'245.15.

310.02 Progettazione e direzione lavori  
Si è registrata una spesa di CHF 39'595.35, con una maggior uscita di CHF 4'595.35.

310.03 Migliorie  
Si è registrata una spesa di CHF 71'408.35, con una minor uscita di CHF 78'591.65.  
Sono stati messi in opera dei puntuali interventi che hanno interessato le camere di ritenzione no 49 e 79 e la sistemazione in diversi punti dell'asta della roggia Scairolo.

310.04 Opere premunizione forestale  
Si è registrata una spesa di CHF 7'828.80, con una minor uscita di CHF 22'171.20.

310.06 Interventi straordinari maltempo  
L'estate 2023 è stata caratterizzata dal profilo meteorologico da alcuni eventi temporaleschi a carattere locale che hanno provocato importanti effetti al suolo. La spesa per l'esecuzione dei lavori di ripristino, la messa in sicurezza e la vuotatura straordinaria delle camere di ritenzione (1'450 m<sup>3</sup>) è stata di CHF 361'013.30, con una maggior uscita di CHF 261'013.30.

Gli interventi di ripristino non beneficeranno di sussidi TI e CH.

310.08 Lotta Neofite  
Per combattere con efficacia la presenza delle neofite lungo la roggia del Pian Scairolo, il Consorzio ha elaborato a partire dal 2009 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. A partire dal 2019, si è deciso di aumentare la frequenza degli sfalci da 4 a 8 e di procedere ad un'estirpazione intensiva manuale per rafforzare la lotta al Poligono del Giappone, al fine di ridurne il vigore e l'estensione. Nel 2023, è stato necessario procedere alla manutenzione/cura di una nuova superficie di circa 1'700 m<sup>2</sup> infestata dal poligono del Giappone, lungo l'asta del riale Civra. Inoltre, è stato introdotto per la prima volta l'elettrodiserbo quale metodo di lotta del poligono.

La spesa per l'esecuzione di questo programma di interventi è stata di CHF 69'101.60, con una maggior uscita di CHF 19'101.60.



## Gestione investimenti

Nel 2023 il Consorzio ha registrato investimenti netti per un importo di CHF 85'734.05 e sono state ultimate le seguenti opere di premunizione:

✓ **conto no. 140.05 - Risanamento canalizzazione camere di ritenzione no. 72**

I lavori per l'esecuzione della nuova camera di ritenzione sono stati portati a termine nel 2023. Il collaudo formale dell'opera è avvenuto il 13 dicembre 2023. Attualmente, è in corso la liquidazione finale delle opere e la procedura per l'incasso del sussidio cantonale e federale e della quota parte a carico della città di Lugano.



**Fig. 4:** Camera di ritenzione no 72

NOTA:

Quest'intervento beneficia di un sussidio cantonale e federale globale massimo di CHF 156'000.00.

✓ **conto no. 140.08 - Risanamento camere di ritenzione no. 66, 69 e 95**

Sono stati portati a termine i lavori per il risanamento delle camere di ritenzione no 66 e 69 per una spesa complessiva di CHF 57'500.00, così suddivisa:

- camera di ritenzione no 66 CHF 34'000.00;
- camera di ritenzione no 69 CHF 23'500.00.

Mentre, è ancora pendente la procedura edilizia per ottenere il permesso edilizio per la sistemazione della camera di ritenzione no 95.

NOTA:

Questi interventi beneficiano di un sussidio cantonale e federale di CHF 51'000.00.

#### 4. Conclusioni

Il maltempo, da anni oramai, non è più l'eccezione ma (quasi) la regola. Infatti, da alcuni anni assistiamo sempre più a eventi meteorologici estremi, dovuti principalmente all'effetto del cambiamento climatico. Questi fenomeni provocano esondazioni, frane, smottamenti, ecc. determinando numerosi danni materiali e pertanto, l'unica soluzione per limitarne gli effetti negativi al suolo è quella di garantire una regolare manutenzione delle opere di premunizione esistenti e nel contempo, di investire con lungimiranza sulla realizzazione di nuove opere. Di conseguenza, l'obiettivo del nostro Consorzio è quello di dare continuità all'ottimo lavoro svolto finora che ha permesso di contenere gli effetti dei pericoli naturali sul nostro territorio.

Annotiamo infine che il preventivo di spesa del Consorzio viene allestito sulla scorta dei dati raccolti negli anni precedenti e ponderando attentamente le varie voci di spesa. Preventivo che viene presentato solo a titolo informativo all'Assemblea.

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 2023 del Consorzio di manutenzione opere di arginatura Pian Scairolo e Collina (**CMAPS**) per un importo complessivo di CHF 803'089.58.

Con la massima stima.

#### Per la Delegazione Consortile

Il Presidente Fabrizio Bazzuri 		La Segretaria Glenda Ganguin 
--	--	--

Allegati: Rapporto Interfida Revisioni e consulenze SA, Mendrisio  
Rapporto revisione interna CAMPS

Figino, 28 marzo 2024



**CONSORZIO MANUTENZIONE  
OPERE DI ARGINATURA  
DEL PIAN SCAIROLO E COLLINA**

***RELAZIONE DI REVISIONE RELATIVA AI  
CONTI CONSUNTIVI 2023***

**MARZO 2024**





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

6918 Figino

Mendrisio, 11 marzo 2024/AB

## **Relazione dell'Organo di controllo esterno sul conto consuntivo**

Egregio Signor Presidente, egregi Signori Delegati

Conformemente al mandato conferitoci abbiamo svolto la revisione del conto consuntivo 2023 del vostro Consorzio.

### Responsabilità della Delegazione consortile

La Delegazione consortile è responsabile dell'allestimento del conto consuntivo in conformità alle disposizioni legali. Questa responsabilità comprende la concezione, l'implementazione e il mantenimento di un sistema di controllo interno relativamente all'allestimento di un conto consuntivo che sia esente da anomalie significative imputabili a frodi o errori. La Delegazione consortile è inoltre responsabile della scelta e dell'applicazione di appropriate norme contabili, nonché dell'esecuzione di stime adeguate.

### Responsabilità dell'Organo di controllo esterno

La nostra responsabilità consiste nell'esprimere un giudizio sul conto consuntivo sulla base della nostra revisione. Abbiamo svolto la nostra revisione conformemente alla specifica direttiva di applicazione della SEL dell'art. 179 cpv. 2 e 4 LOC, ed alla Raccomandazione svizzera di revisione 60 Revisione e relazione del revisore di conti di Comuni. Secondo questa Raccomandazione di revisione dobbiamo rispettare i principi etici professionali e pianificare e svolgere la revisione in maniera tale da ottenere una ragionevole sicurezza che il conto consuntivo non contenga anomalie significative.

Una revisione comprende l'esecuzione di procedure di revisione volte ad ottenere elementi probativi per i valori e le altre informazioni contenuti nel conto consuntivo. La scelta delle procedure di verifica compete al giudizio professionale del revisore, inclusa la valutazione dei rischi che il conto consuntivo contenga anomalie significative imputabili a frodi o errori. Nella valutazione di questi rischi il revisore tiene conto del sistema di controllo interno, nella misura in cui esso è rilevante per l'allestimento del conto consuntivo, allo scopo di definire le procedure di revisione appropriate alle circostanze, e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del sistema di controllo interno.

---

La revisione comprende inoltre la valutazione dell'adeguatezza delle norme contabili adottate, della plausibilità delle stime contabili effettuate, nonché un apprezzamento della presentazione del conto consuntivo nel suo complesso. Riteniamo che gli elementi probativi da noi ottenuti costituiscano una base sufficiente ed appropriata su cui fondare il nostro giudizio.

Giudizio di revisione

A nostro giudizio il conto consuntivo per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2023 è conforme alle disposizioni legali svizzere.

**Relazione in base ad altre disposizioni legali**

Confermiamo di adempiere i requisiti legali relativi all'abilitazione professionale secondo la Legge sui revisori (LSR) e all'indipendenza, di disporre delle specifiche competenze in materia di revisione degli enti pubblici, come pure che non sussiste alcuna fattispecie incompatibile con la nostra indipendenza.

Raccomandiamo di approvare il presente conto consuntivo.

La relazione allegata riferisce sull'esito dei nostri controlli e verifiche ai sensi dei disposti della direttiva di applicazione dell'art. 179 cpv. 2 e 4 LOC.

INTERFIDA REVISIONI E CONSULENZE SA

Angelo Bianchi  
Revisore responsabile



---

## INDICE

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

---



---

**RELAZIONE DETTAGLIATA INERENTE LA REVISIONE  
DEI CONTI CONSUNTIVI 2023 DEL  
CONSORZIO MANUTENZIONE OPERE DI ARGINATURA  
DEL PIAN SCAIROLO E COLLINA**

---

Egregi Signori

Conformemente al mandato conferitoci abbiamo proceduto alla revisione dei conti consuntivi 2023 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 2023 con i saldi approvati dalla Legislativo Consortile al 31 dicembre 2022.

	<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2023</u>
<b>1. Liquidità</b>	<u>Fr. - 398'357.42</u>	<u>Fr. -223'664.89</u>

Abbiamo verificato la corrispondenza del saldo a bilancio con i relativi estratti conto del corrente bancario e del conto corrente carta di credito al 31 dicembre 2023 che presentano un saldo negativo (debito) di Fr. 223'664.39, rispettivamente di CHF 0.50.



	<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2023</u>
<b>2. Crediti - Residui attivi</b>	<u>Fr. 262'259.06</u>	<u>Fr. 14'425.60</u>

Abbiamo verificato la correttezza del saldo a bilancio al 31.12.2023 sulla base della relativa documentazione. Questi i crediti (o residui attivi) al 31.12.2023:

Residui attivi Comuni o Enti esercizio corrente	Fr. 2'854.00
Residui attivi Comuni o Enti esercizio precedente	" 11'571.60
<b>Crediti – Residui attivi</b>	<u><u>Fr. 14'425.60</u></u>

Confermiamo di aver verificato la correttezza del conteggio di riparto del fabbisogno relativo all'esercizio precedente nel rispetto della chiave di riparto statutaria.

	<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2023</u>
<b>3. Investimenti</b>	<u>Fr. 196'673.01</u>	<u>Fr. 282'407.06</u>

Il saldo 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. Questi i saldi al 31.12.2023:

Affluente Restabbio	Fr. 24'461.11
Risanamento camera di ritenzione no 72	" 200'445.95
Risanamento camere 66, 69 e 95	" 57'500.00
<b>Investimenti</b>	<u><u>Fr. 282'407.06</u></u>

Per tutti gli investimenti abbiamo verificato il movimento dell'anno sulla base delle relative fatture.

	<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2023</u>
<b>4. Impegni correnti</b>	<u>Fr. 0.00</u>	<u>Fr. 5'776.35</u>

Abbiamo verificato il corretto scarico dei Creditori relativi all'esercizio precedente. Le fatture relative al 2023 pagate nel corso del 2024 sono state evidenziati nei Residui passivi.

	<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2023</u>
<b>5. Residui passivi</b>	<u>Fr. 5'574.65</u>	<u>Fr. 12'391.42</u>

Abbiamo verificato la correttezza del saldo al 31.12.2023 sulla base della relativa documentazione.

I residui passivi relativi all'esercizio 2023 si compongono nel modo seguente:

Residui passivi diversi		Fr. 30.00
Acconti comuni ed enti esercizio 2023	Fr. -815'451.00	
Fabbisogno esercizio 2023	<u>" 803'089.58</u>	
Residui passivi comuni o Enti	<u>Fr. 12'361.42</u>	<u>Fr. 12'361.42</u>
<b>Residui passivi</b>		<b><u>Fr. 12'391.42</u></b>

	<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2023</u>
<b>6. Fondo rivitalizzazione</b>	<u>Fr. 55'000.00</u>	<u>Fr. 55'000.00</u>

Il fondo rivitalizzazione non ha registrato variazioni nel corso dell'esercizio 2023.

---

## **B. CONTO ECONOMICO**

Abbiamo verificato i movimenti della gestione corrente con particolare attenzione alla competenza e completezza delle spese e dei ricavi evidenziati.

La gestione corrente 2023 chiude con un fabbisogno d'esercizio di Fr. 803'089.58 che verrà coperto dagli enti consorziati e convenzionati in base alle norme di regolamento.

	<u>2022</u>	<u>2023</u>
Gestione Amministrazione	<i>Fr. 58'541.85</i>	<b><i>Fr. 44'163.40</i></b>
Gestione Roggia e Collina	<i>" 726'163.45</i>	<b><i>" 758'926.18</i></b>
<b><i>Fabbisogno d'esercizio</i></b>	<b><i>Fr. 784'705.30</i></b>	<b><i>Fr. 803'089.58</i></b>

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 2023 il vostro consorzio ha registrato investimenti netti di Fr. 85'734.05 così suddivisi:

		<u>2023</u>
<u>Riali Ghiera e Valbella</u>		
Uscite per investimenti	Fr. 0.00	
Entrate per investimenti	" -40'680.65	
Costo netto a carico CMAPS	<u>" -22'702.05</u>	<u>Fr. -63'382.70</u>
 <u>Risanamento camere di ritenzione n. 72</u>		
Uscite per investimenti	Fr. 184'167.00	
Entrate per investimenti	<u>" -0.00</u>	<u>Fr. 184'167.00</u>
 <u>Messa in sicurezza roggia Scairolo</u>		
Uscite per investimenti	Fr. 0.00	
Entrate per investimenti	" 120.30	
Costo netto a carico CMAPS	<u>" -120.30</u>	<u>Fr. 0.00</u>
 <u>Rifacimento sponde e fondo roggia c/o Speed Car</u>		
Uscite per investimenti	Fr. 0.00	
Entrate per investimenti	" -55'530.10	
Costo netto a carico CMAPS	<u>" -37'020.15</u>	<u>Fr. -92'550.25</u>
 <u>Risanamento camere no 66, 69 e 95</u>		
Uscite per investimenti	Fr. 57'500.00	
Entrate per investimenti	<u>" -0.00</u>	<u>Fr. 57'500.00</u>
<b>Investimenti netti</b>		<b><u>Fr. 85'734.05</u></b>



---


#### **D. CONCLUSIONI**

Durante il 2023 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  
revisore responsabile



Pos.	BILANCIO PATRIMONIALE AL 31 DICEMBRE 2023	Attivo	Passivo
	<b>Ordinaria</b>		
100.00	conto 280589/01 Cornèr Banca		223'664.39
100.01	Cornèrcard		0.50
130.00	Residui attivi	0.00	
130.01	Residui attivi Comuni o Enti	2'854.00	
130.02	Crediti Comuni o Enti anni precedenti	11'571.60	
200.00	Creditori		5'776.35
250.00	Residui passivi		30.00
250.01	Residui passivi Comuni o Enti		12'361.42
	<b>Totale ordinaria</b>	<b>14'425.60</b>	<b>241'832.66</b>
	<b>Investimenti</b>		
140.01	Afluente Restabbio	24'461.11	
140.02	Riali Ghiera e Valbella	0.00	
140.05	Risanamento canalizzazione camera di ritenzione no. 72	200'445.95	
140.06	Messa in sicurezza Roggia Scairolo	0.00	
140.07	Rifacimento sponde e fondo roggia c/o Speed Car	0.00	
140.08	Risanamento camere di ritenzione no. 66, 69 e 95	57'500.00	
	<b>Totale Investimenti</b>	<b>282'407.06</b>	
280.00	<b>Fondo rivitalizzazione</b>		<b>55'000.00</b>
	<b>Totali CHF</b>	<b>296'832.66</b>	<b>296'832.66</b>

Gestione		Consuntivo 2023		Preventivo 2023		Consuntivo 2022	
		entrate	uscite	entrate	uscite	entrate	uscite
300.00	Indennità e stipendi		25'272.25		28'000.00		24'332.40
300.01	Contributi AVS e Lainf		2'388.45		3'000.00		1'722.25
300.02	Affrancazioni e fotocopie		0.00		500.00		0.00
300.03	Assicurazioni (RC)		3'266.70		3'500.00		3'313.65
300.04	Spese e entrate amministrative		5'188.90		5'000.00		17'592.90
300.05	Spese bancarie parte gestione		15.00		1'000.00		40.25
300.055	Interessi passivi		2'523.25		0.00		986.20
300.06	Piano generale smaltimento		0.00		1'000.00		0.00
300.07	Consulenze (revisione conti)		2'692.50		3'000.00		2'692.50
300.08	Gestione SUPSI pluviometro Grancia		0.00		0.00		0.00
300.09	Gestione sito web		1'023.15		1'200.00		1'615.10
300.10	Informatizzazione GIS infrastrutture		0.00		2'500.00		6'246.60
310.10	Canone annuale Hosting geoportale		1'793.20		1'500.00		0.00
<b>Totali CHF</b>		<b>0.00</b>	<b>44'163.40</b>	<b>0.00</b>	<b>50'200.00</b>	<b>0.00</b>	<b>58'541.85</b>
<b>Spesa soggetta a riparto CHF</b>		<b>44'163.40</b>		<b>50'200.00</b>		<b>58'541.85</b>	
<b>Totali generali CHF</b>		<b>44'163.40</b>	<b>44'163.40</b>	<b>50'200.00</b>	<b>50'200.00</b>	<b>58'541.85</b>	<b>58'541.85</b>

Gestione Roggia e Collina		Consuntivo 2023		Preventivo 2023		Consuntivo 2022	
		entrate	uscite	entrate	uscite	entrate	uscite
310.00	Sgombero camere e manutenzione		310'663.55		250'000.00		408'662.70
310.01	Taglio erba Roggia e corsi d'acqua		29'754.85		100'000.00		69'035.75
310.02	Progettazioni e direzione lavori		39'595.35		35'000.00		41'596.00
310.03	Migliorie		71'408.35		150'000.00		0.00
310.04	Opere premunizione forestale		7'828.80		30'000.00		1'500.00
310.05	Inquinamento Roggia				20'000.00		
310.06	Interventi straordinari maltempo		361'013.30		100'000.00		145'501.85
310.07	Interessi e spese				0.00		
310.08	Lotta Neofite		69'101.60		50'000.00		59'880.65
310.10	Contributi di costruzione				0.00		
320.00	Quota parte investimenti consorzio				30'250.00		
400.00	Interessi						
400.01	Sussidi TI	130'430.60					
400.02	Sussidi CH						
400.05	Altre entrate	9.02				13.50	
<b>Totali CHF</b>		<b>130'439.62</b>	<b>889'365.80</b>	<b>0.00</b>	<b>765'250.00</b>	<b>13.50</b>	<b>726'176.95</b>
<b>Spesa soggetta a riparto CHF</b>		<b>758'926.18</b>		<b>765'250.00</b>		<b>726'163.45</b>	
<b>Totali generali CHF</b>		<b>889'365.80</b>	<b>889'365.80</b>	<b>765'250.00</b>	<b>765'250.00</b>	<b>726'176.95</b>	<b>726'176.95</b>



**Spesa complessiva**

Amministrazione	44'163.40
Gestione	758'926.18
Investimenti	0.00

<b>Totale CHF</b>	<b>803'089.58</b>
-------------------	-------------------

**Chiave di riparto 2023**

Comune o Ente	%	Importo a carico 2023	Importo versato 2023	Saldo 2023	Riporto 31.12.2023	Saldo finale
Ufficio corsi d'acqua	7.60%	61'034.81	-61'974.00	-939.19	0.00	-939.19
Ufficio federale delle strade (USTRA)	26.60%	213'621.83	-216'910.00	-3'288.17	0.00	-3'288.17
Swissgrid	0.70%	5'621.63	-5'708.00	-86.37	0.00	-86.37
AIL SA Lugano Elettricit� 0.70%; acqua potabile 0.42%	1.12%	8'994.60	-9'133.00	-138.40	0.00	-138.40
Ferrovie Federali Svizzere	0.69%	5'541.32	-5'627.00	-85.68	0.00	-85.68
Swisscom Immobilien AG	0.38%	3'051.74	-3'099.00	-47.26	0.00	-47.26
Consorzio Depurazione Acque Pian Scairolo	6.35%	50'996.19	-51'781.00	-784.81	0.00	-784.81
Comune di Collina d'Oro Comune 20.89%- acqua potabile 1.18%	22.07%	177'241.87	-179'970.00	-2'728.13	0.00	-2'728.13
Comune di Grancia	6.22%	49'952.17	-50'721.00	-768.83	0.00	-768.83
Comune di Lugano	28.27%	227'033.42	-230'528.00	-3'494.58	0.00	-3'494.58
<b>Totali CHF</b>	<b>100.00%</b>	<b>803'089.58</b>	<b>-815'451.00</b>	<b>-12'361.42</b>	<b>0.00</b>	<b>-12'361.42</b>



**INVESTIMENTI**
**140.01 - Affluente Restabbio**

Data	Interventi	Importo CHF
saldo al 1. gennaio 2023		24'461.11
investimento al 31 dicembre 2023		24'461.11

**140.02 - Riali Ghiera e Valbella**

Data	Interventi	Importo CHF
27/12/22	Mauri & Associati - onorario DL adeguamento camera Ghiera	5'463.15
27/12/22	Mario Martinetti SA - sistemazione briglia riale Ghiera	57'919.55
09/06/23	UCA - sussidi per sistemazione briglia riale Ghiera	-40'680.65
09/06/23	Q.P. CMAPS non sussidiato	-22'702.05
investimento al 31 dicembre 2023		0.00

**140.05 - Risanamento camera di ritenzione no. 72**

Data	Interventi	Importo CHF
25/05/21	Mauri & Associati - 1. acconto	8'616.00
06/05/22	Città di Lugano - TA licenza edilizia	605.20
02/09/23	Mario Martinetti SA - ampliamento provvisorio camera	25'000.00
02/09/22	Mauri & Associati - onorario provvisorio ampliamento camera	3'231.00
29/11/22	Comune di Lugano - partecipazione 75 % ampliamento camera	-21'173.25
03/04/23	Mauri & Associati - 2. acconto DL	8'616.00
28/08/23	Mauri & Associati - 3. acconto DL	6'462.00
29/08/23	Mario Martinetti SA - 1. acconto rifacimento camera	80'990.40
04/10/23	Mauri & Associati - 4. acconto DL	5'385.00
30/10/23	Mario Martinetti SA - 2. acconto rifacimento camera	82'713.60
investimento al 31 dicembre 2023		200'445.95

**140.06 - Messa in sicurezza roggia Scairolo**

Data	Interventi	Importo CHF
30/06/22	Germano Farina Sagl - messa in sicurezza via alla Foce	979.00
25/08/22	Mario Martinetti SA - messa in sicurezza roggia via alla Foce	52'581.45
27/12/22	Germano Farina Sagl - misure ambientali messa in sicurezza	3'679.40
27/12/22	Oikos Sagl - studi specialistici sistemazione sponda	5'822.55
27/12/22	Mauri & Associati SA - onorario prestazioni DL	14'237.10
27/06/23	Sussidi Cantionali e Federali 60 % (differenza 120.30 reg. 2022)	-46'379.70
27/06/23	Costo netto a carico CMAPS (differenza 120.30 reg. 2022)	-30'919.80
investimento al 31 dicembre 2023		0.00

**140.07 - Rifacimento sponde e fondo roggia c/o Speed Car**

Data	Interventi	Importo CHF
31/10/22	Mario Martinetti SA - rifacimento sponde e fondo roggia	78'669.40
31/10/22	Mauri & Associati SA - onorario prestazioni DL	13'120.45
30/11/22	Ufficio caccia e pesca - pesca elettrica	760.40
09/06/23	UCA - sussidi risanamento sponde e fondo roggia c/o Speed Car	-55'530.10
09/06/23	Costo netto a carico CMAPS	-37'020.15
investimento al 31 dicembre 2023		0.00

**140.08 - Risanamento camere no. 66, 69 e 95**

Data	Interventi	Importo CHF
27/12/23	Mario Martinetti SA - rifacimento camera no. 66 - saldo	34'000.00
27/12/23	Mario Martinetti SA - rifacimento camera no. 69 - saldo	23'500.00
investimento al 31 dicembre 2023		57'500.00

**CONSORZIO MANUTENZIONE OPERE DI ARGINATURA  
DEL PIAN SCAIROLO E COLLINA  
MESSAGGIO N° 89**

**Accompagnante Il bilancio patrimoniale al 31 dicembre 2023  
e i conti consuntivi per l'esercizio 2023**

Gentili signore, Egregi signori,  
Presidente e membri dell'Assemblea Consortile,

la commissione di revisione dei conti si è riunita in data 19 aprile 2024 presso l'IDA di Figino per esaminare i conti consuntivi dell'anno 2023, alla presenza della segretaria – contabile, signora Glenda Ganguin, che ha fornito le informazioni supplementari richieste nonché il rapporto di revisione particolareggiato della ditta Interfida Revisioni e Consulenze SA di Mendrisio.

Sono state esaminate alcune pezze giustificative con relative operazioni contabili secondo un controllo a campione.

La commissione di revisione dei conti interna ha verificato il consuntivo 2023:

Pos. 300.04 spese diverse di amministrazione: nell'esercizio 2023 non si sono registrate spese impreviste, il costo di CHF 5'188.90 rispetto al preventivo di CHF 5'000.00 rientra nella normale gestione amministrativa del Consorzio e, per la maggior parte, è costituito da spese legali e notarili.

Pos. 300.055 interessi passivi: i disavanzi gestionali degli esercizi 2021 e 2022 hanno dovuto attendere la decisione governativa per il prelievo a saldo dei contributi da parte degli Enti consorziati, richiedendo dei tempi supplementari per gli incassi dei saldi a favore del Consorzio. L'anticipo di spese senza fondi di liquidità sufficienti ha maturato degli interessi passivi sul conto di gestione corrente di complessivi CHF 2'523.25.

Pos. 310.11 canone annuale Hosting geoportale: nel 2022 è stata implementata definitivamente la banca dati Tigis che permette di visualizzare e consultare le informazioni base delle camere di trattenuta, corredate da immagini fotografiche di ogni singolo elemento, nonché le informazioni relative alle zone di ritenzione e camere di accumulo.



L'integrazione successiva di ulteriori estensioni al programma ha stabilito l'abbonamento annuale di CHF 1'793.20, rispetto ai preventivati CHF 1'500.00.

Pos. 310.00 sgombero camere e manutenzione: costo di CHF 310'663.55 rispetto al preventivo di CHF 250'000.00 a causa dello sgombero di materiale depositato nelle camere cagionato dall'importante evento alluvionale incorso nel mese luglio 2023. Per tali prestazioni non vengono erogati sussidi.

Pos. 310.01 taglio erba e roggia e corsi d'acqua: il costo di CHF 29'754.85 è stato nettamente inferiore rispetto al preventivo del 2023 di CHF 100'000.00 in quanto il Consorzio ha corrisposto a 2 tagli annuali della vegetazione lungo l'asta della roggia Scairolo, anziché ai 3 tagli previsti da capitolato. Un taglio è stato corrisposto dagli Enti cantonali per allestire delle sezioni legate al progetto "Agglobus".

Pos. 310.02 progettazione e direzione lavori: il maggior costo di CHF 4'595.35 è dettato dalle prestazioni supplementari che ha svolto lo studio d'ingegneria civile per la gestione del bando dei concorsi quadriennali per le opere di impresario forestale e di impresario costruttore, oltre agli interventi in occasione degli eventi meteorologici estivi.

Pos. 310.06 interventi straordinari maltempo: nel 2023 sono state saldate ulteriori fatture risalenti alle alluvioni del 2022, nonché le fatture per gli interventi di vuotatura e riparazione per il maltempo incorso nel mese di luglio 2023. Nel conto sono state iscritte altresì le differenze di sussidio ricevuto e a carico del Consorzio per la sistemazione della briglia in zona Ghiera e per il risanamento della sponda della roggia in zona "Speed Car". Il costo complessivo di queste opere è ammontato a CHF 361'013.30 rispetto ad un preventivo di CHF 100'000.00. I costi non beneficeranno dei sussidi federali e cantonali.

### **CONTROLLO BILANCIO PATRIMONIALE AL 31 DICEMBRE 2023**

I revisori raccomandano all'Assemblea Consortile di approvare i conti annuali così come presentati per un importo complessivo di CHF 803'089.58 che verrà coperto dagli Enti Consorziati e convenzionati in base alle norme di regolamento.

### **PER LA COMMISSIONE DI REVISIONE DEI CONTI**

Lorenzo Balmelli

Luca Flaccadori

Paolo Ramelli

Figino, 19 aprile 2024