

# INDICE

<b>1. Messaggio Municipale</b>	pag. 2
<b>2. Azienda Acqua Potabile</b>	
<b>2.1 Preventivo gestione corrente</b>	
2.1.1 Riassunto	pag. 7
2.1.2 Ricapitolazione per genere di conto	pag. 9
2.1.3 Preventivo dettagliato	pag. 15
<b>2.2 Tabella ammortamenti</b>	pag. 23
<b>2.3 Preventivo del conto investimenti</b>	pag. 25
<b>2.4 Piano delle opere</b>	pag. 27

## MESSAGGIO MUNICIPALE No. 2019-03 AAP accompagnante il Preventivo 2020 dell'Azienda dell'Acqua potabile comunale

Egregio signor Presidente,  
gentili signore ed egregi signori,

con il presente Messaggio vi sottoponiamo il preventivo 2020 dell'Azienda dell'Acqua potabile allestito tenendo conto delle risultanze del consuntivo provvisorio dell'anno in corso e della gestione delle opere di interesse regionale assunta dal Consorzio approvvigionamento idrico del Malcantone (in seguito CAI-M) che comprende i Comuni di Agno, Alto Malcantone, Aranno, Bedigliora, Bioggio, Cademario, Croglio, Curio, Miglieglia, Neggio, Novaggio e Vernate.

Nel merito del preventivo 2020 osserviamo quanto segue:

### ***Uscite correnti (senza ammortamenti)***

Il preventivo 2020 contempla uscite correnti per un totale di CHF 449'500.00 (senza ammortamenti), con una diminuzione di CHF 23'000.00 (- 4.87%) rispetto al preventivo 2019 e con un aumento di CHF 27'468.49 a confronto con il consuntivo 2018 (+ 6.51%). Le variazioni più significative, rispetto al preventivo 2019, sono commentate qui di seguito.

### **Spese per interessi passivi (332)**

332.322.01	Interessi s/debito Comune	- CHF	25'000.00
------------	---------------------------	-------	-----------

Per il calcolo degli interessi è stato tenuto conto il tasso medio dei debiti del Comune utilizzato per il consuntivo provvisorio 2019 pari allo 0.42% come pure degli importi presentati a consuntivo 2018 e a consuntivo provvisorio 2019.

### **Ammortamenti (333)**

336.331.04	Ammortamento investimenti consortili	+ CHF	6'496.00
------------	--------------------------------------	-------	----------

L'aumento è da ricollegare all'ammortamento relativo ai contributi CAI-M inerente al credito quadro per i primi progetti necessari per iniziare i lavori del nuovo PCAI-M in cui si prevedono per il 2020 degli investimenti per CHF 795'804.00.

336.331.06	Ammortamento opere genio civile nuove	+ CHF	4'417.65
------------	---------------------------------------	-------	----------

L'incremento è legato all'ammortamento inerente agli investimenti previsti per il 2020 di CHF 70'000.00 relativi al Credito quadro interventi manutenzioni straordinarie e investimenti alle infrastrutture 2014-2017.

### ***Entrate correnti***

Il preventivo 2020 contempla entrate correnti per un totale di CHF 701'700.00, superiori di CHF 27'000.00 rispetto al preventivo 2019 (+4.00%) e superiori di CHF 18'573.92 rispetto al

consuntivo 2018 (+2.71%). Le variazioni più significative, rispetto al preventivo 2019, sono commentate qui di seguito.

### Tasse e rimborsi (443)

443.434.08	Vendita acqua a Comuni (tassa consumo)	+ CHF	19'000.00
------------	--	-------	-----------

La valutazione prudenziale sull'aumento del fatturato legato alla vendita di acqua è legata al recupero dell'acqua della sorgente di Gaggio-Lüdri attualmente fuori rete, susseguentemente messa in servizio del previsto impianto di dearsenificazione (cfr. MM 2019-02). Resta ovviamente difficile valutare quello che saranno le portate durante l'anno delle sorgenti a disposizione in funzione dell'andamento climatico.

### Rimborsi da enti pubblici

445.452.01	Rimborso da CAI-M per prestazioni (servizi e costi anticipati)	+ CHF	10'000.00
------------	--	-------	-----------

L'aumento del rimborso da CAI-M è da ricondurre alla conclusione dei lavori inerenti le infrastrutture del Monte Cervello la cui gestione sarà assunta dal Comune di Bioggio.

### ***Risultato d'esercizio***

La gestione corrente chiude con un disavanzo d'esercizio preventivato di CHF 23'604.00 contro un disavanzo del preventivo 2019 di CHF 60'177.25 e un avanzo del consuntivo 2018 di CHF 29'094.57.

Il risultato d'esercizio potrà variare a dipendenza dell'andamento delle uscite e/o delle entrate ma soprattutto dagli imprevisti che nella gestione di un'azienda dell'acqua possono puntualmente presentarsi.

### ***Conto degli investimenti in beni amministrativi***

Gli investimenti lordi ammontano complessivamente a CHF 1'840'804.00 ed in particolare comprendono i crediti già votati per il Credito quadro interventi manutenzione straordinaria ed investimenti alle infrastrutture dell'AAP 2018-2021 (MM2017-03), per la Sostituzione della condotta AP in zona Righetto fase 2 (MM2019-02 COM), per la sostituzione della condotta Salita Cuccarello (MM2019-01 COM) e per la riqualifica della sorgente Gaggio-Lüdri e la nuova stazione di dearsenificazione (MM2019-02) e i contributi per investimenti del credito quadro per i primi progetti necessari a iniziare i lavori del nuovo PCAI-M del Consorzio approvvigionamento idrico del Malcantone (M CAI-M 2018-13). Per i messaggi da presentare alla vostra cortese attenzione si prevedono:

- la sostituzione dei contatori e sistema di lettura radio.

### ***Conto di chiusura***

Dal conto di chiusura emerge, a fronte di un onere netto per investimenti preventivati pari a CHF 1'840'804.00, un autofinanziamento positivo di CHF 252'200, determinando un disavanzo totale di CHF – 1'588'604.00 che comporterà un aumento dell'indebitamento verso il Comune.

# **DISPOSITIVO**

## Conclusioni

A conclusione del presente messaggio e, restando a disposizione per ulteriori informazioni, s'invita il lodevole Consiglio comunale a voler risolvere quanto segue:

1. **È approvato il Messaggio Municipale no. 2019-03 AAP accompagnante il preventivo 2020 dell'Azienda comunale dell'acqua potabile;**
2. **È approvato il preventivo 2020 dell'Azienda comunale dell'acqua potabile che presenta le seguenti cifre:**

❖ Totale spese di	CHF	725'304.00
❖ Totale ricavi di	CHF	701'700.00
❖ Disavanzo d'esercizio	CHF	23'604.00

Con la massima stima e cordialità.

Per il Municipio

Il sindaco:  Eolo Alberti		Il segretario:  Massimo Perlasca
---------------------------------	---	--

Licenziato con risoluzione municipale no. 1675/2019 del 21.10.2019

Municipali responsabili: Patrick Bizzozzero, Fulvio Trentini

**Va per rapporto a:**

G	E	AP	P	CT GA
X				



## **2.**

### **AZIENDA ACQUA POTABILE**

#### **2.1.1 RIASSUNTO DEL PREVENTIVO**

<b>AAP – RIASSUNTO DEL PREVENTIVO 2020</b>
--

Confronto % con il preventivo 2019

<u>Conto di gestione corrente</u>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>Variaz.%</b>
Uscite correnti	449'500.00	472'500.00	-4.87%
+ Ammortamenti amministrativi	275'804.00	262'377.25	5.12%
<hr/>			
<i>Totale spese correnti</i>	<i>725'304.00</i>	<i>734'877.25</i>	<i>-1.30%</i>
Entrate correnti	701'700.00	674'700.00	4.00%
<hr/>			
<i>Totale ricavi correnti</i>	<i>701'700.00</i>	<i>674'700.00</i>	<i>4.00%</i>
<hr/>			
<b>Risultato d'esercizio (+ avanzo, – disavanzo)</b>	<b>-23'604.00</b>	<b>-60'177.25</b>	<b>-60.78%</b>

Conto degli investimenti in beni amministrativi

Uscite per investimenti	1'840'804.00	2'050'691.80	-10.23%
./. Entrate per investimenti	-	-1'197'056.10	0.00%
<b>Onere netto per investimenti</b>	<b>1'840'804.00</b>	<b>853'635.70</b>	<b>115.64%</b>

Conto di chiusura

	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Onere netto per investimenti	1'840'804.00	853'635.70
Ammortamenti amministrativi	275'804.00	262'377.25
+ Avanzo (– disavanzo) d'esercizio	-23'604.00	-60'177.25
Autofinanziamento	252'200.00	202'200.00
<b>Avanzo totale (+), Disavanzo totale (–)</b>	<b>-1'588'604.00</b>	<b>-651'435.70</b>

## **2.**

### **AZIENDA ACQUA POTABILE**

#### **2. PREVENTIVO GESTIONE CORRENTE**

##### **2.1.2 RICAPITOLAZIONE PREVENTIVO PER GENERE DI CONTO**



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

Gestione Corrente

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO - RIASSUNTO

	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
<b>3 SPESE CORRENTI</b>	<b>725'304.00</b>	<b>734'877.25</b>	<b>654'031.51</b>
31 SPESE PER BENI E SERVIZI	244'500.00	243'500.00	246'857.49
32 INTERESSI PASSIVI	60'000.00	85'000.00	36'470.00
33 AMMORTAMENTI	275'804.00	262'377.25	232'000.40
35 RIMBORSO AD ENTI PUBBLICI	145'000.00	144'000.00	138'703.62
<b>4 RICAVI CORRENTI</b>	<b>701'700.00</b>	<b>674'700.00</b>	<b>683'126.08</b>
42 REDDITI DELLA SOSTANZA	200.00	200.00	267.20
43 RICAVI PER PRESTAZIONI E VENDITE	656'500.00	639'500.00	661'502.38
45 RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI	45'000.00	35'000.00	21'356.50

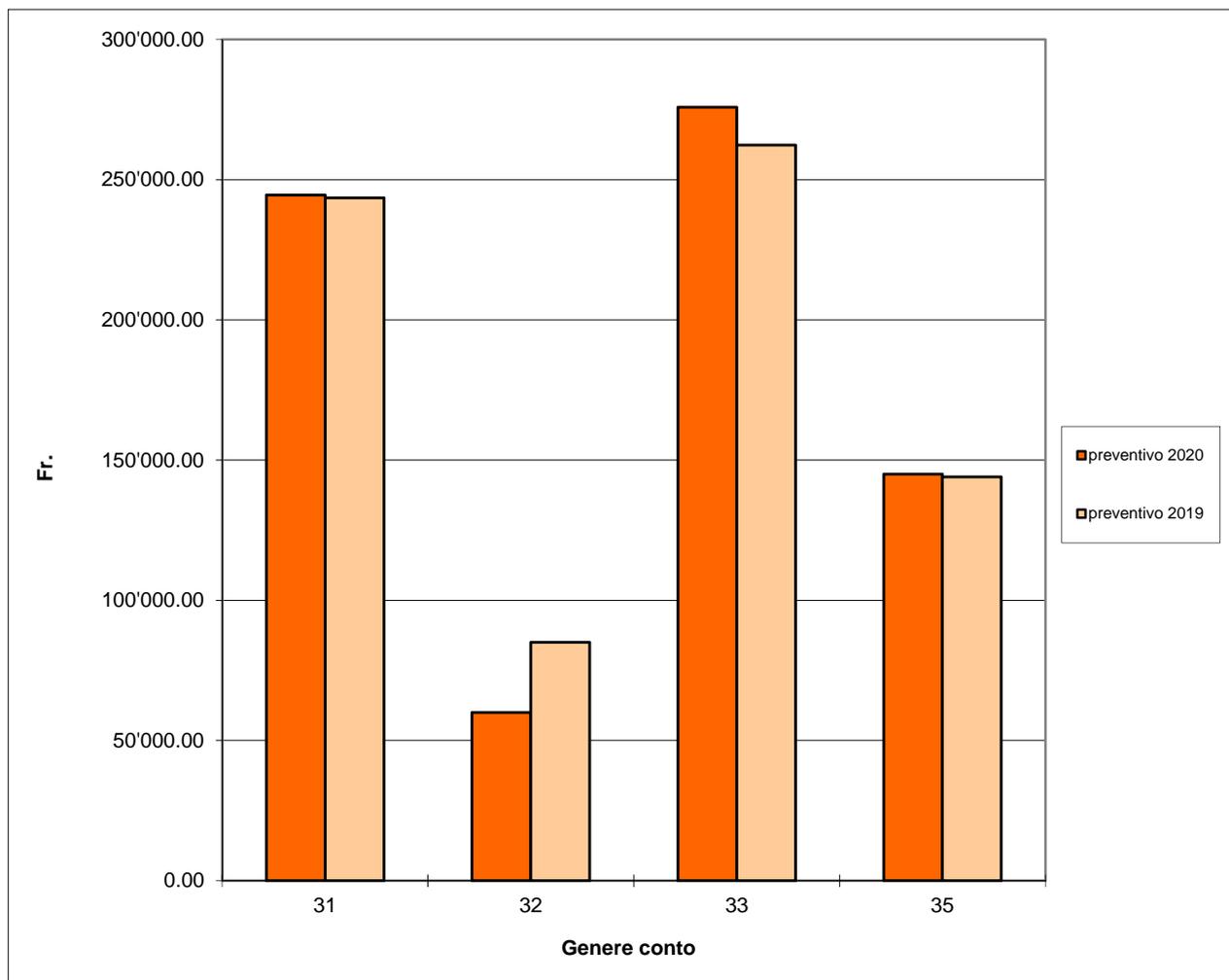


PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
<b>3</b>	<b>100.00</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>	<b>725'304.00</b>	<b>734'877.25</b>	<b>654'031.51</b>
<b>31</b>	<b>33.71</b>	<b>SPESE PER BENI E SERVIZI</b>	<b>244'500.00</b>	<b>243'500.00</b>	<b>246'857.49</b>
311	1.10	ACQUISTO MOBILI, MACCHINE, VEICOLI ED ATTREZZATURE	8'000.00	8'000.00	9'196.25
312	2.76	ACQUA, ENERGIA E COMBUSTIBILI	20'000.00	19'000.00	28'035.50
313	0.07	MATERIALE DI CONSUMO	500.00	500.00	674.90
314	2.90	MANUTENZIONE STABILI E STRUTTURE (PRESTAZIONI TERZI)	21'000.00	21'000.00	14'190.45
315	4.96	MANUTENZIONI MOBILI,MACCHINE, VEICOLI,E ATTREZZATURE	36'000.00	36'000.00	36'438.85
318	21.92	SERVIZI ED ONORARI	159'000.00	159'000.00	158'321.54
<b>32</b>	<b>8.27</b>	<b>INTERESSI PASSIVI</b>	<b>60'000.00</b>	<b>85'000.00</b>	<b>36'470.00</b>
322	8.27	INTERESSI PASSIVI PER DEBITI A MEDIA E LUNGA SCADENZA	60'000.00	85'000.00	36'470.00
<b>33</b>	<b>38.03</b>	<b>AMMORTAMENTI</b>	<b>275'804.00</b>	<b>262'377.25</b>	<b>232'000.40</b>
330	0.00	AMMORT. SU BENI PATRIMONIALI	0.00	0.00	1'335.05
331	38.03	AMMORT. ORDINARI SU BENI AMMINISTRATIVI	275'804.00	262'377.25	230'665.35
<b>35</b>	<b>19.99</b>	<b>RIMBORSO AD ENTI PUBBLICI</b>	<b>145'000.00</b>	<b>144'000.00</b>	<b>138'703.62</b>
352	19.99	RIMBORSI A COMUNI E CONSORZI COMUNALI	145'000.00	144'000.00	138'703.62

## STRUTTURA DELLE SPESE CORRENTI 2020 CONFRONTO CON PREVENTIVO 2019



### 3 SPESE CORRENTI

	2020	2019	Variaz. %
31 Spese per beni e servizi	244'500.00	243'500.00	0.41%
32 Interessi passivi	60'000.00	85'000.00	-29.41%
33 Ammortamenti	275'804.00	262'377.25	5.12%
35 Rimborsi ad altri enti pubblici	145'000.00	144'000.00	0.69%
	<b><u>725'304.00</u></b>	<b><u>734'877.25</u></b>	<b>-1.30%</b>

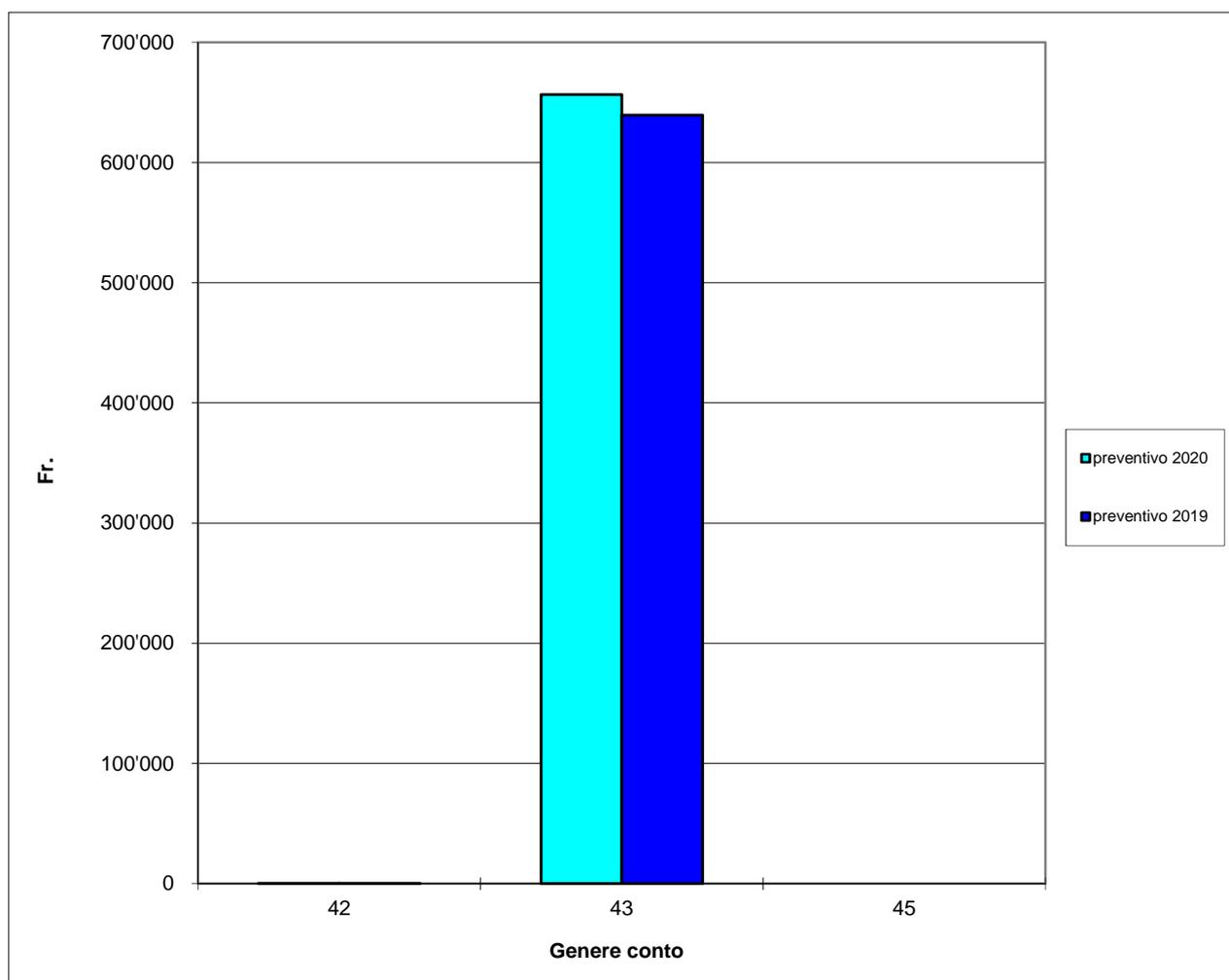


PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
<b>4</b>	<b>100.00</b>	<b>RICAVI CORRENTI</b>	<b>701'700.00</b>	<b>674'700.00</b>	<b>683'126.08</b>
<b>42</b>	<b>0.03</b>	<b>REDDITI DELLA SOSTANZA</b>	<b>200.00</b>	<b>200.00</b>	<b>267.20</b>
421	0.03	CREDITI	200.00	200.00	267.20
<b>43</b>	<b>93.56</b>	<b>RICAVI PER PRESTAZIONI E VENDITE</b>	<b>656'500.00</b>	<b>639'500.00</b>	<b>661'502.38</b>
434	93.56	ALTRE TASSE D'UTILIZZAZIONE E SERVIZI	656'500.00	639'500.00	661'502.38
<b>45</b>	<b>6.41</b>	<b>RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI</b>	<b>45'000.00</b>	<b>35'000.00</b>	<b>21'356.50</b>
452	6.41	RIMBORSI DA COMUNI E CONSORZI COMUNALI	45'000.00	35'000.00	21'356.50

## STRUTTURA DEI RICAVI CORRENTI 2020 CONFRONTO CON PREVENTIVO 2019



4 RICAVI CORRENTI	2020	2019	Variaz. %
42 Redditi della sostanza	200.00	200.00	0.00%
43 Ricavi per prestazioni e vendite	656'500.00	639'500.00	2.66%
45 Rimborsi da enti pubblici	45'000.00	35'000.00	28.57%
	<b><u>701'700.00</u></b>	<b><u>674'700.00</u></b>	<b>4.00%</b>

**2.**

**AZIENDA ACQUA POTABILE**

**2.1.3 PREVENTIVO DETTAGLIATO**



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

DICASTERO	RICAPITOLAZIONE CONTO DI GESTIONE CORRENTE				PREVENTIVO 2019	
	PREVENTIVO 2020		2020		SPESE CORRENTI	RICAVI CORRENTI
	SPESE CORRENTI		RICAVI CORRENTI			
3 SPESE CORRENTI	725'304.00	100.00 %	0.00	0.00 %	734'877.25	0.00
4 RICAVI CORRENTI	0.00	0.00 %	701'700.00	96.75 %	0.00	674'700.00
<b>TOTALI</b>	<b>725'304.00</b>	<b>100.00 %</b>	<b>701'700.00</b>	<b>96.75 %</b>	<b>734'877.25</b>	<b>674'700.00</b>
DISAVANZO D'ESERCIZIO						<b>60'177.25</b>
DISAVANZO D'ESERCIZIO			<b>23'604.00</b>	<b>3.25 %</b>		
<b>TOTALI A PAREGGIO</b>	<b>725'304.00</b>		<b>725'304.00</b>		<b>734'877.25</b>	<b>734'877.25</b>



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

3	S P E S E C O R R E N T I	PREVENTIVO 2020		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
331	SPESE PER BENI E SERVIZI				
3	SPESE CORRENTI				
311.01	Acquisto attrezzi	1'000.00		1'000.00	0.00
311.02	Acquisto contatori	7'000.00		7'000.00	9'196.25
312.01	Forza elettrica	20'000.00		19'000.00	28'035.50
313.01	Materiale di consumo	500.00		500.00	674.90
314.01	Manutenzione e ammodernamento rete	20'000.00		20'000.00	14'190.45
314.02	Spese per allacciamenti privati	1'000.00		1'000.00	0.00
315.01	Manutenzione apparecchi	27'000.00		27'000.00	29'722.85
315.02	Manutenzione contatori	1'000.00		1'000.00	152.00
315.03	Manutenzione idranti	8'000.00		8'000.00	6'564.00
318.01	Assicurazioni	8'000.00		8'000.00	6'868.05
318.02	Spese telefoniche e postali	5'000.00		5'000.00	5'490.55
318.03	Servizi e onorari	4'000.00		4'000.00	9'468.64
318.04	Spese amministrative generali	7'000.00		7'000.00	5'628.30
318.05	Spese per analisi	8'000.00		8'000.00	3'866.00
	<b>TOTALE RICAVI</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>117'500.00</b>		<b>116'500.00</b>	<b>119'857.49</b>
	<b>SALDO</b>		<b>117'500.00</b>	<b>116'500.00</b>	<b>119'857.49</b>



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

3	S P E S E C O R R E N T I	PREVENTIVO 2020		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
332	SPESE PER INTERESSI PASSIVI				
3	SPESE CORRENTI				
322.01	Interessi s/debito Comune	60'000.00		85'000.00	36'470.00
	<b>TOTALE RICAVI</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>60'000.00</b>		<b>85'000.00</b>	<b>36'470.00</b>
	<b>SALDO</b>		<b>60'000.00</b>	<b>85'000.00</b>	<b>36'470.00</b>



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

3	S P E S E C O R R E N T I	PREVENTIVO 2020		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
333	AMMORTAMENTI				
3	SPESE CORRENTI				
330.00	Condoni e abbandoni	0.00		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	37'200.00		34'686.90	32'054.15
331.04	Ammortamento investimenti consortili	37'404.00		30'908.00	6'100.00
331.05	Ammortamento altre uscite attivate	0.00		0.00	37.10
331.06	Ammortamento opere genio civile nuove	165'700.00		161'282.35	156'974.10
	<b>TOTALE RICAVI</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>275'804.00</b>		<b>262'377.25</b>	<b>232'000.40</b>
	<b>SALDO</b>		<b>275'804.00</b>	<b>262'377.25</b>	<b>232'000.40</b>



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

3	S P E S E C O R R E N T I	PREVENTIVO 2020		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	145'000.00		144'000.00	138'703.62
	<b>TOTALE RICAVI</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>272'000.00</b>		<b>271'000.00</b>	<b>265'703.62</b>
	<b>SALDO</b>		<b>272'000.00</b>	<b>271'000.00</b>	<b>265'703.62</b>



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

4	RICAVI CORRENTI	PREVENTIVO 2020		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
443	TASSE E RIMBORSI				
4	RICAVI CORRENTI				
421.01	Interessi di mora		200.00	200.00	267.20
434.02	Tasse di allacciamento		5'000.00	5'000.00	975.60
434.03	Altre entrate		0.00	0.00	1'391.38
434.05	Tassa base		208'000.00	210'000.00	208'248.70
434.07	Tasse consumo acqua		380'000.00	380'000.00	386'006.30
434.08	Vendita acqua a Comuni (tassa consumo)		60'000.00	41'000.00	61'296.40
434.09	Vendita acqua a Comuni (tassa base)		3'500.00	3'500.00	3'584.00
	<b>TOTALE RICAVI</b>		<b>656'700.00</b>	<b>639'700.00</b>	<b>661'769.58</b>
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>SALDO</b>	<b>656'700.00</b>		<b>-639'700.00</b>	<b>-661'769.58</b>



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE  
PER L'ANNO 2020

4	RICAVI CORRENTI	PREVENTIVO 2020		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)		45'000.00	35'000.00	21'356.50
	<b>TOTALE RICAVI</b>		<b>45'000.00</b>	<b>35'000.00</b>	<b>21'356.50</b>
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>SALDO</b>	<b>45'000.00</b>		<b>-35'000.00</b>	<b>-21'356.50</b>

## **2.**

### **AZIENDA ACQUA POTABILE**

#### **2.2 TABELLA AMMORTAMENTI**



## PREVENTIVO 2020 - TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI

AZIENDA ACQUA POTABILE BIOGGIO		A	B	C	D	E	F	G			
	INVESTIMENTO INIZIALE (scheda contabile)	USCITE PER INVESTIMENTI 2020	VALORE INVESTIMENTI 31.12.2020	VALORE BILANCIO AL 01.01.2020	INVESTIMENTI NETTI 2020	VALORE BILANCIO AL 31.12.2020	ALIQ. AMMORT. %	AMMORTAM. ORDINARIO NETTO	ARROTONDAM. AMMORT. NETTO	AMMORTAM. TOTALE NETTO	VALORE RESIDUO 31.12.2020
<b>14</b>	<b>Investimenti in beni amministrativi</b>										
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	455'200.00	455'200.00	2.5%	35'524.00	24.00	35'500.00	419'700.00
141.02	Condotta di collegamento serbatoi Zotta-Prelongio (MM 2006-01)	642'470.00	-	642'470.00	452'000.00	452'000.00	2.5%	16'062.00	38.00	16'100.00	435'900.00
141.03	Sostituzione condotta via Ciossetto (MM 2006-10)	102'084.85	-	102'084.85	70'500.00	70'500.00	2.5%	2'552.00	48.00	2'600.00	67'900.00
141.04	Sostituzione condotta nucleo Cimo (MM 2005-04)	86'939.50	-	86'939.50	60'300.00	60'300.00	2.5%	2'173.00	27.00	2'200.00	58'100.00
141.05	Nuova condotta di distribuzione Zotta-Selva (MM 2008-06)	122'242.55	-	122'242.55	93'100.00	93'100.00	2.5%	3'056.00	44.00	3'100.00	90'000.00
141.06	Nuova condotta premente Selva-Zotta MM (2008-05)	324'388.80	-	324'388.80	272'500.00	272'500.00	2.5%	8'110.00	10.00	8'100.00	264'400.00
141.07	Condotta Piazzale Stazione-Via Serta (MM 2007-03)	37'707.85	-	37'707.85	26'200.00	26'200.00	2.5%	943.00	43.00	900.00	25'300.00
141.08	Collegamento Bioggio-Bosco Luqanese (MM 2.2.2004)	18'823.70	-	18'823.70	12'200.00	12'200.00	2.5%	471.00	29.00	500.00	11'700.00
141.09	Sostituzione condotta AP Cà da Bren (MM 2009-19)	80'722.45	-	80'722.45	61'900.00	61'900.00	2.5%	2'018.00	18.00	2'000.00	59'900.00
141.10	Risanamento serbatoio Selva-Zotta (MM 2008-05)	162'203.00	-	162'203.00	133'500.00	133'500.00	2.5%	4'055.00	45.00	4'100.00	129'400.00
141.11	Progettazione nuovo serbatoio al Pree (MM 2010-04)	84'000.00	-	84'000.00	66'800.00	66'800.00	2.5%	2'100.00	-	2'100.00	64'700.00
141.12	Sostituzione condotta tra nucleo Case di Sotto e Chiesa S.Abbondio (MM 2010-05)	310'201.40	-	310'201.40	263'200.00	263'200.00	2.5%	7'755.00	45.00	7'800.00	255'400.00
141.13	Captazione, condotte e camere sorgenti AIL zona Gaggio-Cademario (MM 2010-06)	1'232'694.60	-	1'232'694.60	1'047'300.00	1'047'300.00	2.5%	30'817.00	83.00	30'900.00	1'016'400.00
141.13	Interventi per sorgenti e infrastrutture ex AIL (MM 2010-06)	218'716.50	-	218'716.50	202'200.00	202'200.00	2.5%	5'468.00	32.00	5'500.00	196'700.00
141.14	Ampliamento rete zona Campia-Iseo (MM 2010-08)	77'097.15	-	77'097.15	65'600.00	65'600.00	2.5%	1'927.00	27.00	1'900.00	63'700.00
141.15	Condotta Via Cademario/Masmedo (MM 2011-01)	197'737.95	-	197'737.95	162'700.00	162'700.00	2.5%	4'943.00	57.00	5'000.00	157'700.00
141.16	Condotta AP zona Ciossonne (MM 2011-04)	131'158.55	-	131'158.55	111'300.00	111'300.00	2.5%	3'279.00	21.00	3'300.00	108'000.00
141.17	Condotta AP zona Barca di Sotto (MM 2011-07)	51'756.90	-	51'756.90	43'900.00	43'900.00	2.5%	1'294.00	6.00	1'300.00	42'600.00
141.18	Sostituzione condotta strada Sotto Carà (MM 2007-30 E 2013-12)	91'983.75	-	91'983.75	82'600.00	82'600.00	2.5%	2'300.00	2.00	2'300.00	80'300.00
141.19	Condotta AP zona Lieta (MM 2011/05)	184'158.25	-	184'158.25	156'400.00	156'400.00	2.5%	4'604.00	4.00	4'600.00	151'800.00
141.21	Stazione pompaggio serb. Prelongio (1° tappa PCAI - MM 2008/08)	646'066.65	-	646'066.65	567'200.00	567'200.00	2.5%	16'152.00	48.00	16'200.00	551'000.00
141.22	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio (MM 2018-07)	262'000.00	-	262'000.00	261'900.00	261'900.00	*	-	-	-	261'900.00
141.23	Sostituzione condotta Mulini, Iseo e Cimo (MM 2014-01)	265'975.05	-	265'975.05	225'800.00	225'800.00	2.5%	6'649.00	51.00	6'700.00	219'100.00
141.24	Interventi laboratorio cantonale (delega)	4'736.00	-	4'736.00	4'100.00	4'100.00	2.5%	118.00	18.00	100.00	4'000.00
141.25	Credito quadro interventi manutenzioni straordinarie e investimenti alle infrastrutture 2014-2017 (MM 2014-03)	248'452.60	-	248'452.60	222'800.00	222'800.00	2.5%	6'211.00	89.00	6'300.00	216'500.00
141.25	Credito quadro interventi manutenzioni straordinarie e investimenti alle infrastrutture AAP 2018-2021 (MM 2017-03)	166'548.10	70'000.00	236'548.10	159'600.00	70'000.00	2.5%	5'914.00	14.00	5'900.00	223'700.00
141.26	Condotta di collegamento Iseo-Cimo (MM 2014-04)	323'466.95	-	323'466.95	323'300.00	323'300.00	2.5%	8'087.00	13.00	8'100.00	315'200.00
141.27	Sostituzione condotta Via Cademario e Via Belvedere (MM 2014-26 Comune) PGA	111'890.25	-	111'890.25	103'500.00	103'500.00	2.5%	2'797.00	3.00	2'800.00	100'700.00
141.28	Risanamento sorgenti Gerbone e Parrocchia (MM 2016-02 + 2018-05)	254'118.70	-	254'118.70	247'600.00	247'600.00	2.5%	6'353.00	47.00	6'400.00	241'200.00
141.29	Risanamento sorgente Gaggio (delega)	8'333.35	-	8'333.35	8'300.00	8'300.00	2.5%	208.00	8.00	200.00	8'100.00
141.30	Collegamento e camera di manovra Mulini (MM 2018-04 AAP)	120'111.30	-	120'111.30	120'000.00	120'000.00	2.5%	3'003.00	3.00	3'000.00	117'000.00
141.31	Sostituzione condotta AP zona Righetto fase 1 (MM 2017-02 AAP)	107'478.95	-	107'478.95	102'000.00	102'000.00	2.5%	2'687.00	13.00	2'700.00	99'300.00
141.32	Sostituzione camera di rottura sorgenti ex AIL zona Cademario (MM 2018-02 AAP)	118'506.60	-	118'506.60	118'500.00	118'500.00	2.5%	2'963.00	37.00	3'000.00	115'500.00
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)	-	130'000.00	130'000.00	-	130'000.00	*	-	-	-	130'000.00
141.35	Riquifica sorgente Gaggio Lüdri (MM 2019-02) e nuova stazione di dearsenificazione	54'000.00	486'000.00	540'000.00	54'000.00	486'000.00	*	-	-	-	540'000.00
141.36	Impianto sonda arsenico Camera Cimo ex AIL (delega)	6'478.00	-	6'478.00	6'400.00	6'400.00	*	-	-	-	6'400.00
141.37	Sostituzione condotta AP zona Righetto, fase 2 (MM 2019-02 COM)	9'145.25	320'000.00	329'145.25	9'100.00	329'100.00	*	-	-	-	329'100.00
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	79'000.00	79'000.00	2.5%	2'396.00	4.00	2'400.00	76'600.00
143.03	Realizzazione serbatoio ai Pre (MM 2011-03)	918'298.45	-	918'298.45	806'400.00	806'400.00	2.5%	22'957.00	43.00	23'000.00	783'400.00
143.05	Risanamento serbatoio Iseo (MM 2014-05)	468'892.75	-	468'892.75	468'600.00	468'600.00	2.5%	11'722.00	78.00	11'800.00	456'800.00
146	Installazioni, mobili, macchine, contatori, apparecchi, attrezzi, ecc.										
	Sostituzione contatori e sistema di lettura radio (MM da pres.)	-	20'000.00	20'000.00	-	20'000.00	*	-	-	-	20'000.00
162	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	4'200.00	4'200.00	2.5%	1'059.00	59.00	1'000.00	3'200.00
162.01	Contributi CAIM per sostit. condotta strada patriziale Cademario (MM 2015-15 Comune)	60'465.92	-	60'465.92	55'900.00	55'900.00	2.5%	1'512.00	12.00	1'500.00	54'400.00
162.01	Contributi CAIM per riscatto impianto UV Camera Piantagione (M CAIM)	51'463.00	-	51'463.00	47'500.00	47'500.00	2.5%	1'287.00	13.00	1'300.00	46'200.00
162.01	Contributi CAIM - progettazione futuri investimenti (2015-06)	14'079.50	-	14'079.50	12'900.00	12'900.00	2.5%	352.00	48.00	400.00	12'500.00
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	69'300.00	69'300.00	2.5%	1'875.00	25.00	1'900.00	67'400.00
162.01	Progettazione risanamento sorgenti Gradiccioli (CAIM)	-	-	-	-	-	2.5%	-	-	-	-
162.01	Contributi CAIM - credito quadro primi progetti Fase 1 (M CAIM 2018-13)	455'000.00	795'804.00	1'250'804.00	443'600.00	795'804.00	2.5%	31'270.00	34.00	31'304.00	1'208'100.00
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	115'375.50	19'000.00	134'375.50	92'900.00	19'000.00	*	-	-	-	111'900.00
179.02	Allestimento catasto zone protezione sorgenti (MM 2010-01)	65'000.00	-	65'000.00	64'900.00	64'900.00	*	-	-	-	64'900.00
		10'689'482.37	1'840'804.00	12'530'286.37	8'561'002.00	1'840'804.00	3.22%	275'023.00	781.00	275'804.00	10'126'002.00

Ammortamento medio sul valore residuo presunto al 31.12.2019

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

A = INVESTIMENTO INIZIALE + INVESTIMENTI NETTI 2020

B = VALORE FINALE A BILANCIO AL 31.12.2019

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

## **2.**

### **AZIENDA ACQUA POTABILE**

#### **2.3 PREVENTIVO DEL CONTO INVESTIMENTI**

## AZIENDA ACQUA POTABILE BIOGGIO - PREVENTIVO INVESTIMENTI 2020

Dicastero	Descrizione	Credito votato			Impiego crediti 2020			
		MESSAGGIO MUNICIPALE	data	importo	Votati		In esame	
					uscite	entrate	uscite	entrate
<b>505</b>	Contr. inv. CAIM - credito quadro primi progetti fase 1	2018-13		1'829'000	795'804			
	Sostituzione contatori e sistema di lettura radio (ca. 930 pezzi)	da presentare		400'000			20'000	
	Credito quadro interventi manutenzione straordinaria ed investimenti alle infrastrutture della AAP (2018-2021)	2017-03	18.12.2017	250'000	70'000			
	Sostituzione condotta AP in zona Righetto (fase 2)	2019-02 (COM)	11.03.2019	357'000	320'000			
	Sostituzione condotta salita Cuccarello	2019-01 (COM)	11.03.2019	130'000	130'000			
	Riqualfica sorgente Gaggio Lüdri e nuova stazione di dearsenificazione	2019-02	06.05.2019	540'000	486'000			
	Progetto concetto autocontrollo W12 + HACCP	delega		52'000	19'000			
	<b>TOTALI</b>				<b>1'820'804.00</b>	<b>0.00</b>	<b>20'000.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>INVESTIMENTI NETTI</b>				<b>1'840'804.00</b>			

## **2.**

### **AZIENDA ACQUA POTABILE**

#### **2.4 PIANO DELLE OPERE**



no.	Sezione di	Lavori da eseguire	MM	Preventivo	FINO 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Totale	Osservazioni	Residuo
		Aggiornamento zone di protezione sorgenti	2005-01	25'000.00	22'375.50								22'375.50		2'624.50
1	Bosco Luganese	Nuova stazione di pompaggio Serbatoio Prelongio e nuova condotta di collegamento al serbatoio Gerbone (1a tappa PCAI - collegamento Monte Cervello con Cademario, Aranno, Cimo e Iseo) - LOTTO 2	2008-08	1'115'241.65	1'233'054.10	14'000.00				0.00			1'247'054.10	Spesa totale (spesa riconosciuta dal Cantone: 756'560.57 - IVA inclusa)	-131'812.45
	Bosco Luganese	Ristorno da CAIM per ripresa opere (MM 2008-08) lotto 2								-600'987.45			-600'987.45	INTERESSENZA REGIONALE OPERA solo su quota parte riconosciuta da UPAAI: importo riconosciuto di fr. 756'560.57 (con IVA) = QUOTA REGIONALE - CAIM ==> SUSSIDIO UPAAI a favore CAIM max 25.22% su 756'560.57 di fr. 190'804.57. La nostra quota parte nella partecipazione alle opere CAIM è del 19% e quindi 19% su 565'756 = 107'493.64 Complessivamente a nostro carico: (1'331'962.43 - 756'560.57) + 107'493.64 = 682'895.50 In attesa di esserci rimb. da CAIM: 756'560.57 - 107'493.64 = 649'066.93	600'987.45
2	Bosco Luganese	Nuova condotta di collegamento dal serbatoio Gerbone al serbatoio Monte Cervello (2a tappa PCAI - collegamento Monte Cervello con Cademario, Aranno, Cimo e Iseo) - opera sospesa per decisione del CC	2008-08	557'620.80					0.00	0.00			0.00	L'opera verrà realizzata direttamente dal CAI-M e già inserita nel credito concesso dal Consiglio consortile (M 2018-13)	557'620.80
3	Bosco Luganese	Realizzazione nuovo serbatoio Ai Pree e relative condotte concomitanti alle opere previste dal PCAI-MAL -LOTTO 1	2011-03	1'690'000.00	1'186'787.65	-5'658.10				0.00			1'181'129.55	Spesa totale (spesa riconosciuta dal Cantonale: 330'868.43 - IVA inclusa)	508'870.45
	Bosco Luganese	Ristorno da CAIM per ripresa opere (MM 2011-03) lotto 1								-262'831.10			-262'831.10	INTERESSENZA REGIONALE OPERA solo su quota parte riconosciuta da UPAAI: importo riconosciuto di fr. 330'868.43 con IVA = QUOTA REGIONALE - CAIM ==> SUSSIDIO UPAAI a favore CAIM max 25.22% su 330'868.43 quindi fr. 83'445.--. La nostra quota parte nella partecipazione alle opere CAIM è del 19% e quindi 19% su 247'423.43 = 47'010.45 Complessivamente a nostro carico: (1'372'146.68 - 330'868.43) + 47'010.45 = 1'088'288.70 In attesa di esserci rimborsato da CAIM: 330'868.43 - 47'010.45 = 283'857.98	262'831.10
4	Iseo-Cimo	Risanamento serbatoio Iseo (di interesse PCAI - CAIM)	2014-05	780'000.00	26'574.00	4'977.30	441'369.30	97'254.15		0.00			570'174.75		209'825.25
		Ristorno da CAIM per ripresa opere (MM 2014-05)								-101'282.00			-101'282.00	INTERESSENZA REGIONALE OPERA 25%: importo presunto riconosciuto su fr. 510'000 ca. con IVA==> QUOTA REGIONALE - CAIM = 127'500.- ==> SUSSIDIO UPAAI a favore CAIM max 25.22% su 127'500.- quindi fr. 32'155.50. La nostra quota parte nella partecipazione alle opere CAIM è del 19% e quindi 19% su 95'344.50 = 18'115.45 Complessivamente a nostro carico: (510'000.00 - 127'500.00) + 18'115.45 = 400'616.45 In attesa di esserci rimb. da CAIM: 127'500.00 - 18'115.45 = 109'384.55	101'282.00
5	Iseo-Cimo	Posa condotta di collegamento Iseo-Cimo	2014-04	515'000.00	11'989.20	10'674.90	544'788.50	-12'030.10		0.00			555'422.50	sorpasso 40'422.50 = inferiore al 10% (LOC)	-40'422.50
		Ristorno da CAIM per ripresa opere (MM 2014-04)								-231'955.55			-231'955.55	INTERESSENZA REGIONALE OPERA 100% solo su quota parte condotta telecomando ed elettricità: importo riconosciuto di fr. 292'000.- con IVA = QUOTA REGIONALE - CAIM ==> SUSSIDIO UPAAI a favore CAIM max 25.22% su 292'000.- quindi fr. 73'642. La nostra quota parte nella partecipazione alle opere CAIM è del 19% e quindi 19% su (292'000 - 73'642.--) = 218'358.= 41'488.-- Complessivamente a nostro carico: (585'896.76 - 292'000) + 41'488 = 335'384.76 In attesa di esserci rimborsato da CAIM: 292'000 - 41'488= 250'512.--	231'955.55
6	Bosco Luganese	Strada Sotto Carà - Sostituzione condotta AAP	2007-30 + 2013-12	150'481.85	91'983.75								91'983.75		58'498.10
7	Iseo	Progettazione nuova condotta strada di PR zona Chiossetto	da pres.										0.00	da togliere (215'000)?	0.00
8	Cimo-Gaggio	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio	2018-07	262'000.00			9'146.00	4'604.00	248'250.00	0.00			262'000.00		0.00
9	Bosco, Cimo e Iseo	Allestimento calcolo idraulico e PGA	2008-07	40'000.00	26'209.65			11'200.00		0.00			37'409.65		2'590.35
10	Comprensorio generale	Sostituzione contatori e sistema di lettura radio (ca. 930 pezzi)	da pres.	400'000.00						20'000.00	380'000.00		400'000.00		0.00
11	Comprensorio generale	Allestimento catasto zone protezioni sorgenti comunali	2010-01	65'000.00	53'359.10				11'640.90	0.00			65'000.00		0.00
12	Comprensorio generale	Credito quadro interventi manutenzione straordinaria ed investimenti alle infrastrutture della AAP (2014-2017)	2014-03	250'000.00	89'263.55	60'479.80	98'709.25	Chiuso 31.12.2017					248'452.60		1'547.40
13	Comprensorio generale	Credito quadro interventi manutenzione straordinaria ed investimenti alle infrastrutture della AAP (2018-2021)	2017-03	250'000.00				106'399.20	60'148.90	70'000.00	13'451.90		250'000.00		0.00

no.	Sezione di	Lavori da eseguire	MM	Preventivo	FINO 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Totale	Osservazioni	Residuo
13a	Comprensorio generale	Credito quadro interventi manutenzione straordinaria ed investimenti alle infrastrutture della AAP (2022-2025)	da pres.	250'000.00								62'500.00	62'500.00		187'500.00
14	Bosco Luganese	Sostituzione condotta Via Cademario e Via Belvedere (PGA)	2014-26	165'000.00	0.00	111'890.25		Chiuso 31.12.2017					111'890.25		53'109.75
15	Opere CAIM	Contr. inv. CAIM per sostituz. condotta strada patriziale Cademario	2015-15 (comune)	80'630.00		60'465.92		0.00	0.00				60'465.92	M CAIM 03/2015	20'164.08
16	Opere CAIM	Contr. inv. CAIM per progettazione futuri investimenti	M CAIM 2015-06	28'159.00		14'079.50		0.00	0.00				14'079.50		14'079.50
17	Opere CAIM	Contr. inv. CAIM - riscatto impianto UV Camera Piantagione	M CAIM 2015-05	51'463.00		51'463.00	chiuso nel 2016						51'463.00		0.00
18	Opere CAIM	Progettazione risanamento sorgenti Gradiccioli (CAIM)	M CAIM 2016-08	6'214.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00		6'214.40
19	Opere CAIM	Contr. inv. CAIM - credito quadro primi progetti necessari per iniziare i lavori del nuovo PCAI-M	M CAIM 2017-11	93'216.00			75'000.00	0.00	0.00				75'000.00		18'216.00
20	Opere CAIM	Contr. inv. CAIM - credito quadro primi progetti - fase 1 Sussidi TI	M-CAIM 2018-13	1'829'000.00				0.00	455'000.00	795'804.00	66'791.00		1'317'595.00		511'405.00
												-441'887.00	-441'887.00		441'887.00
21	Comprensorio generale	Lavori generali di ammodernamento	da pres.	1'500'000.00					0.00	0.00	500'000.00	500'000.00	1'000'000.00		500'000.00
22	Comprensorio generale	Interventi risanamento sorgenti - approvvigionamento Gerbone e Parrocchia	2016-02 + 2018-05	256'000.00		33'382.90	43'176.65	177'559.15	chiuso 31.12.2018				254'118.70		1'881.30
23	Comprensorio generale	Sostituzione camera di rottura sorgenti ex AIL zona Cademario	2018-02	145'000.00				108'531.60	9'975.00	chiudere al 31.12.2019?			118'506.60		26'493.40
24	Mulini di Bioggio	Collegamento e camera di manovra Mulini	2018-04	155'000.00		9'111.10	405.00	27'257.25	83'337.95	chiudere al 31.12.2019?			120'111.30		34'888.70
25	Comprensorio generale	Risanamento sorgente Gaggio	delega			8'333.35		0.00	0.00	chiudere al 31.12.2019?			8'333.35		-8'333.35
26	Comprensorio generale	Sostituzione condotta AP in zona Righetto (fase 1)	2017-02	108'000.00			107'478.95	0.00	chiuso 31.12.2018				107'478.95		521.05
27	Comprensorio generale	Sostituzione condotta AP in zona Righetto (fase 2)	2019-02 (com)	357'000.00				0.00	9'145.25	320'000.00	27'854.75		357'000.00		0.00
28	Comprensorio generale	Interventi laboratorio cantonale	delega		4'736.00					chiudere al 31.12.2019?			4'736.00		0.00
29	Comprensorio generale	Sostituzione condotta salita Cuccarello	2019-01 (com)	130'000.00					0.00	130'000.00			130'000.00		0.00
30	Comprensorio generale	Sostituzione condotta via Cademario	da pres.	225'000.00				4'953.00			100'000.00	120'047.00	225'000.00		0.00
31	Comprensorio generale	Progetto concetto autocontrollo W12 + HACCP	delega	52'000.00				3'000.00	30'000.00	19'000.00			52'000.00		0.00
32	Comprensorio generale	Gruppo di lavoro studio comprensorio sorgenti Viga-Gaggio e ex AIL	delega	60'000.00				42'737.10	17'262.90				60'000.00		0.00
33	Comprensorio generale	Impianto sonda arsenico camera cimo EX AIL	delega 2019	41'000.00					6'478.00				6'478.00		34'522.00
33	Comprensorio generale	Riquifica sorgente Gaggio Lüdri	2019-02	540'000.00					54'000.00	486'000.00			540'000.00		0.00
<b>Totale generale</b>					<b>12'173'026.70</b>	<b>2'746'332.50</b>	<b>373'199.92</b>	<b>1'320'073.65</b>	<b>571'465.35</b>	<b>-211'817.20</b>	<b>1'840'804.00</b>	<b>1'088'097.65</b>	<b>240'660.00</b>	<b>7'968'815.87</b>	