



Consuntivo 2019

Azienda Acqua Potabile

Comune di
Bioggio

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.	38
1.6 Indicatori finanziari	pag.	41
1.7 Conclusioni e dispositivo	pag.	44
Rapporto di revisione	pag.	45

**MESSAGGIO MUNICIPALE No. 2020-1 AAP
ACCOMPAGNANTE I BILANCI CONSUNTIVI 2019
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 2019 dell'Azienda Acqua Potabile comunale che presenta il confronto puntuale con il preventivo ed il consuntivo 2018.

1.1 Considerazioni generali

Da informazioni prese dall'Ufficio di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera, le condizioni meteo 2019 sono state:

La temperatura media su scala nazionale della primavera 2019 è risultata attorno alla norma 1981–2010. Se sul versante sudalpino lo scarto positivo è stato di circa 0.5 gradi, nelle regioni di montagna si sono misurate temperature leggermente sotto i valori di riferimento. Come la temperatura, anche il soleggiamento è stato attorno alla norma 1981–2010.

La distribuzione delle precipitazioni durante la primavera è stata molto irregolare: se alcune zone hanno fatto registrare precipitazioni complessivamente sotto le medie di riferimento, in altre le precipitazioni sono state decisamente abbondanti. Ad esempio, nelle Alpi centrali ed orientali sono state registrate precipitazioni comprese fra il 150 % e il 200 % della norma 1981 – 2010. L

egli ultimi decenni le estati in Svizzera sono diventate estremamente calde. L'estate 2019 non ha fatto eccezione, risultando la terza più calda da quando sono iniziate le misure nel 1864. Nel 2019 la temperatura media su scala nazionale è stata di 15.5 gradi, risultando in questo modo vicina ai valori fatti segnare nel 2018, 2017 e 2015, tutti compresi fra 15.2 e 15.6 gradi. Fra il trentennio 1871 – 1900 (periodo di riferimento preindustriale) e il trentennio 1990–2019 la temperatura media estiva in Svizzera è salita di circa 2 gradi

Dopo la terza estate più calda, la Svizzera ha registrato il sesto autunno più caldo dal 1864. La temperatura media su scala nazionale è stata di 7.1 gradi, vale a dire 1.1 gradi sopra la norma 1981 – 2010. Questo risultato è stato provocato in particolare dal mese di ottobre molto mite, che è risultato essere a livello nazionale il quinto ottobre più caldo dal 1864. In alcune località del versante nordalpino tipicamente interessate dal favonio si è verificato l'ottobre più caldo dall'inizio delle misurazioni, in altre il secondo più caldo. La somma complessiva sui tre mesi autunnali ha portato precipitazioni che sul versante sudalpino sono state circa il 150 % dei valori normali, su quello nordalpino invece sono state attorno alla norma 1981 – 2010.

Anche in seguito a quanto sopra descritto il consumo fatturato e contabilizzato nell'anno 2019 è pari a 322'336 m3, inferiore di ca 11'200 m3 (- 8.47%) rispetto al consumo 2018 (333'524 mc).

Bilancio idrico

Quale complemento all'informazione, riportiamo qui di seguito i dati relativi al bilancio idrico dell'anno 2019 a confronto con i dati 2018.

	2018	2019
Approvvigionamento complessivo da sorgenti m3	564'380	530'726
di cui Acqua acquistata da Lugano m3	52'126	87'677
Consumi registrati per fornitura utenze	333'524	322'336
Altri consumi misurati (troppo pieni)	132'038	148'964
Altri consumi non misurati (fontane, cimiteri, idranti, ...) e perdite	98'818	59'426
Consumi registrati per fornitura a terzi (Vernate)	44'230	33'938
SORGENTI ex-AIL Cimo-Gaggio		
Approvvigionamento da sorgenti m3	156'523	95'220
Consumi registrati per fornitura a Comuni terzi (Agno)	154'548	87'705

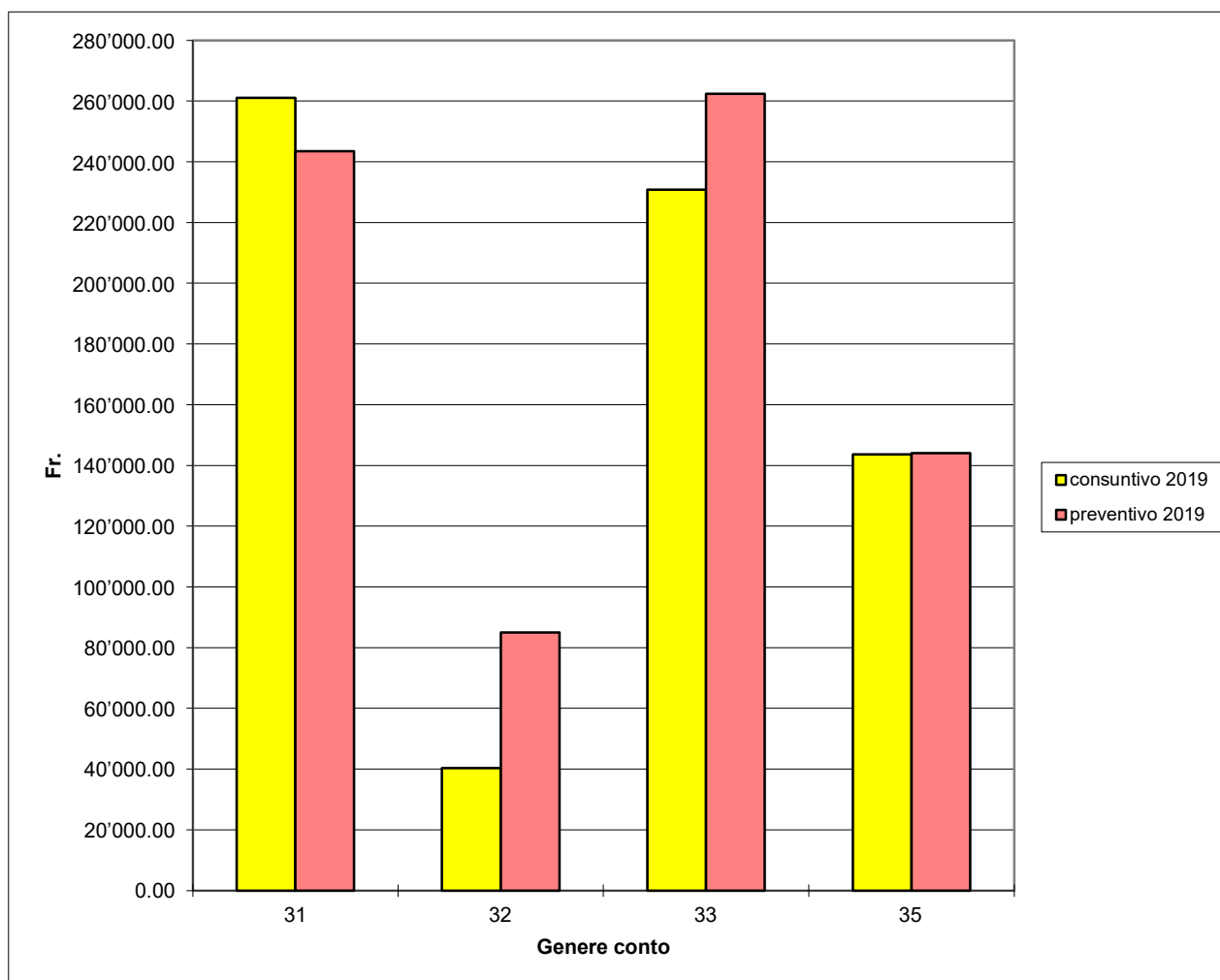
Le differenze più significative riguardanti il bilancio idrico possono essere così riassunte:

- Il minor approvvigionamento complessivo da sorgenti è dovuto alla dismissione delle sorgenti di Gaggio e dei Mulini;
- La maggior fornitura da Lugano è dovuta alle varie analisi sulla sorgente Viga (acqua non in rete durante le varie prove di tracciamento) e al minore apporto delle sorgenti (Gaggio, ecc.);
- I maggiori consumi misurati sono dovuti al minor utilizzo delle sorgenti di Viga;
- I minori consumi non misurati sono da ricondurre alle varie riparazioni delle perdite e la posa di rubinetti sulle fontane.
- Il minor approvvigionamento delle sorgenti ex-AIL Cimo-Gaggio è dovuto al minor utilizzo delle sorgenti arsenicate.

RIASSUNTO DEL CONSUNTIVO 2018

<u>Conto di gestione corrente</u>	Consuntivo 2019	Preventivo 2019	Variaz.%	Consuntivo 2018	Differenza C2018/C2017
Uscite correnti	445'077.86	472'500.00	-5.80%	423'366.16	5.13%
+ Ammortamenti amministrativi	230'833.20	262'377.25	-12.02%	230'665.35	0.07%
Totale spese correnti	675'911.06	734'877.25	-8.02%	654'031.51	3.35%
Entrate correnti	745'531.48	674'700.00	10.50%	683'126.08	9.14%
Totale ricavi correnti	745'531.48	674'700.00	10.50%	683'126.08	9.14%
Risultato d'esercizio (+ avanzo, – disavanzo)	69'620.42	-60'177.25	-215.69%	29'094.57	139.29%
 <u>Conto degli investimenti in beni amministrativi</u>					
Uscite per investimenti	225'487.95	2'050'691.80	-89.00%	571'465.35	-60.54%
./. Entrate per investimenti	0.00	-1'197'056.10	-100.00%	0.00	
Onere netto per investimenti	225'487.95	853'635.70	-73.58%	571'465.35	-60.54%
 <u>Conto di chiusura</u>					
	Consuntivo 2019	Preventivo 2019			
Onere netto per investimenti	225'487.95	853'635.70			
Ammortamenti amministrativi	230'833.20	262'377.25			
+ Risultato d'esercizio (avanzo)	69'620.42	-60'177.25			
(- Risultato d'esercizio – disavanzo)					
Autofinanziamento	300'453.62	202'200.00			
Avanzo totale (- Disavanzo totale)	74'965.67	-651'435.70			

STRUTTURA DELLE SPESE CORRENTI 2019 CONFRONTO TRA CONSUNTIVO E PREVENTIVO 2019



3 SPESE CORRENTI	Consuntivo 2019	Preventivo 2019	Variaz. %
31 Spese per beni e servizi	261'063.01	243'500.00	7.21%
32 Interessi passivi	40'349.00	85'000.00	-52.53%
33 Ammortamenti	230'838.60	262'377.25	-12.02%
35 Rimborsi ad enti pubblici	143'660.45	144'000.00	-0.24%
	<u>675'911.06</u>	<u>734'877.25</u>	-8.02%

– SPESE – Ammortamenti amministrativi e patrimoniali (333)

Gli ammortamenti si distinguono in due categorie, quelli su beni patrimoniali di CHF 5.40 (condoni e abbandoni) e quelli sui beni amministrativi di CHF 230'833.20.

Gli ammortamenti ordinari sono in linea con quanto preventivato. L'aliquota di ammortamento media sul valore residuo al 31.12.2019 corrisponde al 2.56% (consuntivo 2018 = 2.66%).

CONSUNTIVO PROVVISORIO 2019 - TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI

AZIENDA ACQUA POTABILE BIOGGIO		INVESTIMENTO INIZIALE	USCITE PER INVESTIMENTI	A	B	C	D	E	F	G	AMMORTAM. TOTALE	VALORE RESIDUO
		(scheda contabile)	2019	31.12.2019	VALORE BILANCIO AL 01.01.2019	INVESTIMENTI NETTI 2019	VALORE BILANCIO AL 31.12.2019	ALIQUOTA AMMORT. %	AMMORTAM. ORDINARIO NETTO	ARROTONDAM. AMMORT. NETTO	NETTO	31.12.2019
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	490'700.00	-	490'700.00	2.5%	35'524.00	24.00	35'500.00	455'200.00
141.02	Condotta di collegamento serbatoi Zotta-Prelongio (MM 2006-01)	642'470.00	-	642'470.00	468'100.00	-	468'100.00	2.5%	16'062.00	38.00	16'100.00	452'000.00
141.03	Sostituzione condotta via Ciossetto (MM 2006-10)	102'084.85	-	102'084.85	73'100.00	-	73'100.00	2.5%	2'552.00	48.00	2'600.00	70'500.00
141.04	Sostituzione condotta nucleo Cimo (MM 2005-04)	86'939.50	-	86'939.50	62'500.00	-	62'500.00	2.5%	2'173.00	27.00	2'200.00	60'300.00
141.05	Nuova condotta di distribuzione Zotta-Selva (MM 2008-06)	122'242.55	-	122'242.55	96'200.00	-	96'200.00	2.5%	3'056.00	44.00	3'100.00	93'100.00
141.06	Nuova condotta premente Selva-Zotta (MM 2008-05)	324'388.80	-	324'388.80	280'600.00	-	280'600.00	2.5%	8'110.00	10.00	8'100.00	272'500.00
141.07	Condotta Piazzale Stazione-Via Senta (MM 2007-03)	37'707.85	-	37'707.85	27'100.00	-	27'100.00	2.5%	943.00	43.00	900.00	26'200.00
141.08	Collegamento Bioqqio-Bosco Luqanese (MM 2.2.2004)	18'823.70	-	18'823.70	12'700.00	-	12'700.00	2.5%	471.00	29.00	500.00	12'200.00
141.09	Sostituzione condotta AP Cà da Bren (MM 2009-19)	80'722.45	-	80'722.45	63'900.00	-	63'900.00	2.5%	2'018.00	18.00	2'000.00	61'900.00
141.10	Risanamento serbatoio Selva-Zotta (MM 2008-05)	162'203.00	-	162'203.00	137'600.00	-	137'600.00	2.5%	4'055.00	45.00	4'100.00	133'500.00
141.11	Progettazione nuovo serbatoio ai Pree (MM 2010-04)	84'000.00	-	84'000.00	68'900.00	-	68'900.00	2.5%	2'100.00	-	2'100.00	66'800.00
141.12	Sostituzione condotta tra nucleo Case di Sotto e Chiesa S. Abbondio (MM 2010-05)	310'201.40	-	310'201.40	271'000.00	-	271'000.00	2.5%	7'755.00	45.00	7'800.00	263'200.00
141.13	Captazione, condotte e camere sorgenti AIL zona Gaqqio-Cademario (MM 2010-06)	1'232'694.60	-	1'232'694.60	1'078'200.00	-	1'078'200.00	2.5%	30'817.00	83.00	30'900.00	1'047'300.00
	Interventi per sorgenti e infrastrutture ex AIL (MM 2010-06)	218'716.50	-	218'716.50	207'700.00	-	207'700.00	2.5%	5'468.00	32.00	5'500.00	202'200.00
141.14	Ampliamento rete zona Campia-Iseo (MM 2010-08)	77'097.15	-	77'097.15	67'500.00	-	67'500.00	2.5%	1'927.00	27.00	1'900.00	65'600.00
141.15	Condotta Via Cademario/Masmedo (MM 2011-01)	197'737.95	-	197'737.95	167'700.00	-	167'700.00	2.5%	4'943.00	57.00	5'000.00	162'700.00
141.16	Condotta AP zona Ciossone (MM 2011-04)	131'158.55	-	131'158.55	114'600.00	-	114'600.00	2.5%	3'279.00	21.00	3'300.00	111'300.00
141.17	Condotta AP zona Barca di Sotto (MM 2011-07)	51'756.90	-	51'756.90	45'200.00	-	45'200.00	2.5%	1'294.00	6.00	1'300.00	43'900.00
141.18	Sostituzione condotta strada Sotto Carà (MM 2007-30 E 2013-12)	91'983.75	-	91'983.75	84'900.00	-	84'900.00	2.5%	2'300.00	-	2'300.00	82'600.00
141.19	Condotta AP zona Lieta (MM 2011/05)	184'158.25	-	184'158.25	161'000.00	-	161'000.00	2.5%	4'604.00	4.00	4'600.00	156'400.00
141.21	Stazione pompaggio serb. Prelongio (1° tappa PCAI - MM 2008/08)	1'247'054.10	-	532'454.10	1'184'400.00	-	469'800.00	2.5%	13'311.00	11.00	13'300.00	456'500.00
141.22	Collegamento rete idrica Cimo-Gaqqio (MM 2018-07)	13'750.00	238'071.00	251'821.00	13'700.00	238'071.00	251'771.00	*		71.00	71.00	251'700.00
141.23	Sostituzione condotta Mulini, Iseo e Cimo (MM 2014-01)	265'975.05	-	265'975.05	232'500.00	-	232'500.00	2.5%	6'649.00	51.00	6'700.00	225'800.00
141.24	Interventi laboratorio cantonale (delega)	4'736.00	-	4'736.00	4'200.00	-	4'200.00	2.5%	118.00	18.00	100.00	4'100.00
141.25	Credito quadro interventi manutenzioni straordinarie e investimenti alle infrastrutture 2014-2017 (MM 2014-03)	248'452.60	-	248'452.60	229'100.00	-	229'100.00	2.5%	6'211.00	89.00	6'300.00	222'800.00
141.25	Credito quadro interventi manutenzioni straordinarie e investimenti alle infrastrutture AAP 2018-2021 (MM 2017-03)	106'399.20	95'332.85	201'732.05	103'700.00	95'332.85	199'032.85	2.5%	5'043.00	10.15	5'032.85	194'000.00
141.26	Condotta di collegamento Iseo-Cimo (MM 2014-04)	555'422.50	-	555'422.50	555'300.00	-	555'300.00	*	-	-	-	555'300.00
141.27	Sostituzione condotta Via Cademario e Via Belvedere (MM 2014-26 Comune) PGA	111'890.25	-	111'890.25	106'300.00	-	106'300.00	2.5%	2'797.00	3.00	2'800.00	103'500.00
141.28	Risanamento sorgenti Gerbone e Parrocchia (MM 2016-02 + 2018-05)	254'118.70	-	254'118.70	254'000.00	-	254'000.00	2.5%	6'353.00	47.00	6'400.00	247'600.00
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)	36'773.35	83'986.05	120'759.40	36'700.00	83'986.05	120'686.05	*	-	86.05	86.05	120'600.00
141.31	Sostituzione condotta AP zona Righetto fase 1 (MM 2017-02 AAP)	107'478.95	9'145.25	116'624.20	104'700.00	9'145.25	113'845.25	2.5%	2'916.00	29.25	2'945.25	110'900.00
141.32	Sostituzione camera di rottura sorgenti ex AIL zona Cademario (MM 2018-02 AAP)	108'531.60	9'975.00	118'506.60	108'500.00	9'975.00	118'475.00	*	-	25.00	25.00	118'500.00
141.33	Rifacimento condotta via Cademario (MM da presentare)	4'953.00	-	4'953.00	4'900.00	-	4'900.00	*	-	-	-	4'900.00
141.34	Sostituzione condotta Via Cuccarello (MM 2019-01 COM)	-	3'405.00	3'405.00	-	3'405.00	3'405.00	*	-	5.00	5.00	3'400.00
141.35	Riqualifica sorgente Gaggio Lüdri (MM 2019-02) e nuova stazione di dearsenificazione	-	96'841.45	96'841.45	-	96'841.45	96'841.45	*	-	41.45	41.45	96'800.00
141.36	Impianto sonda arsenico Camera Cimo ex AIL (delega)	-	6'478.00	6'478.00	-	6'478.00	6'478.00	*	-	78.00	78.00	6'400.00
141.37	Condotta via Righetto, fase 2 (MM 2019-02 COM)	-	-	-	-	-	-	*	-	45.25	45.25	45.25
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	81'400.00	-	81'400.00	2.5%	2'396.00	4.00	2'400.00	79'000.00
143.03	Realizzazione serbatoio ai Pree (MM 2011-03)	1'181'129.55	-	868'629.55	1'092'200.00	-	779'700.00	2.5%	21'716.00	16.00	21'700.00	758'000.00
143.05	Risanamento serbatoio Iseo (MM 2014-05)	570'174.75	-	570'174.75	569'900.00	-	569'900.00	*	-	-	-	569'900.00
146	Installazioni, mobili, macchine, contatori, apparecchi, attrezzi, ecc.											
	Sostituzione contatori e sistema di lettura radio (MM da pres.)	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-
162	Contributi per investimenti											
162.01	Contributi consorzio Acquedotto Alta Maqliasina (05/05-2/06-04/07-3-08-14/09-3/10)	42'356.65	-	42'356.65	5'200.00	-	5'200.00	2.5%	1'059.00	59.00	1'000.00	4'200.00
162.01	Contributi CAIM per sostit. condotta strada patriziale Cademario (MM 2015-15 Comune)	60'465.92	-	60'465.92	57'400.00	-	57'400.00	2.5%	1'512.00	12.00	1'500.00	55'900.00
162.01	Contributi CAIM per riscatto impianto UV Camera Piantazione (M CAIM)	51'463.00	-	51'463.00	48'800.00	-	48'800.00	2.5%	1'287.00	13.00	1'300.00	47'500.00
162.01	Contributi CAIM - progettazione futuri investimenti (2015-06)	14'079.50	-	14'079.50	13'300.00	-	13'300.00	2.5%	352.00	48.00	400.00	12'900.00
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	71'200.00	-	71'200.00	2.5%	1'875.00	25.00	1'900.00	69'300.00
162.01	Progettazione risanamento sorgenti Gradiccioli (CAIM)	-	-	-	-	-	-	2.5%	-	-	-	-
162.01	Contributi CAIM - credito quadro primi progetti Fase 1 (M CAIM 2018-13)	-	677'000.00	677'000.00	-	677'000.00	677'000.00	2.5%	16'925.00	25.00	16'900.00	660'100.00
17	Altre uscite attivate											
171.02	Allestimento calcolo idraulico rete AP e PGA (MM 2008-07)	37'409.65	-	37'409.65	37'400.00	-	37'400.00	*	-	-	-	37'400.00
179.01	Altre uscite attivate	68'112.60	31'592.65	99'705.25	45'700.00	31'592.65	77'292.65	*	-	7.35	7.35	77'300.00
179.02	Allestimento catasto zone protezione sorgenti (MM 2010-01)	53'359.10	760.70	54'119.80	53'300.00	760.70	54'060.70	*	-	60.70	60.70	54'000.00
		10'901'299.57	225'487.95	11'126'787.52	9'001'302.00	225'487.95	9'226'789.95	2.56%	229'971.00	862.20	230'833.20	8'995'956.75

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 2019

B = VALORE FINALE A BILANCIO AL 31.12.2018

C = SECONDO CONTO INVESTIMENTI O TABELLA INVESTIMENTI

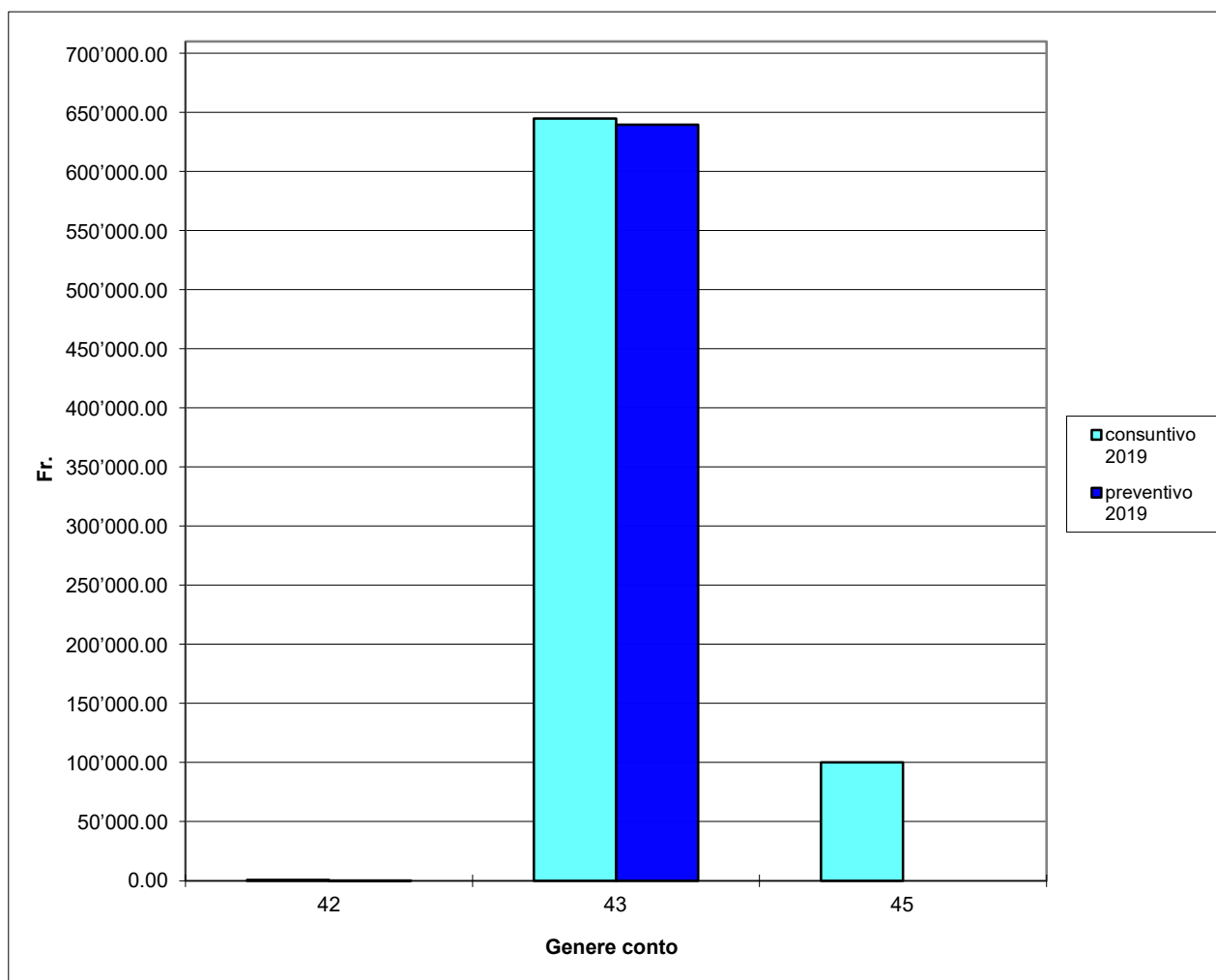
D = B + C

E = ALIQUOTE ART. 27 RGFLOC

F = A * E

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

STRUTTURA DEI RICAVI CORRENTI 2019 CONFRONTO TRA CONSUNTIVO E PREVENTIVO 2019



4 RICAVI CORRENTI	Consuntivo 2019	Preventivo 2019	Variaz. %
42 Redditi della sostanza	612.60	200.00	206.30%
43 Ricavi per prestazioni, vendite, tasse, diritti e multe	644'851.18	639'500.00	0.84%
45 Rimborsi da enti pubblici	100'067.70	35'000.00	185.91%
	<u>745'531.48</u>	<u>674'700.00</u>	10.50%



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

DICASTERO	RICAPITOLAZIONE CONTO DI GESTIONE CORRENTE				PREVENTIVO 2019	
	CONSUNTIVO 2019		RICAVI CORRENTI		SPESE CORRENTI	RICAVI CORRENTI
	SPESE CORRENTI					
3 SPESE CORRENTI	675'911.06	90.66 %	0.00	0.00 %	734'877.25	0.00
4 RICAVI CORRENTI	0.00	0.00 %	745'531.48	100.00 %	0.00	674'700.00
TOTALI	675'911.06	90.66 %	745'531.48	100.00 %	734'877.25	674'700.00
DISAVANZO D'ESERCIZIO						60'177.25
AVANZO D'ESERCIZIO	69'620.42	9.34 %				
TOTALI A PAREGGIO	745'531.48		745'531.48		734'877.25	734'877.25



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

RICAPITOLAZIONE CONTO DI GESTIONE CORRENTE

	PRIMA	RICAPITOLAZIONE			
	SPESE		%	RICAVI	%
3	SPESE CORRENTI				
331	SPESE PER BENI E SERVIZI	134'063.01	17.98	0.00	0.00
332	SPESE PER INTERESSI PASSIVI	40'349.00	5.41	0.00	0.00
333	AMMORTAMENTI	230'838.60	30.96	0.00	0.00
336	CONTRIBUTI	270'660.45	36.30	0.00	0.00
	TOTALE PER DICASTERO	675'911.06		0.00	
	<i>Maggior spesa</i>			675'911.06	
4	RICAVI CORRENTI				
443	TASSE E RIMBORSI	0.00	0.00	645'463.78	86.58
445	RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI	0.00	0.00	100'067.70	13.42
	TOTALE PER DICASTERO	0.00		745'531.48	
	<i>Maggior ricavo</i>	745'531.48			
TOTALI		675'911.06	90.66 %	745'531.48	100.00 %
AVANZO D'ESERCIZIO		69'620.42	9.34 %		
TOTALI A PAREGGIO		745'531.48		745'531.48	



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

Gestione Corrente

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO - RIASSUNTO

	CONSUNTIVO 2019	PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
3 SPESE CORRENTI	675'911.06	734'877.25	654'031.51
31 SPESE PER BENI E SERVIZI	261'063.01	243'500.00	246'857.49
32 INTERESSI PASSIVI	40'349.00	85'000.00	36'470.00
33 AMMORTAMENTI	230'838.60	262'377.25	232'000.40
35 RIMBORSO AD ENTI PUBBLICI	143'660.45	144'000.00	138'703.62
4 RICAVI CORRENTI	745'531.48	674'700.00	683'126.08
42 REDDITI DELLA SOSTANZA	612.60	200.00	267.20
43 RICAVI PER PRESTAZIONI E VENDITE	644'851.18	639'500.00	661'502.38
45 RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI	100'067.70	35'000.00	21'356.50



**CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019**

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	CONSUNTIVO 2019	PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
3	100.00	SPESE CORRENTI	675'911.06	734'877.25	654'031.51
31	38.62	SPESE PER BENI E SERVIZI	261'063.01	243'500.00	246'857.49
311	1.76	ACQUISTO MOBILI, MACCHINE, VEICOLI ED ATTREZZATURE	11'920.55	8'000.00	9'196.25
312	2.88	ACQUA, ENERGIA E COMBUSTIBILI	19'479.47	19'000.00	28'035.50
313	0.09	MATERIALE DI CONSUMO	585.60	500.00	674.90
314	4.41	MANUTENZIONE STABILI E STRUTTURE (PRESTAZIONI TERZI)	29'837.20	21'000.00	14'190.45
315	6.98	MANUTENZIONI MOBILI,MACCHINE, VEICOLI,E ATTREZZATURE	47'151.30	36'000.00	36'438.85
318	22.50	SERVIZI ED ONORARI	152'088.89	159'000.00	158'321.54
32	5.97	INTERESSI PASSIVI	40'349.00	85'000.00	36'470.00
322	5.97	INTERESSI PASSIVI PER DEBITI A MEDIA E LUNGA SCADENZA	40'349.00	85'000.00	36'470.00
33	34.15	AMMORTAMENTI	230'838.60	262'377.25	232'000.40
330	0.00	AMMORT. SU BENI PATRIMONIALI	5.40	0.00	1'335.05
331	34.15	AMMORT. ORDINARI SU BENI AMMINISTRATIVI	230'833.20	262'377.25	230'665.35
35	21.25	RIMBORSO AD ENTI PUBBLICI	143'660.45	144'000.00	138'703.62
352	21.25	RIMBORSI A COMUNI E CONSORZI COMUNALI	143'660.45	144'000.00	138'703.62



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	CONSUNTIVO 2019	PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
4	100.00	RICAVI CORRENTI	745'531.48	674'700.00	683'126.08
42	0.08	REDDITI DELLA SOSTANZA	612.60	200.00	267.20
421	0.08	CREDITI	612.60	200.00	267.20
43	86.50	RICAVI PER PRESTAZIONI E VENDITE	644'851.18	639'500.00	661'502.38
434	86.50	ALTRE TASSE D'UTILIZZAZIONE E SERVIZI	644'851.18	639'500.00	661'502.38
45	13.42	RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI	100'067.70	35'000.00	21'356.50
452	13.42	RIMBORSI DA COMUNI E CONSORZI COMUNALI	100'067.70	35'000.00	21'356.50



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

3	S P E S E C O R R E N T I	CONSUNTIVO 2019		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
331	SPESE PER BENI E SERVIZI				
3	SPESE CORRENTI				
311.01	Acquisto attrezzi	3'348.65		1'000.00	0.00
311.02	Acquisto contatori	8'571.90		7'000.00	9'196.25
312.01	Forza elettrica	19'479.47		19'000.00	28'035.50
313.01	Materiale di consumo	585.60		500.00	674.90
314.01	Manutenzione e ammodernamento rete	29'837.20		20'000.00	14'190.45
314.02	Spese per allacciamenti privati	0.00		1'000.00	0.00
315.01	Manutenzione apparecchi	33'692.85		27'000.00	29'722.85
315.02	Manutenzione contatori	1'311.95		1'000.00	152.00
315.03	Manutenzione idranti	12'146.50		8'000.00	6'564.00
318.01	Assicurazioni	6'868.05		8'000.00	6'868.05
318.02	Spese telefoniche e postali	5'999.99		5'000.00	5'490.55
318.03	Servizi e onorari	3'072.82		4'000.00	9'468.64
318.04	Spese amministrative generali	3'894.03		7'000.00	5'628.30
318.05	Spese per analisi	5'254.00		8'000.00	3'866.00
	TOTALE RICAVI		0.00	0.00	0.00
	TOTALE SPESE	134'063.01		116'500.00	119'857.49
	SALDO		134'063.01	116'500.00	119'857.49



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

3	S P E S E C O R R E N T I	CONSUNTIVO 2019		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
332	SPESE PER INTERESSI PASSIVI				
3	SPESE CORRENTI				
322.01	Interessi s/debito Comune	40'349.00		85'000.00	36'470.00
	TOTALE RICAVI		0.00	0.00	0.00
	TOTALE SPESE	40'349.00		85'000.00	36'470.00
	SALDO		40'349.00	85'000.00	36'470.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

3	S P E S E C O R R E N T I	CONSUNTIVO 2019		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
333	AMMORTAMENTI				
3	SPESE CORRENTI				
330.00	Condoni e abbandoni	5.40		0.00	1'335.05
331.01	Ammortamento vecchie opere del genio civile	35'500.00		35'500.00	35'500.00
331.02	Ammortamento costruzioni edili	24'100.00		34'686.90	32'054.15
331.04	Ammortamento investimenti consortili	23'000.00		30'908.00	6'100.00
331.05	Ammortamento altre uscite attivate	53.35		0.00	37.10
331.06	Ammortamento opere genio civile nuove	148'179.85		161'282.35	156'974.10
	TOTALE RICAVI		0.00	0.00	0.00
	TOTALE SPESE	230'838.60		262'377.25	232'000.40
	SALDO		230'838.60	262'377.25	232'000.40



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

3	S P E S E C O R R E N T I	CONSUNTIVO 2019		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		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	143'660.45		144'000.00	138'703.62
	TOTALE RICAVI		0.00	0.00	0.00
	TOTALE SPESE	270'660.45		271'000.00	265'703.62
	SALDO		270'660.45	271'000.00	265'703.62



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

4	RICAVI CORRENTI	CONSUNTIVO 2019		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
443	TASSE E RIMBORSI				
4	RICAVI CORRENTI				
421.01	Interessi di mora		612.60	200.00	267.20
434.02	Tasse di allacciamento		975.60	5'000.00	975.60
434.03	Altre entrate		2.73	0.00	1'391.38
434.05	Tassa base		207'609.65	210'000.00	208'248.70
434.07	Tasse consumo acqua		371'733.60	380'000.00	386'006.30
434.08	Vendita acqua a Comuni (tassa consumo)		59'904.60	41'000.00	61'296.40
434.09	Vendita acqua a Comuni (tassa base)		4'625.00	3'500.00	3'584.00
	TOTALE RICAVI		645'463.78	639'700.00	661'769.58
	TOTALE SPESE	0.00		0.00	0.00
	SALDO	645'463.78		-639'700.00	-661'769.58



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

4	RICAVI CORRENTI	CONSUNTIVO 2019		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
445	RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI				
4	RICAVI CORRENTI				
452.01	Rimborso da CAI-M per prestazioni (servizi e costi anticipati)		100'067.70	35'000.00	21'356.50
	TOTALE RICAVI		100'067.70	35'000.00	21'356.50
	TOTALE SPESE	0.00		0.00	0.00
	SALDO	100'067.70		-35'000.00	-21'356.50

1.3 Investimenti (prima degli ammortamenti)

	<u>Consuntivo 2019</u>	<u>Preventivo 2019</u>
Uscite per investimento	225'487.95	2'050'691.80
./. Entrate per investimento	0	-1'197'056.10
Onere netto per investimenti	-225'487.95	853'635.70

Come si può desumere dallo specchio riassuntivo sopra esposto, per l'anno 2019 l'attività d'investimento si è concentrata principalmente sulle seguenti opere:

▪ CHF	238'071.00	– MM2018-07 collegamento rete idrica Cimo-Gaggio
▪ CHF	95'332.85	– MM 2017-03 CQ Interventi alle infrastrutture AAP 2018-2021
▪ CHF	96'841.45	– MM 2019-02 Riqualfica sorgente Gaggio-Lüdri e nuova stazione di dearsenificazione
▪ CHF	677'000.00	– MM 2018-13 CAIM Credito quadro primi progetti – fase 1
▪ CHF	83'986.05	– MM 2018-04 Collegamento e camera di manovra Mulini

Rendiamo attenti che le uscite per investimento comprendono pure, con segno negativo, il rimborso della quota parte inerente le acquisizioni del CAI-M riferite ai messaggi seguenti:

1. MM 2008-08, Stazione di sollevamento serbatoio: - CHF 714'600.00;
2. MM 2011-03, Realizzazione serbatoio ai Pre: - CHF 312'500.00.

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. 2018-02 AAP: Sostituzione camera di rottura sorgenti ex AIL (conto no. 505.501.33)

Credito votato	145'000.00
Credito utilizzato	– 118'506.60
Credito residuo	26'493.40

ELENCO DELLE OPERE REALIZZATE E CONTROLLO DEI CREDITI

AZIENDA ACQUA POTABILE (crediti concessi dal CC fino al 31.12.2019 - IVA ESCLUSA)

INVESTIMENTO / OPERA	MM	DATA	CONTO CONTABILE	CREDITO CONCESSO (IVA ESCLUSA)	UTILIZZO CREDITO 31.12.2018 (senza IVA)	USCITE 2019	UTILIZZO CREDITO 31.12.2019	SALDO CREDITO 31.12.2019 (senza IVA)
AGGIORNAMENTO ZONE PROTEZIONE SORGENTI	2005-01	21.03.2005	505.581.01	25'000	22'375.50	-	22'375.50	2'624.50
NUOVA CONDOTTA STRADA SOTTO CARA'	2007-30 2013-12	17.12.2007	505.501.18	150'482	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	37'409.65	-	37'409.65	2'590.35
STAZIONE SOLLEVAMENTO SERBATOIO PRELONGIO	2008-08	22.12.2008	505.501.09	1'672'862	1'247'054.10	-714'600.00	532'454.10	1'140'408.35
CATASTO ZONE PROTEZIONI SORGENTI	2010-01	01.03.2010	505.581.02	65'000	53'359.10	760.70	54'119.80	10'880.20
REALIZZAZIONE SERBATOIO AI PRE	2011-03	24.10.2011	505.501.20	1'690'000	1'181'129.55	-312'500.00	868'629.55	821'370.45
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	13'750.00	238'071.00	251'821.00	10'179.00
CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ISEO-CIMO	2014-04	10.11.2014	505.501.25	515'000	555'422.50	-	555'422.50	-40'422.50
RISANAMENTO SERBATOIO ISEO	2014-05	10.11.2014	505.501.26	780'000	570'174.75	-	570'174.75	209'825.25
RISANAMENTO SORGENTI GERBONE E PARROCCHIA	2016-02 + 2018-05	19.12.2016	505.501.28	256'000	254'118.70	-	254'118.70	1'881.30
RISANAMENTO SORGENTE GAGGIO	vedi 2019-02		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	95'332.85	201'732.05	48'267.95
SOSTITUZIONE CAMERA DI ROTTURA SORGENTI EX AIL	2018-02	14.05.2018	505.501.33	145'000	108'531.60	9'975.00	118'506.60	26'493.40
COLLEGAMENTO E CAMERA DI MANOVRA MULINI	2018-04	08.10.2018	505.501.30	155'000	36'773.35	83'986.05	120'759.40	34'240.60
CONDOTTA VIA RIGHETTO FASE 2	2019-02 (Comune)	11.03.2019	505.501.37	357'000	-	9'145.25	9'145.25	347'854.75
SOSTITUZIONE CONDOTTA VIA CUCCARELLO	2019-01 (Comune)	11.03.2019	505.501.35	130'000	-	3'405.00	3'405.00	126'595.00
RIQUALIFICA SORGENTE GAGGIO LÜDRI E NUOVA STAZIONE DI DEARSENIFICAZIONE	2019-02	06.05.2019	505.501.38	540'000	-	96'841.45	96'841.45	443'158.55
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	10'000.00	13'000.00	39'000.00
STUDIO COMPENSORIO SORGENTI VIGA, GAGGIO E EX AIL	delega		505.589.04	60'000	42'737.10	21'592.65	64'329.75	-4'329.75
IMPIANTO SONDA ARSENICO CAMERA CIMO EX AIL	delega	2019	505.501.36	41'000	-	6'478.00	6'478.00	34'522.00
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	93'216	75'000.00	-	75'000.00	18'216.00
CONTR. INV. CAIM -PROGETTO RISANAMENTO GRADICCIOLI	M CAIM 2016-08	19.42%	505.562.10	6'214	-	-	-	6'214.40
CONTR. INV. CAIM -CREDITO QUADRO PRIMI PROGETTI FASE 1	M CAIM 2018-13	19.42%	505.562.11	1'829'000	-	677'000.00	677'000.00	1'152'000.00

Investimenti netti al 31.12.2019
225'487.95

(IVA esclusa)

4'520'546.18



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

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 9
	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 9			
5	225'487.95	97.68 %	230'833.20	100.00 %	0.00	0.00
TOTALI	225'487.95	97.68 %	230'833.20	100.00 %	0.00	0.00
SALDO	5'345.25	2.32 %			0.00	0.00
TOTALI A PAREGGIO	230'833.20		230'833.20		0.00	0.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

RICAPITOLAZIONE CONTO DI INVESTIMENTO

	PRIMA	RICAPITOLAZIONE		ENTRATE	
	USCITE	USCITE	%		%
505 USCITE PER INVESTIMENTI	225'487.95	225'487.95	97.68	0.00	0.00
590 RIPORTO AMMORTAMENTI	0.00	0.00	0.00	230'833.20	100.00
TOTALE PER DICASTERO	225'487.95	225'487.95		230'833.20	
TOTALI	225'487.95	225'487.95	97.68 %	230'833.20	100.00 %
SALDO	5'345.25	5'345.25	2.32 %		
TOTALI A PAREGGIO	230'833.20	230'833.20		230'833.20	



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	CONSUNTIVO 2019	PREVENTIVO 2019
5	100.00	USCITE INVEST. BENI AMMINISTRATIVI	225'487.95	0.00
50	-214.59	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	-483'865.40	0.00
501	-214.59	OPERE DEL GENIO CIVILE	-483'865.40	0.00
56	300.24	CONTRIBUTI PROPRI	677'000.00	0.00
562	300.24	COMUNI E CONSORZI COMUNALI	677'000.00	0.00
58	14.35	ALTRE USCITE DA ATTIVARE	32'353.35	0.00
581	0.34	USCITE DI PIANIFICAZIONE	760.70	0.00
589	14.01	ALTRE USCITE DA ATTIVARE	31'592.65	0.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	CONSUNTIVO 2019	PREVENTIVO 2019
6	100.00	ENTRATE INVEST. BENI AMMINISTRATIVI	230'833.20	0.00
68	100.00	RIPORTO DEGLI AMMORTAMENTI	230'833.20	0.00
681	100.00	BENI AMMINISTRATIVI	230'833.20	0.00



**CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019**

5	Testo non definito	RIS. C.C.	IMPORTO VOTATO TOT.	CONSUNTIVO 2019		PREVENTIVO 2019
				USCITE	ENTRATE	
505	USCITE PER INVESTIMENTI					
5	USCITE INVEST. BENI AMMINISTRATIVI					
501.09	Stazione di sollevamento serbatoio - MM 2008-08	22-12-2008	1'672'862.45	-714'600.00		0.00
501.20	Realizzazione serbatoio ai Pre - MM 2011-03	24-10-2011	1'690'000.00	-312'500.00		0.00
501.21	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio - MM2018-07 AAP	17-12-2018	262'000.00	238'071.00		0.00
501.30	Collegamento e camera di manovra Mulini - MM 2018-04	08-10-2018	155'000.00	83'986.05		0.00
501.32	Interventi infrastrutture - credito quadro 2018-2021 - MM 2017-03	18-12-2017	250'000.00	95'332.85		0.00
501.33	Sost. camera di rottura sorgenti ex AIL-MM 2018-02	14-05-2018	145'000.00	9'975.00		0.00
501.35	Sostituzione condotta Via Cuccarello, MM 2019-01 (Com)	17-12-2018		3'405.00		0.00
501.36	Impianto sonda arsenico Camera Cimo ex AIL (delega)		41'000.00	6'478.00		0.00
501.37	Condotta via Righetto (fase 2) - MM 2019-02 (Comune)	11-06-2019	357'000.00	9'145.25		0.00
501.38	Riqualfica sorgente Gaggio Lüdri MM 2019-02 (AAP) e nuova stazione di dearsenificazione		540'000.00	96'841.45		0.00
562.11	CAIM - credito quadro primi progetti - fase 1 (M CAIM 2018-13)		1'829'000.00	677'000.00		0.00
581.02	Catasto zone protezione sorgenti - MM 2010-01	01-03-2010	65'000.00	760.70		0.00
589.03	Progetto concetto autocontrollo W12 + HACCP - delega		52'000.00	10'000.00		0.00
589.04	Studio comprensorio sorgenti Viga, Gaggio e ex AIL delega 2018		60'000.00	21'592.65		0.00
	TOTALE ENTRATE				0.00	0.00
	TOTALE USCITE			225'487.95		0.00
	SALDO				225'487.95	0.00



CONSUNTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

5	Testo non definito	RIS. C.C.	IMPORTO VOTATO TOT.	CONSUNTIVO 2019		PREVENTIVO 2019
				USCITE	ENTRATE	
590	RIPORTO AMMORTAMENTI					
6	ENTRATE INVEST. BENI AMMINISTRATIVI					
681.01	Ammortamenti ordinari				230'833.20	0.00
	TOTALE ENTRATE				230'833.20	0.00
	TOTALE USCITE			0.00		0.00
	SALDO			230'833.20		0.00

1.4 **Bilancio**

Avanzo di gestione

L'avanzo di gestione corrente di CHF 69'620.42 è indicato al conto no. 291.01, e sarà in seguito capitalizzato, con l'apertura della contabilità 2020, in aumento del conto no. 290.01 "avanzi d'esercizio anni precedenti" che presenta un saldo al 31.12.2019 di CHF 241'110.01.

L'aumento complessivo, a confronto con i saldi al 31.12.2018, della somma di bilancio di CHF 111'596.53 è da attribuire ai seguenti movimenti:

Attivo

➤ Aumento dei beni patrimoniali	+ CHF	116'941.78
➤ Diminuzione dei beni amministrativi	- CHF	5'345.25
		<hr/>
		111'596.53
		<hr/> <hr/>

Passivo

➤ Aumento del capitale dei terzi	+ CHF	41'976.11
➤ Aumento del capitale proprio	+ CHF	69'620.42
		<hr/>
		111'596.53
		<hr/> <hr/>

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2019**

v1.2

RIASSUNTO DEL BILANCIO

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

RIASSUNTO DEL BILANCIO

BENI PATRIMONIALI	788'257.13	
BENI AMMINISTRATIVI	8'995'956.75	
FINANZIAMENTI SPECIALI	0.00	
ECCEDEZZA PASSIVA	0.00	
CAPITALE DI TERZI		9'473'483.45
FINANZIAMENTI SPECIALI		0.00
CAPITALE PROPRIO		310'730.43
TOTALI	9'784'213.88	9'784'213.88
		0.00
TOTALI A PAREGGIO	9'784'213.88	9'784'213.88

Avanzo esercizio anno 2019: 69'620.42

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2019**

RICAPITOLAZIONE PER CONTI A 2 CIFRE

Conto	Descrizione gruppo del conto	Importo	Var. %	Anno precedente
1	ATTIVO			
10	LIQUIDITA'	68'774.03		5'249.89
11	CREDITI	715'981.70	7.33	667'092.61
13	TRANSITORI ATTIVI	3'501.40	-440.88	-1'027.15
14	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	7'977'356.75	-7.98	8'669'002.00
16	CONTRIBUTI PER INVESTIMENTI	849'900.00	333.84	195'900.00
17	ALTRE SPESE ATTIVATE	168'700.00	23.68	136'400.00
19	DISAVANZI DI ESERCIZIO	0.00		0.00
		9'784'213.88	1.15	9'672'617.35

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2019**

RICAPITOLAZIONE PER CONTI A 2 CIFRE

Conto	Descrizione gruppo del conto	Importo	Var. %	Anno precedente
2	P A S S I V O			
20	IMPEGNI CORRENTI	9'436'161.40	0.27	9'410'507.34
25	TRANSITORI PASSIVI	37'322.05	77.72	21'000.00
29	CAPITALE PROPRIO	310'730.43	28.87	241'110.01
		9'784'213.88	1.15	9'672'617.35

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2019**

Conto	Descrizione	S A L D O	Anno preced.	Var. %	Variaz. Netta
A T T I V O		9'784'213.88	9'672'617.35	1.15	111'596.53
LIQUIDITA'		68'774.03	5'249.89	999.99	63'524.14
101.01	Conto Corrente Postale (69-10014-6)	68'774.03	5'249.89	999.99	63'524.14
CREDITI		715'981.70	667'092.61	7.33	48'889.09
115.01	Debitori per tasse utenti	549'316.75	613'216.16	-10.42	-63'899.41
115.03	Debitori diversi	137'109.40	18'185.95	653.93	118'923.45
119.01	IVA precedente gestione corrente	0.00	0.05	-100.00	-0.05
119.02	IVA precedente investimenti	29'555.55	35'690.45	-17.19	-6'134.90
TRANSITORI ATTIVI		3'501.40	-1'027.15	-440.88	4'528.55
139.01	Transitori attivi	3'501.40	2'618.15	33.74	883.25
139.02	Liquidità in viaggio	0.00	-3'645.30	-100.00	3'645.30
INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI		7'977'356.75	8'669'002.00	-7.98	-691'645.25
140.01	Terreni non edificati	1.00	1.00	0.00	0.00
141.01	Opere del genio civile	455'200.00	490'700.00	-7.23	-35'500.00
141.02	Condotta di collegamento serbatoi Zotta-Prelongio	452'000.00	468'100.00	-3.44	-16'100.00
141.03	Sostituzione condotta Via Ciossetto	70'500.00	73'100.00	-3.56	-2'600.00
141.04	Sostituzione condotta nucleo Cimo	60'300.00	62'500.00	-3.52	-2'200.00
141.05	Condotta distribuzione Zotta-Selva	93'100.00	96'200.00	-3.22	-3'100.00
141.06	Condotta premente Selva-Zotta	272'500.00	280'600.00	-2.89	-8'100.00
141.07	Condotta piazzale Stazione-Via Serta	26'200.00	27'100.00	-3.32	-900.00
141.08	Collegamento Bioggio-Bosco L.	12'200.00	12'700.00	-3.94	-500.00
141.09	Sostituzione condotta Cà da Bren	61'900.00	63'900.00	-3.13	-2'000.00
141.10	Risanamento serbatoio Selva-Zotta	133'500.00	137'600.00	-2.98	-4'100.00
141.11	Nuovo serbatoio ai Pree	66'800.00	68'900.00	-3.05	-2'100.00
141.12	Sostituzione condotta nuclei Case Sotto-Chiesa	263'200.00	271'000.00	-2.88	-7'800.00
141.13	Captazione, condotte e camere sorgenti ex ALL	1'249'500.00	1'285'900.00	-2.83	-36'400.00
141.14	Rete zona Campia-Iseo	65'600.00	67'500.00	-2.81	-1'900.00
141.15	Condotta Via Cademario-Masmedo	162'700.00	167'700.00	-2.98	-5'000.00
141.16	Condotta zona Ciossone	111'300.00	114'600.00	-2.88	-3'300.00
141.17	Condotta zona Barca di Sotto	43'900.00	45'200.00	-2.88	-1'300.00
141.18	Condotta strada Sotto Carà	82'600.00	84'900.00	-2.71	-2'300.00
141.19	Condotta AP zona Lieta	156'400.00	161'000.00	-2.86	-4'600.00
141.21	Condotte stazione pompaggio serb. Prelongio	456'500.00	1'184'400.00	-61.46	-727'900.00
141.22	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio	251'700.00	13'700.00	999.99	238'000.00

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2019**

Conto	Descrizione	SALDO	Anno preced.	Var.%	Variatz. Netta
141.23	Sostituzione condotte frazioni Mulini, Iseo e Bosco L.	225'800.00	232'500.00	-2.88	-6'700.00
141.24	Interventi laboratorio cantonale	4'100.00	4'200.00	-2.38	-100.00
141.25	Interventi infrastrutture	416'800.00	332'800.00	25.24	84'000.00
141.26	Collegamento Iseo-Cimo	555'300.00	555'300.00	0.00	0.00
141.27	Sostituzione condotta PGA via Cademario-via Belvedere	103'500.00	106'300.00	-2.63	-2'800.00
141.28	Interventi ris. sorgenti Gerbone e Parrocchia	247'600.00	254'000.00	-2.52	-6'400.00
141.29	Risanamento sorgente Gaggio	8'300.00	8'300.00	0.00	0.00
141.30	Risanamento acquedotto Mulini	120'600.00	36'700.00	228.61	83'900.00
141.31	Sostituzione condotta zona Righetto	110'900.00	104'700.00	5.92	6'200.00
141.32	Camera di rottura sorgenti ex ALL	118'500.00	108'500.00	9.22	10'000.00
141.33	Sostituzione infrastrutture in Via Cademario	4'900.00	4'900.00	0.00	0.00
141.34	Sostituzione condotta Via Cuccarello	3'400.00	0.00		3'400.00
141.35	Riqualifica sorgente Gaggio Lüdri	96'800.00	0.00		96'800.00
141.36	Impianto sonda arsenico Camera Cimo ex ALL	6'400.00	0.00		6'400.00
141.37	Condotta Via Righetto fase 2	-45.25	0.00		-45.25
143.01	Costruzioni edili	1.00	1.00	0.00	0.00
143.02	Stabile stazione pompaggio Selva	79'000.00	81'400.00	-2.95	-2'400.00
143.03	Stabile serbatoio ai Pre	758'000.00	1'092'200.00	-30.60	-334'200.00
143.05	Risanamento serbatoio Iseo	569'900.00	569'900.00	0.00	0.00
	CONTRIBUTI PER INVESTIMENTI	849'900.00	195'900.00	333.84	654'000.00
162.01	Contributi enti/consorzi	849'900.00	195'900.00	333.84	654'000.00
	ALTRE SPESE ATTIVATE	168'700.00	136'400.00	23.68	32'300.00
171.02	Allestimento calcolo idraulico rete AP e PGA	37'400.00	37'400.00	0.00	0.00
179.01	Altre uscite attivate	77'300.00	45'700.00	69.15	31'600.00
179.02	Catasto zone protezione sorgenti	54'000.00	53'300.00	1.31	700.00

**BILANCIO DI CHIUSURA
AL 31-12-2019**

Conto	Descrizione	SALDO	Anno preced.	Var.%	Variatz. Netta
PASSIVO		9'784'213.88	9'672'617.35	1.15	111'596.53
IMPEGNI CORRENTI		9'436'161.40	9'410'507.34	0.27	25'654.06
200.00	Fornitori	108'112.05	101'725.00	6.28	6'387.05
200.01	Creditori diversi	387.70	16'270.76	-97.62	-15'883.06
206.01	Conto corrente Comune di Bioggio	9'327'661.65	9'292'511.58	0.38	35'150.07
TRANSITORI PASSIVI		37'322.05	21'000.00	77.72	16'322.05
259.01	Transitori passivi	37'322.05	21'000.00	77.72	16'322.05
CAPITALE PROPRIO		310'730.43	241'110.01	28.87	69'620.42
290.01	Avanzi d'esercizio anni precedenti	241'110.01	212'015.44	13.72	29'094.57
291.01	Avanzo d'esercizio anno di gestione	69'620.42	29'094.57	139.29	40'525.85



ORIGINE DEI MEZZI LIQUIDI **342'462.08**

Mezzi liquidi originati dall'autofinanziamento

Avanzo d'esercizio	69'620.42	
Ammortamenti amministrativi	230'833.20	
Autofinanziamento (secondo la definizione art. 161 cpv. 2 LOC)		300'453.62

Mezzi liquidi originati dalla diminuzione dei beni patrimoniali **0.00**

Mezzi liquidi originati dall' aumento del capitale di terzi **41'976.11**

Aumento transitori passivi	16'322.05	
Aumento degli impegni correnti	25'654.06	

Mezzi liquidi affluiti come entrate per investimenti amministrativi **32.35**

IMPIEGO DEI MEZZI LIQUIDI **278'937.94**

Mezzi liquidi impiegati in aumento dei beni patrimoniali **53'417.64**

Mezzi liquidi impiegati per rimborsare capitale di terzi **0.00**

Mezzi liquidi impiegati quali uscite di investimenti amministrativi **225'520.30**

AUMENTO DEI MEZZI LIQUIDI **63'524.14**

Mezzi liquidi iniziali (01.01)	5'249.89	
Mezzi liquidi finali (31.12)	68'774.03	



VARIAZIONE DEBITO PUBBLICO 2019 / 2018

	Situazione fine 2019	Situazione fine 2018	Variazione
Debiti			
20 Impegni correnti	9'436'161.40	9'410'507.34	25'654.06
25 Transitori passivi	37'322.05	21'000.00	16'322.05
Totale Debiti	9'473'483.45	9'431'507.34	41'976.11
Beni patrimoniali			
10 Liquidità	68'774.03	5'249.89	63'524.14
11 Crediti	715'981.70	667'092.61	48'889.09
13 Transitori attivi	3'501.40	-1'027.15	4'528.55
Totale beni patrimoniali	788'257.13	671'315.35	116'941.78
Debito pubblico netto	8'685'226.32	8'760'191.99	-74'965.67

1.6. Indicatori finanziari

Come per l'Amministrazione comunale presentiamo, a pagina seguente, anche per l'Azienda dell'acqua potabile, gli indicatori finanziari del 2019 (con scala di valutazione) e gli stessi indicatori a confronto con gli anni 2010/2019.

Contabilità : Azienda Acqua Potabile

N°	Tipo indicatore	Scala di valutazione	Anno : 2019	
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)] x 100	<i>Sufficiente-positivo > 0%</i> <i>Disavanzo moderato -2,5%-0%</i> <i>Disavanzo importante < -2,5%</i>	10.3%	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)] x 100		2.6%	
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)] x 100	<i>Bassa < 2%</i> <i>Media 2% - 5%</i> <i>Alta 5% - 8%</i> <i>Eccessiva > 8%</i>	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)] x 100	<i>Bassa < 5%</i> <i>Media 5% - 15%</i> <i>Alta 15% - 25%</i> <i>Eccessiva > 25%</i>	36.3%	Eccessiva
5	Grado di autofinanziamento [autofinanziamento / investimenti netti] * 100 Formula = [(4-3+331+332+333) / (5-57-(6-67-68))] x 100	<i>Ideale > 100%</i> <i>Sufficiente - buono 70% - 100%</i> <i>Problematico < 70%</i>	133.3%	Ideale
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)] x 100	<i>Buona > 20%</i> <i>Media 10% - 20%</i> <i>Debole < 10%</i>	40.3%	Buona
7	Debito pubblico procapite [debito pubblico / popolazione residente permanente al 31 dicembre] Formula = [(2-29-10-11-12-13) / (popolazione residente permanente al 31 dicembre)]	<i>Basso < 1'000 fr.</i> <i>Medio fr. 1'000 - fr. 3'000</i> <i>Elevato fr. 3'000 - fr. 5'000</i> <i>Eccessivo > fr. 5'000</i>	3'270	Elevato
8	Quota di capitale proprio [capitale proprio / totale dei passivi] * 100 Formula = [(1-19)-(2-29)) / (2)] x 100	<i>Eccessiva > 40%</i> <i>Buona 20% - 40%</i> <i>Media 10% - 20%</i> <i>Debole < 10%</i>	3.2%	Debole
9	Quota di indebitamento lordo [debiti a breve, medio e lungo termine e per gestioni speciali / ricavi correnti senza riversamenti, prelevamenti da finanziamenti speciali e accrediti interni] * 100 Formula = [(21+22+23) / (4-47-48-49)] x 100	<i>Molto buona < 50%</i> <i>Buona 50% - 100%</i> <i>Discreta 100% - 150%</i> <i>Alta 150% - 200%</i> <i>Critica > 200%</i>	0.0%	Molto buona
10	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)] x 100	<i>Molto alta > 30%</i> <i>Elevata 20% - 30%</i> <i>Media 10% - 20%</i> <i>Ridotta < 10%</i>	33.6%	Molto alta
11	Moltiplicatore politico			

**INDICATORI FINANZIARI
(diversi anni)**

Contabilita : Azienda Acqua Potabile

N°	Tipo indicatore	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	Copertura delle spese correnti	-9.2	-7.6	-9.6	-13.7	-14.0	3.1	8.9	-5.6	4.5	10.3
2	Ammortamenti amministrativi in % sui beni amministrativi	6.4	5.6	5.0	5.3	4.9	2.5	2.9	3.4	2.7	2.6
3	Quota degli interessi	21.1	12.2	15.6	15.6	18.6	11.9	6.5	8.1	5.3	5.3
4	Quota degli oneri finanziari	64.2	55.2	55.3	62.3	68.8	38.5	36.1	46.2	39.1	36.3
5	Grado di autofinanziamento	20.4	40.5	23.3	13.5	7.7	44.4	49.4	16.6	45.5	133.3
6	Capacità di autofinanziamento	33.1	34.8	29.0	30.8	33.9	29.6	37.8	32.2	38.0	40.3
7	Debito pubblico pro-capite							2'794.4	3'190.5	3'309.0	3'270.0
8	Quota di capitale proprio	10.0	8.7	6.8	4.4	2.3	2.5	3.0	2.2	2.5	3.2
9	Quota degli investimenti	70.8	56.9	63.7	76.8	87.0	68.5	55.2	74.1	57.4	33.6

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: **ideale**
- capacità di autofinanziamento: **buona**
- debito pubblico pro capite: **elevato**
- quota di capitale proprio: **debole**
- quota degli investimenti: **molto alta**

ne deriva che l'esercizio 2019 si è chiuso positivamente e con un avanzo d'esercizio. Il capitale proprio ammonta al 31.12.2019 a CHF 310'730.43.

1.8 Dispositivo

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

r i s o l v e r e :

1. I conti consuntivi 2019 dell'Azienda Acqua Potabile comunale che presentano le seguenti cifre:

spese correnti pari a	▪	CHF	675'911.06
ricavi correnti pari a	▪	CHF	745'531.48
avanzo d'esercizio di	▪	CHF	69'620.42

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 2019.

Con la massima stima.

Per il Municipio

<p>Il sindaco:</p>  <p>Eolo Alberti</p>		<p>Il segretario:</p>  <p>Massimo Perlasca</p>
--	---	--

Licenziato con risoluzione municipale no. 700/2020 del 18.05.2020

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

Va per rapporto a:

G	E	AP	P	CT GA
X				

Rapporto dell'Organo di controllo esterno

Al Municipio del

Comune di Bioggio

Azienda dell'acqua potabile

In qualità di organo di controllo esterno abbiamo svolto la revisione conformemente al mandato dell'annesso conto consuntivo dell'Azienda dell'acqua potabile di Bioggio, composto da bilancio, conto di gestione corrente e conto degli investimenti per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2019.

Responsabilità del Municipio

Il Municipio è responsabile dell'allestimento del conto consuntivo in conformità alle disposizioni legali (Legge organica comunale [LOC], 181.100; Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni [RGFCC], 184.150). 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 responsabile della scelta e dell'applicazione di appropriate norme contabili, nonché dell'esecuzione di stime adeguate.

Responsabilità dell'Organo di controllo esterno

La nostra responsabilità consiste nell'esprimere un giudizio sul conto consuntivo sulla base della nostra revisione. Abbiamo svolto la nostra revisione conformemente alla Direttiva del 3 ottobre 2018 del Dipartimento delle Istituzioni e alla Raccomandazione di revisione svizzera 60 *Revisione e relazione del revisore di conti di Comuni*. Secondo questa Raccomandazione di revisione dobbiamo pianificare e svolgere la revisione in maniera tale da ottenere una ragionevole sicurezza che il conto consuntivo non contenga anomalie significative.

Una revisione comprende lo svolgimento di procedure di revisione volte a ottenere elementi probativi per i valori e le informazioni contenuti nel conto consuntivo. La scelta delle procedure di revisione compete al giudizio professionale del revisore, inclusa la valutazione dei rischi che il conto consuntivo contenga anomalie significative imputabili a frodi o errori. Nella valutazione di questi rischi il revisore tiene conto del sistema di controllo interno, nella misura in cui esso è rilevante per l'allestimento del conto consuntivo, allo scopo di definire le procedure di revisione appropriate alle circostanze, e non per esprimere un giudizio sull'esistenza e sull'efficacia del sistema di controllo interno. La revisione comprende inoltre la valutazione dell'adeguatezza delle norme contabili adottate, della plausibilità delle stime contabili effettuate, nonché un apprezzamento della presentazione del conto consuntivo nel suo complesso. Riteniamo che gli elementi probativi da noi ottenuti costituiscano una base sufficiente ed appropriata su cui basare il nostro giudizio.

Giudizio di revisione

A nostro giudizio, il conto consuntivo per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2019 è conforme alle disposizioni legali (Legge organica comunale [LOC], 181.100; Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni [RGFCC], 184.150). Le risultanze scaturite dalla nostra verifica sono indicate nel rapporto di revisione complementare, al quale rimandiamo per le osservazioni di dettaglio.

Relazione in base ad altre disposizioni legali

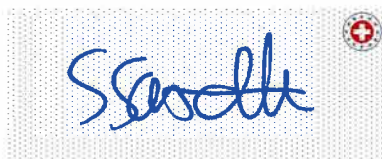
Confermiamo di adempiere i requisiti legali relativi all'abilitazione professionale secondo la Legge sui revisori (LSR), alle conoscenze specialistiche e all'indipendenza secondo le disposizioni legali, come pure che non sussiste alcuna fattispecie incompatibile con la nostra indipendenza.

Lamone, 11 maggio 2020

BDO SA



Paolo Gattigo
Revisore responsabile
Perito revisore abilitato



Sandro Scaramella
Perito revisore abilitato

Allegati

- Conto consuntivo