



Alle Signore e ai Signori del  
Consiglio Consortile

Agno, 10 marzo 2022

## **MESSAGGIO CONSORTILE no. 25/2022 accompagnante il CONTO CONSUNTIVO 2021**

Signor Presidente e signori Delegati del Consiglio Consortile,

Con il presente messaggio vi sottoponiamo, per esame e approvazione, il consuntivo riferito alla gestione contabile dell'esercizio 2021 del Consorzio per l'Approvvigionamento Idrico del Malcantone (CAI-M), che considera un fabbisogno complessivo di CHF 816'983.56 rispetto a un importo preventivato di CHF 789'200.00

### **RICAPITOLAZIONE DEI CONTI**

	<b>CONSUNTIVO 2021</b>	<b>PREVENTIVO 2021</b>	<b>CONSUNTIVO 2020</b>
ricavi correnti	0.00	0.00	0.00
spese correnti	CHF 816'983.56	CHF 789'200.00	CHF 868'073.14
<b>fabbisogno necessario</b>	<b>CHF 816'983.56</b>	<b>CHF 789'200.00</b>	<b>CHF 868'073.14</b>

Il fabbisogno indicato è completamente a carico dei Comuni consorziati con ripartizione secondo la chiave di riparto in essere. Al 31.12.2021 rimangono da incassare ancora CHF 194'683.56 a pareggio del conto di gestione corrente 2021 (vedi voce di Bilancio no. 111.00 – Crediti verso i Comuni).

### **CONSIDERAZIONI GENERALI**

L'anno contabile 2021 chiude con una maggiore uscita pari a CHF 27'783.56 (+3.52%) rispetto alle indicazioni scaturite in sede di preventivo.

Questa differenza è concentrata tutta in solo due categorie contabili del conto economico: costi di pompaggio e costi relativi alla telegestione.

Scorrendo le diversi voci contabili si nota come i conti legati direttamente alla gestione operativa (stipendi, assicurazioni, indennità varie, ecc.) sono facilmente prevedibili in quanto non subiscono variazioni importanti per rapporto a quanto preventivato. Le voci che rappresentano il vero scopo del nostro Consorzio (costi di acquisto e di pompaggio dell'acqua potabile, manutenzione delle diverse infrastrutture, gestione degli investimenti, ecc.) possono subire invece cambiamenti anche importanti. E questo in seguito a fattori facilmente individuabili (ad es. maggior consumo di acqua da parte degli utenti, necessità di chiusura delle fonti primarie – sorgenti in montagna – in seguito a manutenzioni, rotture di tubazioni, e altro ancora) e quindi una relativa richiesta di maggiori quantità con, come conseguenza, subito una variazione anche nei costi di pompaggio.

I costi di pompaggio hanno subito un importante aumento considerato come per quasi tutto l'anno in analisi, le sorgenti in zona Tossighera (sul Gradiccioli) erano chiuse in quanto in fase di rinnovamento. Per sopperire a questa mancanza si è quindi fatto uso del nuovo pompaggio che da Bosco Luganese (bacino Prelongio) porta l'acqua in quota fino alla nuova camera di ripartizione del Monte Cervello. Complessivamente non si è avuto un aumento di quantità di acqua necessario, ma un maggior spostamento di acqua fra una zona e l'altra.

Grazie a questa possibilità e anche agli interventi legati ai recenti investimenti non si sono verificati interruzioni di approvvigionamento dovuto a possibili anomalie e nemmeno segnalazioni di inquinamento delle sorgenti in quota. Tutto ciò dimostra come i lavori fatti sino adesso si sono rilevati corretti e necessari.

Le migliorie e i nuovi investimenti fatti per le infrastrutture consortili portano inoltre al contenimento degli interventi di manutenzione verso, in particolare, a quelle più vetuste (ad es. tutte le diverse prese di sorgenti sul Gradiccioli ora completamente rifatte e al riparo di possibili inquinamenti in seguito a temporali o altro).

Durante l'anno in analisi non sono state fatte attività particolari, se non un controllo regolare nella gestione corrente. Per contro la nostra Delegazione ha messo molto impegno ed energie per seguire molto da vicino i diversi progetti (investimenti) avviati in precedenza e necessari alla realizzazione di quegli interventi ritenuti prioritari. Così dopo la concessione dei crediti (vedi MC no. 13/2018 – credito CHF 9'420'000 e MC 19/2020 – credito CHF 1'920'000), i diversi lavori esecutivi sono tutti quasi terminati. Rimane ancora da iniziare l'ammodernamento degli impianti e delle infrastrutture in zona Piantagione i cui lavori sono stati posticipati in attesa di concludere il rifacimento delle sorgenti Tossighera che ora sono conclusi. Con il credito del MC19/2020 sono poi stati rimborsati tutti i diversi Comuni che avevano eseguito opere per conto del nostro Consorzio. Abbiamo così potuto accelerare la realizzazione di alcuni progetti che nel nostro calendario originale dei lavori da eseguire figuravano in tempi diversi. Ricordiamo che l'elenco completo degli interventi da eseguirsi era stato distribuito a tutti i Comuni consorziati già da tempo. Chi ne desiderasse una copia lo può richiedere senza nessun formalismo particolare.

Accanto ai lavori in corso sul territorio di competenza del nostro Consorzio sono pure continuate le ulteriori analisi circa gli altri progetti che nel corso degli anni a venire dovranno essere realizzati. Le priorità stabilite vanno nella direzione di consolidare sempre più tutto il reticolato delle tubazioni consortile integrandole poi con le diverse infrastrutture comunali con lo scopo principale di fare arrivare tutta l'acqua necessaria a tutti i Comuni consorziati e questo in ogni momento. I lavori che prevediamo eseguire sono contenuti nel MC 24/2022 pure sottoposto all'accettazione del Consiglio Consortile.

Un importante progetto pure sempre attivo e che procede di pari passo con le opere esecutive è la messa in comunicazione di tutti i punti di controllo e gestione dei vari bacini. La telecomunicazione riveste qui un ruolo essenziale e imprescindibile; la sua completa attuazione elemento indispensabile per una corretta ed efficiente rete di distribuzione. E anche in questo ambito già diversi obiettivi sono stati raggiunti con la messa in sicurezza di tutti i contatti elettronici che controllano i tanti scambiatori di acqua potabile presenti nella rete consortile e anche comunale. È stato creato un CLOUD EST (posto fisico dove sono concentrati tutti i diversi comandi telematici) che permette di gestire la configurazione elettronica relativa al fianco sinistro del Malcantone e un CLOUD OVEST che comanda la zona che dal Gradiccioli arriva fino ai Pozzi delle Gerre (Croglio). Nella voce

contabile di riferimento la spesa è molto più elevata rispetto al preventivo anche perché si sono pagate fatture inerenti lavori eseguiti nell'anno contabile 2020.

I conti sono stati controllati e verificati dalla società di revisione Consavis SA, Lugano in data 15 marzo 2022 come risulta dall'allegato rapporto di revisione, parte integrante di questo messaggio.

## ANALISI DEI CONTI

### BILANCIO

#### ATTIVO

##### **voci 100.00 e 102.00 – cassa e conto corrente Raiffeisen**

Il totale della liquidità al 31.12.2021 ammonta a CHF 394'811.99 ed è composto dal saldo della cassa (CHF 566.15) e dal conto corrente bancario (CHF 394'245.84).

##### **voce 111.00 – crediti in conto corrente**

Il saldo esposto a bilancio di CHF 194.683.56 è l'importo che complessivamente i Comuni devono ancora versare al Consorzio a copertura del fabbisogno 2021 – gestione corrente.

##### **voce 112.00 – crediti verso i Comuni per investimenti**

Il saldo esposto a bilancio indica l'importo che i Comuni devono ancora versare, per l'anno di merito, a fronte della richiesta di acconto per gli investimenti in corso. A chiusura dei conti 2021 tutti i Comuni hanno versato quanto loro richiesto.

Le sotto voci esplicitano per ogni Comune la situazione in essere.

##### **voce 139.00 – transitori attivi**

Il saldo di CHF 842'386.85 comprende:

- Anticipo assicurazione ALL RISK anno 2022
- contributi diversi ancora da incassare – quota parte di alcuni Comuni credito MC 19/2020
- rimborso di sinistro da parte dell'assicurazione

#### PASSIVO

##### **voce 200.00 – creditori**

Il saldo di CHF 303'046.00 comprende varie fatture di pertinenza dell'anno 2021 ancora da pagare ma già regolarmente contabilizzate sui rispettivi conti di riferimento del conto economico. Con l'inizio dell'anno contabile 2022 è eseguito il pagamento addebitando il nostro conto bancario e pareggiando il movimento sui creditori.

##### **voce 241.00 – conto investimenti**

Il saldo esposto di CHF 524'486.90 identifica le quote parti che ogni Comune ha versato (anticipi - disponibilità) per investimenti e relativi ai diversi crediti accettati dal Consiglio Consortile in sedute precedenti.

La differenza fra questo saldo e il saldo della voce 112.00 – crediti verso i Comuni per investimenti significa:

- se saldo positivo: il Consorzio ha a disposizione mezzi per futuri investimenti
- se saldo negativo: i Comuni devono coprire la differenza (investimenti eseguiti senza copertura totale)

Per l'anno in questione, essendo il saldo della voce 112.00 pari a zero, il saldo del conto identifica la disponibilità ancora a disposizione per il pagamento degli investimenti in essere.

### **voce 259.00 – transitori passivi**

Il saldo esposto di CHF 565'084.50 comprende i diversi impegni che il nostro Consorzio ha nei confronti di terzi. In particolare sono indicati tutti i saldi a favore degli Enti che svolgono la manutenzione delle nostre infrastrutture. Cifra importante è il rimborso del debito verso Vernate per il ritiro di sue infrastrutture già comprensivo nel MC 19/2020.

### **voce 259.02 – anticipo sussidi cantonali**

Il saldo esposto di CHF 39'265.00 si riferisce al sussidio per il risanamento del bacino Löch a Bedigliora. Il Cantone, avendo già dato la sua approvazione, ha anche anticipato il sussidio che risulta non ancora distribuito.

## **GESTIONE CORRENTE**

Passiamo in rassegna i diversi conti allibrati, soffermandoci unicamente sui conti dove le differenze con il preventivo sono più appariscenti.

### **voce 330.300.00 – 330.300.01 indennità membri Consiglio e Delegazione**

Saldo a consuntivo con una maggiore uscita di soli CHF 150.00. Nel corso del 2021 diverse riunioni della nostra Delegazione si sono tenute in video conferenza. E questo quando le decisioni da prendere non richiedevano necessità particolari. Le sedute Consiglio consortile sono state quelle preventivate.

### **voce 331.312.00 – acquisto acqua dalle AIL SA**

Saldo a consuntivo: CHF 278'369.55 con un minore costo di CHF 21'630.45.

Questa posizione è molto variabile; a dipendenza delle condizioni metereologiche si possono verificare maggiori oppure minori consumi di acqua potabile. L'acqua acquistata fornisce il Comune di Agno e di Bioggio e, quando necessario, viene pompata fino al Monte Cervello per poi ridiscendere su Cademario e gli altri successivi Comuni. In caso di necessità supplendo anche a eventuali pochi quantitativi che arrivano dalle sorgenti del Gradiccioli.

### **voce 331.314.00 – gestione impianti da parte di terzi**

Saldo a consuntivo: CHF 178'796.90 con una minore uscita pari a CHF 1'203.10.

Questa voce contiene i diversi contratti di manutenzione degli impianti di proprietà del nostro Consorzio e che sono stati sottoscritti con AIL SA e anche con alcuni Comuni, in particolare Bioggio. Per l'anno in esame il preventivo risulta corretto e questo avvala il lavoro fatto dalla Delegazione nell'allestimento dei diversi mandati assegnati.

### **voce 331.314.01 – costi di pompaggio acqua**

Saldo a consuntivo: CHF 144'181.75 con un maggiore costo di CHF 44'181.75.

Anche questa spesa è variabile e segue la situazione metereologica che influenza la fornitura di acqua attraverso le sorgenti tradizionali. Il maggiore costo che risulta nell'anno in questione è dovuto solo in parte a un possibile maggior consumo di acqua di falda (quindi pompata). È invece imputabile quasi per intero al maggior funzionamento delle pompe sia delle Gerre, ma in particolare quelle nuove di Bosco Luganese per portare l'acqua necessaria dal bacino di Bosco Luganese a quello nuovo del Monte Cervello. E queste sempre in seguito ai lavori fatti alle sorgenti del Gradiccioli e pure alla sostituzione di diverse tubazioni di trasporto nella regione di Arosio. Altri costi importanti sono fatture arretrate relativi ai pompaggi al bacino Reina, Cimo e Bioggio, fatture non emesse in precedenza.

### **voce 331.314.02 – manutenzioni generali**

Saldo a consuntivo: CHF 43'875.60 con una minore uscita di CHF 16'124.40.

Questa voce risulta sempre complicata da definire in sede di preventivo considerato le diverse necessità che si potrebbero presentare durante un anno. Il consuntivo non potrà che essere accettato come si presenta al

termine di ogni anno. Lo sforzo che comunque la nostra Delegazione esegue è quello di individuare con anticipo eventuali necessità di intervento per potere meglio pianificare i lavori.

In considerazione delle nuove infrastrutture che si stanno installando tendenzialmente dovrebbero anche diminuire queste manutenzioni.

#### **voce 331.314.03 – manutenzione telegestione**

Saldo a consuntivo: CHF 45'019.90 con una maggiore spesa di CHF 30'019.90.

È questa la maggiore uscita non preventivata correttamente. La gestione di tutti gli impianti è ora quasi completamente gestita e controllata con l'aiuto di un semplice ipad o telefonino, strumenti collegati con tutti i punti dove sono installati congegni elettronici che danno gli impulsi necessari per avviare pompe, deviare flussi di acqua, fornire oppure diminuire quantitativi di acqua, controllare bacini e allarmi e altro ancora. Tutto ciò ha però un costo che per l'anno 2021 è stato superiore a quanto preventivato. Si sono inoltre pagati costi relativi all'anno 2020 di Bioggio rimasti arretrati.

#### **voce 331.318.01 – consulenze progettista generale**

Saldo a consuntivo: CHF 24'568.40 con un maggiore spesa di CHF 4'568.40.

Dal mese di settembre 2014 il nostro progettista Studio Ingegneria Lucchini & Canepa ha svolto importanti attività di pianificazione, analisi, sopralluoghi, riunioni e il preventivo corrisponde all'importo del mandato che viene suddiviso negli anni a dipendenza delle esigenze. Per l'anno 2021 l'impegno maggiore è stato ancora una volta il supporto dato ai diversi progetti in corso, in particolare nel valutare e discutere variazioni o altro.

### **CONTO DEGLI INVESTIMENTI**

I conti sono molto semplici e non meritano spiegazioni particolari.

Sono indicati i progetti (investimenti) per i quali nell'anno 2021 sono stati eseguite attività.

L'investimento totale per l'anno in analisi è stato di CHF 3'527'766.90 di cui CHF 1'863'9819.00 si riferiscono ai riscatti di opere anticipate da diversi Comuni. I dettagli sui singoli progetti sono indicati nel seguito di questo documento.

Riportiamo sulla pagina seguente l'elenco di tutti i diversi crediti già votati dal Consiglio Consortile e la loro situazione in merito all'utilizzo finora fatto.

**Nota:** ci scusiamo per la documentazione esposta in verticale, ma non era possibile fare altrimenti. Chi desidera la tabella in formato elettronico è pregato di prendere contatto con la nostra segretaria.

**TABELLA INVESTIMENTI situazione al 31.12.2021**

No. MC	Descrizione	Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali anno 2016	Uscite totali anno 2017	Uscite totali anno 2018	Uscite totali anno 2019	Uscite totali anno 2020	Uscite totali anno 2021	Totale uscite cumulate	Credito residuo	Sussidi cantonali	Fatturato ai Comuni	Da fatturare ai Comuni
3/2015	Sostituzione condotte Cademario	31.08.2015	415'200	252'551.85	83'460.60	16'901.35	22'395.70			375'309.50	39'890.50		314'300.00	61'009.50
5/2015	Riscatto UV Alto Malcantone	16.12.2015	265'000		265'000.00					265'000.00	0.00		265'000.00	0.00
6/2015	Progettazione futuri investimenti	16.12.2015	145'000	40'200.00	124'300.00		8'445.10			172'945.10	-27'945.10		72'500.00	100'445.10
8/2016	Progettazione risanamento sorgenti Gradiccioli	12.04.2016	32'000		11'200.00		8'800.00			20'000.00	12'000.00			20'000.00
11/2017	Richiesta Credito quadro primi progetti necessari per iniziare i lavori nuovo PCAI-M	31.05.2017	480'000		101'576.60	208'038.65	53'570.60			363'185.85	116'814.15		385'000.00	-21'814.15
13/2018	Richiesta Credito quadro complessivo da destinare ai primi progetti - fase 1 -necessari per avviare i lavori del PCAI-M	23.05.2018	9'420'000		74'183.10	2'728'261.60	1'905'661.05	1'663'947.90		6'372'053.65	3'047'946.35	352'488.00	7'000'000.00	-627'946.35
19/2020	Richiesta Credito riscatto opera comunali	09.12.2020	1'920'000						1'971'951.00	1'971'951.00	-51'951.00	108'132.00	1'920'000.00	-56'181.00
			12'677'200	292'751.85	585'537.20	299'123.10	2'821'473.00	1'905'661.05	3'635'898.90	9'540'445.10	3'136'754.90	460'620.00	9'956'800.00	-524'486.90

Di seguito riportiamo un breve riassunto dei diversi investimenti in corso.

#### **Messaggio Consortile no. 3 / anno 2015**

I lavori necessari sono completamente terminati. Il totale delle fatture sono tutte state saldate.  
L'investimento fatto ha avuto un minor costo pari a CHF 39'890.50.  
I sussidi pari a CHF 88'073.00 sono appena arrivati e stati registrati nella contabilità 2022.

#### **Messaggio Consortile no. 6 / anno 2015**

Gli importanti lavori tecnici eseguiti sono tutti terminati. La spesa complessiva è leggermente superiore al credito a disposizione. L'investimento può essere considerato chiuso.  
Sono in corso le richieste per accedere ai sussidi cantonali.

#### **Messaggio Consortile no. 8 / anno 2016**

Le attività previste sono terminate. Siamo in attesa dell'ultima fattura relativa alla progettazione degli sgasatori (apparecchi che minimizzano la circolazione di aria all'interno delle tubazioni di trasporto dell'acqua). Successivamente il credito sarà chiuso.  
Per questo piccolo investimento non sono previsti sussidi.

#### **Messaggio Consortile no. 11 / anno 2017**

Il progetto in questione era suddiviso in due parti:  
parte A: interventi puntuali sulle infrastrutture che hanno necessità di manutenzioni importanti  
parte B: progettazione del primo insieme di progetti esecutivi  
Tutti i lavori previsti sono stati eseguiti, ma ci manca ancora il saldo delle perizie geologiche e dei rispettivi interventi sul terreno (esecuzione di risanamento come intervento-modello su una sorgente) che ancora non ci è stato fatturato. Sono anche da verificare gli aspetti di telegestione visto che ultimamente sono stati modificati le architetture di riferimento.  
Complessivamente fino adesso si sono spesi CHF 363'185.85. Sono previsti sussidi solo per la parte B, ancora da ricevere.

#### **Messaggio Consortile no. 13 / anno 2018**

È il credito più importante finora votato dal Consiglio consortile.  
La situazione dei cinque diversi progetti previsti è la seguente:

**Intervento 1:** sistemazione sorgenti sul Gradiccioli – Mattarone e Tossighera - **terminato**

Credito previsto: CHF 1'424'500                      Consuntivo definitivo: CHF 1'516'890.68

Non abbiamo ancora ricevuto i sussidi di diritto.

**Intervento 2:** pompaggio Bosco Luganese – Monte Cervello – Arosio - **manca ancora la sostituzione di una parte di tubazione in direzione Arosio**

Credito previsto: CHF 4'023'100                      Consuntivo attuale: CHF 2'775'698.88

**Abbiamo ricevuto una prima parte di sussidi per CHF 250'706.**

**Intervento 3:** collegamento serbatoio Castelrotto con nuovo serbatoio La Rocchetta a Ponte Tresa – **terminato**

Credito previsto: CHF 736'640                      Consuntivo attuale: CHF 338'558.12

Siamo in attesa delle fatture rimanenti come pure dei sussidi.

**Intervento 4:** nuovo collegamento Breno – Miglieglia – **terminato**

Credito previsto: CHF 1'734'163

Consuntivo definitivo: CHF 1'220'449.83

Siamo in attesa dei sussidi.

**Intervento 5:** eliminazione diverse camere di ripartizione – **parzialmente terminato**

Credito previsto: CHF 1'499'725

Consuntivo attuale: CHF 780'463.14

Sussidi ricevuti fino adesso: CHF 101'782.

**Messaggio Consortile no. 19 / anno 2020**

È il credito che riguarda il riscatto di diverse opere eseguite dai Comuni ma di competenza del Consorzio. Il versamento è stato eseguito nel seguente modo:

Novaggio	CHF	51'958
Bedigliora	CHF	126'442
Alto Malcantone	CHF	428'326
Neggio	CHF	471'118
Vernate	CHF	894'107
<b>Totale</b>	<b>CHF</b>	<b>1'971'951</b>

Credito votato: CHF 1'920'000

Sussidio previsto: CHF 257'411 Ricevuti. CHF 108'132

Fino alla fine del 2021 abbiamo investito complessivamente in tutti i progetti CHF 9'540'445.10.

Per il solo anno 2021 l'investimento è stato pari a CHF 3'635'898.90.

**CONCLUSIONI**

Le cifre elencate nell'esercizio 2021 evidenziano come il nostro Consorzio sta assumendo in Malcantone un ruolo guida nella gestione dell'approvvigionamento dell'acqua potabile. Anche i diversi Comuni hanno ormai condiviso in maniera propositiva gli sforzi intrapresi e lo scambio continuo di informazioni e richieste dimostra come la creazione di questo Consorzio aveva una forte necessità.

Con queste considerazioni, a disposizione durante la seduta del Legislativo per fornirvi ogni eventuale ulteriore indicazione, si invita il Consiglio Consortile a volere risolvere :

**Il Consuntivo 2021 che chiude con un fabbisogno complessivo di CHF 816'983.56 è approvato**

Con ogni ossequio.

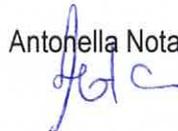
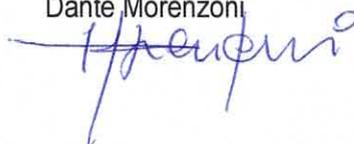
**Per la Delegazione Consortile**

Il Presidente:

La Segretaria:

Dante Morenzoni

Antonella Notari



Allegati: estratto dei Conti ANNO 2021  
Rapporto di revisione

Spettabile  
Delegazione consortile  
Consorzio per l'approvvigionamento  
idrico del Malcantone  
Via Contrada Nuova 3  
6982 Agno

Lugano, 22 marzo 2022  
347.1/MP/vb

**RAPPORTO COMPLEMENTARE DELL'UFFICIO DI REVISIONE SUI CONTI  
CONSUNTIVI PER L'ESERCIZIO 2021 DEL CONSORZIO PER  
L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL MALCANTONE, AGNO**

---

Egregi Signori,

nella nostra qualità di ufficio di revisione formuliamo a complemento della nostra relazione del 22 marzo 2022 le osservazioni seguenti all'attenzione della Delegazione consortile:

1. Le operazioni di conguaglio fra i Comuni previste dal rapporto cantonale non hanno comportato operazioni di trapasso formale di proprietà, bensì unicamente l'assunzione in gestione di queste infrastrutture e impianti, la cui proprietà, nella misura in cui la stessa sia oggetto d'iscrizione a Registro fondiario, rimane dei Comuni che le hanno originariamente realizzate. La formalizzazione in forma contrattuale del diritto d'uso e degli oneri di manutenzione ordinaria e straordinaria e di quelli di eventuale smantellamento ci pare opportuna.
2. Il Consiglio consortile ha approvato la concessione dei seguenti crediti d'investimento, che risultano tuttora aperti:
  - a. MM 03/15 (10.03.2015), credito di CHF 415'200 per la sostituzione delle condotte sulla strada patriziale di Cademario, approvato dal CC in data 31 agosto 2015
  - b. MM 06/15 (14.10.2015), credito di CHF 145'000 per la progettazione di investimenti futuri, approvato dal CC in data 16 dicembre 2015
  - c. MM 08/16 (09.03.2016), credito di CHF 32'000 per la progettazione del risanamento delle sorgenti Gradiccioli, approvato dal CC in data 12 aprile 2016





- d. MM 11/17 (14.02.2017), credito di CHF 480'000 quale credito quadro per i primi progetti di realizzazione del PCAI-M, approvato dal CC in data 31 maggio 2017
- e. MM 13/18 (10.01.2018), credito di CHF 9'420'000 quale credito quadro per i primi progetti di realizzazione del PCAI-M (fase 1), approvato dal CC in data 23 maggio 2018
- f. MM 19/2020 (27.07.2020), credito di CHF 1'920'000 quale credito da destinare al riscatto di opere eseguite dai Comuni per conto del CAI-M, approvato dal CC in data 9 dicembre 2020.

Nel 2021 il Consiglio consortile si è riunito tre volte (di cui una - in data 16 giugno 2021 – in seduta costitutiva per la nuova legislatura 2021-2024); nel corso del 2021 non sono stati approvati nuovi messaggi relativi a crediti d'investimento.

3. Le spese d'investimento vengono ripartite con la chiave di riparto prevista dallo Statuto consortile, coprendo le uscite lorde con entrate per investimento di pari importo. Questa modalità farà sì che il Consorzio non accumulerà sostanza ammortizzabile e non dovrà di conseguenza contabilizzare oneri per ammortamenti.

Le differenze tra gli importi richiesti ai consorziati a titolo d'acconto per investimenti e l'onere effettivamente speso nell'anno viene registrato quale accantonamento nella classe 24, al passivo del bilancio.

Nel 2021 sono stati effettuati investimenti per complessivi CHF 3'635'898.90. Questo importo è stato finanziato facendo capo agli anticipi disponibili (conti 241.01-12) per CHF 3'527'766.90 e da sussidi cantonali per CHF 108'132.00 (M 19/2020). Nel 2021 sono stati richiesti due anticipi ai Comuni per complessivi CHF 3'220'000.00. L'importo a saldo non utilizzato (CHF 524'486.90) è contabilizzato quale credito dei Comuni nei conti 241.01-12 e verrà utilizzato negli anni 2022 e seguenti.

Per ragioni di trasparenza la tabella di controllo dei crediti d'investimento è stata adattata trasferendo i sussidi cantonali alle entrate per investimenti (invece che in diminuzione delle uscite per investimenti). Ciò ha comportato una correzione straordinaria sulle uscite 2021 di CHF 352'488.00.

4. Nel 2020 al Comune di Bedigliora è stata di fatto concessa una "dilazione di pagamento" per 73'000 CHF (pari al 4.+5. acconto MC 19/2020) sugli acconti per investimenti, in ragione del fatto che nel 2021 questo Comune riceverà dal CAIM un importo superiore a titolo di riscatto di opere di sua proprietà che saranno acquisite dal CAIM medesimo. Con questa "dilazione compensativa", la DC ha inteso sostenere questo Comune evitandogli di dover accendere specifici finanziamenti di terzi che avrebbero poi potuto essere rimborsati entro tempi relativamente brevi.

L'intento è condivisibile. Riteniamo però che le condizioni vadano regolamentate con validità generale e approvate formalmente dalla Delegazione consortile e non decise caso per caso; in concreto suggeriamo che la DC stabilisca dei criteri precisi, ad esempio indicando che la possibilità di dilazione compensativa venga concessa senza computo d'interessi solo se cumulativamente:

- a. la richiesta viene formulata dall'ente consorziato in forma scritta al momento dell'emissione della richiesta dell'acconto da parte del CAIM,
- b. la compensazione avvenga solo per crediti relativi a operazioni d'investimento (acconti per investimenti CAIM, risp. rimborsi per riscatti di opere comunali da parte del CAIM)

Uy



- c. il credito vantato dal CAIM (oggetto di compensazione) sia inferiore a quello vantato dall'ente consorziato,
  - d. il periodo tra la data di scadenza del credito vantato dal CAIM e quello vantato dal Comune non sia superiore a 18 mesi, e
  - e. la dilazioni non renda necessaria da parte del CAIM l'assunzione di debiti onerosi supplementari per assicurare il finanziamento delle attività correnti e d'investimento pianificate a preventivo.
5. Le spese correnti del Consorzio vengono coperte mediante ricavi propri e mediante riparto del saldo netto secondo la chiave di riparto prevista dallo Statuto. Lo Statuto rinvia ad un allegato tecnico che stabilisce la percentuale di riparto a carico di ogni Comune. L'articolo 20 lett. b) dello Statuto prevede che la Delegazione aggiorni la chiave di riparto al più tardi dopo cinque anni. Aggiornamento avvenuto l'ultima volta nel 2018. Per l'esercizio in esame i parametri utilizzati sono quelli aggiornati utilizzati per l'allestimento del Preventivo 2021.
6. L'elenco delle commesse pubbliche relativo all'esercizio 2021 non era disponibile al momento della revisione.
7. Il messaggio della Delegazione consortile al C consortile concernente il Consuntivo 2021 non è stato oggetto di verifica da parte nostra.

Vi ringraziamo per la fiducia accordataci e Vi porgiamo i nostri migliori saluti.

**Michele Passardi**, lic. oec. HSG  
Perito revisore abilitato ASR

	Sostanza iniziale 01.01.2021	Variazione aumento	diminuzione	Sostanza finale 31.12.2021
<b>ATTIVO</b>	<b>1'165'452.20</b>	<b>7'796'173.55</b>	<b>7'529'743.35</b>	<b>1'431'882.40</b>
<b>BENI PATRIMONIALI</b>	<b>1'165'452.20</b>	<b>7'796'173.55</b>	<b>7'529'743.35</b>	<b>1'431'882.40</b>
<b>LIQUIDITA'</b>	<b>824'681.45</b>	<b>2'916'803.14</b>	<b>3'346'672.60</b>	<b>394'811.99</b>
100 Casse	167.10	1'000.00	600.95	566.15
100.00 Cassa	167.10	1'000.00	600.95	566.15
102 Banche	824'514.35	2'915'803.14	3'346'071.65	394'245.84
102.00 Conto corrente Banca Raiffeisen	824'514.35	2'915'803.14	3'346'071.65	394'245.84
<b>CREDITI</b>	<b>191'573.14</b>	<b>4'036'983.56</b>	<b>4'033'873.14</b>	<b>194'683.56</b>
11 Crediti in conto corrente	191'573.14	816'983.56	813'873.14	194'683.56
111.00 Crediti verso i Comuni	191'573.14	816'983.56	813'873.14	194'683.56
112 Crediti verso i comuni per investimenti	3'220'000.00	3'220'000.00	3'220'000.00	
112.01 Agno crediti per investimenti	1'279'500.00	1'279'500.00	1'279'500.00	
112.02 Alto Malcantone crediti per investimenti	247'300.00	247'300.00	247'300.00	
112.03 Aranno crediti per investimenti	74'000.00	74'000.00	74'000.00	
112.04 Bedigliora crediti per investimenti	106'500.00	106'500.00	106'500.00	
112.05 Bioggio crediti per investimenti	620'500.00	620'500.00	620'500.00	
112.06 Cademario crediti per investimenti	148'100.00	148'100.00	148'100.00	
112.07 Tresa crediti per investimenti	178'100.00	178'100.00	178'100.00	
112.08 Curio crediti per investimenti	94'000.00	94'000.00	94'000.00	
112.09 Migliegla crediti per investimenti	61'100.00	61'100.00	61'100.00	
112.10 Neggio crediti per investimenti	58'700.00	58'700.00	58'700.00	
112.11 Novaggio crediti per investimenti	225'700.00	225'700.00	225'700.00	
112.12 Vernate crediti per investimenti	126'500.00	126'500.00	126'500.00	
13 TRANSITORI ATTIVI	149'197.61	842'386.85	149'197.61	842'386.85
139 Altri transitori attivi	149'197.61	842'386.85	149'197.61	842'386.85
139.00 Transitori attivi	149'197.61	842'386.85	149'197.61	842'386.85
139.01 Anticipo investimenti da recuperare dai Comuni	149'197.61	842'386.85	149'197.61	842'386.85
14 BENI AMMINISTRATIVI INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI				

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

CONSOFFIZIO  
PER L'APPROVIGIONAMENTO  
IDRICO DEL MALCANTONE  
Contrada Nuova 8  
6982 AGNO

	Sostanza iniziale 01.01.2021	Variazione		Sostanza finale 31.12.2021
		aumento	diminuzione	
141	Opere del genio civile			
141.00	Investimento per la sostituzione delle condotte sulla strada Patrizi			
141.01	Investimento per il riscatto dell'impianto UV camera di ripartizione P			
141.02	Investimento per la progettazione delle opere future			
19	ECCEDEENZA PASSIVA			
191	ECCEDEENZA PASSIVA			
191	Disavanzo d'esercizio dell'anno di gestione			
191.00	Disavanzo anno corrente			

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

CONSORZIO

PER L'APPROVVIGIONAMENTO  
IDRICO DEL MALCANTONE

Contrada Nuova 3  
6982 AGNO

*[Handwritten signature]*

	Sostanza iniziale 01.01.2021	Variazione aumento	diminuzione	Sostanza finale 31.12.2021
<b>PASSIVO</b>	<b>1'165'452.20</b>	<b>4'211'730.50</b>	<b>3'945'300.30</b>	<b>1'431'882.40</b>
<b>CAPITALE DI TERZI</b>	1'165'452.20	4'211'730.50	3'945'300.30	1'431'882.40
<b>IMPEGNI CORRENTI</b>	185'588.75	426'646.00	309'188.75	303'046.00
200 Creditori	185'588.75	426'646.00	309'188.75	303'046.00
200.00 Creditori	185'588.75	426'646.00	309'188.75	303'046.00
205 Contributi da riversare				
205.00 Contributi da riversare ai Comuni				
<b>ACCANTONAMENTI</b>	832'253.80	3'220'000.00	3'527'766.90	524'486.90
241 Conto degli investimenti	832'253.80	3'220'000.00	3'527'766.90	524'486.90
241.01 Agno anticipi per investimenti	336'856.62	1'279'500.00	1'402'892.73	213'463.89
241.02 Alto Malcantone anticipo per investimenti	63'787.23	247'300.00	270'642.35	40'444.88
241.03 Aranno anticipo per investimenti	19'461.64	74'000.00	80'850.31	12'611.33
241.04 Bedigliora anticipo per investimenti	26'373.42	106'500.00	116'683.52	16'189.90
241.05 Bioggio anticipo per investimenti	161'206.31	620'500.00	680'726.07	100'980.24
241.06 Cademario anticipo per investimenti	39'564.30	148'100.00	161'827.45	25'836.85
241.07 Tresa anticipo per investimenti	44'936.45	178'100.00	194'919.02	28'117.43
241.08 Curio anticipi per investimenti	22'854.52	94'000.00	102'754.46	14'100.06
241.09 Miglieglia anticipi per investimenti	19'555.55	61'100.00	66'456.11	14'199.44
241.10 Neggio anticipi per investimenti	12'124.90	58'700.00	63'831.55	6'993.35
241.11 Novaggio anticipi per investimenti	51'804.39	225'700.00	247'504.80	29'999.59
241.12 Vernate anticipi per investimenti	33'728.47	126'500.00	138'678.53	21'549.94
<b>TRANSITORI PASSIVI</b>	147'609.65	565'084.50	108'344.65	604'349.50
259 Altri transitori passivi	147'609.65	565'084.50	108'344.65	604'349.50
<b>Transitori passivi</b>	212.65	565'084.50	212.65	565'084.50
259.01 Anticipo investimenti da riversare ai Comuni				
259.02 Anticipi sussidi cantonali	147'397.00		108'132.00	39'265.00
<b>CAPITALE PROPRIO</b>				
290 <b>CAPITALE PROPRIO</b>				
290.00 Avanzi d'esercizio accumulati di anni precedenti				
290.00 Avanzo anno corrente				

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

**CONSORZIO**  
**PER L'APPROVIGIONAMENTO**  
**IDRICO DEL MALCANTONE**  
Contrada Nuova 8  
6982 AGNO

290.01	Avanzi accumulati	Sostanza iniziale	Variazione		Sostanza finale
		01.01.2021	aumento	diminuzione	31.12.2021

Conto Annuale  
 certificato da  
**Consavis SA**

CONSORZIO

PER L'APPROVVIGIONAMENTO  
 IDRICO DEL MALCANTONE

Contrada Nuova 3  
 6982 AGNO

*Handwritten signature*

	Sostanza iniziale 01.01.2021	Variazione aumento diminuzione	Sostanza finale 31.12.2021
<p>TOTALE ATTIVO TOTALE PASSIVO</p>			<p>1'431'882.40 1'431'882.40</p>

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

us

CONSORZIO  
PER L'APPROVVIGIONAMENTO  
IDRICO DEL MALCANTONE  
Contrada Nuova, 3  
6982 AGNO

*[Handwritten signature]*

**CONTO ECONOMICO**

	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
3 SPESE CORRENTI netto costi	816'983.56	816'983.56	789'200.00	789'200.00	868'073.14	868'073.14
4 RICAVI CORRENTI netto ricavi	816'983.56	816'983.56	789'200.00	789'200.00	868'073.14	868'073.14
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	816'983.56	816'983.56	789'200.00	789'200.00	868'073.14	868'073.14

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

CONSORZIO

PER L'APPROVVIGIONAMENTO  
IDRICO DEL MALCANTONE

Contrada Nuova 3  
6982 AGNO

*[Signature]*

**CONTO ECONOMICO**

	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>3</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>					
<b>330</b>	<b>SPESE PER IL PERSONALE</b>					
	<b>SPESE CORENTI</b>					
330.300.00	1'400.00		1'200.00		800.00	
330.300.01	1'1950.00		12'000.00		11'550.00	
330.300.02	400.00		5'000.00		400.00	
330.301.00	23'400.00		24'000.00		23'400.00	
330.303.00			1'200.00			
330.303.01	2'082.66		2'500.00		2'009.39	
330.303.02	419.50		1'000.00		425.20	
330.303.03	353.60		400.00		294.27	
	<i>Totale ricavi correnti</i>					
	<i>Totale spese correnti</i>					
	<b>Saldo</b>	<b>40'005.76</b>	<b>47'300.00</b>	<b>47'300.00</b>	<b>38'878.86</b>	<b>38'878.86</b>
<b>331</b>	<b>SPESE PER BENI E SERVIZI</b>					
	<b>SPESE CORENTI</b>					
331.310.00	725.95		500.00		1'048.40	
331.310.01	150.00		500.00		350.70	
331.311.00						
331.312.00	278'369.55		300'000.00		304'263.80	
331.314.00	178'796.90		180'000.00		163'735.60	
331.314.01	144'181.75		100'000.00		163'731.07	
331.314.02	43'875.60		60'000.00		110'433.95	
331.314.03	45'019.90		15'000.00		3'553.80	
331.316.00						
331.316.01	3'780.00		3'600.00		3'780.00	
331.316.02	712.80		4'000.00		1'712.80	
331.316.03	30'423.00		30'000.00		30'423.00	

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

CONSORZIO  
PER L'APPROVVIGIONAMEN  
IDRICO DEL MALCANTON  
Contrada Nuova, 3  
6989 ARGNO, Italia

**CONTO ECONOMICO**

	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>4</b>						
<b>RICAVI CORRENTI</b>						
<b>442</b>	<b>REDDITI DELLA SOSTANZA</b>					
442.420.00	RICAVI CORRENTI					
442.429.00	Interessi da conto corrente Banca Raiffeisen					
	Ricavi straordinari					
	<i>Totale ricavi correnti</i>					
	<i>Totale spese correnti</i>					
	<b>Saldo</b>					
<b>445</b>	<b>RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI</b>					
	<b>RICAVI CORRENTI</b>					
445.452.00	Comune Agno	324'891.17	314'000.00	345'208.04		
445.452.01	Comune Alto Malcantone	62'677.14	60'500.00	66'596.62		
445.452.02	Comune Aranno	18'723.85	18'000.00	19'894.74		
445.452.03	Comune Bedigliora	27'022.34	26'000.00	28'712.17		
445.452.04	Comune Bioggio	157'647.04	152'500.00	167'505.40		
445.452.05	Comune Cademario	37'477.07	36'200.00	39'820.67		
445.452.06	Comune Tresa	45'140.64	43'500.00	47'963.48		
445.452.07	Comune Curio	23'796.56	23'000.00	25'284.66		
445.452.08	Comune Miglieglia	15'390.35	15'000.00	16'352.77		
445.452.09	Comune Neggio	14'782.53	14'000.00	15'706.95		
445.452.10	Comune Novaggio	57'318.79	55'500.00	60'903.19		
445.452.11	Comune Vernate	32'116.08	31'000.00	34'124.45		
	<i>Totale ricavi correnti</i>					
	<i>Totale spese correnti</i>					
	<b>Saldo</b>	<b>816'983.56</b>	<b>789'200.00</b>	<b>868'073.14</b>	<b>868'073.14</b>	

Totale ricavi correnti  
Totale spese correnti  
**Saldo**

**816'983.56**

816'983.56

789'200.00

789'200.00

868'073.14

868'073.14

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

**CONSORZIO**  
**PER L'APPROVIGIONAMENTO**  
**IDRICO DEL MALCANTONE**  
Contrada Nuova 3

**CONTO ECONOMICO**

	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
331.317.00	370.00		1'000.00		3735.05	
331.318.00	1'535.05		2'200.00		21'257.20	
331.318.01	24'568.40		20'000.00		20'814.70	
331.318.02			1'000.00		0.01	
331.318.03			2'000.00		24.00	
331.318.04	100.00		100.00		330.20	
331.318.05	36.00		21'000.00			
331.318.06	23'138.50		1'000.00			
331.318.07	194.40					
	1'000.00					
	<b>Totale ricavi correnti</b>					
	<b>Totale spese correnti</b>					
	<b>Saldo</b>	<b>776'977.80</b>	<b>741'900.00</b>	<b>741'900.00</b>	<b>829'194.28</b>	<b>829'194.28</b>
<b>332</b>	<b>SPESE PER INTERESSI PASSIVI</b>					
	<b>SPESE CORRENTI</b>					
	Interessi conto corrente Banca Raiffeisen					
332.321.00						
	<b>Totale ricavi correnti</b>					
	<b>Totale spese correnti</b>					
	<b>Saldo</b>					

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

CONSORZIO  
PER L'APPROVVIGIONAMENTO  
IDRICO DEL MALCANTONE

Contrada Nuova 3  
6982 AGNO

*[Handwritten signature]*

**INVESTIMENTI**

	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
5 USCITE PER INVESTIMENTI netto costi	3'635'898.90	3'635'898.90			1'905'661.05	1'905'661.05
6 ENTRATE PER INVESTIMENTI netto ricavi	3'635'898.90	3'635'898.90			1'905'661.05	1'905'661.05
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	3'635'898.90	3'635'898.90			1'905'661.05	1'905'661.05

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

**CONSORZIO**  
**PER L'APPROVVIGIONAMENTO**  
**IDRICO DEL MALCANTONE**  
Contrada Nuova 3  
6982 AGNO

*[Handwritten signature]*

**INVESTIMENTI**

5	USCITE PER INVESTIMENTI	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
550	<b>OPERE DEL GENIO CIVILE</b>						
	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
	Sostituzione condotte sulla strada Patriziale di Cade						
	Riscatto impianto UV camera di ripartizione Piantag						
	Progettazione investimenti futuri						
	Progettazione risanamenti sorgenti						
	Credito Quadro MC 11.2017						
	Credito Quadro MC 13.2018						
	Credito Quadro 13.2018 Intervento 1 Sistemazione ;	781'913.30				403'431.85	
	Credito Quadro 13.2018 Intervento 2 Pompaggio Bo	459'118.05				664'123.15	
	Credito Quadro 13.2018 Intervento 3 Collegamento	74'600.00				237'114.70	
	Credito Quadro 13.2018 Intervento 4 Allacciamento	334'114.20				447'365.95	
	Credito Quadro 13.2018 Intervento 5 Int. camere di	14'202.35				153'625.40	
	Credito MC 19/2020 riscatto opere	1'971'951.00					
	<i>Totale ricavi correnti</i>					1'905'661.05	
	<i>Totale spese correnti</i>	3'635'898.90					1'905'661.05
	<b>Saldo</b>		<b>3'635'898.90</b>				

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

**CONSORZIO**  
**PER L'APPROVVIGIONAMENTO**  
**IDRICO DEL MALCANTONE**  
Contrada Nuova 3  
6982 AGNO  
*W. F. F. F.*

**INVESTIMENTI**

6	ENTRATE PER INVESTIMENTI	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
660	<b>OPERE DEL GENIO CIVILE</b>						
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
	Rimborso credito sostituzione della strada Patriziale						
	Rimborso credito UV Piantagione						
	Rimborso credito invest. futuri						
	Progettazione risanamento sorgenti						
	Credito Quadro MC 11.2017						
	Credito Quadro realizzazione MC 13.2018		781'913.30				403'431.85
	Credito Quadro MC 13.2018 Int. 1 Sistemazione So		459'118.05				664'123.15
	Credito Quadro MC 13.2018 Intervento 2 Pompaigi		74'600.00				237'114.70
	Credito Quadro MC 13.2018 Intervento 3 Collegame		334'114.20				447'365.95
	Credito Quadro MC 13.2018 Intervento 4 Allacciam		14'202.35				153'625.40
	Credito Quadro MC 13.2018 Intervento 5 Int. camer		1'971'951.00				
	Credito MC 19/2020 riscatto opere						
	<i>Totale ricavi correnti</i>		3'635'898.90				1'905'661.05
	<i>Totale spese correnti</i>					1'905'661.05	
	<b>Saldo</b>		<b>3'635'898.90</b>				

Conto Annuale  
certificato da  
**Consavis SA**

*Handwritten signature*

**CONSORZIO**  
**PER L'APPROVVIGIONAMENTO**  
**IDRICO DEL MALCANTONE**  
Contrada Nuova 3  
6982 AGNO

*Handwritten initials*

## **Dispositivo di risoluzione**

(approvazione conto consuntivo 2021)

IL CONSIGLIO CONSORTILE DEL CONSORZIO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL MALCANTONE

visto il messaggio consortile No. 25/2022 del 10 marzo 2022

### **d e c i d e :**

1. è approvato il consuntivo del Consorzio Approvvigionamento Idrico del Malcantone per l'anno 2021 che chiude con un fabbisogno di CHF 816'983.56
2. la Delegazione Consortile è autorizzata a prelevare il saldo a copertura dai Comuni consorziati e secondo la chiave di riparto stabilita
3. è dato scarico alla Delegazione Consortile per tutta la gestione 2021

### **Per il Consiglio Consortile**

Il Presidente:

La Segretaria:

Andrea Bernasconi

Antonella Notari