

Azienda Acqua Potabile

INDICE

1.1 Considerazioni generali e bilancio idrico	pag.	2
1.2 Riassunto e commento gestione corrente	pag.	4
Tabella degli ammortamenti	pag.	9
Consuntivo gestione corrente	pag.	12
1.2.1 Ricapitolazione per genere di conto	pag.	14
1.3 Consuntivo investimenti	pag.	23
1.3.1 Ricapitolazione per genere di conto	pag.	27
1.4 Bilancio	pag.	31
1.5 Conto dei flussi di capitale	pag.	39
1.6 Indicatori finanziari	pag.	41
1.7 Conclusioni e dispositivo	pag.	44
Rapporto di revisione	pag.	45

**MESSAGGIO MUNICIPALE No. 2019-1 AAP
ACCOMPAGNANTE I BILANCI CONSUNTIVI 2018
DELL'AZIENDA COMUNALE ACQUA POTABILE**

Al Consiglio Comunale di Bioggio

Signor Presidente,
signore e signori Consiglieri Comunali,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione per approvazione il consuntivo 2018 dell'Azienda Acqua Potabile comunale che presenta il confronto puntuale con il preventivo ed il consuntivo 2017.

1.1 Considerazioni generali

Da informazioni prese dall'Ufficio di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera, le condizioni meteo 2018 sono state:

La temperatura media dell'inverno 2017/18 su scala nazionale è stata nella norma 1981-2010, tuttavia con marcate anomalie mensili. Dicembre è stato più freddo della norma di 0.6 °C, mentre febbraio lo è stato di 3.0 °C. Gennaio, invece, con una temperatura media di 3.1 °C più elevata della norma 1981-2010, è stato il più caldo dall'inizio delle misurazioni nel 1864.

La primavera del 2018 è stata la quarta più calda dall'inizio delle misurazioni nel 1864. Le sei primavere più calde sono state tutte registrate dopo l'anno 2000, inoltre proprio dall'anno 2000 si sono avute 10 stagioni primaverili con temperature medie di più di 1 °C superiori alla norma 1981-2010, mentre prima di tale anno questo era accaduto solo due volte.

In Svizzera, per la terza volta in pochi anni la temperatura media dell'estate è stata chiaramente superiore alla norma. Assieme agli anni 2017, 2015 e 2003 la temperatura media dell'estate 2018, corrispondente a 15.3 °C, si è distanziata in modo netto da tutte le altre registrate dall'inizio delle misure sistematiche, nel 1864. Fino al 2000 le estati che registravano temperature medie superiori a 14 °C erano considerate estreme, mentre la soglia dei 15 °C non era mai oltrepassata. La tipica estate in Svizzera con una temperatura media attorno ai 12 °C non appartiene più all'attuale clima della Svizzera. Negli ultimi 30 anni le estati con una temperatura media inferiore ai 13.0 °C sono invece sparite dalle statistiche: un chiaro segnale del cambiamento climatico in atto.

In Svizzera la temperatura media dell'autunno 2018 (7.8 °C, 1.8 °C superiore alla norma 1981 – 2010) è stata la terza più elevata dall'inizio delle misure sistematiche, nel 1864. Quattro degli autunni più caldi sono stati registrati negli ultimi 15 anni. Temperature medie superiori si ebbero unicamente nel 2014 (8.1 °C) e nel 2006 (8.7 °C). In alcune regioni a Sud delle Alpi è stato l'autunno più caldo dall'inizio delle misure sistematiche. Presso la stazione di Lugano e quella di Locarno – Monti la temperatura media dell'autunno è stata di 2.2 °C superiore alla MeteoSvizzera Bollettino del clima anno 2018 | 6 norma 1981 – 2010. Il primato precedente apparteneva al 2006, quando a Lugano si registrò una temperatura media autunnale di 1.8 °C superiore alla norma, mentre a Locarno – Monti lo scarto positivo fu di 1.9 °C.

Le precipitazioni menzionate hanno portato a sud delle Alpi a quantitativi mensili per ottobre e novembre superiori alle medie di riferimento (vale a dire al periodo 1981 – 2010).

Anche in seguito a quanto sopra descritto il consumo fatturato e contabilizzato nell'anno 2018 è pari a 333'524 m3, maggiore di ca 10'500 m3 (+ 3.30%) rispetto al consumo 2017 (322'845 mc).

Bilancio idrico

Quale complemento all'informazione, riportiamo qui di seguito i dati relativi al bilancio idrico dell'anno 2018 a confronto con i dati 2017.

	2017	2018
Approvvigionamento complessivo da sorgenti m3	514'855	564'380
di cui Acqua acquistata da Lugano m3	30'293	52'126
Consumi registrati per fornitura utenze	322'845	333'524
Altri consumi misurati (troppo pieni)	118'653	132'038
Altri consumi non misurati (fontane, cimiteri, idranti, ...) e perdite	73'357	98'818
Consumi registrati per fornitura a terzi (Vernate)	14'026	44'230
SORGENTI ex-AIL Cimo-Gaggio		
Approvvigionamento da sorgenti m3	188'764	156'523
Consumi registrati per fornitura a Comuni terzi (Agnò)	176'419	154'548

Le differenze più significative riguardanti il bilancio idrico possono essere così riassunte:

- Il maggiore approvvigionamento complessivo da sorgenti è dovuto alla maggiore produzione delle sorgenti Gerbone e Parrocchia (risanamenti 2017) e alla nuova possibilità di conteggio tramite telegestione dell'approvvigionamento dal consorzio CAIM al serbatoio di Iseo, quantitativo precedentemente solo stimato;
- Maggior fornitura da Lugano dovuta a una diminuzione di produzione della sorgente di Viga;
- Consumi (troppo pieni): minore consumo dovuto a un maggiore compensazione tra i serbatoi;
- Consumi non misurati: maggior consumo dovuto a varie perdite avvenute sulla rete idrica.
- A partire dalla metà del 2017, con l'ausilio di un contatore sul serbatoio di Iseo posta nell'ambito dei recenti lavori di ristrutturazione, è stato possibile definire in modo preciso il quantitativo fornito a Vernate che precedentemente era approvvigionato direttamente da una camera consortile CAI-M. La fatturazione è gestita direttamente dal consorzio.

RIASSUNTO DEL CONSUNTIVO 2018

<u>Conto di gestione corrente</u>	Consuntivo 2018	Preventivo 2018	Variaz.%	Consuntivo 2017	Differenza C2018/C2017
Uscite correnti	423'366.16	445'000.00	-4.86%	457'819.50	-7.53%
+ Ammortamenti amministrativi	230'665.35	229'976.25	0.30%	257'027.65	-10.26%
Totale spese correnti	654'031.51	674'976.25	-3.10%	714'847.15	-8.51%
Entrate correnti	683'126.08	709'700.00	-3.74%	675'094.95	1.19%
Totale ricavi correnti	683'126.08	709'700.00	-3.74%	675'094.95	1.19%
Risultato d'esercizio (+ avanzo, – disavanzo)	29'094.57	34'723.75	-16.21%	-39'752.20	-173.19%
<u>Conto degli investimenti in beni amministrativi</u>					
Uscite per investimenti	571'465.35	380'430.40	50.22%	1'310'927.65	-56.41%
./. Entrate per investimenti	0.00	-1'200'154.15	-100.00%	0.00	
Onere netto per investimenti	571'465.35	-819'723.75	-169.71%	1'310'927.65	-56.41%
<u>Conto di chiusura</u>	Consuntivo 2018	Preventivo 2018			
Onere netto per investimenti	571'465.35	-819'723.75			
Ammortamenti amministrativi	230'665.35	229'976.25			
+ Risultato d'esercizio (avanzo)	29'094.57	34'723.75			
(- Risultato d'esercizio – disavanzo)					
Autofinanziamento	259'759.92	264'700.00			
Avanzo totale (- Disavanzo totale)	-311'705.43	1'084'423.75			

1.2 Gestione Corrente

Le spese di gestione complessive ammontano a CHF 654'031.51 e sono inferiori di CHF 20'944.74 (- 3.10%) rispetto al preventivo 2018 (CHF 674'976.25). A confronto con il consuntivo 2017 sono inferiori di CHF 60'815.64 (- 8.51%).

Le uscite correnti (CHF 423'366.16) sono state inferiori a quanto preventivato (CHF 445'000.--) in ragione di CHF -21'633.84 (- 3.10%) e inferiori rispetto al consuntivo 2017 di CHF - 34'453.34 (- 7.53%).

I ricavi correnti (CHF 683'126.08) sono stati inferiori di CHF 26'573.92 (- 3.74%) rispetto al preventivo 2018 e superiori di CHF 8'031.13 (+1.19%) a confronto con il consuntivo 2017.

L'utile d'esercizio 2018 ammonta a CHF 29'094.57 contro un utile preventivato di CHF 34'723.75 (- 16.21%) e contro un disavanzo dell'esercizio 2017 di CHF 39'752.20.

Commento Gestione Corrente

Presentiamo ora il confronto puntuale con il preventivo evidenziando quelle voci contabili oggetto di importanti variazioni. Nei vari commenti delle singole voci riportiamo, per una lettura più scorrevole, solo il confronto con le previsioni del medesimo anno. Ove sia il caso il commento sarà paragonato anche con il consuntivo dell'anno precedente.

- SPESE – Spese per beni e servizi (331)

Rispetto al totale delle spese preventivate per questa categoria a consuntivo si registra una maggior uscita di CHF 11'857.49 (+ 5.05%) recuperata in buona parte dal Consorzio approvvigionamento idrico del Malcantone (in seguito CAI-M).

331.311.02 *Acquisto contatori* + CHF 2'196.25

La spesa per l'acquisto di contatori, nel 2018, è pari a CHF 9'196.25 e riguarda sette apparecchi.

331.312.01 *Forza elettrica* + CHF 14'535.50

La fatturazione da parte di AIL SA per il consumo dei vari allacciamenti elettrici ammonta a CHF 28'035.50, recuperata nella misura di CHF 7'100.00 dal CAI-M (rifatturazione).

331.314.01 *Manutenzione e ammodernamento rete* - CHF 5'809.55

L'ammontare degli interventi alla rete è stato di CHF 14'190.45, inferiore alle previsioni, e riguardano principalmente le ricerche e i lavori di ripristino per le perdite di acqua.

331.315.01 *Manutenzione apparecchi* + CHF 4'722.85

La maggior spesa riguarda gli interventi di manutenzione della Camera di Cimo al serbatoio Ai Pre come pure alla manutenzione delle stazioni di pompaggio a Bosco Luganese.

331.318.03 *Servizi e onorari* + CHF 6'468.64

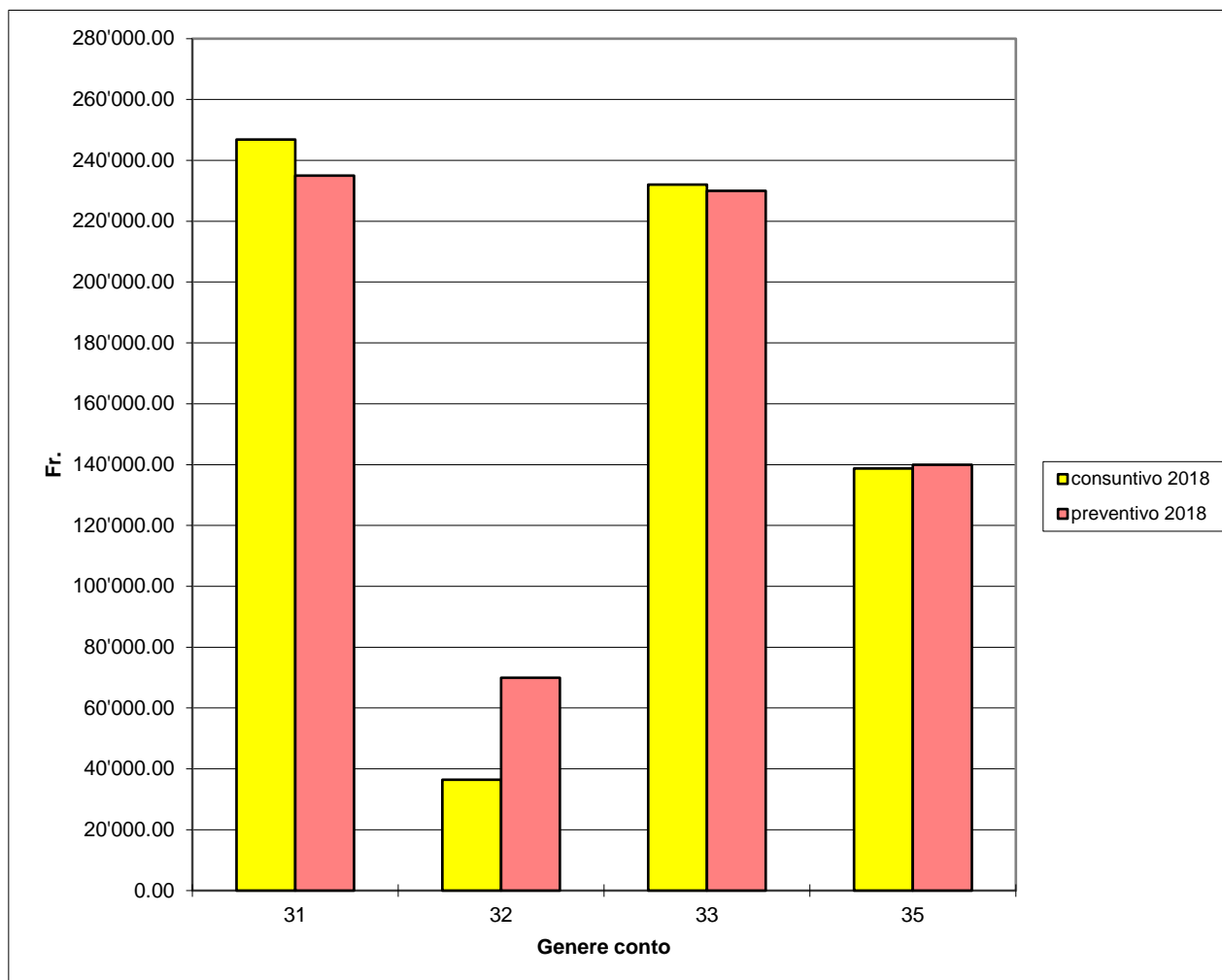
Gli onorari 2018 comprendono anche la consegna dell'acqua agli abitanti di Cimo e Iseo in relazione alla momentanea non potabilità dell'acqua e l'onorario per l'intervento relativo alla sovrappressione nella rete AP della zona industriale.

- SPESE – Spese per interessi passivi (332)

331.322.01 *Interessi s/debito Comune* - CHF 33'530.00

Il debito nei confronti del Comune al 31.12.2018 ammonta a CHF 9'292'511.58 (31.12.2017 = CHF 8'858'866.75) con una variazione di CHF 433'644.83. Per il calcolo degli interessi è stato applicato il tasso medio dei debiti del Comune che per il 2018 è pari allo 0.41%.

STRUTTURA DELLE SPESE CORRENTI 2018 CONFRONTO TRA CONSUNTIVO E PREVENTIVO 2018



3 SPESE CORRENTI	Consuntivo 2018	Preventivo 2018	Variaz. %
31 Spese per beni e servizi	246'857.49	235'000.00	5.05%
32 Interessi passivi	36'470.00	70'000.00	-47.90%
33 Ammortamenti	232'000.40	229'976.25	0.88%
35 Rimborsi ad enti pubblici	138'703.62	140'000.00	-0.93%
	<u>654'031.51</u>	<u>674'976.25</u>	-3.10%

– SPESE – Ammortamenti amministrativi e patrimoniali (333)

Gli ammortamenti si distinguono in due categorie, quelli su beni patrimoniali di CHF 1'335.05 (condoni e abbandoni) e quelli sui beni amministrativi di CHF 230'665.35.

Gli ammortamenti ordinari sono in linea con quanto preventivato. L'aliquota di ammortamento media sul valore residuo al 31.12.2018 corrisponde al 2.66% (consuntivo 2017 = 3.38%).

CONSUNTIVO 2018 - TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI

AZIENDA ACQUA POTABILE BIOGGIO		A	B	C	D	E	F	G	AMMORTAM.	VALORE	
INVESTIMENTO INIZIALE (scheda contabile)		USCITE PER INVESTIMENTI 2018	VALORE INVESTIMENTI 31.12.2018	VALORE BILANCIO AL 01.01.2018	INVESTIMENTI NETTI 2018	VALORE BILANCIO AL 31.12.2018	ALIQOTA AMMORT. %	AMMORTAM. ORDINARIO NETTO	ARROTONDAM. AMMORT. NETTO	AMMORTAM. TOTALE NETTO	VALORE RESIDUO 31.12.2018
14	Investimenti in beni amministrativi										
140	Terreni e sorgenti										
140.01	Terreni non edificati	-	-	-	1.00	1.00	0.0%	-	-	-	1.00
141	Opere di captazione, di trattamento dell'acqua, serbatoi e reti di distribuzione										
141.01	Opere del genio civile (precedenti)	1'420'945.45	-	1'420'945.45	526'200.00	526'200.00	2.5%	35'524.00	24.00	35'500.00	490'700.00
141.02	Condotta di collegamento serbatoi Zotta-Prelongio (MM 2006-01)	642'470.00	-	642'470.00	484'200.00	484'200.00	2.5%	16'062.00	38.00	16'100.00	468'100.00
141.03	Sostituzione condotta via Ciossetto (MM 2006-10)	102'084.85	-	102'084.85	75'700.00	75'700.00	2.5%	2'552.00	48.00	2'600.00	73'100.00
141.04	Sostituzione condotta nucleo Cimo (MM 2005-04)	86'939.50	-	86'939.50	64'700.00	64'700.00	2.5%	2'173.00	27.00	2'200.00	62'500.00
141.05	Nuova condotta di distribuzione Zotta-Selva (MM 2008-06)	122'242.55	-	122'242.55	99'300.00	99'300.00	2.5%	3'056.00	44.00	3'100.00	96'200.00
141.06	Nuova condotta premente Selva-Zotta MM (2008-05)	324'388.80	-	324'388.80	288'700.00	288'700.00	2.5%	8'110.00	10.00	8'100.00	280'600.00
141.07	Condotta Piazzale Stazione-Via Serta (MM 2007-03)	37'707.85	-	37'707.85	28'000.00	28'000.00	2.5%	943.00	43.00	900.00	27'100.00
141.08	Collegamento Bioggio-Bosco Luganese (MM 2.2.2004)	18'823.70	-	18'823.70	13'200.00	13'200.00	2.5%	471.00	29.00	500.00	12'700.00
141.09	Sostituzione condotta AP Ca da Bren (MM 2009-19)	80'722.45	-	80'722.45	65'900.00	65'900.00	2.5%	2'018.00	18.00	2'000.00	63'900.00
141.10	Risanamento serbatoio Selva-Zotta (MM 2008-05)	162'203.00	-	162'203.00	141'700.00	141'700.00	2.5%	4'055.00	45.00	4'100.00	137'600.00
141.11	Progettazione nuovo serbatoio ai Pree (MM 2010-04)	84'000.00	-	84'000.00	71'000.00	71'000.00	2.5%	2'100.00	-	2'100.00	68'900.00
141.12	Sostituzione condotta tra nucleo Case di Sotto e Chiesa S. Abbondio (MM 2010-05)	310'201.40	-	310'201.40	278'800.00	278'800.00	2.5%	7'755.00	45.00	7'800.00	271'000.00
141.13	Captazione, condotte e camere sorgenti AIL zona Gaggio-Cademario (MM 2010-06)	1'232'694.60	-	1'232'694.60	1'109'100.00	1'109'100.00	2.5%	30'817.00	83.00	30'900.00	1'078'200.00
	Interventi per sorgenti e infrastrutture ex AIL (MM 2010-06)	218'716.50	-	218'716.50	213'200.00	213'200.00	2.5%	5'468.00	32.00	5'500.00	207'700.00
141.14	Ampliamento rete zona Campia-Iseo (MM 2010-08)	77'097.15	-	77'097.15	69'400.00	69'400.00	2.5%	1'927.00	27.00	1'900.00	67'500.00
141.15	Condotta Via Cademario/Masmedo (MM 2011-01)	197'737.95	-	197'737.95	172'700.00	172'700.00	2.5%	4'943.00	57.00	5'000.00	167'700.00
141.16	Condotta AP zona Ciossone (MM 2011-04)	131'158.55	-	131'158.55	117'900.00	117'900.00	2.5%	3'279.00	21.00	3'300.00	114'600.00
141.17	Condotta AP zona Barca di Sotto (MM 2011-07)	51'756.90	-	51'756.90	46'500.00	46'500.00	2.5%	1'294.00	6.00	1'300.00	45'200.00
141.18	Sostituzione condotta strada Sotto Carà (MM 2007-30)	91'983.75	-	91'983.75	87'200.00	87'200.00	2.5%	2'300.00	-	2'300.00	84'900.00
141.19	Condotta AP zona Lieta (MM 2011/05)	184'158.25	-	184'158.25	165'600.00	165'600.00	2.5%	4'604.00	4.00	4'600.00	161'000.00
141.21	Stazione pompaggio serb. Prelongio (1° tappa PCAI - MM 2008/08)	1'247'054.10	-	1'247'054.10	1'215'600.00	1'215'600.00	2.5%	31'176.00	24.00	31'200.00	1'184'400.00
141.22	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio (MM 2018-07)	9'146.00	4'604.00	13'750.00	9'100.00	4'604.00	*	-	4.00	4.00	13'700.00
141.23	Sostituzione condotta Mulini, Iseo e Cimo (MM 2014-01)	265'975.05	-	265'975.05	239'200.00	239'200.00	2.5%	6'649.00	51.00	6'700.00	232'500.00
141.24	Interventi laboratorio cantonale (delega)	4'736.00	-	4'736.00	4'300.00	4'300.00	2.5%	118.00	18.00	100.00	4'200.00
141.25	Credito quadro interventi manutenzioni straordinarie e investimenti alle infrastrutture 2014-2017 (MM 2014-03)	248'452.60	-	248'452.60	235'400.00	235'400.00	2.5%	6'211.00	89.00	6'300.00	229'100.00
141.25	Credito quadro interventi manutenzioni straordinarie e investimenti alle infrastrutture AAP 2018-2021 (MM 2017-03)	-	106'399.20	106'399.20	-	106'399.20	2.5%	2'660.00	39.20	2'699.20	103'700.00
141.26	Condotta di collegamento Iseo-Cimo (MM 2014-04)	567'452.60	-	567'452.60	567'300.00	567'300.00	*	-	30.10	30.10	555'300.00
141.27	Sostituzione condotta Via Cademario e Via Belvedere (MM 2014-26 Comune) PGA	111'890.25	-	111'890.25	109'100.00	109'100.00	2.5%	2'797.00	3.00	2'800.00	106'300.00
141.28	Interventi risanamento sorgenti approv. Gerbone e Parrocchia (MM 2016-02 + 2018-05)	76'559.55	177'559.15	254'118.70	76'500.00	177'559.15	*	-	59.15	59.15	254'000.00
141.29	Risanamento sorgente Gaggio (delega)	8'333.35	-	8'333.35	8'300.00	8'300.00	*	-	-	-	8'300.00
141.30	Collegamento e camera di manovra Mulini (MM 2018-04 AAP)	9'516.10	27'257.25	36'773.35	9'500.00	27'257.25	*	-	57.25	57.25	36'700.00
141.31	Sostituzione condotta AP zona Righetto fase 1 (MM 2017-02 AAP)	107'478.95	-	107'478.95	107'400.00	107'400.00	2.5%	2'687.00	13.00	2'700.00	104'700.00
141.32	Sostituzione camera di rottura sorgenti ex AIL zona Cademario (MM 2018-02 AAP)	-	108'531.60	108'531.60	-	108'531.60	*	-	31.60	31.60	108'500.00
141.33	Rifacimento condotta via Cademario (MM da presentare)	-	4'953.00	4'953.00	-	4'953.00	*	-	53.00	53.00	4'900.00
143	Costruzioni edili										
143.01	Costruzioni edili	-	-	-	1.00	1.00	-	-	-	-	1.00
143.02	Stabile stazione pompaggio Selva (MM 2008-05)	95'847.00	-	95'847.00	83'800.00	83'800.00	2.5%	2'396.00	4.00	2'400.00	81'400.00
143.03	Stabile serbatoio ai Pre (MM 2011-03)	1'181'129.55	-	1'181'129.55	1'121'800.00	1'121'800.00	2.5%	29'528.00	72.00	29'600.00	1'092'200.00
143.05	Risanamento serbatoio Iseo (MM 2014-05)	472'920.60	97'254.15	570'174.75	472'700.00	97'254.15	*	-	54.15	54.15	569'900.00
146	Installazioni, mobili, macchine, contatori, apparecchi, attrezzi, ecc.										
	Sostituzione contatori e sistema di lettura radio (MM da pres.)	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-
16	Contributi per investimenti										
162.01	Contributi consorzio Acquedotto Alta Magliasina (05/05-2/06-04/07-3-08-14/09-3/10)	42'356.65	-	42'356.65	6'200.00	6'200.00	2.5%	1'059.00	59.00	1'000.00	5'200.00
162.01	Contributi CAIM per sostit. condotta strada patriziale Cademario (MM 2015-15 Comune)	60'465.92	-	60'465.92	58'900.00	58'900.00	2.5%	1'512.00	12.00	1'500.00	57'400.00
162.01	Contributi CAIM per riscatto impianto UV Camera Plantazione (M CAIM)	51'463.00	-	51'463.00	50'100.00	50'100.00	2.5%	1'287.00	13.00	1'300.00	48'800.00
162.01	Contributi CAIM - progettazione futuri investimenti (2015-06)	14'079.50	-	14'079.50	13'700.00	13'700.00	2.5%	352.00	48.00	400.00	13'300.00
162.01	Contributi CAIM - credito quadro primi progetti necessari per iniziare i lavori del nuovo PCAI-M (MM CAIM 2017-11)	75'000.00	-	75'000.00	73'100.00	73'100.00	2.5%	1'875.00	25.00	1'900.00	71'200.00
162.01	Progettazione risanamento sorgenti Gradiccioli (CAIM)	-	-	-	-	-	2.5%	-	-	-	-
162.01	Contributi CAIM - credito quadro primi progetti Fase 1 (M CAIM 2018-13)	-	-	-	-	-	2.5%	-	-	-	-
17	Altre uscite attivate										
171.02	Allestimento calcolo idraulico rete AP e PGA (MM 2008-07)	26'209.65	11'200.00	37'409.65	26'200.00	11'200.00	*	-	-	-	37'400.00
179.01	Altre uscite attivate	22'375.50	45'737.10	68'112.60	-	45'737.10	*	-	37.10	37.10	45'700.00
179.02	Allestimento catasto zone protezione sorgenti (MM 2010-01)	53'359.10	-	53'359.10	53'300.00	53'300.00	*	-	-	-	53'300.00
		10'329'834.22	571'465.35	10'901'299.57	8'660'502.00	571'465.35	2.66%	229'758.00	907.35	230'665.35	9'001'302.00

Ammortamento medio sul valore residuo presunto al 31.12.2018

* AMMORTAMENTO A PARTIRE DALL'ANNO SUCCESSIVO LA CONCLUSIONE DELL'OPERA

A = INVESTIMENTO INIZIALE + INVESTIMENTI NETTI 2018

B = VALORE FINALE A BILANCIO AL 31.12.2017

C = SECONDO CONTO INVESTIMENTI O TABELLA INVESTIMENTI

D = B + C

E = ALIQUOTE ART. 27 RGFLOC

F = A * E

G = ADEGUAMENTO AMMORTAMENTO PER OTTENERE SALDI RESIDUI ARROTONDATI A FR. 100

– RICAVI – Tasse e rimborsi (443)

443.434.07 *Tassa consumo acqua* + CHF 6'006.30

La quantità del consumo di acqua è determinato in gran parte delle condizioni meteo dell'anno di gestione. A preventivo 2018 avevamo inserito una cifra ipotetica di CHF 380'000.— mentre il dato di consuntivo è pari a CHF 386'006.30 e comprende il consumo effettivo 2018 a 1.15 franco per mc e alcuni storni.

443.434.08 *Vendita acqua a Comuni (tassa consumo)* - CHF 18'703.60

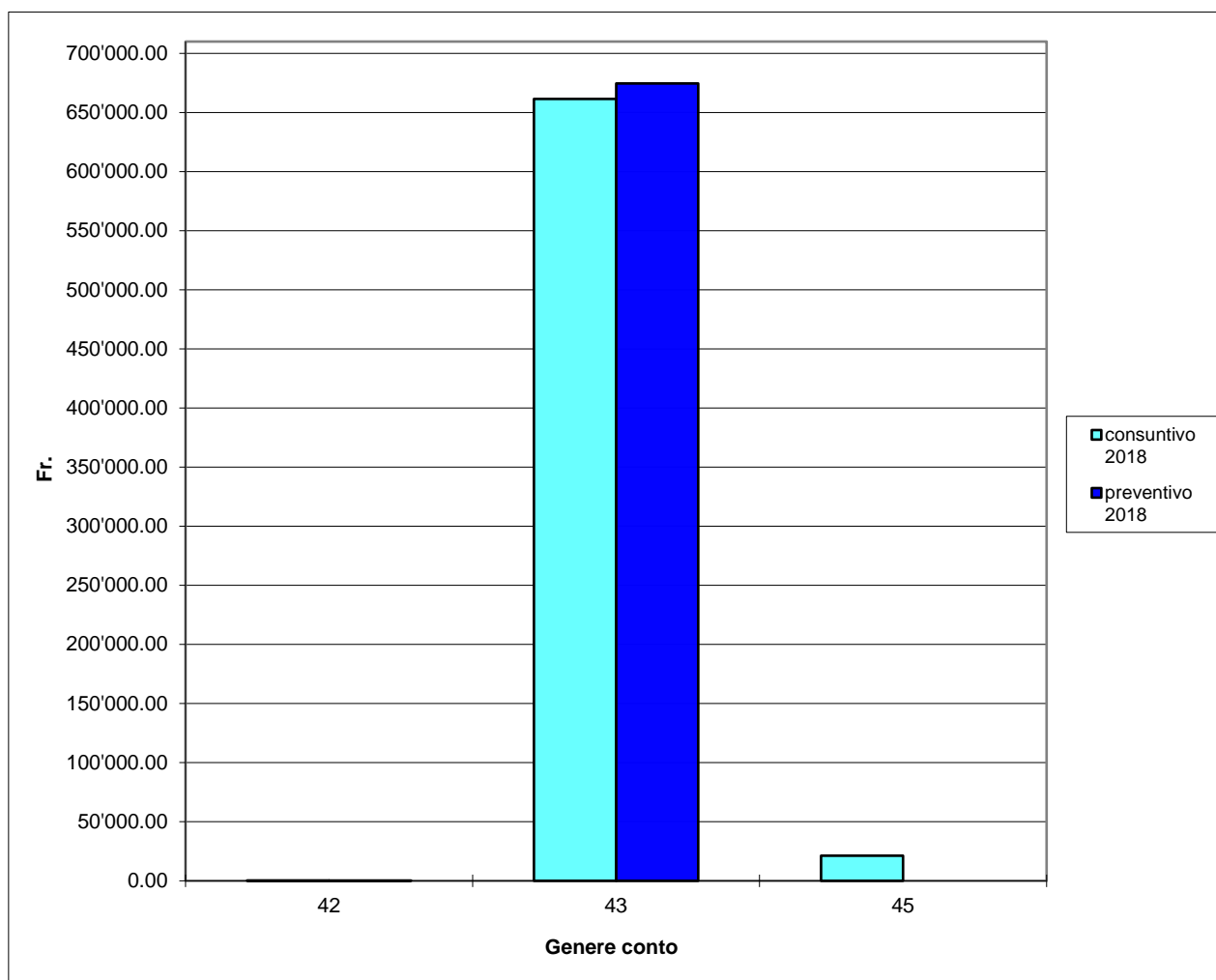
Anche in questo caso a preventivo avevamo inserito una cifra ipotetica di CHF 80'000.—; a consuntivo troviamo una tassa sul consumo di CHF 61'296.40 relativa prevalentemente alla vendita di acqua potabile al Comune di Agno, mentre per il comune di Cademario, limitatamente alla frazione di Renera, è di solito molto limitata.

– RICAVI – Rimborsi da enti pubblici (445)

445.452.01 *Rimborso dal CAI-M per prestazioni* - CHF 13'643.50

Nel corso dell'anno in esame sono state quantificate le prestazioni a carico del CAI-M per quanto riguarda le spese sostenute dalla nostra azienda relative alle opere di interesse regionale. A consuntivo 2018 abbiamo fatturato al Consorzio la parte di prestazioni del nostro personale oltre alle altre spese quali ad esempio la quota parte delle spese di elettricità e dei contratti di servizio, ecc. per un totale di CHF 32'158.79.

STRUTTURA DEI RICAVI CORRENTI 2018 CONFRONTO TRA CONSUNTIVO E PREVENTIVO 2018



4 RICAVI CORRENTI	Consuntivo 2018	Preventivo 2018	Variaz. %
42 Redditi della sostanza	267.20	200.00	33.60%
43 Ricavi per prestazioni, vendite, tasse, diritti e multe	661'502.38	674'500.00	-1.93%
45 Rimborsi da enti pubblici	21'356.50	35'000.00	-38.98%
	683'126.08	709'700.00	-3.74%



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

DICASTERO	RICAPITOLAZIONE CONTO DI GESTIONE CORRENTE				PREVENTIVO 2018	
	CONSUNTIVO 2018		RICAVI CORRENTI		SPESE CORRENTI	RICAVI CORRENTI
	SPESE CORRENTI					
3 SPESE CORRENTI	654'031.51	95.74 %	0.00	0.00 %	674'976.25	0.00
4 RICAVI CORRENTI	0.00	0.00 %	683'126.08	100.00 %	0.00	709'700.00
TOTALI	654'031.51	95.74 %	683'126.08	100.00 %	674'976.25	709'700.00
AVANZO D'ESERCIZIO					34'723.75	
AVANZO D'ESERCIZIO	29'094.57	4.26 %				
TOTALI A PAREGGIO	683'126.08		683'126.08		709'700.00	709'700.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

RICAPITOLAZIONE CONTO DI GESTIONE CORRENTE

		PRIMA RICAPITOLAZIONE			
		SPESE	%	RICAVI	%
3	SPESE CORRENTI				
331	SPESE PER BENI E SERVIZI	119'857.49	17.55	0.00	0.00
332	SPESE PER INTERESSI PASSIVI	36'470.00	5.34	0.00	0.00
333	AMMORTAMENTI	232'000.40	33.96	0.00	0.00
336	CONTRIBUTI	265'703.62	38.90	0.00	0.00
	TOTALE PER DICASTERO	654'031.51		0.00	
	<i>Maggior spesa</i>			654'031.51	
4	RICAVI CORRENTI				
443	TASSE E RIMBORSI	0.00	0.00	661'769.58	96.87
445	RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI	0.00	0.00	21'356.50	3.13
	TOTALE PER DICASTERO	0.00		683'126.08	
	<i>Maggior ricavo</i>	683'126.08			
TOTALI		654'031.51	95.74 %	683'126.08	100.00 %
AVANZO D'ESERCIZIO		29'094.57	4.26 %		
TOTALI A PAREGGIO		683'126.08		683'126.08	



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

Gestione Corrente

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO - RIASSUNTO

	CONSUNTIVO 2018	PREVENTIVO 2018	CONSUNTIVO 2017
3 SPESE CORRENTI	654'031.51	674'976.25	714'847.15
31 SPESE PER BENI E SERVIZI	246'857.49	235'000.00	248'058.64
32 INTERESSI PASSIVI	36'470.00	70'000.00	55'066.00
33 AMMORTAMENTI	232'000.40	229'976.25	262'433.40
35 RIMBORSO AD ENTI PUBBLICI	138'703.62	140'000.00	149'289.11
4 RICAVI CORRENTI	683'126.08	709'700.00	675'094.95
42 REDDITI DELLA SOSTANZA	267.20	200.00	262.00
43 RICAVI PER PRESTAZIONI E VENDITE	661'502.38	674'500.00	625'547.90
45 RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI	21'356.50	35'000.00	49'285.05



**CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018**

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	CONSUNTIVO 2018	PREVENTIVO 2018	CONSUNTIVO 2017
3	100.00	SPESE CORRENTI	654'031.51	674'976.25	714'847.15
31	37.74	SPESE PER BENI E SERVIZI	246'857.49	235'000.00	248'058.64
311	1.41	ACQUISTO MOBILI, MACCHINE, VEICOLI ED ATTREZZATURE	9'196.25	8'000.00	2'064.85
312	4.29	ACQUA, ENERGIA E COMBUSTIBILI	28'035.50	13'500.00	18'183.93
313	0.10	MATERIALE DI CONSUMO	674.90	500.00	611.80
314	2.17	MANUTENZIONE STABILI E STRUTTURE (PRESTAZIONI TERZI)	14'190.45	21'000.00	19'339.95
315	5.57	MANUTENZIONI MOBILI,MACCHINE, VEICOLI,E ATTREZZATURE	36'438.85	34'000.00	33'898.80
318	24.21	SERVIZI ED ONORARI	158'321.54	158'000.00	173'959.31
32	5.58	INTERESSI PASSIVI	36'470.00	70'000.00	55'066.00
322	5.58	INTERESSI PASSIVI PER DEBITI A MEDIA E LUNGA SCADENZA	36'470.00	70'000.00	55'066.00
33	35.47	AMMORTAMENTI	232'000.40	229'976.25	262'433.40
330	0.20	AMMORT. SU BENI PATRIMONIALI	1'335.05	0.00	5'405.75
331	35.27	AMMORT. ORDINARI SU BENI AMMINISTRATIVI	230'665.35	229'976.25	257'027.65
35	21.21	RIMBORSO AD ENTI PUBBLICI	138'703.62	140'000.00	149'289.11
352	21.21	RIMBORSI A COMUNI E CONSORZI COMUNALI	138'703.62	140'000.00	149'289.11



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	CONSUNTIVO 2018	PREVENTIVO 2018	CONSUNTIVO 2017
4	100.00	RICAVI CORRENTI	683'126.08	709'700.00	675'094.95
42	0.04	REDDITI DELLA SOSTANZA	267.20	200.00	262.00
421	0.04	CREDITI	267.20	200.00	262.00
43	96.83	RICAVI PER PRESTAZIONI E VENDITE	661'502.38	674'500.00	625'547.90
434	96.83	ALTRE TASSE D'UTILIZZAZIONE E SERVIZI	661'502.38	674'500.00	625'547.90
45	3.13	RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI	21'356.50	35'000.00	49'285.05
452	3.13	RIMBORSI DA COMUNI E CONSORZI COMUNALI	21'356.50	35'000.00	49'285.05



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

3	S P E S E C O R R E N T I	CONSUNTIVO 2018		PREVENTIVO 2018	CONSUNTIVO 2017
		SPESE	RICAVI		
331	SPESE PER BENI E SERVIZI				
3	SPESE CORRENTI				
311.01	Acquisto attrezzi	0.00		1'000.00	1'252.90
311.02	Acquisto contatori	9'196.25		7'000.00	811.95
312.01	Forza elettrica	28'035.50		13'500.00	18'183.93
313.01	Materiale di consumo	674.90		500.00	611.80
314.01	Manutenzione e ammodernamento rete	14'190.45		20'000.00	19'339.95
314.02	Spese per allacciamenti privati	0.00		1'000.00	0.00
315.01	Manutenzione apparecchi	29'722.85		25'000.00	29'397.00
315.02	Manutenzione contatori	152.00		1'000.00	323.80
315.03	Manutenzione idranti	6'564.00		8'000.00	4'178.00
318.01	Assicurazioni	6'868.05		8'000.00	8'628.05
318.02	Spese telefoniche e postali	5'490.55		5'000.00	7'272.49
318.03	Servizi e onorari	9'468.64		3'000.00	7'081.95
318.04	Spese amministrative generali	5'628.30		7'000.00	7'254.97
318.05	Spese per analisi	3'866.00		8'000.00	16'721.85
	TOTALE RICAVI		0.00	0.00	0.00
	TOTALE SPESE	119'857.49		108'000.00	121'058.64
	SALDO		119'857.49	108'000.00	121'058.64



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

3	SPESE CORRENTI	CONSUNTIVO 2018		PREVENTIVO 2018	CONSUNTIVO 2017
		SPESE	RICAVI		
332	SPESE PER INTERESSI PASSIVI				
3	SPESE CORRENTI				
322.01	Interessi s/debito Comune	36'470.00		70'000.00	55'066.00
	TOTALE RICAVI		0.00	0.00	0.00
	TOTALE SPESE	36'470.00		70'000.00	55'066.00
	SALDO		36'470.00	70'000.00	55'066.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

3	S P E S E C O R R E N T I	CONSUNTIVO 2018		PREVENTIVO 2018	CONSUNTIVO 2017
		SPESE	RICAVI		
333	AMMORTAMENTI				
3	SPESE CORRENTI				
330.00	Condoni e abbandoni	1'335.05		0.00	5'405.75
331.01	Ammortamento vecchie opere del genio civile	35'500.00		35'500.00	35'500.00
331.02	Ammortamento costruzioni edili	32'054.15		40'674.90	32'069.30
331.03	Ammortamento mobili, macchine, contatori e apparecchi	0.00		0.00	18'600.00
331.04	Ammortamento investimenti consortili	6'100.00		4'830.40	6'200.00
331.05	Ammortamento altre uscite attivate	37.10		0.00	0.00
331.06	Ammortamento opere genio civile nuove	156'974.10		148'970.95	151'558.35
331.07	Ammortamento telegestione	0.00		0.00	13'100.00
	TOTALE RICAVI		0.00	0.00	0.00
	TOTALE SPESE	232'000.40		229'976.25	262'433.40
	SALDO		232'000.40	229'976.25	262'433.40



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

3	SPESE CORRENTI	CONSUNTIVO 2018		PREVENTIVO 2018	CONSUNTIVO 2017
		SPESE	RICAVI		
336	CONTRIBUTI				
3	SPESE CORRENTI				
318.06	A Comune - prestazioni di cancelleria e UTC	70'000.00		70'000.00	70'000.00
318.07	A Comune - prestazioni operai comunali	50'000.00		50'000.00	50'000.00
318.08	A Comune - uso veicoli comunali	5'000.00		5'000.00	5'000.00
318.09	A Comune - affitto magazzino comunale	2'000.00		2'000.00	2'000.00
352.02	Contributo Consorzio Approvv. idrico del Malcantone	138'703.62		140'000.00	149'289.11
	TOTALE RICAVI		0.00	0.00	0.00
	TOTALE SPESE	265'703.62		267'000.00	276'289.11
	SALDO		265'703.62	267'000.00	276'289.11



**CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018**

4	RICAVI CORRENTI	CONSUNTIVO 2018		PREVENTIVO 2018	CONSUNTIVO 2017
		SPESE	RICAVI		
443	TASSE E RIMBORSI				
4	RICAVI CORRENTI				
421.01	Interessi di mora		267.20	200.00	262.00
434.02	Tasse di allacciamento		975.60	5'000.00	2'926.80
434.03	Altre entrate		1'391.38	0.00	1'502.40
434.05	Tassa base		208'248.70	206'000.00	207'824.20
434.07	Tasse consumo acqua		386'006.30	380'000.00	321'691.25
434.08	Vendita acqua a Comuni (tassa consumo)		61'296.40	80'000.00	88'211.75
434.09	Vendita acqua a Comuni (tassa base)		3'584.00	3'500.00	3'391.50
	TOTALE RICAVI		661'769.58	674'700.00	625'809.90
	TOTALE SPESE	0.00		0.00	0.00
	SALDO	661'769.58		-674'700.00	-625'809.90



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

4	RICAVI CORRENTI	CONSUNTIVO 2018		PREVENTIVO 2018	CONSUNTIVO 2017
		SPESE	RICAVI		
445	RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI				
4	RICAVI CORRENTI				
452.01	Rimborso da CAI-M per prestazioni (servizi e costi anticipati)		21'356.50	35'000.00	49'285.05
	TOTALE RICAVI		21'356.50	35'000.00	49'285.05
	TOTALE SPESE	0.00		0.00	0.00
	SALDO	21'356.50		-35'000.00	-49'285.05

1.3 Investimenti (prima degli ammortamenti)

	<u>Consuntivo 2018</u>	<u>Preventivo 2018</u>
Uscite per investimento	571'465.35	380'430.40
./. Entrate per investimento	0	-1'200'154.15
Onere netto per investimenti	571'465.35	-819'723.75

Come si può desumere dallo specchio riassuntivo sopra esposto, per l'anno 2018 l'attività d'investimento si è concentrata principalmente sulle seguenti opere:

▪ CHF	106'399.20	– MM 2017-03 CQ Interventi alle infrastrutture AAP 2018-2021
▪ CHF	177'559.15	– MM 2016-02 e 2018-05 Interventi sorgenti Gerbone e Parrocchia
▪ CHF	108'531.60	– MM 2018-02 Sostituzione camera di rottura sorgenti ex AIL zona Cademario
▪ CHF	97'254.15	– MM 2014-05 Risanamento serbatoio Iseo

Il dettaglio è esposto nell'elenco delle opere realizzate e controllo dei crediti alla pagina seguente.

Contemporaneamente all'approvazione dei conti consuntivi chiediamo al Consiglio comunale di ratificare la cancellazione di crediti d'investimento e la chiusura dei relativi conti, essendo le opere in questione terminate. Questi crediti riguardano:

1. MM no. 2016-02 e 2018-05 AAP: Risanamento Sorgenti Gerbone e Parrocchia (conto no. 505.501.28)

Credito votato	256'000.00
Credito utilizzato	– 254'118.70
Credito residuo	1'881.30

2. MM no. 2017-02 AAP: Sostituzione condotta AP zona Righetto (conto no. 505.501.31)

Credito votato	108'000.00
Credito utilizzato	– 107'478.95
Credito residuo	521.05

ELENCO DELLE OPERE REALIZZATE E CONTROLLO DEI CREDITI

Pagina 24 di 46

AZIENDA ACQUA POTABILE (crediti concessi dal CC fino al 31.12.2018 - IVA ESCLUSA)

INVESTIMENTO / OPERA	MM	DATA	CONTO CONTABILE	CREDITO CONCESSO (IVA ESCLUSA)	UTILIZZO CREDITO 31.12.2017 (senza IVA)	USCITE 2018	UTILIZZO CREDITO 31.12.2018	SALDO CREDITO 31.12.2018 (senza IVA)
AGGIORNAMENTO ZONE PROTEZIONE SORGENTI	2005-01	21.03.2005	505.581.01	25'000.00	22'375.50	-	22'375.50	2'624.50
NUOVA CONDOTTA STRADA SOTTO CARA'	2007-30 2013-12	17.12.2007	505.501.18	150'481.85	91'983.75	-	91'983.75	58'498.10
ALLESTIMENTO CALCOLO IDRAULICO RETE AP/PGA	2008-07	22.12.2008	505.589.02	40'000.00	26'209.65	11'200.00	37'409.65	2'590.35
STAZIONE SOLLEVAMENTO SERBATOIO PRELONGIO	2008-08	22.12.2008	505.501.09	1'672'862.45	1'247'054.10	-	1'247'054.10	425'808.35
CATASTO ZONE PROTEZIONI SORGENTI	2010-01	01.03.2010	505.581.02	65'000	53'359.10	-	53'359.10	11'640.90
REALIZZAZIONE SERBATOIO AI PRE	2011-03	24.10.2011	505.501.20	1'690'000	1'181'129.55	-	1'181'129.55	508'870.45
INTERVENTI LABORATORIO CANTONALE	delega		505.501.23	4'736	4'736.00	-	4'736.00	-
COLLEGAMENTO RETE IDRICA CIMO-GAGGIO	2018-07	18.12.2018	505.501.21	262'000	9'146.00	4'604.00	13'750.00	248'250.00
CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ISEO-CIMO	2014-04	10.11.2014	505.501.25	515'000	567'452.60	-12'030.10	555'422.50	-40'422.50
RISANAMENTO SERBATOIO ISEO	2014-05	10.11.2014	505.501.26	780'000	472'920.60	97'254.15	570'174.75	209'825.25
RISANAMENTO SORGENTI GERBONE E PARROCCHIA	2016-02 + 2018-05	19.12.2016	505.501.28	256'000	76'559.55	177'559.15	254'118.70	1'881.30
RISANAMENTO SORGENTE GAGGIO	delega		501.501.29	9'000	8'333.35	-	8'333.35	666.65
SOSTITUZ. CONDOTTA AP ZONA RIGHETTO (FASE 1)	2017-02	18.12.2017	505.501.31	108'000	107'478.95		107'478.95	521.05
INTERVENTI INFRASTRUTTURE CREDITO QUADRO 2018-2021	2017-03	18.12.2017	505.501.32	250'000	-	106'399.20	106'399.20	143'600.80
SOSTITUZIONE CAMERA DI ROTTURA SORGENTI EX AIL	2018-02	14.05.2018	505.501.33	145'000	-	108'531.60	108'531.60	36'468.40
COLLEGAMENTO E CAMERA DI MANOVRA MULINI	2018-04	08.10.2018	505.501.30	155'000	9'516.10	27'257.25	36'773.35	118'226.65
SOSTITUZIONE CONDOTTA VIA CADEMARIO	da presentare		505.501.34		-	4'953.00	4'953.00	-4'953.00
PROGETTO CONCETTO AUTOCONTROLLO W12+HACCP	delega		505.589.03	52'000	-	3'000.00	3'000.00	49'000.00
STUDIO COMPENSORIO SORGENTI VIGA, GAGGIO E EX AIL	delega		505.589.04	80'000	-	42'737.10	42'737.10	37'262.90
CONTR. INV. CAIM PER SOSTITUZ. CONDOTTA STRADA PATRIZIALE CADEMARIO	2015-15 (Comune)	15.06.2015	505.562.06	80'630	60'465.92	-	60'465.92	20'164.08
CONTR. INV. CAIM - PROGETTAZIONE FUTURI INVESTIMENTI	M CAIM 2015-06	19.42%	505.562.07	28'159	14'079.50	-	14'079.50	14'079.50
CONTR. INV. CAIM -CREDITO QUADRO PRIMI PROGETTI	M CAIM 2017-11	19.42%	505.562.09	480'000	75'000.00	-	75'000.00	405'000.00
CONTR. INV. CAIM -PROGETTO RISANAMENTO GRADICCIOLI	M CAIM 2016-08	19.42%	505.562.10	65'211	-	-	-	65'211.20

Investimenti netti al 31.12.2018

571'465.35

(IVA esclusa)



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

D I C A S T E R O	R I C A P I T O L A Z I O N E C O N T O D I I N V E S T I M E N T O				U S C I T E P R E V E N T I V O	E N T R A T E 2 0 1 8
	U S C I T E C O N S U N T I V O		E N T R A T E 2 0 1 8			
5	571'465.35	247.75 %	230'665.35	100.00 %	0.00	0.00
TOTALI	571'465.35	247.75 %	230'665.35	100.00 %	0.00	0.00
SALDO			340'800.00	147.75 %	0.00	0.00
TOTALI A PAREGGIO	571'465.35		571'465.35		0.00	0.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

RICAPITOLAZIONE CONTO DI INVESTIMENTO

	PRIMA	RICAPITOLAZIONE		ENTRATE	
	USCITE	USCITE	%		%
505 USCITE PER INVESTIMENTI	571'465.35	571'465.35	247.75	0.00	0.00
590 RIPORTO AMMORTAMENTI	0.00	0.00	0.00	230'665.35	100.00
TOTALE PER DICASTERO	571'465.35	571'465.35		230'665.35	
TOTALI	571'465.35	571'465.35	247.75 %	230'665.35	100.00 %
SALDO				340'800.00	147.75 %
TOTALI A PAREGGIO	571'465.35	571'465.35		571'465.35	



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	CONSUNTIVO 2018	PREVENTIVO 2018
5	100.00	USCITE INVEST. BENI AMMINISTRATIVI	571'465.35	0.00
50	90.04	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	514'528.25	0.00
501	90.04	OPERE DEL GENIO CIVILE	514'528.25	0.00
58	9.96	ALTRE USCITE DA ATTIVARE	56'937.10	0.00
589	9.96	ALTRE USCITE DA ATTIVARE	56'937.10	0.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	CONSUNTIVO 2018	PREVENTIVO 2018
6	100.00	ENTRATE INVEST. BENI AMMINISTRATIVI	230'665.35	0.00
68	100.00	RIPORTO DEGLI AMMORTAMENTI	230'665.35	0.00
681	100.00	BENI AMMINISTRATIVI	230'665.35	0.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

5	Testo non definito	RIS. C.C.	IMPORTO VOTATO TOT.	CONSUNTIVO 2018		PREVENTIVO 2018
				USCITE	ENTRATE	
505	USCITE PER INVESTIMENTI					
5	USCITE INVEST. BENI AMMINISTRATIVI					
501.21	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio - MM 2018-07	18-12-2018	262'000.00	4'604.00		0.00
501.25	Condotta di collegamento Iseo-Cimo - MM 2014-04	10-11-2014	515'000.00	-12'030.10		0.00
501.26	Risanamento serbatoio Iseo - MM 2014-05	10-11-2014	780'000.00	97'254.15		0.00
501.28	Risanamento sorgenti Gerbone e Parrocchia-MM 2016-02 +2018-05	19-12-2016	158'000.00	177'559.15		0.00
	MM 2018-05 concernente lo stanziamento di un credito suppl.	08-10-2018	98'000.00			
501.30	Collegamento e camera di manovra Mulini - MM 2018-04	08-10-2018	155'000.00	27'257.25		0.00
501.32	Interventi infrastrutture - credito quadro 2018-2021 - MM 2017-03	18-12-2017	250'000.00	106'399.20		0.00
501.33	Sost. camera di rottura sorgenti ex AIL-MM 2018-02	14-05-2018	145'000.00	108'531.60		0.00
501.34	Sost. condotta via Cademario-MM da presentare			4'953.00		0.00
589.02	Allest. calcolo idraulico rete AP e PGA - MM 2008-07	22-12-2008	40'000.00	11'200.00		0.00
589.03	Progetto concetto autocontrollo W12 + HACCP - delega		52'000.00	3'000.00		0.00
589.04	Studio comprensorio sorgenti Viga, Gaggio e ex AIL delega 2018		80'000.00	42'737.10		0.00
	TOTALE ENTRATE				0.00	0.00
	TOTALE USCITE			571'465.35		0.00
	SALDO				571'465.35	0.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2018

5	Testo non definito	RIS. C.C.	IMPORTO VOTATO TOT.	CONSUNTIVO 2018		PREVENTIVO 2018
				USCITE	ENTRATE	
590	RIPORTO AMMORTAMENTI					
6	ENTRATE INVEST. BENI AMMINISTRATIVI					
681.01	Ammortamenti ordinari				230'665.35	0.00
	TOTALE ENTRATE				230'665.35	0.00
	TOTALE USCITE			0.00		0.00
	SALDO			230'665.35		0.00

1.4 Bilancio

Avanzo di gestione

L'avanzo di gestione corrente di CHF 29'094.57 è indicato al conto no. 291.01, e sarà in seguito capitalizzato, con l'apertura della contabilità 2019, in aumento del conto no. 290.01 "avanzi d'esercizio anni precedenti" che presenta un saldo al 31.12.2018 di CHF 212'015.44.

L'aumento complessivo, a confronto con i saldi al 31.12.2017, della somma di bilancio di CHF 206'184.18 è da attribuire ai seguenti movimenti:

Attivo

➤ Diminuzione dei beni patrimoniali	- CHF	-94'865.89
➤ Aumento dei beni amministrativi	+ CHF	340'800.00
➤ Eccedenza passiva	- CHF	-39'752.20

206'181.91

Passivo

➤ Aumento del capitale dei terzi	+ CHF	216'839.54
➤ Diminuzione del capitale proprio	- CHF	-10'657.63

206'181.91

RIASSUNTO DEL BILANCIO

C O N S U M T I V O
ATTIVO PASSIVO

RIASSUNTO DEL BILANCIO

BENI PATRIMONIALI	671'315.35	
BENI AMMINISTRATIVI	9'001'302.00	
FINANZIAMENTI SPECIALI	0.00	
ECCEDEZZA PASSIVA	0.00	
	<hr/>	
CAPITALE DI TERZI		9'431'507.34
FINANZIAMENTI SPECIALI		0.00
CAPITALE PROPRIO		241'110.01
		<hr/>
TOTALI	9'672'617.35	9'672'617.35
	<hr/>	
		0.00
		<hr/>
TOTALI A PAREGGIO	9'672'617.35	9'672'617.35

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2018**

RICAPITOLAZIONE PER CONTI A 2 CIFRE

Conto	Descrizione gruppo del conto	Importo	Var. %	Anno precedente
1	ATTIVO			
10	LIQUIDITA'	5'249.89	-90.03	52'682.69
11	CREDITI	667'092.61	-5.94	709'247.40
13	TRANSITORI ATTIVI	-1'027.15	-124.16	4'251.15
14	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	8'669'002.00	3.46	8'379'002.00
16	CONTRIBUTI PER INVESTIMENTI	195'900.00	-3.02	202'000.00
17	ALTRE SPESE ATTIVATE	136'400.00	71.57	79'500.00
19	DISAVANZI DI ESERCIZIO	0.00	-100.00	39'752.20
		9'672'617.35	2.18	9'466'435.44

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2018**

RICAPITOLAZIONE PER CONTI A 2 CIFRE

Conto	Descrizione gruppo del conto	Importo	Var. %	Anno precedente
2	PASSIVO			
20	IMPEGNI CORRENTI	9'410'507.34	2.97	9'139'297.15
25	TRANSITORI PASSIVI	21'000.00	-72.14	75'370.65
29	CAPITALE PROPRIO	241'110.01	-4.23	251'767.64
		9'672'617.35	2.18	9'466'435.44

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2018**

Conto	Descrizione	SALDO	Anno preced.	Var. %	Variaz. Netta
A T T I V O		9'672'617.35	9'466'435.44	2.18	206'181.91
LIQUIDITA'		5'249.89	52'682.69	-90.03	-47'432.80
101.01	Conto Corrente Postale (69-10014-6)	5'249.89	52'682.69	-90.03	-47'432.80
CREDITI		667'092.61	709'247.40	-5.94	-42'154.79
115.01	Debitori per tasse utenti	613'216.16	507'870.05	20.74	105'346.11
115.02	Debitori per tasse allacciamento	0.00	0.00	0.00	0.00
115.03	Debitori diversi	18'185.95	113'530.60	-83.98	-95'344.65
119.01	IVA precedente gestione corrente	0.05	0.00		0.05
119.02	IVA precedente investimenti	35'690.45	87'846.75	-59.37	-52'156.30
119.03	TA IVA precedente gestione corrente	0.00	0.00	0.00	0.00
119.04	TA IVA precedente investimenti	0.00	0.00	0.00	0.00
TRANSITORI ATTIVI		-1'027.15	4'251.15	-124.16	-5'278.30
139.01	Transitori attivi	2'618.15	4'251.15	-38.41	-1'633.00
139.02	Liquidità in viaggio	-3'645.30	0.00		-3'645.30
INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI		8'669'002.00	8'379'002.00	3.46	290'000.00
140.01	Terreni non edificati	1.00	1.00	0.00	0.00
141.01	Opere del genio civile	490'700.00	526'200.00	-6.75	-35'500.00
141.02	Condotta di collegamento serbatoi Zotta-Prelongio	468'100.00	484'200.00	-3.33	-16'100.00
141.03	Sostituzione condotta Via Ciossetto	73'100.00	75'700.00	-3.43	-2'600.00
141.04	Sostituzione condotta nucleo Cimo	62'500.00	64'700.00	-3.40	-2'200.00
141.05	Condotta distribuzione Zotta-Selva	96'200.00	99'300.00	-3.12	-3'100.00
141.06	Condotta premente Selva-Zotta	280'600.00	288'700.00	-2.81	-8'100.00
141.07	Condotta piazzale Stazione-Via Serta	27'100.00	28'000.00	-3.21	-900.00
141.08	Collegamento Bioggio-Bosco L.	12'700.00	13'200.00	-3.79	-500.00
141.09	Sostituzione condotta Cà da Bren	63'900.00	65'900.00	-3.03	-2'000.00
141.10	Risanamento serbatoio Selva-Zotta	137'600.00	141'700.00	-2.89	-4'100.00
141.11	Nuovo serbatoio ai Pree	68'900.00	71'000.00	-2.96	-2'100.00
141.12	Sostituzione condotta nuclei Case Sotto-Chiesa	271'000.00	278'800.00	-2.80	-7'800.00
141.13	Captazione, condotte e camere sorgenti ex AIL	1'285'900.00	1'322'300.00	-2.75	-36'400.00
141.14	Rete zona Campia-Iseo	67'500.00	69'400.00	-2.74	-1'900.00
141.15	Condotta Via Cademario-Masmedo	167'700.00	172'700.00	-2.90	-5'000.00
141.16	Condotta zona Ciossone	114'600.00	117'900.00	-2.80	-3'300.00
141.17	Condotta zona Barca di Sotto	45'200.00	46'500.00	-2.80	-1'300.00
141.18	Condotta strada Sotto Carà	84'900.00	87'200.00	-2.64	-2'300.00

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2018**

Conto	Descrizione	SALDO	Anno preced.	Var.%	Variatz. Netta
141.19	Condotta AP zona Lieta	161'000.00	165'600.00	-2.78	-4'600.00
141.21	Condotte stazione pompaggio serb. Prelongio	1'184'400.00	1'215'600.00	-2.57	-31'200.00
141.22	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio	13'700.00	9'100.00	50.55	4'600.00
141.23	Sostituzione condotte frazioni Mulini, Iseo e Bosco L.	232'500.00	239'200.00	-2.80	-6'700.00
141.24	Interventi laboratorio cantonale	4'200.00	4'300.00	-2.33	-100.00
141.25	Interventi infrastrutture	332'800.00	235'400.00	41.38	97'400.00
141.26	Collegamento Iseo-Cimo	555'300.00	567'300.00	-2.12	-12'000.00
141.27	Sostituzione condotta PGA via Cademario-via Belvedere	106'300.00	109'100.00	-2.57	-2'800.00
141.28	Interventi ris. sorgenti Gerbone e Parrocchia	254'000.00	76'500.00	232.03	177'500.00
141.29	Risanamento sorgente Gaggio	8'300.00	8'300.00	0.00	0.00
141.30	Risanamento acquedotto Mulini	36'700.00	9'500.00	286.32	27'200.00
141.31	Sostituzione condotta zona Righetto	104'700.00	107'400.00	-2.51	-2'700.00
141.32	Camera di rottura sorgenti ex ALL	108'500.00	0.00		108'500.00
141.33	Sostituzione infrastrutture in Via Cademario	4'900.00	0.00		4'900.00
143.01	Costruzioni edili	1.00	1.00	0.00	0.00
143.02	Stabile stazione pompaggio Selva	81'400.00	83'800.00	-2.86	-2'400.00
143.03	Stabile serbatoio ai Pre	1'092'200.00	1'121'800.00	-2.64	-29'600.00
143.05	Risanamento serbatoio Iseo	569'900.00	472'700.00	20.56	97'200.00
	CONTRIBUTI PER INVESTIMENTI	195'900.00	202'000.00	-3.02	-6'100.00
162.01	Contributi enti/consorzi	195'900.00	202'000.00	-3.02	-6'100.00
	ALTRE SPESE ATTIVATE	136'400.00	79'500.00	71.57	56'900.00
171.02	Allestimento calcolo idraulico rete AP e PGA	37'400.00	26'200.00	42.75	11'200.00
179.01	Altre uscite attivate	45'700.00	0.00		45'700.00
179.02	Catasto zone protezione sorgenti	53'300.00	53'300.00	0.00	0.00
	DISAVANZI DI ESERCIZIO	0.00	39'752.20	-100.00	-39'752.20
191.01	Disavanzo d'esercizio dell'anno di gestione	0.00	39'752.20	-100.00	-39'752.20

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2018**

Conto	Descrizione	S A L D O	Anno preced.	Var.%	Variaz. Netta
P A S S I V O		9'672'617.35	9'466'435.44	2.18	206'181.91
IMPEGNI CORRENTI		9'410'507.34	9'139'297.15	2.97	271'210.19
200.00	Fornitori	101'725.00	275'678.55	-63.10	-173'953.55
200.01	Creditori diversi	16'270.76	4'751.85	242.41	11'518.91
206.01	Conto corrente Comune di Bioggio	9'292'511.58	8'858'866.75	4.90	433'644.83
209.01	IVA dovuta tasse acqua	0.00	0.00	0.00	0.00
TRANSITORI PASSIVI		21'000.00	75'370.65	-72.14	-54'370.65
259.01	Transitori passivi	21'000.00	75'370.65	-72.14	-54'370.65
CAPITALE PROPRIO		241'110.01	251'767.64	-4.23	-10'657.63
290.01	Avanzi d'esercizio anni precedenti	212'015.44	251'767.64	-15.79	-39'752.20
291.01	Avanzo d'esercizio anno di gestione	29'094.57	0.00		29'094.57



ORIGINE DEI MEZZI LIQUIDI **578'433.30**

Mezzi liquidi originati dall'autofinanziamento

Avanzo d'esercizio	29'094.57	
Ammortamenti amministrativi	230'665.35	
Autofinanziamento (secondo la definizione art. 161 cpv. 2 LOC)		259'759.92

Mezzi liquidi originati dalla diminuzione dei beni patrimoniali **47'433.09**

Diminuzione dei crediti	42'154.79	
Diminuzione transitori attivi	5'278.30	

Mezzi liquidi originati dall' aumento del capitale di terzi **271'210.19**

Aumento degli impegni correnti	271'210.19	
--------------------------------	------------	--

Mezzi liquidi affluiti come entrate per investimenti amministrativi **30.10**

IMPIEGO DEI MEZZI LIQUIDI **625'866.10**

Mezzi liquidi impiegati in aumento dei beni patrimoniali **0.00**

Mezzi liquidi impiegati per rimborsare capitale di terzi **54'370.65**

Diminuzione transitori passivi	54'370.65	
--------------------------------	-----------	--

Mezzi liquidi impiegati quali uscite di investimenti amministrativi **571'495.45**

DIMINUZIONE DEI MEZZI LIQUIDI **47'432.80**

Mezzi liquidi iniziali (01.01)	52'682.69	
Mezzi liquidi finali (31.12)	5'249.89	



VARIAZIONE DEBITO PUBBLICO 2018 / 2017

	Situazione fine 2018	Situazione fine 2017	Variazione
Debiti			
20 Impegni correnti	9'410'507.34	9'139'297.15	271'210.19
25 Transitori passivi	21'000.00	75'370.65	-54'370.65
Totale Debiti	9'431'507.34	9'214'667.80	216'839.54

Beni patrimoniali			
10 Liquidità	5'249.89	52'682.69	-47'432.80
11 Crediti	667'092.61	709'247.40	-42'154.79
13 Transitori attivi	-1'027.15	4'251.15	-5'278.30
Totale beni patrimoniali	671'315.35	766'181.24	-94'865.89

Debito pubblico netto 8'760'191.99 8'448'486.56 311'705.43

1.6. Indicatori finanziari

Come per l'Amministrazione comunale presentiamo, a pagina seguente, anche per l'Azienda dell'acqua potabile, gli indicatori finanziari del 2018 (con scala di valutazione) e gli stessi indicatori a confronto con gli anni 2009/2018.

INDICATORI FINANZIARI
(con scala di valutazione)

Contabilita : Azienda Acqua Potabile

N°	Tipo indicatore	Scala di valutazione	Anno : 2018	
1	Copertura delle spese correnti [[ricavi correnti senza accrediti interni e riversamenti – spese correnti senza addebiti interni e riversamenti] / spese correnti senza addebiti interni e riversamenti] * 100 Formula = $[(4-47-49-(3-37-39)) / (3-37-39)] \times 100$	<i>Sufficiente-positivo</i> > 0% <i>Disavanzo moderato</i> -2,5%-0% <i>Disavanzo importante</i> < -2,5%	4.5%	Sufficiente-positivo
2	Ammortamenti amministrativi (compreso quelli ad aliquota lineare) in % dei beni amministrativi [Ammortamenti amministrativi ordinari e supplementari / beni amministrativi ad inizio anno senza partecipazioni] * 100 Formula = $[(331+332) / (14 +16+17)] \times 100$		2.7%	
3	Quota degli interessi [interessi netti / ricavi correnti senza riversamenti, prelevamenti da finanziamenti speciali e accrediti interni] * 100 Formula = $[(32-(42-424)) / (4-47-48-49)] \times 100$	<i>Bassa</i> < 2% <i>Media</i> 2% - 5% <i>Alta</i> 5% - 8% <i>Eccessiva</i> > 8%	5.3%	Alta
4	Quota degli oneri finanziari [interessi netti e ammortamenti amministrativi / ricavi correnti senza riversamenti, prelevamenti da finanziamenti speciali e accrediti interni] * 100 Formula = $[(331+32-(42-424)) / (4-47-48-49)] \times 100$	<i>Bassa</i> < 5% <i>Media</i> 5% - 15% <i>Alta</i> 15% - 25% <i>Eccessiva</i> > 25%	39.1%	Eccessiva
5	Grado di autofinanziamento [autofinanziamento / investimenti netti] * 100 Formula = $[(4-3+331+332+333) / (5-57-(6-67-68))] \times 100$	<i>Ideale</i> > 100% <i>Sufficiente - buono</i> 70% - 100% <i>Problematico</i> < 70%	45.5%	Problematico
6	Capacità di autofinanziamento [autofinanziamento / ricavi correnti senza riversamenti, prelevamenti da finanziamenti speciali e accrediti interni] * 100 Formula = $[(4-3+331+332+333) / (4-47-48-49)] \times 100$	<i>Buona</i> > 20% <i>Media</i> 10% - 20% <i>Debole</i> < 10%	38.0%	Buona
7	Debito pubblico procapite [debito pubblico / popolazione residente permanente al 31 dicembre] Formula = $[(2-29-10-11-12-13) / (\text{popolazione residente permanente al 31 dicembre})]$	<i>Basso</i> < 1'000 fr. <i>Medio</i> fr. 1'000 – fr. 3'000 <i>Elevato</i> fr. 3'000 – fr. 5'000 <i>Eccessivo</i> > fr. 5'000	3'309	Elevato
8	Quota di capitale proprio [capitale proprio / totale dei passivi] * 100 Formula = $[(1-19)-(2-29)) / (2)] \times 100$	<i>Eccessiva</i> > 40% <i>Buona</i> 20% - 40% <i>Media</i> 10% - 20% <i>Debole</i> < 10%	2.5%	Debole
9	Quota degli investimenti [investimenti lordi / spese di gestione corrente senza ammortamenti, riversamenti, prelevamenti da finanziamenti speciali e addebiti interni + uscite di investimento] x 100 Formula = $5 / [3+5-(331+332+333+37+38+39)] \times 100$	<i>Molto alta</i> > 30% <i>Elevata</i> 20% - 30% <i>Media</i> 10% - 20% <i>Ridotta</i> < 10%	57.4%	Molto alta

**INDICATORI FINANZIARI
(diversi anni)**

Contabilita : Azienda Acqua Potabile

N°	Tipo indicatore	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Copertura delle spese correnti	1.8	-9.2	-7.6	-9.6	-13.7	-14.0	3.1	8.9	-5.6	4.5
2	Ammortamenti amministrativi in % sui beni amministrativi	6.0	6.4	5.6	5.0	5.3	4.9	2.5	2.9	3.4	2.7
3	Quota degli interessi	16.6	21.1	12.2	15.6	15.6	18.6	11.9	6.5	8.1	5.3
4	Quota degli oneri finanziari	53.1	64.2	55.2	55.3	62.3	68.8	38.5	36.1	46.2	39.1
5	Grado di autofinanziamento	61.0	20.4	40.5	23.3	13.5	7.7	44.4	49.4	16.6	45.5
6	Capacità di autofinanziamento	38.2	33.1	34.8	29.0	30.8	33.9	29.6	37.8	32.2	38.0
7	Debito pubblico pro-capite								2'794.4	3'190.5	3'309.0
8	Quota di capitale proprio	12.8	10.0	8.7	6.8	4.4	2.3	2.5	3.0	2.2	2.5
9	Quota degli investimenti	50.3	70.8	56.9	63.7	76.8	87.0	68.5	55.2	74.1	57.4

1.7. Conclusioni

Sulla base del risultato d'esercizio e degli indicatori finanziari sopra esposti che determinano i seguenti fattori:

- copertura delle spese correnti: **sufficiente-positiva**
- quota degli interessi: **alta**
- quota degli oneri finanziari: **eccessiva**
- grado di autofinanziamento: **problematico**
- capacità di autofinanziamento: **buona**
- debito pubblico pro capite: **elevato**
- quota di capitale proprio: **debole**
- quota degli investimenti: **molto alta,**

ne deriva che l'esercizio 2018 si è chiuso positivamente e con un avanzo d'esercizio. Il capitale proprio ammonta al 31.12.2018 a CHF 241'110.01.

1.8 Dispositivo

A conclusione del presente messaggio, il Municipio invita il lodevole Consiglio Comunale a voler

risolvere:

1. I conti consuntivi 2018 dell'Azienda Acqua Potabile comunale che presentano le seguenti cifre:

spese correnti pari a	▪	CHF	654'031.51
ricavi correnti pari a	▪	CHF	683'126.08
avanzo d'esercizio di	▪	CHF	29'094.57

sono approvati.

2. E' approvata la chiusura dei conti d'investimento elencati al capitolo 1.3 del presente messaggio e dei relativi crediti.
3. E' dato scarico completo al Municipio per tutta la gestione 2018.

Con la massima stima.

Per il Municipio

Il sindaco:



Eolo Alberti



Il segretario:



Massimo Perlasca

Licenziato con risoluzione municipale no. 548 del 16.04.2019

Municipali responsabili: Patrick Bizzozzero, capo dicastero e Fulvio Trentini, capo dicastero AAP

Va per rapporto a:

G	E	AP	P	CT
X				GA

Rapporto dell'Organo di controllo esterno
Al Municipio del

Comune di Bioggio
Azienda dell'acqua potabile

In conformità al mandato conferitoci abbiamo verificato l'annesso conto consuntivo dell'Azienda dell'acqua potabile di Bioggio, costituito da bilancio, conto di gestione corrente e conto degli investimenti, per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2018.

Responsabilità del Municipio

Il Municipio 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. Il Municipio è inoltre responsabile della scelta e dell'applicazione di appropriate norme di presentazione del conto consuntivo, nonché dell'esecuzione di stime adeguate.

Responsabilità dell'Organo di controllo esterno

La nostra responsabilità consiste nell'esprimere un giudizio sul conto consuntivo in base alle nostre verifiche. Abbiamo effettuato la nostra verifica conformemente alla Direttiva del 3 ottobre 2018 del Dipartimento delle Istituzioni e alla raccomandazione di revisione svizzera 60 *Revisione e rapporto del revisore dei conti comunali*, la quale richiede che la verifica venga pianificata ed effettuata in maniera tale da ottenere ragionevole sicurezza che il conto consuntivo non contenga anomalie significative.

Una revisione comprende l'esecuzione di procedure di verifica 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. Ciò comprende una valutazione dei rischi che il conto consuntivo contenga anomalie significative imputabili a frodi o errori. Nell'ambito della 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, ma non per esprimere un giudizio sull'esistenza e l'efficacia del sistema di controllo interno. La revisione comprende inoltre la valutazione dell'adeguatezza delle norme di allestimento del conto consuntivo, dell'attendibilità delle valutazioni eseguite, nonché un apprezzamento della presentazione del conto consuntivo nel suo complesso. Siamo dell'avviso 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 2018 è conforme alle normative in materia finanziaria e contabile contenute nella Legge sulla municipalizzazione dei servizi pubblici, nella Legge organica comunale e nel Regolamento sulla gestione finanziaria e la contabilità dei Comuni (Rgfc). Le risultanze scaturite dalla nostra verifica sono indicate nel rapporto di revisione complementare, al quale rimandiamo per le osservazioni di dettaglio.

Osserviamo che la tabella di controllo dei crediti evidenzia che per lo "Studio comprensorio sorgenti Viga, Gaggio e ex ALL" il Municipio ha oltrepassato l'importo massimo concesso per gli investimenti in delega previsto dall'art. 9 cpv. 2 Regolamento organico comunale. Per fornire a questa spesa la necessaria base legale è necessario richiedere il relativo credito d'investimento al Consiglio comunale con un apposito messaggio municipale.

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 conoscenze tecniche, come pure che non sussiste alcuna fattispecie incompatibile con la nostra indipendenza.

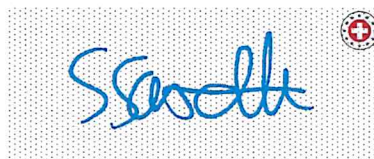
Lugano, 15 aprile 2019

BDO SA



Paolo Gattigo

Revisore responsabile
Perito revisore abilitato



Sandro Scaramella

Perito revisore abilitato

Allegati

- Conto consuntivo