



Tel +41 91 913 32 00  
Fax +41 91 913 32 60  
www.bdo.ch

BDO SA  
Via G.B. Pioda 14  
CP 5935  
6901 Lugano

Lodevole  
Municipio del Comune  
di Bioggio  
6934 Bioggio

Comune di Bioggio

Piano finanziario 2016-2020

16 febbraio 2017  
PGA/NZA

Indice	Pagina	
1	Introduzione	3
2	Le previsioni per il periodo 2016-2020	3
2.1	Sintesi delle previsioni del Piano	3
2.2	Scheda di sintesi dei risultati	5
2.3	Indicatori finanziari	6
3	Ipotesi di lavoro	9
4	Risultati d'esercizio, autofinanziamento ed evoluzione del debito pubblico	12
5	Conclusioni	14
6	Tabelle allegate	16

## 1 Introduzione

Il presente Piano finanziario è stato allestito per il periodo 2016-2020. Esso si basa sui dati di Consuntivo 2015 e sui Preventivi 2016 e 2017, con un aggiornamento di singole voci di spesa e di ricavo sulla base delle nostre proiezioni e delle indicazioni fornite dal Municipio. In particolare, i dati 2016 tengono conto delle informazioni già disponibili sul preconsuntivo, mentre le principali differenze rispetto ai dati preventivi 2017 riguardano il ricalcolo degli ammortamenti e degli interessi passivi, così come un moderato correttivo sul gettito d'imposta basato su valori più aggiornati pubblicati a gennaio di quest'anno.

Occorre segnalare che questi ultimi anni sono stati caratterizzati per gli enti pubblici da forti fattori d'incertezza nelle proiezioni finanziarie, sia da un profilo legislativo che da una situazione economica di difficile valutazione. Non tutti i settori sembrano essere toccati allo stesso modo dalla crisi economico-finanziaria e ciò ha ripercussioni dirette sulle finanze pubbliche, segnatamente rendendo più difficoltosa la previsione del gettito fiscale. L'esito di recenti votazioni e alcune decisioni prese dall'Autorità superiore hanno pure degli effetti non trascurabili sulle finanze comunali, senza peraltro offrire particolari margini di manovra alle autorità locali.

Per questi motivi i dati contenuti nel presente documento andranno trattati con la necessaria prudenza e verificati periodicamente con l'effettiva evoluzione delle finanze del Comune.

## 2 Le previsioni per il periodo 2016-2020

### 2.1 Sintesi delle previsioni del Piano

Le previsioni finanziarie per il periodo 2016-2020 del Comune di Bioggio si concludono con i seguenti risultati globali:

Disavanzo totale di gestione corrente di	CHF	- 3'390'714
con un autofinanziamento di	CHF	+ 4'269'223

L'equilibrio finanziario a medio termine (art. 151 LOC) non è raggiunto. Bioggio presenta un grado d'autofinanziamento (rapporto tra autofinanziamento ed investimenti netti) del 19%. Il grado di autofinanziamento è sensibilmente inferiore a quanto auspicato dalle esigenze minime di una sana situazione finanziaria di un ente pubblico<sup>1</sup>.

Il debito pubblico netto passa da CHF -1'388'427 (credito) al 31.12.2015 a un debito di CHF 17'012'543 alla fine del 2020.

Il debito pubblico pro capite subisce un sensibile aumento, superando il valore medio cantonale (CHF 4'265 nel 2014) nella seconda metà del Piano. Esso passa da CHF -521 (credito) a CHF 6'177 alla fine del Piano finanziario. Ricordiamo che al di sopra di 5'000 franchi il debito pubblico pro-capite di un Comune è giudicato eccessivo.

<sup>1</sup> Vedi J. Derighetti e D. Baroni, I conti dei Comuni nel 2014, Bellinzona, 2016, pag. 40. Il grado di autofinanziamento è giudicato problematico se si situa al di sotto del 70% dell'investimento netto.

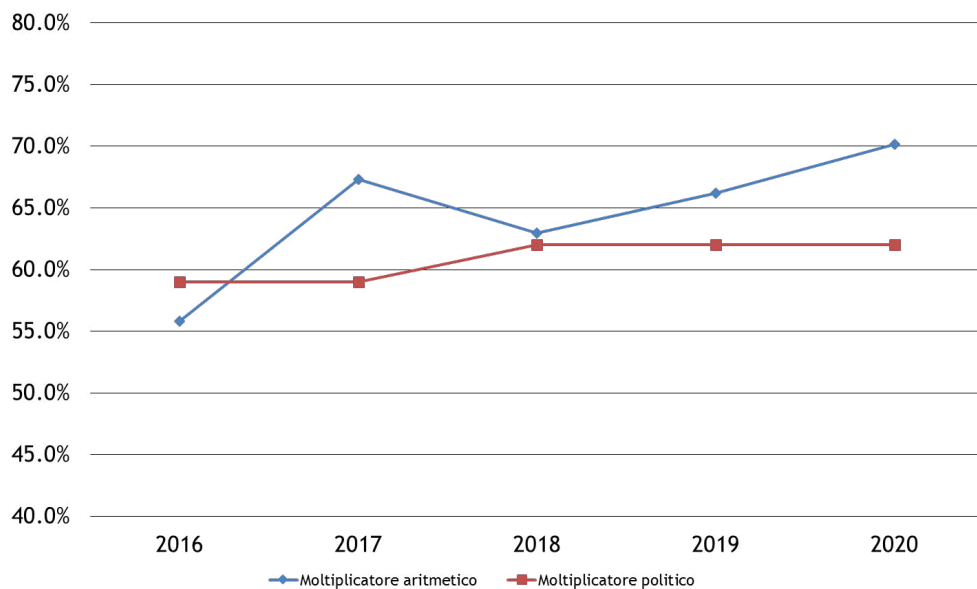
Per quanto attiene al Capitale proprio, malgrado i disavanzi d'esercizio lo stesso si mantiene a buoni livelli passando da CHF 14'761'134 (31.12.2015) a CHF 11'370'420 alla fine del Piano.

I movimenti finanziari globali possono essere riassunti nel modo seguente.

Entrate totali di gestione corrente	CHF	89'316'768
Spese correnti	<u>CHF</u>	<u>-85'047'545</u>
Risultato finanziario di gestione corrente	CHF	4'269'223
Uscite nette per investimenti amministrativi	<u>CHF</u>	<u>-22'670'193</u>
Risultato finanziario globale	CHF	-18'400'971

pari all'aumento del debito pubblico dal 31.12.2015 al 31.12.2020.

Questa situazione incide sul moltiplicatore aritmetico che registra il seguente andamento.



Il moltiplicatore politico è attualmente al 59%. Dal 2017, il moltiplicatore aritmetico è costantemente superiore a quello politico e conosce un progressivo allontanamento a partire dal 2018, che lo porta a raggiungere il 70% circa nel 2020. Il Piano considera un incremento di 3 punti del moltiplicatore politico a partire dal 2018.

Il moltiplicatore aritmetico va considerato con estrema prudenza dal momento che i risultati si basano su ipotesi di lavoro descritte più avanti. Occorrerà verificare se queste ipotesi si realizzeranno in tutto o in parte nel futuro, confrontando l'evoluzione reale con quella prevista.

Si dovrà quindi tenere sempre un rigoroso controllo dello sviluppo delle finanze del Comune, attraverso un aggiornamento costante del piano finanziario quale strumento di gestione.

Va inoltre anticipato che, accanto ad eventuali nuovi oneri non previsti o non prevedibili al momento dell'elaborazione di questo piano, la gestione ordinaria potrebbe contenere

- alcune riserve che non sono state totalmente considerate perché di difficile valutazione, ma che potrebbero influire sui risultati d'esercizio (ad es. ulteriori sopravvenienze sulle tassazioni non ancora emesse o non definitive), oppure
- minori entrate, a seguito di sopravvenienze negative o a causa di ulteriori modifiche a livello cantonale della Legge tributaria, nell'ambito dei flussi finanziari fra Cantone e Comuni o a seguito di altre modifiche legislative.

Inoltre, non si possono escludere spese supplementari non prevedibili come ad esempio eventuali nuovi costi accollati dal Cantone, introduzione di nuove prestazioni vincolate o imprevisti nel campo dei Consorzi. Questi cambiamenti, se dovessero realizzarsi, potranno incidere sui risultati finanziari del vostro Comune. Il presente Piano tiene conto delle modifiche introdotte a livello cantonale fino alla data del rapporto, segnatamente le conseguenze della manovra di riequilibrio delle finanze cantonali. Gli effetti derivanti dalla bocciatura popolare della Riforma III delle imprese sono invece difficilmente quantificabili: pertanto non è stato inserito alcun correttivo in tal senso.

L'impostazione generale del piano è quella di una valutazione indicativa, anche se ponderata ed improntata piuttosto alla prudenza. Alcuni capitoli, tuttavia, potrebbero anche riservare qualche sorpresa, segnatamente nel campo di determinati costi imposti dal Cantone e dai Consorzi, sui quali purtroppo il Comune non ha facoltà di intervento.

Anche in occasione dell'allestimento dei preventivi annui le cifre del piano finanziario vanno eventualmente rilevate con prudenza, dopo aver effettuato gli opportuni controlli soprattutto nel campo delle entrate di natura fiscale.

## 2.2 Scheda di sintesi dei risultati

Moltiplicatore	59% (62% dal 2018)
Periodo di previsione:	2016 - 2020
Disavanzo totale di gestione:	CHF -3'390'714
Autofinanziamento:	CHF 4'269'223
Investimenti netti in beni amministrativi:	CHF 22'670'193
Equilibrio finanziario a m. termine art. 151 LOC:	non raggiunto
Rapporto autofinanziamento / inv. netti <sup>2</sup> :	19%
Debito (-Credito) pubblico 31.12.2015:	CHF -1'388'427
Debito pubblico 31.12.2020:	CHF 17'012'543

Nella prossima tabella sono riassunte le voci principali del piano finanziario globale.

---

<sup>2</sup> Vedi J. Derighetti e D. Baroni, I conti dei Comuni nel 2014, Bellinzona, 2016, pag. 40. Il grado di autofinanziamento è giudicato problematico se si situa al di sotto del 70% dell'investimento netto.

PIANO FINANZIARIO GLOBALE					
PREVISIONI	2016	2017	2018	2019	2020
	preventivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
Debito pubblico al 01.01.	1'388'427	325'527	-3'680'562	-9'866'262	-14'816'631
Risultato d'esercizio	522'379	-1'411'945	-175'892	-785'321	-1'539'935
Ammortamenti amministrativi	1'072'540	1'196'409	1'361'346	1'871'803	2'157'838
Autofinanziamento	1'594'920	-215'537	1'185'454	1'086'483	617'903
Investimenti amministrativi netti	-2'657'820	-3'790'552	-7'371'155	-6'036'852	-2'813'816
Capitale proprio	15'283'514	13'871'568	13'695'676	12'910'356	11'370'420
Debito pubblico al 31.12	325'527	-3'680'562	-9'866'262	-14'816'631	-17'012'543

### 2.3 Indicatori finanziari

Per quanto concerne gli indici finanziari, ne elenchiamo qui di seguito alcuni. I criteri di valutazione utilizzati sono quelli pubblicati dalla Sezione degli enti locali nel giugno 2016 riguardanti i conti dei Comuni nel 2014.

GRADO DI AUTOFINANZIAMENTO: Problematico					
	2016	2017	2018	2019	2020
Autofinanziamento	1'594'920	-215'537	1'185'454	1'086'483	617'903
Investimenti netti	2'657'820	3'790'552	7'371'155	6'036'852	2'813'816
Grado di autofinanziamento	60.01%	-5.69%	16.08%	18.00%	21.96%

E' il rapporto tra l'autofinanziamento e gli investimenti netti. Questa grandezza permette di rilevare in che misura il potenziale finanziario di un ente pubblico è proporzionato agli investimenti che deve od intende affrontare. Un grado di autofinanziamento inferiore a 100 indica che il debito pubblico (netto) comunale aumenta.

<70% problematico

70%-100% sufficiente-buono

>100% ideale

CAPACITA DI AUTOFINANZIAMENTO: Debole					
	2016	2017	2018	2019	2020
Autofinanziamento	1'594'920	-215'537	1'185'454	1'086'483	617'903
Ricavi correnti	18'010'223	16'654'299	17'941'295	17'865'203	17'771'349
Capacità di autofinanziamento	8.86%	-1.29%	6.61%	6.08%	3.48%

Questo indice permette di determinare le risorse finanziarie correnti che possono essere destinate al finanziamento di investimenti senza venir assorbite dalle spese correnti; in altre parole, più questa capacità è alta, maggiori sono le possibilità di affrontare nuovi investimenti o comunque nuove spese.

<10% debole

10%-20% media

>20% buona

QUOTA DEGLI ONERI FINANZIARI:		Media			
	2016	2017	2018	2019	2020
Oneri finanziari	972'390	1'110'159	1'323'720	1'921'229	2'347'428
Ricavi correnti	18'010'223	16'654'299	17'941'295	17'865'203	17'771'349
Quota degli oneri finanziari	5.40%	6.67%	7.38%	10.75%	13.21%

E' il rapporto ottenuto dal confronto tra gli interessi netti incrementati degli ammortamenti ed i ricavi correnti. Una quota elevata significa che l'indebitamento totale è importante, come pure la necessità di ammortamento. Lo spazio di manovra per le altre spese comunali viene dunque limitato.

>25% eccessiva

15%-25% alta

5-15% media

<5% bassa

QUOTA DEGLI INTERESSI:		Bassa			
	2016	2017	2018	2019	2020
Interessi finanziari	-100'150	-86'250	-37'627	49'425	189'589
Ricavi correnti	18'010'223	16'654'299	17'941'295	17'865'203	17'771'349
Quota degli interessi finanziari	-0.56%	-0.52%	-0.21%	0.28%	1.07%

E' il rapporto tra gli interessi netti ed i ricavi. Se è alto significa che lo spazio di manovra per altri generi di spese è ridotto.

>8% eccessiva

5%-8% alta

2-5% media

<2% bassa

QUOTA DI CAPITALE PROPRIO:		Buona			
	2016	2017	2018	2019	2020
Capitale proprio	15'283'514	13'871'568	13'695'676	12'910'356	11'370'420
Totale dei passivi	35'026'711	37'615'765	44'440'873	49'656'553	51'617'617
Quota di capitale proprio	43.63%	36.88%	30.82%	26.00%	22.03%

E' il rapporto tra il capitale proprio ed il totale dei passivi. Rappresenta dunque un indice di struttura finanziaria. Una quota alta significa l'esistenza di riserve che potrebbero permettere al Comune di sopportare, o per lo meno attutire l'impatto di eventuali perdite di gestione. Una quota molto alta indica, in teoria, che le imposte richieste al cittadino dovrebbero essere ridotte.

>40% eccessiva

20%-40% buona

10-20% media

<10% debole



### 3 Ipotesi di lavoro

Il presente piano finanziario si basa sulle seguenti ipotesi di lavoro:

Moltiplicatore politico	2016-17:	59%
	2018-20:	62%
Tasso d'inflazione	2016:	-0.40%
	2017:	0.30%
	2018:	0.50%
	2019:	0.75%
	2020:	1.00%
Tasso d'interesse sui nuovi prestiti	2016:	0.50%
	2017:	1.00%
	2018:	1.25%
	2019:	1.50%
	2020:	2.00%

Considerando l'evoluzione dei mercati è difficile effettuare delle previsioni. E' possibile che nei prossimi anni vi sia uno scostamento rispetto ai tassi ipotizzati nel presente piano.

Indice di forza finanziaria 2017/2018      161.63      Comune forte / zona superiore

Coefficiente di distribuzione cantonale      30%

Contributo di livellamento      Il Comune ha versato nel 2016 un contributo di livellamento pari a oltre CHF 3'360'000, in sensibile crescita rispetto agli anni passati. Esso è stato poi stimato basandosi sulle proiezioni di gettito stimate nel Piano: su questa base, nel 2017 si dovrebbe raggiungere il picco massimo per poi assestarsi attorno a CHF 3.5 milioni.

Oneri cantonali (partecipazione CM/AVS, ...)      In ottica di prudenza abbiamo applicato il 9% del gettito fiscale accertato.

Gettito d'imposta delle PF e PG      Persone fisiche: il gettito calcolato nella Tabella 6 parte dall'ultimo gettito accertato (2013) e tiene conto dei movimenti di contribuenti avvenuti negli ultimi anni, così come degli effetti della manovra finanziaria cantonale. I valori 2015 e 2016 sono stati ricalcolati in funzione dei dati più recenti a disposizione. Per il 2017 si stima una crescita annua piuttosto significativa grazie anche all'effetto sul gettito della manovra cantonale. L'evoluzione tendenziale degli anni successivi è positiva.

Persone giuridiche: la valutazione si fonda sui dati accertati 2013 e sulle informazioni più recenti oggi

Imposte alla fonte	<p>a disposizione. I valori 2016-2017 riprendono sostanzialmente quanto stimato a preventivo. Il dato 2018 tiene invece conto dei valori medi storici. Dal 2019 si applica una crescita annua dello 0.5%.</p> <p>La riduzione di questo ricavo prevista nel 2017 è giustificata dal fatto che l'imposta 2016 conteneva alcuni incassi straordinari e non ricorrenti. La partenza di alcune società ha pure inciso sulla determinazione dei dati utilizzati nella proiezione. I valori 2018-2020 rappresentano una media dei ricavi degli ultimi anni.</p>																		
Popolazione	<p>Si prevede una crescita dell'1% annuo fino al 2018, grazie anche alle edificazioni attualmente in corso o appena terminate, che si riduce allo 0.5% nell'ultimo biennio.</p>																		
Ammortamenti	<p>Il Municipio ha allineato la politica di ammortamento alle disposizioni della LOC e del Rgfc. Malgrado gli ingenti investimenti previsti, il tasso medio applicato rispetta quanto previsto dalle disposizioni legali e si situa attorno al 9% della sostanza ammortizzabile.</p> <p>Gli ammortamenti sulle opere di canalizzazione sono lineari e calcolati sulla durata di vita stimata dei singoli beni. L'ammortamento si applica a partire dall'anno successivo l'anno in cui è prevista la conclusione dell'investimento. Non sono invece previsti ammortamenti sui beni patrimoniali.</p>																		
Investimenti amministrativi netti	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">2016</td> <td style="width: 15%;">CHF</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">2'657'820</td> </tr> <tr> <td>2017:</td> <td>CHF</td> <td style="text-align: right;">3'790'552</td> </tr> <tr> <td>2018:</td> <td>CHF</td> <td style="text-align: right;">7'371'155</td> </tr> <tr> <td>2019:</td> <td>CHF</td> <td style="text-align: right;">6'036'851</td> </tr> <tr> <td>2020:</td> <td><u>CHF</u></td> <td style="text-align: right;"><u>2'813'815</u></td> </tr> <tr> <td>Totale</td> <td>CHF</td> <td style="text-align: right;">22'670'193</td> </tr> </table> <p>Gli investimenti si concentrano in particolare nelle opere del genio civile e nelle costruzioni edili. A questi si aggiungono importanti investimenti immobiliari in beni patrimoniali.</p>	2016	CHF	2'657'820	2017:	CHF	3'790'552	2018:	CHF	7'371'155	2019:	CHF	6'036'851	2020:	<u>CHF</u>	<u>2'813'815</u>	Totale	CHF	22'670'193
2016	CHF	2'657'820																	
2017:	CHF	3'790'552																	
2018:	CHF	7'371'155																	
2019:	CHF	6'036'851																	
2020:	<u>CHF</u>	<u>2'813'815</u>																	
Totale	CHF	22'670'193																	
Personale	<p>Si prevede una moderata oscillazione dell'organico docente, dato dalla riduzione di una sezione di scuola elementare e dall'aumento di una di scuola dell'infanzia. Si tiene pure conto di un leggero con-</p>																		

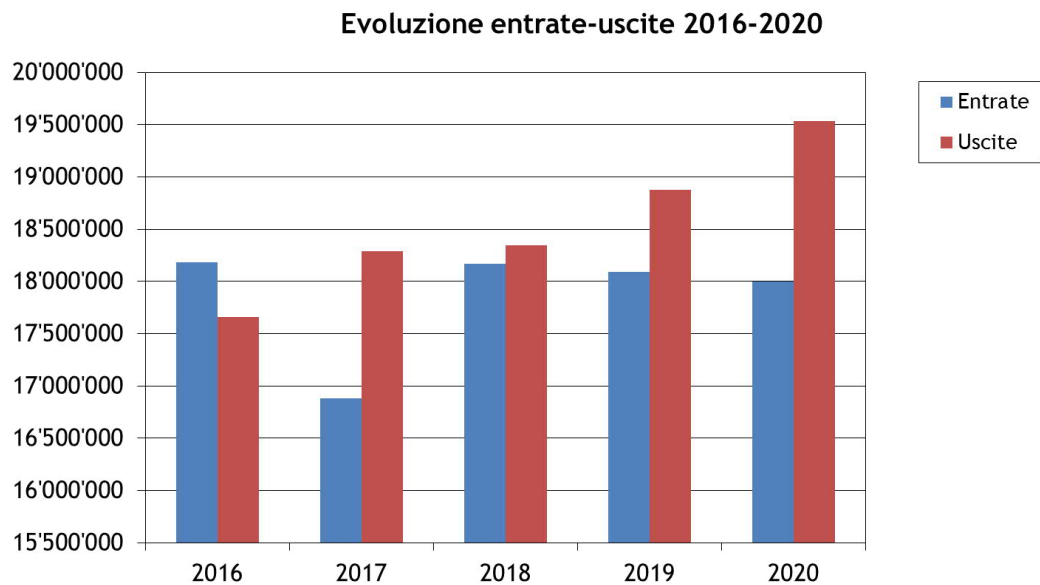
Spese per beni e servizi	tenimento dei costi legato al pensionamento di personale amministrativo alla fine del Piano. I dati 2016 sono stati adattati su singole voci in base alle spese effettive. Per gli anni successivi non si prevedono variazioni di rilievo.
Rimborsi ad enti pubblici	Nessuna variazione di rilievo.
Contributi propri	Si tiene conto in parte degli effetti della manovra di riequilibrio delle finanze cantonali. L'impatto più significativo sui costi riguarda l'adeguamento del contributo comunale per il risanamento cantonale, che dal 2017 aumenta a CHF 432'250 l'anno.
Ricavi da regalie e concessioni	Anche in questo caso si tiene conto degli effetti della misura cantonale.
Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	L'incremento più significativo riguarda l'introduzione a partire dal 2018 della tassa rifiuti sull'intero comprensorio comunale. Nel complesso le tasse causali per questo servizio, oggi pari a circa CHF 180'000, dovrebbero raggiungere i CHF 400'000.
Contributi per spese correnti	L'adeguamento nel Dicastero Educazione riguarda il sussidio cantonale per la sezione scolastica.
Versamento a fin. speciali / Contributi per spese correnti	Si tratta dei contributi al fondo FER. Essi vengono accantonati al passivo di bilancio e utilizzati a copertura di investimenti e di spese di gestione corrente in ambito di risparmio energetico.
Sopravvenienze d'imposta e TUI	La decisione del Gran Consiglio sulle misure della manovra cantonale porta all'azzeramento della partecipazione comunale ai proventi dell'imposta sugli utili immobiliari.  Le sopravvenienze d'imposta sono state integrate nel Piano. La sopravvenienza 2016 si fonda sui dati a disposizione al momento dell'allestimento del Piano. Partendo da un gettito fiscale realistico, per gli anni successivi si prevede una progressiva diminuzione di questi ricavi.  Trattandosi di valutazioni, i dati del presente Piano vanno considerati come tali e non possono essere presi quali valori di riferimento per l'allestimento di consuntivi e preventivi futuri.

#### 4 Risultati d'esercizio, autofinanziamento ed evoluzione del debito pubblico

Le previsioni sulle entrate e sulle uscite 2016-2020 ci consentono ora di determinare gli avanzi/disavanzi d'esercizio e l'autofinanziamento per il periodo di pianificazione.

La loro evoluzione è riportata nella seguente tabella:

Anno	Uscite	Entrate	Avanzo/-Disavanzo	Ammortamenti	Autofinanziamento
2016	17'662'643	18'185'023	522'379	1'072'540	1'594'920
2017	18'291'145	16'879'199	-1'411'945	1'196'409	-215'537
2018	18'342'087	18'166'195	-175'892	1'361'346	1'185'454
2019	18'875'423	18'090'103	-785'321	1'871'803	1'086'483
2020	19'536'184	17'996'249	-1'539'935	2'157'838	617'903
			<b>-3'390'714</b>	<b>7'659'937</b>	<b>4'269'223</b>



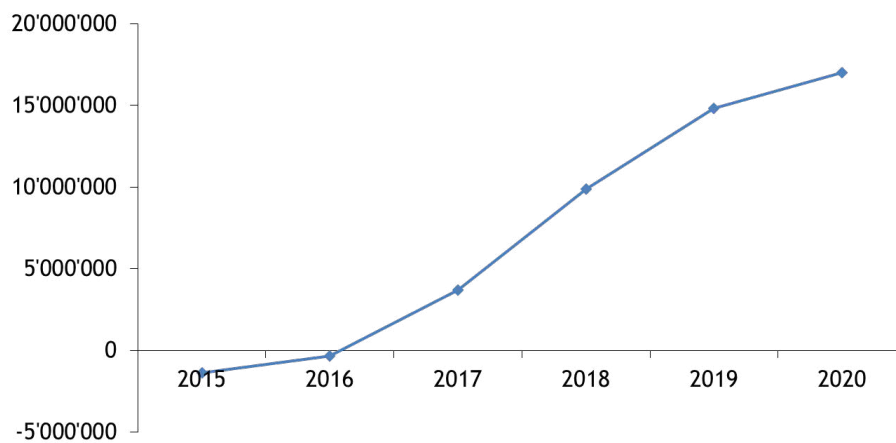
Il debito pubblico netto<sup>3</sup> passerà da -1.39 mio di franchi (situazione al 1.1.2016) a 17.01 mio di franchi, conformemente al calcolo seguente:

<sup>3</sup> Inteso ai sensi dell'art. 161 LOC.

Debito (-Credito) pubblico netto al 1. gennaio 2016	CHF	-1'388'427
Disavanzo d'esercizio 2016-2020	+ CHF	3'390'714
Riporto degli ammortamenti	- CHF	7'659'937
Investimenti netti 2016-2020	+ CHF	<u>22'670'193</u>
Debito pubblico netto al 31 dicembre 2020	CHF	17'012'543

pari a CHF 6'177 per abitante (si tiene conto dell'evoluzione prevista della popolazione).

**Evoluzione debito pubblico 2015-2020**



L'autofinanziamento assume valori positivi ed è pari a CHF 4'269'223 per un grado di copertura degli investimenti del 19%.

Per quanto attiene al capitale proprio, l'evoluzione è complessivamente negativa e porta ad un valore di CHF 11'370'420 alla fine del piano.

## 5 Conclusioni

La proiezione finanziaria del presente Piano è stata eseguita ipotizzando un moltiplicatore politico del 59% per i primi due anni e del 62% a partire dal 2018. Malgrado l'aumento, l'equilibrio finanziario a medio termine non è raggiunto.

Il Piano è caratterizzato da un programma d'investimenti oltremodo importante, ancorché già ridimensionato rispetto alle indicazioni iniziali fornite dal Municipio. Si tratta sia di investimenti in parte già approvati dal Legislativo o già in corso, così come opere che il Municipio intende concretizzare nel quadriennio. Tra gli interventi più significativi troviamo il risanamento dell'istituto scolastico, l'ecocentro, l'esecuzione di opere viarie e posteggi, nonché la prima fase di realizzazione del complesso Ciosso Soldati (in parte da considerare un bene patrimoniale).

Altri importanti investimenti sono stati posticipati al periodo successivo, onde garantire la sopportabilità finanziaria degli stessi. Pur considerando questo aspetto, la crescita prevista degli oneri d'ammortamento e finanziari è comunque significativa e incide sui risultati del Piano.

Le spese di gestione corrente conosceranno delle variazioni in alcuni ambiti (educazione, previdenza sociale) e subiranno l'effetto delle misure contenute nella manovra di riequilibrio delle finanze cantonali. Anche i ricavi saranno interessati da queste misure così come da altri fattori. Tra le misure più significative segnaliamo l'introduzione, a partire dal 2018, della tassa rifiuti sull'intero comprensorio comunale. Il gettito d'imposta dovrebbe mantenersi piuttosto solido, anche se molto influenzato dai risultati delle persone giuridiche. Vi sono quindi aspetti confortanti, accompagnati tuttavia da una marcata dipendenza dalle persone giuridiche e dalle loro scelte d'insediamento.

Il debito pubblico pro-capite aumenterà raggiungendo valori giudicati eccessivi in base alla scala di valutazione adottata dalla Sezione degli enti locali. Lo stesso vale per gli altri indicatori finanziari, i quali confermano un certo indebolimento delle finanze pubbliche comunali. La solidità patrimoniale del Comune è comunque tale da permettergli di sopportare le perdite d'esercizio previste e di mantenere una quota di capitale proprio adeguata anche al termine del Piano.

Le proiezioni sono effettuate in un periodo economico molto incerto e per questo motivo vanno valutate con prudenza, in particolare per quanto attiene alla voce entrate fiscali che può subire dei mutamenti repentini e sostanziali da un anno all'altro. Inoltre, vi sono diversi ambiti nei quali potranno esserci dei cambiamenti con un'incidenza sulle finanze comunali (perequazione finanziaria intercomunale, revisione dei flussi finanziari fra Cantone e Comuni, nuovi oneri, ecc.).

In considerazione di quanto precede, è estremamente importante continuare a tenere sotto controllo l'evoluzione della spesa anche alla luce di possibili nuovi oneri non considerati. Qualora dovessero intervenire importanti cambiamenti finanziari sia sul fronte delle entrate che su quello delle uscite, occorrerà aggiornare il presente documento.

Rimaniamo a vostra disposizione per eventuali ulteriori approfondimenti e, ringraziandovi per la fiducia accordataci, porgiamo i nostri migliori saluti.

Lugano, 16 febbraio 2017

Cordiali saluti

BDO SA

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'P. Gattigo', written over a vertical blue line.

Paolo Gattigo

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'N. Zanetti', written over a vertical blue line.

Nicola Zanetti

## 6 Tabelle allegate

1. Conto del piano finanziario (riepilogo)
2. Previsione risultati d'esercizio
3. Piano degli attivi e dei passivi di bilancio
4. Piano finanziario globale
5. Tabella calcolo del moltiplicatore aritmetico
6. Piano delle imposte ed oneri cantonali
7. Sviluppo delle entrate
8. Sviluppo delle uscite
9. Tabella degli investimenti
10. Ricapitolazione per genere di conto



Tabella 1

Riepilogo del piano finanziario		
CONTO DEL PIANO FINANZIARIO		
Spese correnti	85'047'545	
Ammortamenti	7'659'937	
Totale spese correnti		92'707'482
Entrate correnti senza imposte	31'289'802	
Imposte piano finanziario	58'026'966	
Totale entrate correnti		89'316'768
Risultato di gestione		-3'390'714
CONTO DEGLI INVESTIMENTI		
Onere netto per investimenti		22'670'193
CONTO DI CHIUSURA		
Ammortamenti	7'659'937	
Risultato di gestione	-3'390'714	
Autofinanziamento		4'269'223
Onere netto per investimenti		22'670'193
Totale (- aumento / + diminuzione debito pubblico)		-18'400'971

Tabella 2

PREVISIONE DEI RISULTATI D'ESERCIZIO						
PREVISIONI	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	consuntivo	preventivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
Previsioni entrate	17'704'924	18'185'023	16'879'199	18'166'195	18'090'103	17'996'249
Previsioni uscite	15'798'774	16'463'953	16'955'686	16'791'940	16'726'070	16'958'921
Risultato gestione ordinaria	1'906'150	1'721'070	-76'487	1'374'254	1'364'033	1'037'328
./. Interessi	172'591	126'150	139'050	188'800	277'550	419'425
./. Ammortamenti amm.+ patr.	1'293'056	1'072'540	1'196'409	1'361'346	1'871'803	2'157'838
<b>Risultato esercizio</b>	<b>440'503</b>	<b>522'379</b>	<b>-1'411'945</b>	<b>-175'892</b>	<b>-785'321</b>	<b>-1'539'935</b>
Risultati esercizi accumulati	-3'390'714	di cui ammortamenti risp. investimenti				
Riporto ammortamenti ammin.	7'659'937	patrimoniali	amministrativi			
Autofinanziamento	4'269'223	0	7'659'937			
Investimenti netti	22'670'193	3'985'000	22'670'193			
Copertura degli investim. al	19%					
<b>Debito pubblico al 31 dicembre</b>	<b>1'388'427</b>	<b>325'527</b>	<b>-3'680'562</b>	<b>-9'866'262</b>	<b>-14'816'631</b>	<b>-17'012'543</b>
<b>Debito pubblico pro-capite</b>	<b>521</b>	<b>122</b>	<b>-1'363</b>	<b>-3'618</b>	<b>-5'407</b>	<b>-6'177</b>

Tabella 3

Ipotesi di base	PIANO DEGLI ATTIVI DI BILANCIO					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Liquidità	1'257'851	1'257'851	1'241'324	751'235	1'066'535	617'166
Variazione liquidita`		-16'528	-490'088	315'300	-449'369	-194'913
Crediti variabili	11'187'599	11'187'599	11'187'599	11'187'599	11'187'599	11'187'599
Investimenti in beni patrim.	7'639'801	7'639'801	8'124'801	8'624'801	10'124'801	11'624'801
Beni amministrativi	10'454'007	11'384'303	14'156'507	19'837'078	23'489'917	24'289'173
Canalizzazioni	2'918'700	3'573'684	3'395'623	3'724'860	4'237'069	4'093'791
<b>Totali</b>	<b>33'457'958</b>	<b>35'026'711</b>	<b>37'615'765</b>	<b>44'440'873</b>	<b>49'656'553</b>	<b>51'617'617</b>

Ipotesi di base	PIANO DEI PASSIVI DI BILANCIO					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Creditori	4'083'080	4'083'080	4'083'080	4'083'080	4'083'080	4'083'080
Debiti gestioni speciali e acc	100'991	100'991	100'991	100'991	100'991	100'991
Capitale terzi a l.t.	13'503'400	14'500'000	18'500'000	25'500'000	31'500'000	35'000'000
Totale capitale terzi	17'687'470	18'684'070	22'684'070	29'684'070	35'684'070	39'184'070
Finanziamenti speciali	1'009'354	1'059'127	1'060'127	1'061'127	1'062'127	1'063'127
Capitale proprio	14'320'631	14'761'134	15'283'514	13'871'568	13'695'676	12'910'356
Risultato di gestione	440'503	522'379	-1'411'945	-175'892	-785'321	-1'539'935
Totale CP	14'761'134	15'283'514	13'871'568	13'695'676	12'910'356	11'370'420
<b>Totali</b>	<b>33'457'958</b>	<b>35'026'711</b>	<b>37'615'765</b>	<b>44'440'873</b>	<b>49'656'553</b>	<b>51'617'617</b>

Tabella 4

PIANO FINANZIARIO GLOBALE					
PREVISIONI	2016	2017	2018	2019	2020
	preventivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
Debito pubblico al 01.01.	1'388'427	325'527	-3'680'562	-9'866'262	-14'816'631
Risultato d'esercizio	522'379	-1'411'945	-175'892	-785'321	-1'539'935
Ammortamenti amministrativi	1'072'540	1'196'409	1'361'346	1'871'803	2'157'838
Autofinanziamento	1'594'920	-215'537	1'185'454	1'086'483	617'903
Investimenti amministrativi netti	-2'657'820	-3'790'552	-7'371'155	-6'036'852	-2'813'816
Capitale proprio	15'283'514	13'871'568	13'695'676	12'910'356	11'370'420
Debito pubblico al 31.12	325'527	-3'680'562	-9'866'262	-14'816'631	-17'012'543
	-0.00	-	-	-	-

Tabella 5

Ipotesi di base	TABELLA CALCOLO DEL MOLTIPLICATORE ARITMETICO				
	2016	2017	2018	2019	2020
Totale uscite	17'662'643	18'291'145	18'342'087	18'875'423	19'536'184
Totale entrate	7'867'783	6'128'338	5'946'503	5'762'868	5'584'310
Fabbisogno lordo	9'794'860	12'162'807	12'395'584	13'112'555	13'951'874
Imposta immobiliare e personale	611'330	717'738	722'868	725'458	728'062
Fabbisogno netto	9'183'530	11'445'069	11'672'716	12'387'097	13'223'812
Gettito fiscale cantonale base	16'450'694	17'005'294	18'543'264	18'712'543	18'844'963
Moltiplicatore aritmetico	55.82%	67.30%	62.95%	66.20%	70.17%
Moltiplicatore politico	59.00%	59.00%	62.00%	62.00%	62.00%
Differenza di moltiplicatore	-3.18%	8.30%	0.95%	4.20%	8.17%

Tabella 6

PIANO DI CALCOLO	DELLE IMPOSTE ED ONERI CANTONALI							
	2012	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020
POPOLAZIONE Res perm	2'431	2'560	2'666	2'673	2'700	2'727	2'740	2'754
GET. FISC pro-capite P.F.	2'964	3'015	2'902	2'728	2'808	2'822	2'836	2'850
GET. FISCALE P.F. CAN	7'206'342	7'329'455	7'428'594	7'272'013	7'505'178	7'618'130	7'732'783	7'810'304
GET. FISCALE P.G.	11'618'129	12'281'472	8'498'779	9'178'681	9'500'116	10'925'134	10'979'760	11'034'658
GET. IMP. ALLA FONTE	2'149'305	2'379'994	3'124'192	3'493'000	2'600'000	2'600'000	2'600'000	2'600'000
GET. IMP. IMM. PG. LT 99	1'948	0	0	0	0	0	0	0
CONTR. LEVEL. FISC.	-2'391'956	-2'571'588	-3'327'677	-3'362'594	-3'700'000	-3'600'000	-3'500'000	-3'500'000
GETTITO CANTONALE	18'583'768	19'419'333	15'723'887	16'581'100	15'905'294	17'543'264	17'812'543	17'944'963
IMP. IMMOBILIARE	534'824	547'113	530'000	531'120	636'726	641'045	643'227	645'419
TASSA PERSONALE	39'524	40'261	40'000	80'210	81'012	81'822	82'231	82'643
IMPOSTA COMUNALE	11'106'438	11'570'447	9'397'150	9'705'910	10'033'123	11'496'824	11'601'777	11'683'877
GETTITO COMUNALE	11'680'786	12'157'821	9'967'150	10'317'240	10'750'861	12'219'692	12'327'235	12'411'939
CASSA MALATI/AVS			1'553'317	1'500'000	1'500'000	1'492'299	1'431'476	1'578'894

Tabella 8: Spese correnti						
Rami	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	consuntivo	preventivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
<b>0. Amministrazione generale</b>	<b>1'621'845</b>	<b>1'712'820</b>	<b>1'636'900</b>	<b>1'639'266</b>	<b>1'642'831</b>	<b>1'616'424</b>
30 - Spese per il personale	1'116'470	1'189'720	1'163'800	1'163'800	1'163'800	1'133'800
31 - Spese per beni e servizi	488'813	511'500	457'500	459'788	463'236	466'710
35 - Rimborsi ad enti pubblici	6'412	0	0	0	0	0
36 - Contributi propri	10'150	11'600	15'600	15'678	15'796	15'914
<b>1. Sicurezza pubblica</b>	<b>693'992</b>	<b>736'100</b>	<b>775'750</b>	<b>781'283</b>	<b>787'028</b>	<b>792'830</b>
30 - Spese per il personale	182'635	205'300	190'750	190'750	190'750	190'750
31 - Spese per beni e servizi	70'580	58'500	63'500	63'818	64'296	64'778
35 - Rimborsi ad enti pubblici	422'921	464'300	521'500	526'715	531'982	537'302
36 - Contributi propri	6'656	8'000	0	0	0	0
38 - Versam. a finanziam. speciali	11'200	0	0	0	0	0
<b>2. Educazione</b>	<b>2'406'621</b>	<b>2'541'400</b>	<b>2'483'830</b>	<b>2'386'840</b>	<b>2'425'874</b>	<b>2'484'941</b>
30 - Spese per il personale	1'873'221	1'973'200	1'959'530	1'859'530	1'894'530	1'949'530
31 - Spese per beni e servizi	375'151	365'100	363'100	364'916	367'652	370'410
35 - Rimborsi ad enti pubblici	105'873	145'200	101'200	102'212	103'234	104'266
36 - Contributi propri	30'855	36'500	36'500	36'683	36'958	37'235
39 - Addebiti interni	21'521	21'400	23'500	23'500	23'500	23'500
<b>3. Cultura e tempo libero</b>	<b>404'178</b>	<b>415'756</b>	<b>435'056</b>	<b>436'843</b>	<b>439'536</b>	<b>442'250</b>
30 - Spese per il personale	62'174	63'900	65'700	65'700	65'700	65'700
31 - Spese per beni e servizi	177'442	190'814	208'314	209'356	210'926	212'508
36 - Contributi propri	152'562	149'042	149'042	149'787	150'911	152'042
39 - Addebiti interni	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000
<b>4. Salute pubblica</b>	<b>82'221</b>	<b>81'500</b>	<b>84'300</b>	<b>84'762</b>	<b>85'402</b>	<b>86'049</b>
30 - Spese per il personale	0	1'000	3'000	3'000	3'000	3'000
31 - Spese per beni e servizi	55'072	61'000	62'300	62'612	63'081	63'554
35 - Rimborsi ad enti pubblici	19'210	11'500	11'000	11'110	11'221	11'333
36 - Contributi propri	7'939	8'000	8'000	8'040	8'100	8'161
<b>5. Previdenza sociale</b>	<b>2'283'744</b>	<b>2'599'170</b>	<b>2'656'260</b>	<b>2'668'964</b>	<b>2'687'742</b>	<b>2'706'663</b>
30 - Spese per il personale	202'965	191'470	179'060	179'060	179'060	179'060
31 - Spese per beni e servizi	45'473	44'300	57'800	58'089	58'525	58'964
35 - Rimborsi ad enti pubblici	63'749	90'000	75'000	75'750	76'508	77'273
36 - Contributi propri	1'961'167	2'262'000	2'333'000	2'344'665	2'362'250	2'379'967
39 - Addebiti interni	10'390	11'400	11'400	11'400	11'400	11'400
<b>6. Traffico</b>	<b>1'570'598</b>	<b>1'504'100</b>	<b>1'582'800</b>	<b>1'589'258</b>	<b>1'598'967</b>	<b>1'608'750</b>
30 - Spese per il personale	302'519	284'600	296'300	296'300	296'300	296'300
31 - Spese per beni e servizi	1'191'791	1'146'500	1'208'500	1'214'543	1'223'652	1'232'829
35 - Rimborsi ad enti pubblici	4'615	5'000	5'000	5'050	5'101	5'152
36 - Contributi propri	71'673	68'000	73'000	73'365	73'915	74'470
<b>7. Ambiente e territorio</b>	<b>1'069'973</b>	<b>1'213'900</b>	<b>1'203'600</b>	<b>1'212'082</b>	<b>1'222'108</b>	<b>1'232'223</b>
30 - Spese per il personale	1'838	2'000	2'000	2'000	2'000	2'000
31 - Spese per beni e servizi	574'648	645'900	563'400	566'217	570'464	574'742
35 - Rimborsi ad enti pubblici	418'075	486'500	554'700	560'247	565'849	571'508
36 - Contributi propri	17'278	19'500	23'500	23'618	23'795	23'973
38 - Versam. a finanziam. speciali	36'134	40'000	40'000	40'000	40'000	40'000
39 - Addebiti interni	22'000	20'000	20'000	20'000	20'000	20'000
<b>8. Economia pubblica</b>	<b>366'356</b>	<b>379'413</b>	<b>362'740</b>	<b>363'349</b>	<b>364'266</b>	<b>365'191</b>
31 - Spese per beni e servizi	104'061	90'000	67'000	67'335	67'840	68'349
36 - Contributi propri	29'115	39'640	54'740	55'014	55'426	55'842
38 - Versam. a finanziam. speciali	233'180	249'773	241'000	241'000	241'000	241'000
<b>9. Finanze e imposte</b>	<b>457'874</b>	<b>457'200</b>	<b>574'450</b>	<b>576'997</b>	<b>580'837</b>	<b>584'706</b>
31 - Spese per beni e servizi	324	2'200	2'200	2'211	2'228	2'244
32 - Interessi passivi	39'623	40'000	40'000	40'000	40'000	40'000
33 - Ammortamenti	26'366	25'000	25'000	25'000	25'000	25'000
36 - Contributi propri	391'562	390'000	507'250	509'786	513'610	517'462
<b>Oneri finanz. e contr. cantonali</b>	<b>6'307'019</b>	<b>6'021'284</b>	<b>6'495'459</b>	<b>6'602'445</b>	<b>7'040'830</b>	<b>7'616'157</b>
32 - Interessi passivi consolidati	132'968	86'150	99'050	148'800	237'550	379'425
33 - Ammortamenti ammin. + patrim. tot	1'293'056	1'072'540	1'196'409	1'361'346	1'871'803	2'157'838
36 - Contributo AVS/AI/PC/CM	1'553'317	1'500'000	1'500'000	1'492'299	1'431'476	1'578'894
36 - Contributo fondo livellamento	3'327'677	3'362'594	3'700'000	3'600'000	3'500'000	3'500'000
<b>TOTALE USCITE</b>	<b>17'264'421</b>	<b>17'662'643</b>	<b>18'291'145</b>	<b>18'342'087</b>	<b>18'875'423</b>	<b>19'536'184</b>

Tabella 7: Ricavi correnti						
Rami	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	consuntivo	preventivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
<b>0. Amministrazione generale</b>	<b>134'838</b>	<b>123'250</b>	<b>108'500</b>	<b>109'043</b>	<b>109'860</b>	<b>110'684</b>
42 - Redditi della sostanza	332	500	500	503	506	510
43 - Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	134'506	122'750	108'000	108'540	109'354	110'174
<b>1. Sicurezza pubblica</b>	<b>80'872</b>	<b>67'000</b>	<b>68'000</b>	<b>68'318</b>	<b>68'796</b>	<b>69'278</b>
42 - Redditi della sostanza	3'840	8'000	8'000	8'040	8'100	8'161
43 - Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	68'067	54'500	55'500	55'778	56'196	56'617
45 - Rimborsi da enti pubblici	2'750	1'500	1'500	1'500	1'500	1'500
46 - Contributi per spese correnti	6'215	3'000	3'000	3'000	3'000	3'000
<b>2. Educazione</b>	<b>562'850</b>	<b>460'320</b>	<b>430'220</b>	<b>413'413</b>	<b>419'704</b>	<b>430'997</b>
42 - Redditi della sostanza	260	500	500	503	506	510
43 - Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	101'547	72'420	38'120	38'311	38'598	38'887
45 - Rimborsi da enti pubblici	205'131	218'000	222'200	222'200	222'200	222'200
46 - Contributi per spese correnti	253'521	167'000	167'000	150'000	156'000	167'000
49 - Accrediti interni	2'391	2'400	2'400	2'400	2'400	2'400
<b>3. Cultura e tempo libero</b>	<b>22'307</b>	<b>29'640</b>	<b>41'640</b>	<b>41'848</b>	<b>42'162</b>	<b>42'478</b>
42 - Redditi della sostanza	7'200	7'200	7'200	7'236	7'290	7'345
43 - Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	15'107	22'440	34'440	34'612	34'872	35'133
<b>4. Salute pubblica</b>	<b>4'095</b>	<b>2'000</b>	<b>2'000</b>	<b>2'010</b>	<b>2'025</b>	<b>2'040</b>
43 - Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	4'095	2'000	2'000	2'010	2'025	2'040
<b>5. Previdenza sociale</b>	<b>59'299</b>	<b>54'200</b>	<b>39'232</b>	<b>39'277</b>	<b>39'345</b>	<b>39'413</b>
43 - Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	30'997	26'100	9'000	9'045	9'113	9'181
45 - Rimborsi da enti pubblici	5'126	5'100	5'232	5'232	5'232	5'232
46 - Contributi per spese correnti	23'176	23'000	25'000	25'000	25'000	25'000
<b>6. Traffico</b>	<b>190'594</b>	<b>185'800</b>	<b>194'500</b>	<b>195'150</b>	<b>196'130</b>	<b>197'117</b>
42 - Redditi della sostanza	38'341	36'000	38'000	38'190	38'476	38'765
43 - Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	88'732	87'400	92'000	92'460	93'153	93'852
49 - Accrediti interni	63'521	62'400	64'500	64'500	64'500	64'500
<b>7. Ambiente e territorio</b>	<b>505'083</b>	<b>557'000</b>	<b>537'000</b>	<b>759'535</b>	<b>765'007</b>	<b>770'519</b>
41 - Regalie e concessioni	42'308	42'000	42'000	42'210	42'527	42'846
43 - Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	445'990	485'000	465'000	687'325	692'480	697'674
48 - Prelevam. da finanziam. speciali	16'785	30'000	30'000	30'000	30'000	30'000
<b>8. Economia pubblica</b>	<b>463'917</b>	<b>451'773</b>	<b>466'446</b>	<b>476'254</b>	<b>476'894</b>	<b>477'538</b>
41 - Regalie e concessioni	75'446	75'000	75'446	85'254	85'894	86'538
43 - Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	58'813	40'000	0	0	0	0
46 - Contributi per spese correnti	238'180	256'773	263'000	263'000	263'000	263'000
48 - Prelevam. da finanziam. speciali	91'478	80'000	128'000	128'000	128'000	128'000
<b>9. Finanze e imposte</b>	<b>219'996</b>	<b>443'800</b>	<b>240'800</b>	<b>241'656</b>	<b>242'945</b>	<b>244'245</b>
40 - Imposte	50'639	250'000	50'000	50'000	50'000	50'000
42 - Redditi della sostanza	149'716	174'100	171'100	171'956	173'245	174'545
44 - Contributi senza fine specifico	19'641	19'700	19'700	19'700	19'700	19'700
<b>Gettito ed entrate fiscali</b>	<b>15'461'073</b>	<b>15'810'240</b>	<b>14'750'861</b>	<b>15'819'692</b>	<b>15'727'235</b>	<b>15'611'939</b>
40 - Gettito d'imposta d'esercizio	9'803'500	10'317'240	10'750'861	12'219'692	12'327'235	12'411'939
40 - Sopravvenienze d'imposta	2'454'337	2'000'000	1'400'000	1'000'000	800'000	600'000
40 - Imposte alla fonte	3'124'192	3'493'000	2'600'000	2'600'000	2'600'000	2'600'000
44 - Imposta immobiliare PG	1'949	0	0	0	0	0
44 - TUI e successione	77'096	0	0	0	0	0
<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>17'704'924</b>	<b>18'185'023</b>	<b>16'879'199</b>	<b>18'166'195</b>	<b>18'090'103</b>	<b>17'996'249</b>
<b>GETTITO FISCALE CANTONALE</b>	<b>15'723'887</b>	<b>16'581'100</b>	<b>15'905'294</b>	<b>17'543'264</b>	<b>17'812'543</b>	<b>17'944'963</b>
<b>MOLTIPLICATORE D'IMPOSTA</b>	<b>59%</b>	<b>59%</b>	<b>59%</b>	<b>62%</b>	<b>62%</b>	<b>62%</b>
<b>ENTRATE NETTO IMPOSTE</b>	<b>7'901'424</b>	<b>7'867'783</b>	<b>6'128'338</b>	<b>5'946'503</b>	<b>5'762'868</b>	<b>5'584'310</b>



Tabella 9

Anno base: 2015

## Piano delle opere

Comune: Bioggio

Conto	Descrizione investimento	Credito votato o da votare Totale	INVESTIMENTI DEL PERIODO					Investimenti totali netti
			2016	2017	2018	2019	2020	
	BENI PATRIMONIALI		0.00	485'000.00	500'000.00	1'500'000.00	1'500'000.00	3'985'000.00
	Progettazione definitiva Ristrutturazione Casa Soldati	2014-07		485'000.00				
	Realizzazione Ristrutturazione Casa Soldati (quota parte BP)	Da presentare			500'000.00	1'500'000.00	1'500'000.00	
140.00	BENI AMMINISTRATIVI		2'657'820.10	3'790'551.50	7'371'154.50	6'036'851.50	2'813'815.50	22'670'193.10
	Terreni non edificati		2'365.25	250'000.00	0.00	0.00	0.00	252'365.25
	Terreno posteggio via Cademario - P7	Da presentare		250'000.00				
	Spese trapasso terreno Oratorio S. Ilario	2015-17	2'365.25					
141.00	Opere del genio civile		877'122.60	1'458'787.50	3'002'079.50	1'868'976.50	1'338'950.50	8'545'916.60
	Muro di confine mapp. 741/318	Delega mun.	50'000.00					
	Rifacimento strada Via Pianon e incrocio con via Industria	Da presentare				30'000.00	200'000.00	
	Acquisto sedime formazione marciapiede ACR	2005-05		1'000.00				
	Complemento int. Com. s/nuova strada zona industriale (Badaracco-Galvolux)	Da presentare		30'000.00				
	Progetto via Cademario + via San Maurizio	2010-31	53'769.40					
	Esecuzione Via Cademario + posteggio P7	Da presentare		200'000.00	1'800'000.00	500'000.00		
	Esecuzione Via S. Maurizio	Da presentare				0.00	30'000.00	
	Strada Sotto Carà Bosco		42'959.35					
	./.. Contr. da privati	2007-30 / 2013-12						
	./.. contributi di miglioria (70%)		-139'352.45	-47'920.50	-47'920.50	-41'049.50	-41'049.50	
	Pista ciclabile alternativa Strada Regina (compr. espr.)	Da presentare			100'000	100'000		
	Collegamento pedonale stazione Molinazzo/via della Posta	2014-27	26'520.00					
	Percorso pedonale-ciclabile R6 Molinazzo-Manno							
	Realizzazione pista	2016-07			455'000.00			
	Contr. Sottopasso DT				200'000.00			
	./.. Partecipazione Manno				-115'000.00			
	Sistemazione rete comunale sentieri pedonali	2008-08	16'944.65	45'000.00	50'000.00			
	Riassetto urbano via Posta - solo illuminazione	Da presentare		50'000.00	100'000.00	100'000.00		
	Realizzazione posteggio via Cantonale - P5	2016-15	30'000.00	600'000.00				
	Rifacimento spazi esterni oratorio Gaggio	2015-22	100'000.00	60'000.00				
	Zone 30 km/h	2011-16	6'300.00					
	Moderazione traffico / strade cantonali (frazioni)	2011-17	162'595.85					
	Sistemazione passaggio San Maurizio	2009-20		9'728.00				
	Sistemazione sagrato San Maurizio	2015-24	120'000.00					
	Credito quadro 2 sistemazione strade 2016-2019	2015-23	100'000.00	200'000.00	200'000.00	200'000.00		
	Risanamento ponte Case del Gatto	2014-18	240'549.10					
	./.. Contributi di miglioria			-15'000.00				
	Strada via Righetto	Da presentare		150'000.00				
	./.. Contributi di miglioria 70%				-30'000.00	-10'000.00		
	Posteggio valle di Ronco Cimo	Da presentare		0.00	100'000.00	250'000.00		
	Rifacimento ponte Via Righetto	2014-24	10'000.00	72'980.00				
	Sistemazione parcheggio Cimo (tratta PGS 506/508)	2015-21	50'000.00	13'000.00				
	Sistemazione via Serta							
	./.. contributi di miglioria (70%)	2007-16	-24'837.30	-10'000.00	-10'000.00	-9'974.00		
	Risanamento illuminazione pubblica (LED)	Da presentare		50'000.00	100'000.00	250'000.00	250'000.00	
	Strada nucleo cimo	Delega mun.	30'000.00					
	Realizzazione piazze rifiuti	2011-18	1'674.00					
	Ecocentro e zone industriali	Da presentare		50'000.00	100'000.00	500'000.00	900'000.00	
143.00	Costruzioni edili		104'465.70	960'000.00	2'888'000.00	2'668'000.00	638'000.00	7'258'465.70
	Aula nel bosco	2015-28	27'750.00					
	Interventi agli stabili comunali	2009-11	11'212.60					
	Ristrutturazione casa comunale Bioggio	Da presentare	20'000.00	50'000.00	300'000.00	130'000.00		
	Progettazione definitiva Ristrutturazione complesso Casa Soldati (OP 50% BA)	2014-07		485'000.00				
	Realizzazione Ristrutturazione complesso Casa Soldati (quota BA)	Da presentare			500'000.00	500'000.00	500'000.00	
	Sistemazione cimitero Bioggio	2013-03	30'000.00					
	Progettazione risanamento SE	2015-18	100'000.00	127'000.00				
	Esecuzione risanamento SE	Da presentare		200'000.00	2'000'000.00	1'800'000.00		
	Valutazione e progettazione nuova Scuola dell'Infanzia	Da presentare		50'000.00	100'000.00	250'000.00	250'000.00	
	Formazione depositi CSR	2015-19	35'503.10					
	Risanamento CD3	Da presentare		60'000.00				
	Destagionalizzazione CSR	Da presentare		100'000.00	100'000.00	100'000.00		
	Scioglimento fondo FER		-120'000.00	-112'000.00	-112'000.00	-112'000.00	-112'000.00	
145.00	Boschi		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146.00	Mobilio, macchine, veicoli		81'263.00	232'780.00	220'000.00	20'000.00	0.00	554'043.00
	Segnaletica zona industriale	2003-03	5'540.30					
	Sistema informatico SIT	2005-31	20'000.00	20'000.00	20'000.00	20'000.00		
	Parchi giochi Bosco e Iseo	2015-14	13'961.25					
	./.. Sussidio cantonale			-30'000.00				
	Percorso didattico monumenti storici	2012-04						
	Sostituzione programmi informatici	Delega mun.	18'541.45					
	Cartellonistica storica	2016-03	4'500.00	101'500.00				
	./.. Contr. ERSL	da ripresentare		-15'000.00				
	Acquisto scuolabus	2016-05	18'720.00	56'280.00				
	Videosorveglianza territorio	Da presentare		100'000.00	200'000.00			



Tabella 9

Anno base: 2015

## Piano delle opere

Comune: Bioggio

Conto	Descrizione investimento	Credito votato o da votare	INVESTIMENTI DEL PERIODO					Investimenti totali
			2016	2017	2018	2019	2020	
149.00	Altri investimenti in b.a.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	Prestiti e partecipazioni		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.00	Contributi per investimenti		830'750.60	655'392.00	810'140.00	883'940.00	878'540.00	4'058'762.60
	PAL 2 - chiave riparto 3.4% di 216'000'000	2014-28	419'040.00	419'040.00	419'040.00	419'040.00	419'040.00	
	CDALED - credito di risanamento	2005-15	42'106.00					
	CDALED - altre spese di investimento	Diversi MM	24'600.00	16'932.00	6'200.00			
	CDALED - MM 2010	Diversi MM	96'970.00	3'100.00				
	CDALED - MM 2011	Diversi MM	4'300.00	920.00				
	./ Sussidi		-14'525.00					
	CDALED -MM 2012	Diversi MM	23'043.00	33'900.00	15'400.00	15'400.00		
	CDALED - MM 2014	2014-12	6'890.25	0.00				
	CDALED - MM 2015	Diversi MM	33'000.00	34'000.00				
	CDALED - M previsti dal 2016		10'000.00	148'000.00	370'000.00	450'000.00	460'000.00	
	Contributi sistemazione Vedeggio	2007-13 / 2008-03	87'540.00					
	./ Cmi (30%)							
	Consorzio depurazione acque Alta Magliasina (frazione Iseo)	2014-14/15	75'786.00					
	Contributi sistemazione riale Sottomurata	2014-17	22'500.35					
	Consorzio alambicco Bosco L. - nuovo alambicco Rimborso 15%	2013-24	-500.00	-500.00	-500.00	-500.00	-500.00	
170.00	Altre uscite attivate		53'329.30	336'857.00	50'000.00	0.00	0.00	440'186.30
	Variante PR Mulini di Bioggio	2008-31	13'316.60					
	Revisione PR Sezione Iseo	2012-04	20'000.00	20'000.00				
	Diverse varianti e consulenze pianificatorie							
	Variante PR posteggi Cimo		5'900.00					
	Variante PR comparto Ciosso-Soldati	2014-08	4'320.00	84'857.00				
	Variante PR comparto a nord Crespera							
	Consulenza viaria/urbanistica comparto Cavezzolo e variante di PR		4'392.70					
	Variante di PR Cimo nuova strada Logasc	Delega mun.	5'400.00					
	Rinnovamento catastale MU Bioggio	2016-06		182'000.00				
	Adeguamento PR a nuova LST	Da presentare		50'000.00	50'000.00			
	Canalizzazioni		757'588.65	-54'200.00	450'000.00	645'000.00	0.00	1'798'388.65
	Realizzazione canalizzazione Sotto Carà	2007-30 / 2013-12	-15'000.00					
	./ Sussidio cantonale							
	Sost. canalizzazione tratto PGS 56-62 SP via Cademario e via Belvedere B.L.	2014-26	706'588.65	-45'000.00				
	./ Sussidio cantonale							
	Realizzazione canalizzazione tratta PGS 506-508 Cimo	2015-21	92'000.00	-9'200.00				
	Sussidi TI 10%							
	Realizzazione PGS Bosco Luganese nuove opere + risanamento	Da presentare			160'000.00			
	Zona Zotta + via Cantonale+risanamento priorità 1					-16'000.00		
	Sussidi TI 10%					170'000.00		
	Realizzazione PGS Cimo nuove opere + risanamento	Da presentare			70'000.00			
	Fase 1							
	Sussidi TI 10%					-7'000.00		
	Fase 2					70'000.00		
	Realizzazione PGS Iseo nuove opere + risanamento	Da presentare			120'000.00			
	Tappa III/1							
	Sussidi TI 10%					-12'000.00		
	Tappa III/2					120'000.00		
	Realizzazione PGS Bioggio - nuove opere + risanamento	Da presentare			100'000.00			
	Zona Fontanelle							
	Sussidi TI 10%					-10'000.00		
	Via S. Maurizio					330'000.00		
	Canalizzazione nucleo Cimo	2006-05						
	./ Sussidi TI		-2'000.00					
	Progettazione PGS Iseo	2002/Iseo						
	./ Sussidi 30%		-24'000.00					
	Entrate contributi costruzione		-49'065.00	-49'065.00	-49'065.00	-49'065.00	-41'675.00	-237'935.00
	Contributi di costruzione PGS generale Bosco Luganese		-44'400.00	-44'400.00	-44'400.00	-44'400.00	-37'010.00	
	Contributi di costruzione PGS generale Iseo		-4'665.00	-4'665.00	-4'665.00	-4'665.00	-4'665.00	
	Scioglimento contributi costruzione canalizzazione							
	Accantonamento contributi costruzione							

## RICAPITOLAZIONE FINALE PER GENERE DI CONTO

Tabella 10

GENERE DI CONTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
30 Spese per il personale	3'741'822	3'911'190	3'860'140	3'760'140	3'795'140	3'820'140
31 Spese per beni e servizi	3'083'355	3'115'814	3'053'614	3'068'882	3'091'899	3'115'088
32 Interessi passivi	172'591	126'150	139'050	188'800	277'550	419'425
33 Ammortamenti	1'319'422	1'097'540	1'221'409	1'386'346	1'896'803	2'182'838
35 Rimborsi ad enti pubblici	1'040'855	1'202'500	1'268'400	1'281'084	1'293'895	1'306'834
36 Contributi propri	7'559'951	7'854'876	8'400'632	8'308'934	8'172'236	8'343'959
38 Versamenti a finanziamenti speciali	280'514	289'773	281'000	281'000	281'000	281'000
39 Addebiti interni	65'911	64'800	66'900	66'900	66'900	66'900
Totale uscite	17'264'421	17'662'643	18'291'145	18'342'087	18'875'423	19'536'184
40 Imposte	15'432'667	16'060'240	14'800'861	15'869'692	15'777'235	15'661'939
41 Regalie e concessioni	117'754	117'000	117'446	127'464	128'420	129'383
42 Redditi della sostanza	199'689	226'300	225'300	226'427	228'125	229'836
43 Ricavi per prestazioni, vendite, ecc.	947'854	912'610	804'060	1'028'080	1'035'791	1'043'559
44 Contributi senza fine specifico	98'686	19'700	19'700	19'700	19'700	19'700
45 Rimborsi da enti pubblici	213'007	224'600	228'932	228'932	228'932	228'932
46 Contributi per spese correnti	521'092	449'773	458'000	441'000	447'000	458'000
48 Prelevam. da finanziam. speciali	108'263	110'000	158'000	158'000	158'000	158'000
49 Accrediti interni	65'912	64'800	66'900	66'900	66'900	66'900
Totale entrate	17'704'924	18'185'023	16'879'199	18'166'195	18'090'103	17'996'249
Avanzo/ - Disavanzo	440'503	522'379	-1'411'945	-175'892	-785'321	-1'539'935