

INDICE

| | | |
|--|------|----|
| 1. Messaggio Municipale | pag. | 2 |
| 2. Azienda Acqua Potabile | | |
| 2.1 Preventivo gestione corrente | | |
| 2.1.1 Riassunto | pag. | 7 |
| 2.1.2 Ricapitolazione per genere di conto | pag. | 9 |
| 2.1.3 Preventivo dettagliato | pag. | 14 |
| 2.2 Tabella ammortamenti | pag. | 22 |
| 2.3 Preventivo del conto investimenti | pag. | 24 |
| 2.4 Piano delle opere | pag. | 26 |

**MESSAGGIO MUNICIPALE No. 2018-06 AAP
accompagnante il Preventivo 2019
dell'Azienda dell'Acqua potabile comunale**

Egregio signor Presidente,
gentili signore ed egregi signori,

con il presente Messaggio vi sottoponiamo il preventivo 2019 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 2019 osserviamo quanto segue:

Uscite correnti (senza ammortamenti)

Il preventivo 2019 contempla uscite correnti per un totale di CHF 472'500.00 (senza ammortamenti), con un aumento di CHF 27'500.00 (+ 6.18%) rispetto al preventivo 2018 e con un aumento di CHF 14'680.50 a confronto con il consuntivo 2017 (+ 3.21%). Le variazioni più significative, rispetto al preventivo 2018, sono commentate qui di seguito.

Spese per beni e servizi (331)

| | | | |
|------------|-----------------|-------|----------|
| 331.312.01 | Forza elettrica | + CHF | 5'500.00 |
|------------|-----------------|-------|----------|

Adeguamento al consuntivo 2017 e al consuntivo provvisorio 2018.

Spese per interessi passivi (332)

| | | | |
|------------|---------------------------|-------|-----------|
| 332.322.01 | Interessi s/debito Comune | + CHF | 15'000.00 |
|------------|---------------------------|-------|-----------|

Per il calcolo degli interessi è stato tenuto conto il tasso medio dei debiti del Comune utilizzato per il consuntivo provvisorio 2018 pari allo 0.42% e considerando che occorrerà attingere alla liquidità del Comune per far fronte agli investimenti previsti dall'AAP.

Contributi (336)

| | | | |
|------------|---|-------|----------|
| 336.352.02 | Contributo Cons.Approvv.idrico del Malcantone | + CHF | 4'000.00 |
|------------|---|-------|----------|

Il fabbisogno di preventivo del CAI-M ammonta a CHF 744'500.—che per la nostra Azienda è pari a CHF 143'688.50 (arrotondato a 144'000) e corrisponde ad una partecipazione del 19.3% (chiave di riparto aggiornata con i dati al 31.12.2017 (chiave di riparto precedente pari al 19.42%).

Entrate correnti

Il preventivo 2019 contempla entrate correnti per un totale di CHF 674'700.00, inferiori di CHF 35'000.00 rispetto al preventivo 2018 (-4.93%) ma in linea con il consuntivo dell'anno precedente. Le variazioni più significative, rispetto al preventivo 2018, sono commentate qui di seguito.

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. 2018/06 AAP accompagnante il preventivo 2019 dell'Azienda comunale dell'acqua potabile;
2. È approvato il preventivo 2019 dell'Azienda comunale dell'acqua potabile che presenta le seguenti cifre:

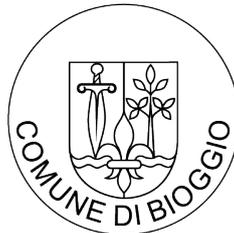
| | | |
|-------------------------|-----|------------|
| ❖ Totale spese di | CHF | 734'877.25 |
| ❖ Totale ricavi di | CHF | 674'700.00 |
| ❖ Disavanzo d'esercizio | CHF | 60'177.25 |

Con la massima stima e cordialità.

Per il Municipio

Il sindaco:

 Eolo Alberti



Il segretario:

 Massimo Perlasca

Licenziato con risoluzione municipale nol 1562/2018 del 22.10.2018

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

| |
|--|
| AAP – RIASSUNTO DEL PREVENTIVO 2019 |
|--|

Confronto % con il preventivo 2018

| <u>Conto di gestione corrente</u> | 2019 | 2018 | Variaz.% |
|--|-------------------|-------------------|---------------|
| Uscite correnti | 472'500.00 | 445'000.00 | 6.18% |
| + Ammortamenti amministrativi | 262'377.25 | 229'976.25 | 14.09% |
| <hr/> | | | |
| <i>Totale spese correnti</i> | <i>734'877.25</i> | <i>674'976.25</i> | <i>8.87%</i> |
| Entrate correnti | 674'700.00 | 709'700.00 | -4.93% |
| <hr/> | | | |
| <i>Totale ricavi correnti</i> | <i>674'700.00</i> | <i>709'700.00</i> | <i>-4.93%</i> |
| <hr/> | | | |
| Risultato d'esercizio (+ avanzo, – disavanzo) | -60'177.25 | 34'723.75 | -273.30% |

Conto degli investimenti in beni amministrativi

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| Uscite per investimenti | 2'050'691.80 | 380'430.40 | 439.05% |
| ./. Entrate per investimenti | -1'197'056.10 | -1'200'154.15 | 0.00% |
| Onere netto per investimenti | 853'635.70 | -819'723.75 | -204.14% |

Conto di chiusura

| | 2019 | 2018 |
|--|--------------------|---------------------|
| Onere netto per investimenti | 853'635.70 | -819'723.75 |
| Ammortamenti amministrativi | 262'377.25 | 229'976.25 |
| + Avanzo (– disavanzo) d'esercizio | -60'177.25 | 34'723.75 |
| Autofinanziamento | 202'200.00 | 264'700.00 |
| Avanzo totale (+), Disavanzo totale (–) | -651'435.70 | 1'084'423.75 |

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 2019

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 9 |

Gestione Corrente

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO - RIASSUNTO

| | PREVENTIVO 2019 | PREVENTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2017 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 3 SPESE CORRENTI | 734'877.25 | 674'976.25 | 714'847.15 |
| 31 SPESE PER BENI E SERVIZI | 243'500.00 | 235'000.00 | 248'058.64 |
| 32 INTERESSI PASSIVI | 85'000.00 | 70'000.00 | 55'066.00 |
| 33 AMMORTAMENTI | 262'377.25 | 229'976.25 | 262'433.40 |
| 35 RIMBORSO AD ENTI PUBBLICI | 144'000.00 | 140'000.00 | 149'289.11 |
| 4 RICAVI CORRENTI | 674'700.00 | 709'700.00 | 675'094.95 |
| 42 REDDITI DELLA SOSTANZA | 200.00 | 200.00 | 262.00 |
| 43 RICAVI PER PRESTAZIONI E VENDITE | 639'500.00 | 674'500.00 | 625'547.90 |
| 45 RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI | 35'000.00 | 35'000.00 | 49'285.05 |



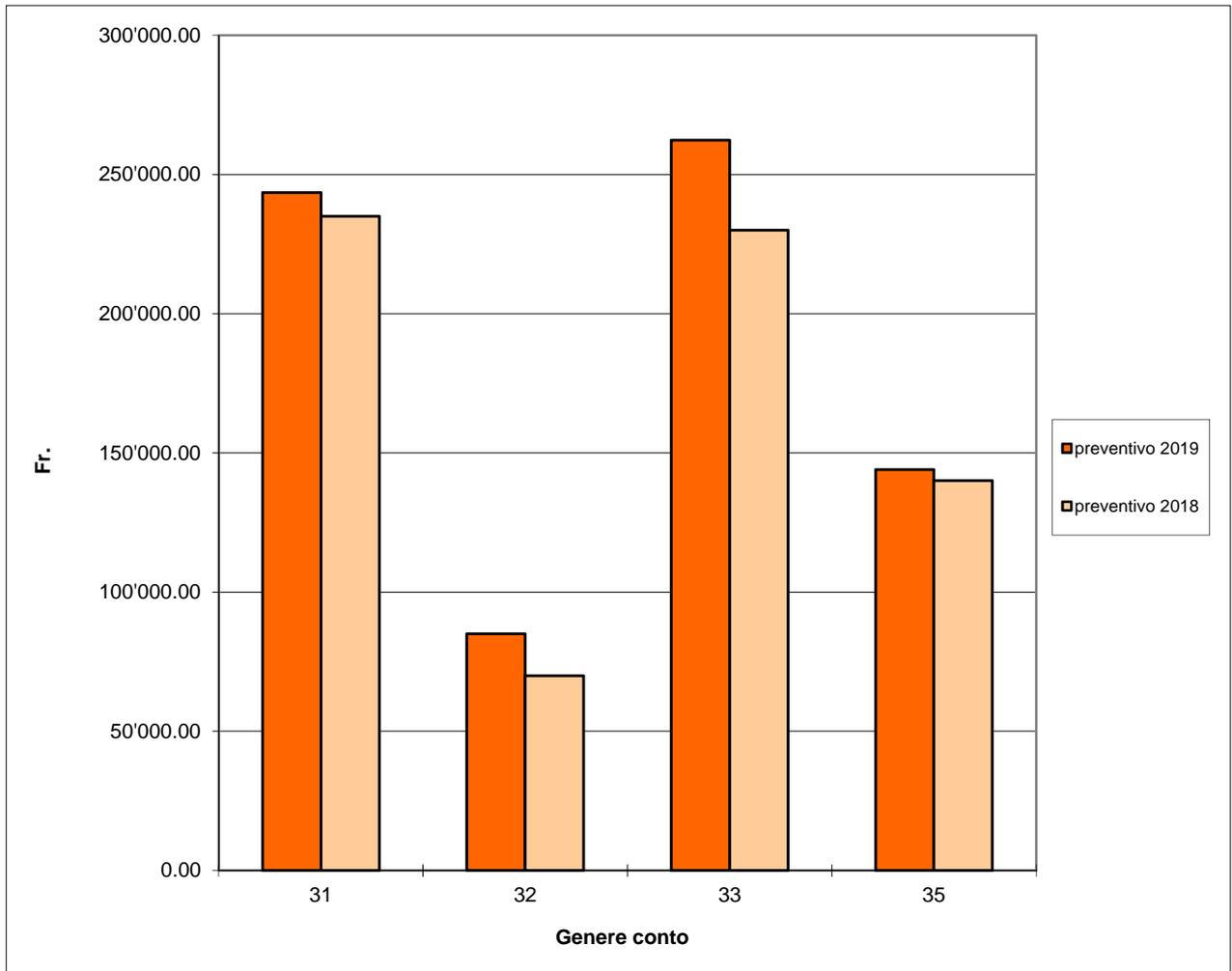
PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 10 |

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

| CONTO | % | DESCRIZIONE DEL CONTO | PREVENTIVO 2019 | PREVENTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2017 |
|-----------|---------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 3 | 100.00 | SPESE CORRENTI | 734'877.25 | 674'976.25 | 714'847.15 |
| 31 | 33.13 | SPESE PER BENI E SERVIZI | 243'500.00 | 235'000.00 | 248'058.64 |
| 311 | 1.09 | ACQUISTO MOBILI, MACCHINE, VEICOLI ED ATTREZZATURE | 8'000.00 | 8'000.00 | 2'064.85 |
| 312 | 2.59 | ACQUA, ENERGIA E COMBUSTIBILI | 19'000.00 | 13'500.00 | 18'183.93 |
| 313 | 0.07 | MATERIALE DI CONSUMO | 500.00 | 500.00 | 611.80 |
| 314 | 2.86 | MANUTENZIONE STABILI E STRUTTURE (PRESTAZIONI TERZI) | 21'000.00 | 21'000.00 | 19'339.95 |
| 315 | 4.90 | MANUTENZIONI MOBILI,MACCHINE, VEICOLI,E ATTREZZATURE | 36'000.00 | 34'000.00 | 33'898.80 |
| 318 | 21.64 | SERVIZI ED ONORARI | 159'000.00 | 158'000.00 | 173'959.31 |
| 32 | 11.57 | INTERESSI PASSIVI | 85'000.00 | 70'000.00 | 55'066.00 |
| 322 | 11.57 | INTERESSI PASSIVI PER DEBITI A MEDIA E LUNGA SCADENZA | 85'000.00 | 70'000.00 | 55'066.00 |
| 33 | 35.70 | AMMORTAMENTI | 262'377.25 | 229'976.25 | 262'433.40 |
| 330 | 0.00 | AMMORT. SU BENI PATRIMONIALI | 0.00 | 0.00 | 5'405.75 |
| 331 | 35.70 | AMMORT. ORDINARI SU BENI AMMINISTRATIVI | 262'377.25 | 229'976.25 | 257'027.65 |
| 35 | 19.60 | RIMBORSO AD ENTI PUBBLICI | 144'000.00 | 140'000.00 | 149'289.11 |
| 352 | 19.60 | RIMBORSI A COMUNI E CONSORZI COMUNALI | 144'000.00 | 140'000.00 | 149'289.11 |

**STRUTTURA DELLE SPESE CORRENTI 2019
CONFRONTO CON PREVENTIVO 2018**



3 SPESE CORRENTI

| | 2019 | 2018 | Variaz. % |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| 31 Spese per beni e servizi | 243'500.00 | 235'000.00 | 3.62% |
| 32 Interessi passivi | 85'000.00 | 70'000.00 | 21.43% |
| 33 Ammortamenti | 262'377.25 | 229'976.25 | 14.09% |
| 35 Rimborsi ad altri enti pubblici | 144'000.00 | 140'000.00 | 2.86% |
| | <u>734'877.25</u> | <u>674'976.25</u> | 8.87% |



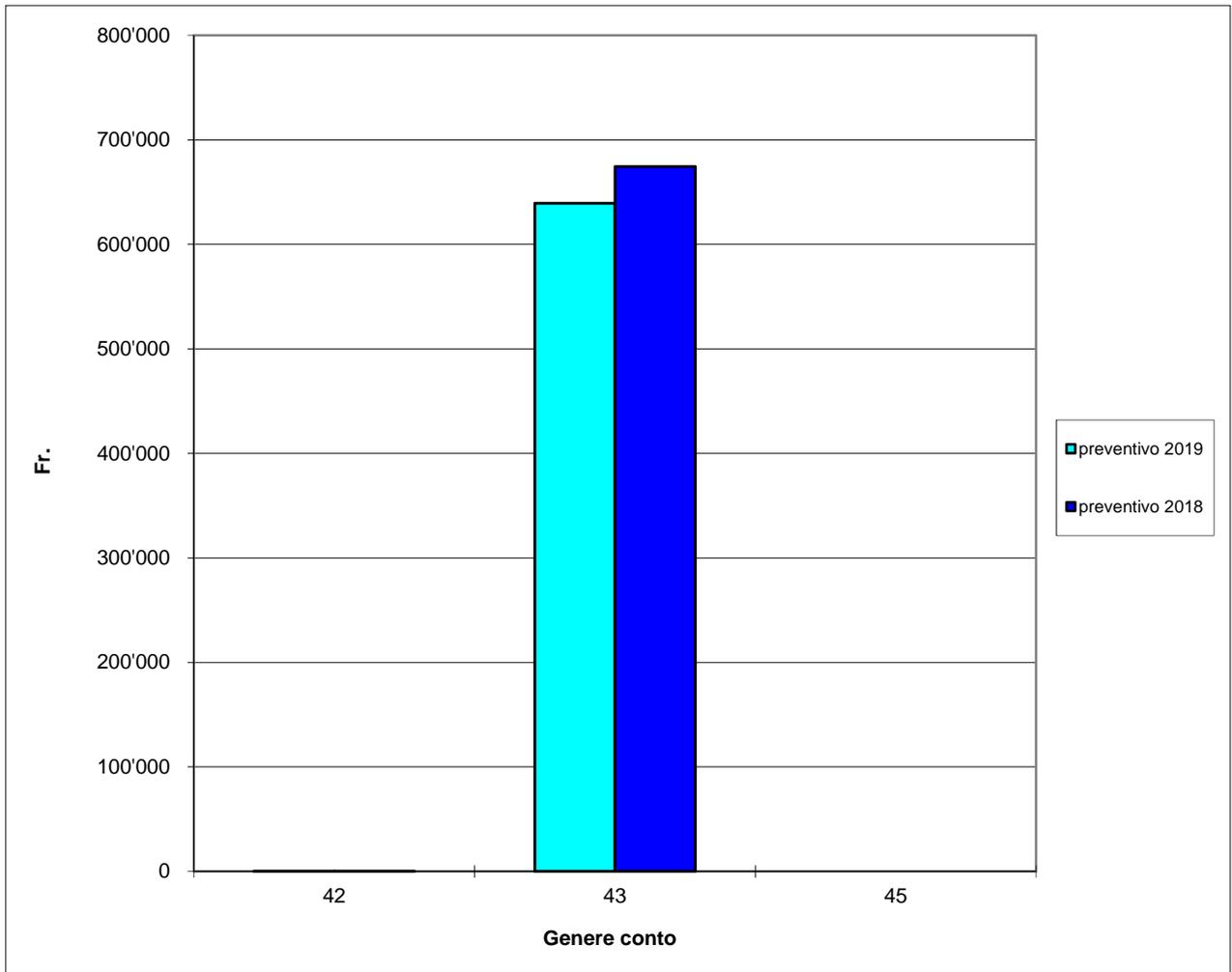
PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2019

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 12 |

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

| CONTO | % | DESCRIZIONE DEL CONTO | PREVENTIVO 2019 | PREVENTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2017 |
|-----------|---------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 4 | 100.00 | RICAVI CORRENTI | 674'700.00 | 709'700.00 | 675'094.95 |
| 42 | 0.03 | REDDITI DELLA SOSTANZA | 200.00 | 200.00 | 262.00 |
| 421 | 0.03 | CREDITI | 200.00 | 200.00 | 262.00 |
| 43 | 94.78 | RICAVI PER PRESTAZIONI E VENDITE | 639'500.00 | 674'500.00 | 625'547.90 |
| 434 | 94.78 | ALTRE TASSE D'UTILIZZAZIONE E SERVIZI | 639'500.00 | 674'500.00 | 625'547.90 |
| 45 | 5.19 | RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI | 35'000.00 | 35'000.00 | 49'285.05 |
| 452 | 5.19 | RIMBORSI DA COMUNI E CONSORZI COMUNALI | 35'000.00 | 35'000.00 | 49'285.05 |

**STRUTTURA DEI RICAVI CORRENTI 2019
CONFRONTO CON PREVENTIVO 2018**



| 4 RICAVI CORRENTI | 2019 | 2018 | Variaz. % |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 42 Redditi della sostanza | 200.00 | 200.00 | 0.00% |
| 43 Ricavi per prestazioni e vendite | 639'500.00 | 674'500.00 | -5.19% |
| 45 Rimborsi da enti pubblici | 35'000.00 | 35'000.00 | 0.00% |
| | 674'700.00 | 709'700.00 | -4.93% |

2.

AZIENDA ACQUA POTABILE

2.1.3 PREVENTIVO DETTAGLIATO



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

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 15 |

| DICASTERO | RICAPITOLAZIONE CONTO DI GESTIONE CORRENTE | | | | PREVENTIVO 2018 | |
|------------------------------|--|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| | PREVENTIVO 2019 | | 2019 | | SPESE CORRENTI | RICAVI CORRENTI |
| | SPESE CORRENTI | | RICAVI CORRENTI | | | |
| 3 SPESE CORRENTI | 734'877.25 | 100.00 % | 0.00 | 0.00 % | 674'976.25 | 0.00 |
| 4 RICAVI CORRENTI | 0.00 | 0.00 % | 674'700.00 | 91.81 % | 0.00 | 709'700.00 |
| TOTALI | 734'877.25 | 100.00 % | 674'700.00 | 91.81 % | 674'976.25 | 709'700.00 |
| MAGGIOR ENTRATA | | | | | 34'723.75 | |
| DISAVANZO D'ESERCIZIO | | | 60'177.25 | 8.19 % | | |
| TOTALI A PAREGGIO | 734'877.25 | | 734'877.25 | | 709'700.00 | 709'700.00 |



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

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 16 |

| 3 | S P E S E C O R R E N T I | PREVENTIVO 2019 | | PREVENTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2017 |
|--------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | SPESE | RICAVI | | |
| 331 | SPESE PER BENI E SERVIZI | | | | |
| 3 | SPESE CORRENTI | | | | |
| 311.01 | Acquisto attrezzi | 1'000.00 | | 1'000.00 | 1'252.90 |
| 311.02 | Acquisto contatori | 7'000.00 | | 7'000.00 | 811.95 |
| 312.01 | Forza elettrica | 19'000.00 | | 13'500.00 | 18'183.93 |
| 313.01 | Materiale di consumo | 500.00 | | 500.00 | 611.80 |
| 314.01 | Manutenzione e ammodernamento rete | 20'000.00 | | 20'000.00 | 19'339.95 |
| 314.02 | Spese per allacciamenti privati | 1'000.00 | | 1'000.00 | 0.00 |
| 315.01 | Manutenzione apparecchi | 27'000.00 | | 25'000.00 | 29'397.00 |
| 315.02 | Manutenzione contatori | 1'000.00 | | 1'000.00 | 323.80 |
| 315.03 | Manutenzione idranti | 8'000.00 | | 8'000.00 | 4'178.00 |
| 318.01 | Assicurazioni | 8'000.00 | | 8'000.00 | 8'628.05 |
| 318.02 | Spese telefoniche e postali | 5'000.00 | | 5'000.00 | 7'272.49 |
| 318.03 | Servizi e onorari | 4'000.00 | | 3'000.00 | 7'081.95 |
| 318.04 | Spese amministrative generali | 7'000.00 | | 7'000.00 | 7'254.97 |
| 318.05 | Spese per analisi | 8'000.00 | | 8'000.00 | 16'721.85 |
| | TOTALE RICAVI | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | TOTALE SPESE | 116'500.00 | | 108'000.00 | 121'058.64 |
| | SALDO | | 116'500.00 | 108'000.00 | 121'058.64 |



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

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 17 |

| 3 | SPESE CORRENTI | PREVENTIVO 2019 | | PREVENTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2017 |
|--------|-----------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | | SPESE | RICAVI | | |
| 332 | SPESE PER INTERESSI PASSIVI | | | | |
| 3 | SPESE CORRENTI | | | | |
| 322.01 | Interessi s/debito Comune | 85'000.00 | | 70'000.00 | 55'066.00 |
| | TOTALE RICAVI | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | TOTALE SPESE | 85'000.00 | | 70'000.00 | 55'066.00 |
| | SALDO | | 85'000.00 | 70'000.00 | 55'066.00 |



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

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 18 |

| 3 | S P E S E C O R R E N T I | PREVENTIVO 2019 | | PREVENTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2017 |
|--------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | SPESE | RICAVI | | |
| 333 | AMMORTAMENTI | | | | |
| 3 | SPESE CORRENTI | | | | |
| 330.00 | Condoni e abbandoni | 0.00 | | 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 | 34'686.90 | | 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 | 30'908.00 | | 4'830.40 | 6'200.00 |
| 331.06 | Ammortamento opere genio civile nuove | 161'282.35 | | 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 | 262'377.25 | | 229'976.25 | 262'433.40 |
| | SALDO | | 262'377.25 | 229'976.25 | 262'433.40 |



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

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 19 |

| 3 | S P E S E C O R R E N T I | PREVENTIVO 2019 | | 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 | 144'000.00 | | 140'000.00 | 149'289.11 |
| | TOTALE RICAVI | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | TOTALE SPESE | 271'000.00 | | 267'000.00 | 276'289.11 |
| | SALDO | | 271'000.00 | 267'000.00 | 276'289.11 |



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

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 20 |

| 4 | RICAVI CORRENTI | PREVENTIVO 2019 | | PREVENTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2017 |
|--------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | SPESE | RICAVI | | |
| 443 | TASSE E RIMBORSI | | | | |
| 4 | RICAVI CORRENTI | | | | |
| 421.01 | Interessi di mora | | 200.00 | 200.00 | 262.00 |
| 434.02 | Tasse di allacciamento | | 5'000.00 | 5'000.00 | 2'926.80 |
| 434.03 | Altre entrate | | 0.00 | 0.00 | 1'502.40 |
| 434.05 | Tassa base | | 210'000.00 | 206'000.00 | 207'824.20 |
| 434.07 | Tasse consumo acqua | | 380'000.00 | 380'000.00 | 321'691.25 |
| 434.08 | Vendita acqua a Comuni (tassa consumo) | | 41'000.00 | 80'000.00 | 88'211.75 |
| 434.09 | Vendita acqua a Comuni (tassa base) | | 3'500.00 | 3'500.00 | 3'391.50 |
| | TOTALE RICAVI | | 639'700.00 | 674'700.00 | 625'809.90 |
| | TOTALE SPESE | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| | SALDO | 639'700.00 | | -674'700.00 | -625'809.90 |



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

| AAP BIOGGIO | |
|-------------|------------|
| Data | 19-10-2018 |
| Pagina | 21 |

| 4 | RICAVI CORRENTI | PREVENTIVO 2019 | | 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) | | 35'000.00 | 35'000.00 | 49'285.05 |
| | TOTALE RICAVI | | 35'000.00 | 35'000.00 | 49'285.05 |
| | TOTALE SPESE | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| | SALDO | 35'000.00 | | -35'000.00 | -49'285.05 |

2.

AZIENDA ACQUA POTABILE

2.2 TABELLA AMMORTAMENTI

PREVENTIVO 2019 - TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI

| AZIENDA ACQUA POTABILE BIOGGIO | | A | B | C | D | E | F | G | AMMORTAM. | VALORE |
|---|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------|
| INVESTIMENTO INIZIALE | USCITE PER INVESTIMENTI | VALORE INVESTIMENTI | VALORE BILANCIO AL | INVESTIMENTI NETTI | VALORE BILANCIO AL | ALIQOTA AMMORT. | AMMORTAM. ORDINARIO | ARROTONDAM. AMMORT. | AMMORTAM. TOTALE | RESIDUO |
| (scheda contabile) | 2019 | 31.12.2019 | 01.01.2019 | 2019 | 31.12.2019 | % | NETTO | 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 Seta (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 Bioggio-Bosco Luganese (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 Gaggio-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) | 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 | 600'987.45 | 646'066.65 | 1'184'400.00 | 600'987.45 | 2.5% | 16'152.00 | 60.55 | 16'212.55 | 567'200.00 |
| 141.22 Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio (delega) in attesa di MM | 14'146.00 | 200'000.00 | 214'146.00 | 14'100.00 | 200'000.00 | * | - | - | - | 214'100.00 |
| 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) | 50'000.00 | 100'000.00 | 150'000.00 | 48'700.00 | 100'000.00 | 2.5% | 3'750.00 | 50.00 | 3'800.00 | 144'900.00 |
| 141.26 Condotta di collegamento Iseo-Cimo (MM 2014-04) | 555'422.50 | 231'955.55 | 323'466.95 | 541'300.00 | 231'955.55 | 2.5% | 8'087.00 | 57.45 | 8'144.45 | 301'200.00 |
| 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 Interventi risanamento sorgenti approv. Gerbone e Parrocchia (MM 2016-02 + 2018-05) | 256'000.00 | - | 256'000.00 | 255'941.45 | 255'941.45 | 2.5% | 6'400.00 | 41.45 | 6'441.45 | 249'500.00 |
| 141.29 Risanamento sorgente Gaggio (delega) | 8'333.35 | 100'000.00 | 108'333.35 | 8'300.00 | 100'000.00 | * | - | - | - | 108'300.00 |
| 141.30 Risanamento acquedotto Mulini (MM 2018-04 AAP) | 19'516.10 | 135'483.90 | 155'000.00 | 19'500.00 | 135'483.90 | * | - | 83.90 | 83.90 | 154'900.00 |
| 141.31 Sostituzione condotta AP zona Righetto fase 1 (MM 2017-02 AAP) | 107'478.95 | - | 107'478.95 | 104'700.00 | 104'700.00 | 2.5% | 2'687.00 | 13.00 | 2'700.00 | 102'000.00 |
| 141.31 Sostituzione condotta AP in zona Righetto (fase 2) MM da pres. | 10'000.00 | 350'000.00 | 360'000.00 | 10'000.00 | 350'000.00 | * | - | - | - | 360'000.00 |
| 141.32 Sostituzione camera di rottura sorgenti ex AIL zona Cademario (MM 2018-02 AAP) | 145'000.00 | - | 145'000.00 | 145'000.00 | 145'000.00 | 2.5% | 3'625.00 | 75.00 | 3'700.00 | 141'300.00 |
| 141.33 Rifacimento condotta via Cademario (MM da presentare) | 4'953.00 | - | 4'953.00 | 4'900.00 | 4'900.00 | * | - | - | - | 4'900.00 |
| Sostituzione condotta salita Cuccarello (MM da presentare) | 10'000.00 | 130'000.00 | 130'000.00 | 10'000.00 | 130'000.00 | * | - | - | - | 140'000.00 |
| 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 | 81'400.00 | 81'400.00 | 2.5% | 2'396.00 | 4.00 | 2'400.00 | 79'000.00 |
| 143.03 Stabile serbatoio ai Pre (MM 2011-03) | 1'181'129.55 | 262'831.10 | 918'298.45 | 1'092'200.00 | 262'831.10 | 2.5% | 22'957.00 | 11.90 | 22'968.90 | 806'400.00 |
| 143.04 Risanamento serbatoio Iseo (MM 2014-05) | 472'920.60 | 101'282.00 | 371'638.60 | 460'800.00 | 101'282.00 | 2.5% | 9'291.00 | 27.00 | 9'318.00 | 350'200.00 |
| 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 |
| 16 Contributi per investimenti | | | | | | | | | | |
| 162.01 Contributi consorzio Acquedotto Alta Magliana (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) | 80'060.70 | - | 80'060.70 | 76'400.00 | 76'400.00 | 2.5% | 2'002.00 | 98.00 | 2'100.00 | 74'300.00 |
| 162.01 Contributi CAIM per riscatto impianto UV Camera Piantagione (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) | 28'159.00 | - | 28'159.00 | 27'000.00 | 27'000.00 | 2.5% | 704.00 | 4.00 | 700.00 | 26'300.00 |
| 162.01 Contributi CAIM - credito quadro primi progetti necessari per iniziare i lavori del nuovo PCAI-M | 91'200.00 | - | 91'200.00 | 87'000.00 | 87'000.00 | 2.5% | 2'280.00 | 20.00 | 2'300.00 | 84'700.00 |
| 162.01 Progettazione risanamento sorgenti Gradiccioli (CAIM) | 6'214.40 | - | 6'214.40 | 6'000.00 | 6'000.00 | 2.5% | 155.00 | 45.00 | 200.00 | 5'800.00 |
| 162.01 Contributi CAIM - credito quadro primi progetti Fase 1 (M CAIM 2018-13) | 27'664.00 | 933'208.00 | 933'208.00 | 26'900.00 | 933'208.00 | 2.5% | 23'330.00 | 22.00 | 23'308.00 | 936'800.00 |
| 17 Altre uscite attivate | | | | | | | | | | |
| 171.02 Allestimento calcolo idraulico rete AP e PGA (MM 2008-07) | 26'209.65 | - | 26'209.65 | 26'200.00 | 26'200.00 | * | - | - | - | 26'200.00 |
| 179.01 Altre uscite attivate | 97'375.50 | 62'000.00 | 159'375.50 | 75'000.00 | 62'000.00 | * | - | - | - | 137'000.00 |
| 179.02 Allestimento catasto zone protezione sorgenti (MM 2010-01) | 73'359.10 | 20'000.00 | 93'359.10 | 73'300.00 | 20'000.00 | * | - | - | - | 93'300.00 |
| | 10'910'950.25 | 853'635.80 | 11'726'922.05 | 8'984'343.45 | 853'635.80 | 2.92% | 261'388.00 | 989.25 | 262'377.25 | 9'575'602.00 |

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 31.12.2018

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 2019

| Dicastero | Descrizione | Credito votato | | | Impiego crediti 2019 | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| | | MESSAGGIO MUNICIPALE | data | importo | Votati | | In esame | |
| | | | | | uscite | entrate | uscite | entrate |
| 505 | Bosco Luganese - nuova stazione di pompaggio serbatoio Prolongio e nuova condotta di collegamento serbatoi Gerbone-Monte Cervello - 1a. tappa PCAI | 2008-08 | 07.04.2008 | 1'115'242 | | -600'987 | | |
| | Realizzazione nuovo serbatoio Ai Pré e relative condotte concomitanti alle opere previste dal PCAI-MAL | 2011-03 | 24.10.2011 | 1'690'000 | | -262'831 | | |
| | Risanamento serbatoio Iseo | 2014/05 | 10.11.2014 | 780'000 | | -101'282 | | |
| | Posa condotta di collegamento Iseo-Cimo | 2014-04 | 10.11.2014 | 515'000 | | -231'956 | | |
| | Allestimento catasto zone protezioni sorgenti comunali | 2010-01 | 01.03.2010 | 65'000 | 20'000 | | | |
| | Collegamento e camera di manovra Mulini | 2018-04 | 08.10.2018 | 155'000 | 135'484 | | | |
| | Contr. inv. CAIM - credito quadro primi progetti fase 1 | 2018-13 | | 1'829'000 | 933'208 | | | |
| | 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) | 2017-05 | | 250'000 | 100'000 | | | |
| | Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio | da presentare | | | | | 200'000 | |
| | Risanamento sorgente Gaggio | da presentare | | | | | 100'000 | |
| | Sostituzione condotta AP in zona Righetto (fase 2) | da presentare | | | | | 350'000 | |
| | Sostituzione condotta salita Cuccarello | da presentare | | | | | 130'000 | |
| | Progetto concetto autocontrollo W12 + HACCP | da presentare | | | | | 32'000 | |
| | Gruppo di lavoro studio comprensorio sorgenti Viga-Gavvio e ex AIL | da presentare | | | | | 30'000 | |
| | TOTALI | | | | | 1'188'691.90 | -1'197'056.10 | 862'000.00 |
| INVESTIMENTI NETTI | | | | | 853'635.80 | | | |

2.

AZIENDA ACQUA POTABILE

2.4 PIANO DELLE OPERE

PIANO OPERE - AZIENDA ACQUA POTABILE COMUNE DI BIOGGIO - PREVENTIVO 2019

| no. | Sezione di | Lavori da eseguire | MM | Preventivo | FINO 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 e oltre | Totale | Osservazioni |
|-----|-----------------------|--|-------------------|--------------|--------------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|---|
| 1 | Bosco Luganese | Nuova stazione di pompaggio Serbatoio Prelungio 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 | | | | | 1'247'054.10 | Spesa totale (spesa riconosciuta dal Cantone: 756'560.57 - IVA inclusa) |
| | Bosco Luganese | Ristorno da CAIM per ripresa opere (MM 2008-08) lotto 2 | | | | | | | -600'987.45 | 0.00 | -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 Completivamente 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 |
| 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 | L'opera verrà realizzata direttamente dal CAI-M e già inserita nel credito concesso dal Consiglio consortile (M 2018-13) |
| 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 | | | | | 1'181'129.55 | Spesa totale (spesa riconosciuta dal Cantonale: 330'868.43 - IVA inclusa) |
| | 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 Completivamente 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 |
| 4 | Iseo-Cimo | Risanamento serbatoio Iseo (di interesse PCAI - CAIM) | 2014-05 | 780'000.00 | 26'574.00 | 4'977.30 | 441'369.30 | | | | 472'920.60 | |
| | | 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 Completivamente 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 |
| 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 | | | 555'422.50 | sorpasso 40'422.50 = inferiore al 10% (LOC) |
| | | 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.-- Completivamente 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.-- |
| 6 | Bosco Luganese | Strada Sotto Carà - Sostituzione condotta AAP | 2007-30 + 2013-30 | 150'481.85 | 91'983.75 | | | | | | 91'983.75 | |
| 7 | Iseo | Progettazione nuova condotta strada di PR zona Chiossetto | da pres. | | | | | | | | 0.00 | da togliere (215'000)? |
| 8 | Cimo-Gaggio | Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio | da pres. | 9'146.00 | | | | 5'000.00 | 200'000.00 | | 214'146.00 | |
| 9 | Bosco, Cimo e Iseo | Allestimento calcolo idraulico e PGA | 2008-07 | 40'000.00 | 26'209.65 | | | | | | 26'209.65 | |
| 10 | Comprensorio generale | Sostituzione contatori e sistema di lettura radio (ca. 930 pezzi) | da pres. | 400'000.00 | | | | 0.00 | 20'000.00 | 380'000.00 | 400'000.00 | |
| 11 | Comprensorio generale | Allestimento catasto zone protezioni sorgenti comunali | 2010-01 | 65'000.00 | 53'359.10 | | | 20'000.00 | 20'000.00 | | 93'359.10 | |

PIANO OPERE - AZIENDA ACQUA POTABILE COMUNE DI BIOGGIO - PREVENTIVO 2019

| no. | Sezione di | Lavori da eseguire | MM | Preventivo | FINO 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 e oltre | Totale | Osservazioni |
|------------------------|-----------------------|--|----------------------|--------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | |
| 13 | Comprensorio generale | Credito quadro interventi manutenzione straordinaria ed investimenti alle infrastrutture della AAP (2018-2021) | 2017-05 | 250'000.00 | | | | 50'000.00 | 100'000.00 | 100'000.00 | 250'000.00 | |
| 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 | |
| 15 | Opere CAIM | Contr. inv. CAIM per sostituz. condotta strada patriziale Cademario | 2015-15 (comune) | 80'630.00 | | 60'465.92 | | 19'594.78 | | | 80'060.70 | M CAIM 03/2015 |
| 16 | Opere CAIM | Contr. inv. CAIM per progettazione futuri investimenti | M CAIM 2015-06 | 28'159.00 | | 14'079.50 | | 14'079.50 | | | 28'159.00 | |
| 17 | Opere CAIM | Contr.inv.CAIM - riscatto impianto UV Camera Piantagione | M CAIM | 51'463.00 | | 51'463.00 | chiuso nel 2016 | | | | 51'463.00 | |
| 18 | Opere CAIM | Progettazione risanamento sorgenti Gradiccioli (CAIM) | M CAIM 2016-08 | 6'214.40 | | | | 6'214.40 | | | 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 | 91'200.00 | | | 75'000.00 | 16'200.00 | | | 91'200.00 | |
| 20 | Opere CAIM | Contr.inv.CAIM - credito quadro primi progetti -fase 1 Sussidi TI | M-CAIM 2018-13 | 1'829'000.00 | | | | 27'664.00 | 933'208.00 | 868'128.00 | 1'387'113.00 | |
| | | | | | | | | | | -441'887.00 | | |
| 21 | Comprensorio generale | Lavori generali di ammodernamento | da pres. | 1'000'000.00 | | | | | 0.00 | 1'000'000.00 | 1'000'000.00 | |
| 22 | Comprensorio generale | Interventi risanamento sorgenti - approvvigionamento Gerbone e Parrocchia | 2016-02 + 2018-05 | 256'000.00 | | 33'382.90 | 43'176.65 | 179'440.45 | | | 256'000.00 | |
| 23 | Comprensorio generale | Sostituzione camera di rottura sorgenti ex AIL zona Cademario | 2018-02 | 145'000.00 | | | | 145'000.00 | | | 145'000.00 | |
| 24 | Mulini di Bioggio | Collegamento e camera di manovra Mulini | 2018-04 | 155'000.00 | | 9'111.10 | 405.00 | 10'000.00 | 135'483.90 | | 155'000.00 | |
| 25 | Comprensorio generale | Risanamento sorgente Gaggio | da pres. | | | 8'333.35 | | 0.00 | 100'000.00 | | 108'333.35 | |
| 26 | Comprensorio generale | Sostituzione condotta AP in zona Righetto (fase 1) | 2017-02 | 108'000.00 | | | 107'478.95 | chiudere 31.12.18? | | | 107'478.95 | |
| 27 | Comprensorio generale | Sostituzione condotta AP in zona Righetto (fase 2) | da pres. | | | | | 10'000.00 | 350'000.00 | | 360'000.00 | |
| 28 | Comprensorio generale | Interventi laboratorio cantonale | delega | | 4'736.00 | | | chiudere 31.12.18 | | | 4'736.00 | |
| 29 | Comprensorio generale | Sostituzione condotta salita Cuccarello | da pres. | 140'000.00 | | | | 10'000.00 | 130'000.00 | | 140'000.00 | |
| 30 | Comprensorio generale | Rifacimento condotta via Cademario | da pres. | | | | | 4'953.00 | | 220'000.00 | 224'953.00 | |
| 31 | Comprensorio generale | Progetto concetto autocontrollo W12 + HACCP | delega | 57'000.00 | | | | 25'000.00 | 32'000.00 | | 57'000.00 | |
| 32 | Comprensorio generale | Gruppo di lavoro studio comprensorio sorgenti Viga-Gaggio e ex AIL | delega | 80'000.00 | | | | 50'000.00 | 30'000.00 | | 80'000.00 | |
| Totale generale | | | | | 10'015'156.70 | 2'723'957.00 | 373'199.92 | 1'310'927.65 | 581'116.03 | 853'635.80 | 2'126'241.00 | 5'842'836.40 |