

Messaggio municipale no. 2025-09 concernente la presentazione del Piano finanziario per il periodo 2024-2028

Al Consiglio Comunale di Bioggio.

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio vi sottoponiamo il Piano finanziario del Comune per il periodo 2024-2028, mettendolo a vostra disposizione per informazione e discussione. Il documento include i dati principali e le previsioni relative all'evoluzione finanziaria del nostro Comune, considerando sviluppi recenti e tendenze attuali. Esso è stato redatto in conformità con il modello contabile armonizzato MCA2, introdotto nel 2022.

1. Introduzione

L'articolo 152 cpv. 1, della Legge Organica Comunale (LOC) stabilisce che i Comuni con una popolazione superiore ai 500 abitanti debbano predisporre un Piano finanziario per garantire una gestione efficace delle finanze. In conformità all'articolo 8 del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni (RGFCC), tale Piano deve fornire indicazioni sull'evoluzione del conto economico, degli investimenti e del bilancio. Una volta divenuto definitivo, deve essere trasmesso alla Sezione degli Enti Locali, come previsto dall'articolo 38 del RGFCC.

Il piano finanziario è da aggiornare ogni qualvolta ci sono degli eventi importanti che modificano sostanzialmente le previsioni; si pensi in particolare a grossi investimenti, ma anche, ad esempio, all'aumento del numero di dipendenti, a repentini cambiamenti del substrato fiscale oppure al sopraggiungere di rilevanti nuove spese decise da terzi (Cantone, Consorzi ecc.). In ogni caso il piano finanziario deve essere aggiornato almeno una volta per legislatura e deve estendersi come minimo per quattro anni oltre quello in cui viene approvato.

Deve fornire indicazioni sull'evoluzione del conto economico, degli investimenti e del bilancio. È uno strumento dinamico che permette di uscire dall'ottica annuale dei preventivi per entrare in una prospettiva di medio/lungo periodo e assume a tutti gli effetti le caratteristiche di un piano strategico globale. Come ogni strumento di indirizzo politico finanziario non va interpretato né in maniera vincolante né tantomeno come una previsione certa, essendo lo stesso elaborato su una serie di ipotesi che andranno verificate costantemente nel tempo.

Si ricorda che questo documento viene sottoposto ai fini di informazione e discussione. Sebbene il Legislativo non sia formalmente tenuto ad approvarlo o respingerlo, ma unicamente a prenderne atto e la Commissione della gestione è chiamata a esprimere il proprio parere in merito tramite rapporto commissionale.

L'elaborazione del documento è stata affidata alla BDO SA di Lamone.

2. Allestimento

Il piano finanziario 2024-2028 è stato redatto a partire dai dati di Consuntivo 2023 e 2024 e successivamente sulla base dei dati di Preventivo 2025, proiettati sugli anni 2026, 2027 e 2028. Nella sua elaborazione si è tenuto conto di diversi aspetti fondamentali. Sono stati definiti i parametri generali di pianificazione, con particolare attenzione all'andamento dell'inflazione. Si è valutata l'eventualità di variazioni di spesa dovute a modifiche nella politica del personale, all'istituzione di nuovi servizi o al potenziamento di quelli esistenti, così come si è considerata l'incidenza di eventuali nuovi oneri derivanti da decisioni adottate a livello cantonale. È stata inoltre effettuata una rivalutazione del gettito dell'imposta comunale sulla base degli ultimi dati disponibili. Per quanto concerne il piano delle opere, si è preso in considerazione quello elaborato per l'allestimento del Preventivo 2025.

Nella stesura del documento, l'Esecutivo ha perseguito obiettivi chiari, tra cui il rispetto dei principi generali di gestione finanziaria, con particolare attenzione al mantenimento dell'equilibrio di bilancio. Ha inoltre mirato a garantire una pianificazione e un'attuazione oculata degli investimenti, optando per una divisione del moltiplicatore tra persone fisiche e giuridiche.

L'andamento delle finanze comunali viene quindi analizzato attraverso lo studio dettagliato del conto economico e degli investimenti, integrando anche fattori esterni come inflazione, crescita del gettito, tassi di interesse e ammortamenti, come previsto dalla LOC.

Nell'ambito dell'elaborazione del presente documento si è ritenuto opportuno procedere con la formulazione di due distinte proposte di moltiplicatore politico, allo scopo di fornire un supporto comparativo utile alla valutazione dei possibili effetti derivanti dall'adozione dell'una o dell'altra soluzione.

Le due proposte si distinguono come segue:

- Variante 1) (versione 16.04.2024): MP 65% per le persone fisiche e 70% per le persone giuridiche;
- Variante 2) (versione 14.04.2024): MP 68% per le persone fisiche e 75% per le persone giuridiche.

Al fine di garantire la massima trasparenza e comprensibilità dell'analisi, dove possibile, i dati riferiti a ciascuna variante sono stati presentati in modalità comparativa. Ciò ha permesso di evidenziare le principali differenze in termini di:

- Previsione dei risultati d'esercizio a tre stadi (tabella 2)
- Piano degli attivi e dei passivi di bilancio (tabella 3)
- Piano finanziario globale – Previsioni (tabella 4)
- Calcolo del moltiplicatore aritmetico (tabella 5)
- Piano di calcolo delle imposte e degli oneri cantonali (tabella 6)
- Sviluppo dei ricavi d'esercizio (tabella 7)
- Sviluppo delle spese d'esercizio (tabella 8)
- Piano delle opere (tabella 9)
- Ricapitolazione finale per genere di conto (tabella 10)

L'obiettivo principale del presente lavoro è quindi quello di mettere a disposizione un quadro analitico chiaro e documentato, definendo di fatto la strategia finanziaria che intenderà adottare il Comune di Bioggio nei prossimi 4 anni.

3. Evoluzione 2024-2028

Le previsioni seguenti sono state elaborate sulla base dei dati più recenti sul rincaro della BNS, con un'attenzione specifica alle dinamiche economiche del territorio comunale.

Parametri generali – Spese correnti

Nella pianificazione delle spese correnti, si è considerata un'inflazione dell'1.1% per il 2024, dello 0.3% per il 2025, dello 0,8% per il 2026 e dell'1% per il 2027 e 2028, tenendo conto anche di eventuali incrementi reali per le spese del personale (0.5%). Parallelamente, per i costi di finanziamento, si è ipotizzato un tasso di interesse dell'1,1% per il 2024 e 2025 e dell'1.5% per il triennio 2026-2028 sui nuovi debiti per l'intero arco temporale.

A partire dall'esercizio 2025, gli ammortamenti amministrativi sono stati calcolati in conformità alle disposizioni contabili del modello contabile di seconda generazione (MCA2). Questo modello prevede l'applicazione di ammortamenti lineari sul valore della sostanza iniziale.

L'adozione di MCA2 ha consentito una maggiore uniformità nei criteri di valutazione, assicurando che il valore dei beni sia ripartito in modo sistematico lungo il loro ciclo di vita utile. Tale approccio facilita la pianificazione finanziaria a lungo termine, evitando oscillazioni improvvise nei bilanci e garantendo una distribuzione equa dei costi tra gli esercizi futuri.

Infine, per i contributi al Cantone e ad altri Enti, si è fatto riferimento alle percentuali di partecipazione stabilite sul gettito fiscale cantonale base, considerando i parametri di crescita precedentemente evidenziati.

Parametri generali - Ricavi correnti

Le previsioni dell'andamento del gettito dell'imposta comunale rivestono un'importanza particolare. Queste tengono conto dell'impatto finanziario derivante dalla riforma fiscale delle persone giuridiche (riduzione dell'aliquota sull'utile dall'8 al 5.5%), a partire dal 01.01.2025.

Evoluzione del gettito di imposta (tabella 6):

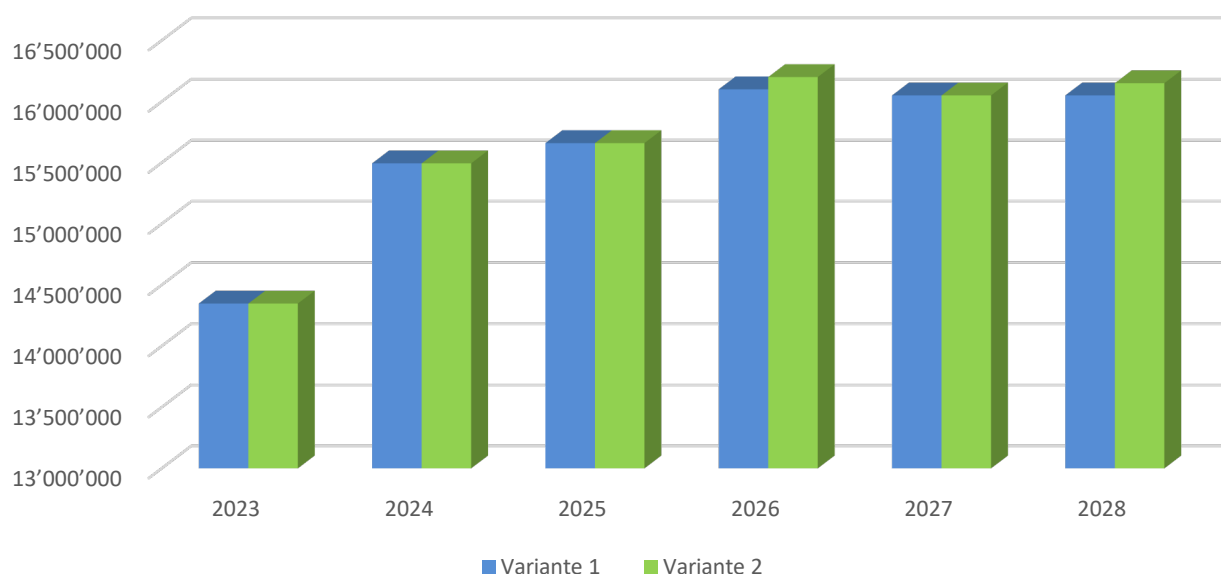
Variante 1) – PF 65% e PG 70%

	Gettito accertato			Gettito da piano finanziario					
	2019	2020	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Popolazine residente	2'658	2'689	2'656	2'791	2'812	2'833	2'854	2'876	2'897
Gettito pro capite PF	3'238	3'144	3'269	3'238	3'088	3'183	3'159	3'135	3'112
Gettito PF cantonale base	8'607'563	8'453'493	8'682'357	8'600'000	8'620'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000
Gettito PG cantonale base	6'187'901	6'073'790	7'648'079	5'661'538	5'385'000	5'310'000	5'850'000	5'900'000	6'000'000
Gettito imposta alla fonte	3'637'427	3'476'077	3'274'798	3'484'409	3'916'600	3'800'000	3'800'000	3'800'000	3'800'000
Gettito imposta imm. PG LT99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contributo livellamento	-4'270'727	-4'470'117	-4'222'982	-3'398'070	-2'427'096	-2'400'000	-2'500'000	-2'600'000	-2'700'000
Differenza ricalcolo t-1 prec	-1'699'187	-1'387'405	784'926	0	0	0	0	0	0
Gettito cantonale	12'462'977	12'145'838	16'167'178	14'347'877	15'494'504	15'660'000	16'100'000	16'050'000	16'050'000
Imposta immobiliare	680'055	684'200	701'554	680'000	680'000	680'000	720'000	730'000	740'000
Imposta personale	88'250	89'199	89'568	90'000	90'000	95'000	95'000	95'713	96'430
Imposta comunale PF-PG	8'433'414	8'280'551	9'308'349	9'270'000	9'100'000	9'534'500	9'912'500	9'947'500	10'017'500
Gettito imposta comunale	9'201'719	9'053'950	10'099'471	10'040'000	9'870'000	10'309'500	10'727'500	10'773'213	10'853'930
Partecipazione art. 196 cpv. 1bis LIFD				298'053	224'068	160'000	160'000	160'000	160'000
Soprawvenienze PF + PG				642'235	1'256'534	150'000	0	0	0
Soprawvenienze PG									
Contributo AVS-AI-PC-AM				1'056'125	1'646'046	1'291'309	1'394'505	1'409'400	1'449'000

Variante 2), PF 68% e PG 75%

	Gettito accertato			Gettito da piano finanziario					
	2019	2020	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Popolazine residente	2'658	2'689	2'656	2'791	2'812	2'833	2'854	2'876	2'897
Gettito pro capite PF	3'238	3'144	3'269	3'238	3'088	3'183	3'159	3'135	3'112
Gettito PF cantonale base	8'607'563	8'453'493	8'682'357	8'600'000	8'620'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000
Gettito PG cantonale base	6'187'901	6'073'790	7'648'079	5'661'538	5'385'000	5'310'000	5'850'000	5'900'000	6'000'000
Gettito imposta alla fonte	3'637'427	3'476'077	3'274'798	3'484'409	3'916'600	3'800'000	3'800'000	3'800'000	3'800'000
Gettito imposta imm. PG LT99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contributo livellamento	-4'270'727	-4'470'117	-4'222'982	-3'398'070	-2'427'096	-2'400'000	-2'400'000	-2'600'000	-2'600'000
Differenza ricalcolo t-1 prec	-1'699'187	-1'387'405	784'926	0	0	0	0	0	0
Gettito cantonale	12'462'977	12'145'838	16'167'178	14'347'877	15'494'504	15'660'000	16'200'000	16'050'000	16'150'000
Imposta immobiliare	680'055	684'200	701'554	680'000	680'000	680'000	720'000	730'000	740'000
Imposta personale	88'250	89'199	89'568	90'000	90'000	95'000	95'000	95'713	96'430
Imposta comunale PF-PG	8'433'414	8'280'551	9'308'349	9'270'000	9'100'000	10'068'500	10'473'500	10'511'000	10'586'000
Gettito imposta comunale	9'201'719	9'053'950	10'099'471	10'040'000	9'870'000	10'843'500	11'288'500	11'336'713	11'422'430
Partecipazione art. 196 cpv. 1bis LIFD				298'053	224'000	160'000	160'000	160'000	160'000
Soprawvenienze PF + PG				642'235	1'256'534	150'000	0	0	0
Soprawvenienze PG									
Contributo AVS-AI-PC-AM				1'056'125	1'646'046	1'291'309	1'394'505	1'409'400	1'458'000

Gettito d'imposta 2024-2028



La previsione del gettito d'imposta mostra un andamento di crescita negli anni a venire. A partire da un importo iniziale di circa CHF 14.35 mio., si prevede un incremento progressivo fino a circa CHF 16 mio. nei periodi successivi.

Nonostante la previsione di una crescita costante del gettito, il Municipio continuerà a monitorare attentamente l'evoluzione della situazione economica, adottando una politica delle spese prudente e oculata, al fine di garantire la sostenibilità finanziaria a lungo termine e mantenere l'equilibrio tra entrate e uscite.

Realizzazione del piano delle opere 2024-2028

Il piano delle opere è un documento strategico che riveste un'importanza fondamentale per un sano e corretto sviluppo del Comune e che ne determinerà i futuri indirizzi non solo urbanistici ma anche territoriali e sociali. L'orientamento del piano delle opere fornisce altresì le basi per l'elaborazione del piano finanziario che traduce in cifre la sua sostenibilità finanziaria nei tempi e nelle priorità.

Il piano delle opere allestito dal Municipio tiene in debita considerazione le priorità e i bisogni della popolazione. Si rammenta che lo stesso è un documento dinamico e ha carattere indicativo. Non va infatti dimenticato che aspetti procedurali e circostanze indipendenti dalla volontà politica dell'Esecutivo possono influenzare in modo importante la tempistica di realizzazione di un'opera.

Il piano delle opere prevede per il periodo 2024-2028 investimenti netti per complessivi CHF 13'047'598.00 suddivisi temporalmente nel seguente modo.

Si fa rilevare che su di un totale di CHF 15.12 mio. netti:

- CHF 10.32 mio. riguardano investimenti per la realizzazione di costruzioni edili. Tra questi, figura l'investimento più oneroso (CHF 10 mio.), cioè quello inerente alla realizzazione della nuova Scuola dell'infanzia;
- CHF 1 mio. sono destinati a investimenti relativi a strade e piazze, tra cui il risanamento dell'illuminazione pubblica LED di Bioggio, il credito quadro per la sistemazione delle strade e la realizzazione del parcheggio in Via Cademario (P7);
- Un importo di 753'900.00 franchi è destinato a investimenti nel servizio di approvvigionamento idrico per interventi di manutenzione e ammodernamento della rete AP. Trattandosi di un servizio autofinanziato, i relativi oneri saranno coperti attraverso le tasse causali. Circa la metà di questa cifra sarà destinata alla messa in esercizio del nuovo sistema di lettura (via radio) dei contatori dell'acqua;
- CHF 1.75 mio. si riferiscono a contributi per investimenti imposti da terzi, tra cui PTL-PAL 2 (2024-2034), PAL 3 (2021-2026) e il finanziamento ai percorsi ciclabili del Luganese (1a tappa);
- Nel 2025 (2026) sono invece previsti circa CHF 2 mio. di entrate per investimenti per l'emissione dei contributi PGS nelle 4 sezioni di Bioggio.

Per il dettaglio degli investimenti si rimanda al piano delle opere allegato al presente messaggio municipale.

Investimenti amministrativi netti (tabella 4):

2024	2025	2026	2027	2028
1'558'672	2'253'683	5'519'483	3'019'530	696'530



Evoluzione della gestione corrente e della situazione patrimoniale

Sulla base delle proiezioni effettuate, il conto economico genererà, nel periodo considerato, un autofinanziamento complessivo di CHF 4.57 milioni, sufficiente a coprire circa il 33% del fabbisogno finanziario previsto dal piano degli investimenti secondo la Variante 1). Con la Variante 2) invece, è previsto un autofinanziamento complessivo di CHF 7 milioni, pari a poco più della metà del fabbisogno finanziario derivante dal medesimo piano (50%). Entro il 31.12.2028 si prevede un incremento del debito pubblico di CHF 8.52 milioni con la Variante 1) e, in modo analogo ma più contenuto, un aumento di CHF 6 milioni con la Variante 2), con conseguente aggravio degli oneri per interessi.

L'evoluzione dell'autofinanziamento previsto per il periodo del piano finanziario si presenta come segue.

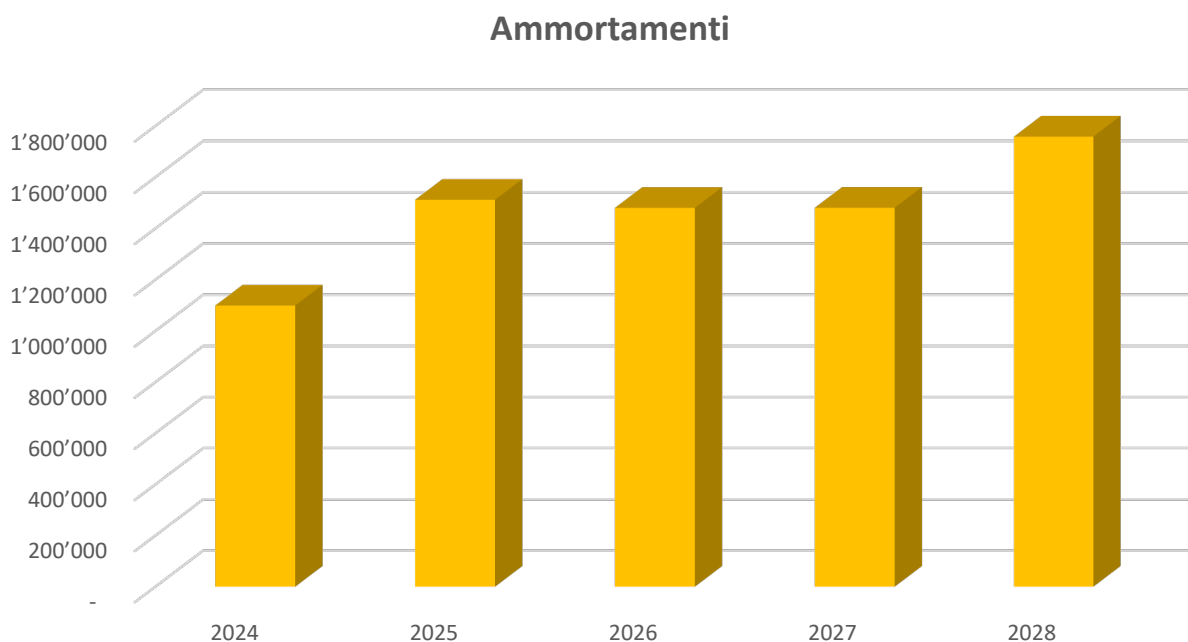
Autofinanziamento: variante 1), PF 65% e PG 70% (tabella 4):

2024	2025	2026	2027	2028
1'223'603	1'004'991	1'044'810	767'594	533'771

Autofinanziamento: variante 2) PF 68% e PG 75% (tabella 4):

2024	2025	2026	2027	2028
1'223'603	1'541'741	1'718'810	1'355'344	1'225'021

Ammortamenti amministrativi (tabella 4):

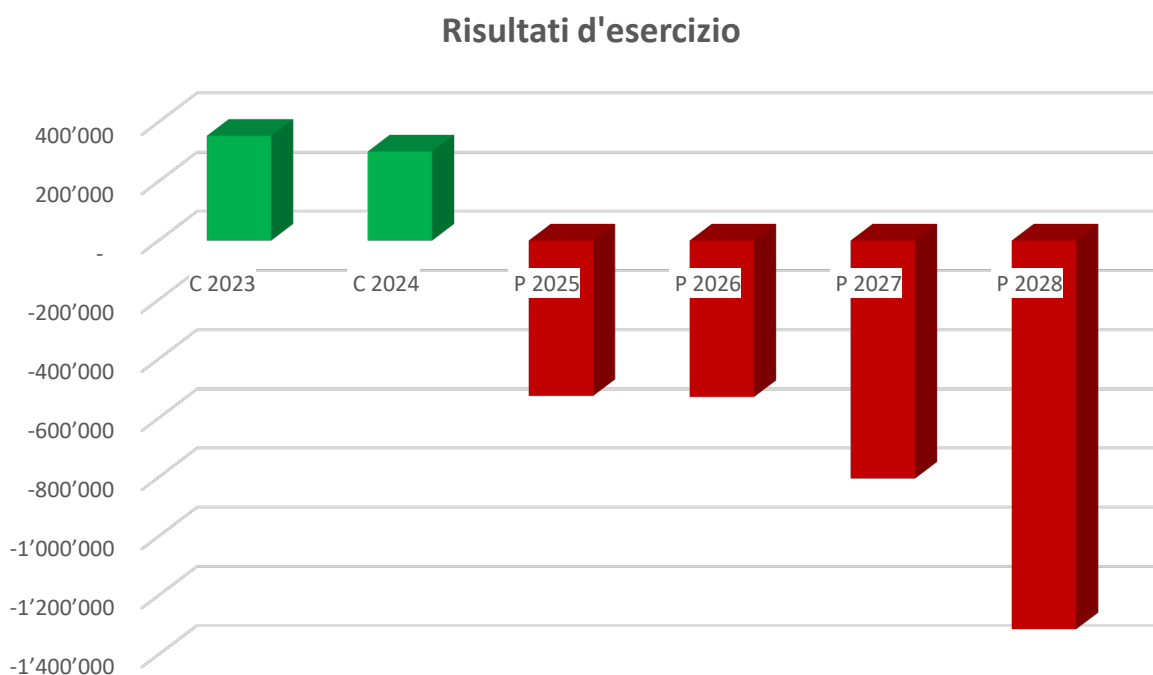


La realizzazione delle opere previste nel piano degli investimenti porterà ad un leggero incremento degli oneri per ammortamenti che da CHF 1'223'603 dell'anno 2024 saliranno a CHF 1'541'741 nel 2025 e CHF 1'718'810 nel 2026, per poi riassetarsi su CHF 1.3 mio nel 2027 e 2028.

Le spese correnti conosceranno una leggera crescita costante che verrà pressoché controbilanciata da una parallela evoluzione dei ricavi. Tuttavia, a causa degli oneri finanziari connessi per la realizzazione dell'investimento per la Scuola dell'Infanzia e delle spese di trasferimento nei dicasteri 4-Sanità e 5-Sicurezza sociale, a partire dal 2025 il conto economico presenterà una situazione di deficit.

Risultato d'esercizio: variante 1) PF 65% e PG 70% (tabella 2):

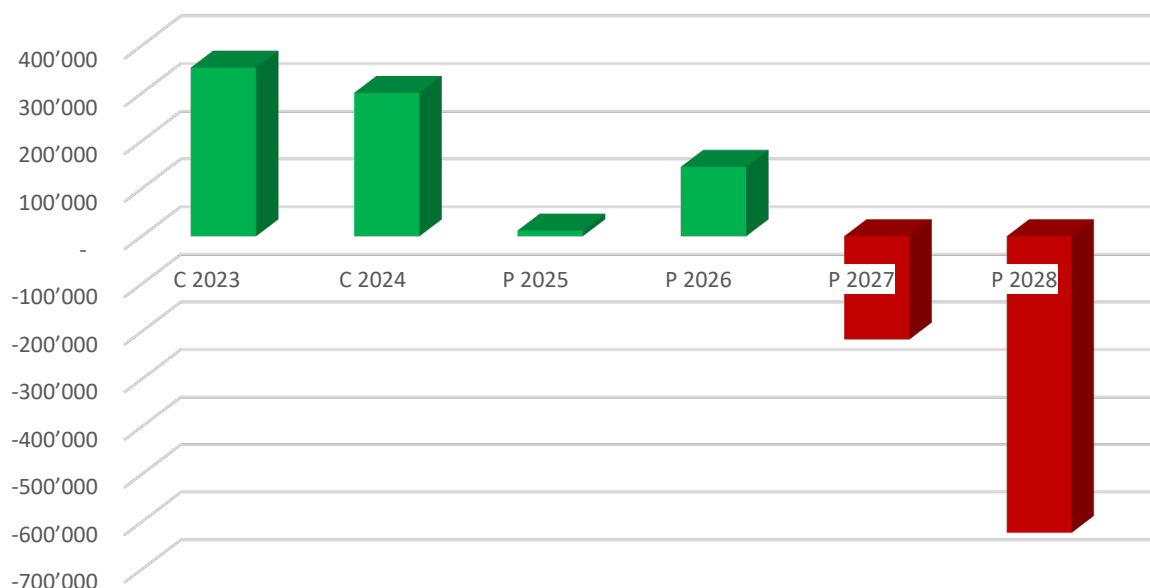
C 2023	C 2024	P 2025	P 2026	P 2027	P 2028
353'654	300'693	-524'951	-528'475	-804'365	-1'314'265



Risultato d'esercizio: Variante 2) PF 68% e PG 75% (tabella 2):

C 2023	C 2024	P 2025	P 2026	P 2027	P 2028
353'654	300'693	11'799	145'525	-216'615	-623'015

Risultato d'esercizio



Il piano finanziario evidenzia differenze tra le due proposte in termini di risultati d'esercizio, soprattutto nel 2025 e nel 2026. Analizzando nel dettaglio i due scenari, si osservano le seguenti dinamiche:

Nel confronto tra le due opzioni, la Variante 1) evidenzia un'inversione repentina del risultato d'esercizio, che passa da un avanzo di circa CHF 350'000 a un disavanzo di circa CHF -1.3 milioni, segnalando un peggioramento significativo della situazione finanziaria del Comune già nel breve termine. Per quanto riguarda la Variante 2), pur conducendo anch'essa a un disavanzo (CHF -623'015 nel 2028), presenta un andamento più diluito nel tempo, con un saldo positivo mantenuto fino al 2026 e un peggioramento che si manifesta solo a partire dal 2027. Questa evoluzione più graduale consente all'Amministrazione un maggiore margine di manovra per l'attuazione di eventuali correttivi o misure di contenimento della spesa.

Moltiplicatore comunale (tabella 5):

Per quanto riguarda il moltiplicatore aritmetico, necessario per il raggiungimento del pareggio dei conti, nel 2024 si attesterà al 62.83%, mentre per il periodo 2025-2028 oscillerà attorno al 70-75%.

Variante 1) PF 65% e PG 70%

	2024	2025	2026	2027	2028
Moltiplicatore politico PF	65%	65%	65%	65%	65%
Moltiplicatore politico PG	65%	70%	70%	70%	70%
Moltiplicatore aritmetico	62.83	70.54%	70.55%	72.40%	75.80%

Variante 2) PF 68% e PG 75%

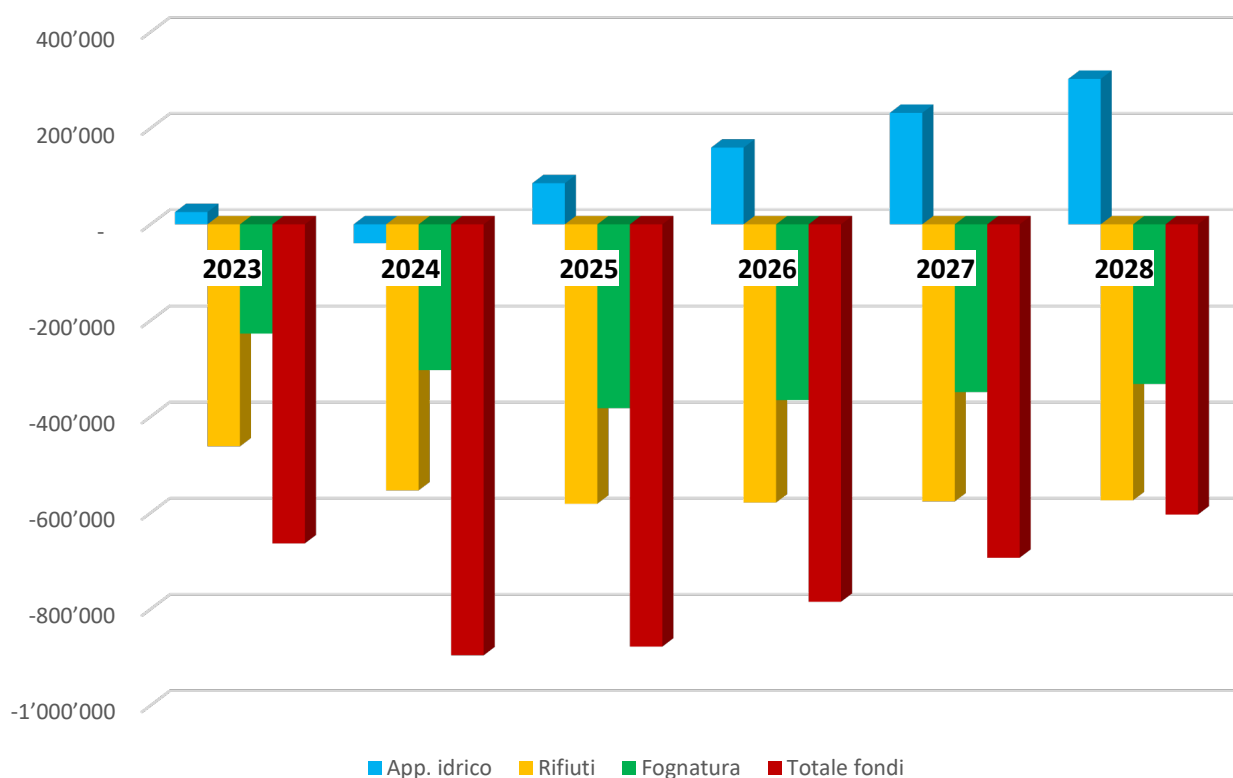
	2024	2025	2026	2027	2028
Moltiplicatore politico PF	65%	68%	68%	68%	68%
Moltiplicatore politico PG	65%	75%	75%	75%	75%
Moltiplicatore aritmetico	62.83	70.52%	69.78%	72.24%	74.98%

I fondi del capitale proprio dei servizi autofinanziati registreranno una leggera crescita da CHF -896'043 a fine 2024 a CHF -603'590 nel 2028. Questo andamento riflette un progressivo miglioramento della situazione economico-finanziaria complessiva di tali servizi, sebbene il saldo rimanga ancora negativo e ciò in contrasto con l'art. 13 del RGFC.

Come illustrato nella tabella sottostante, il miglioramento è principalmente attribuibile ai risultati del servizio di approvvigionamento idrico e del servizio di eliminazione delle acque di scarico. Entrambi i settori mostrano una tendenza positiva verso il raggiungimento del pareggio di bilancio, in particolare il servizio di approvvigionamento idrico, che si distingue per una gestione più efficiente e una maggiore capacità di copertura dei costi attraverso le entrate proprie.

Tuttavia, questa evoluzione positiva è in parte mitigata dalla persistente criticità del servizio di raccolta rifiuti, che continua a generare un disavanzo significativo. Le difficoltà nel contenere i costi operativi, spesso influenzati da fattori esterni e da obblighi normativi, rendono complesso il raggiungimento dell'equilibrio economico in questo ambito. In assenza di interventi strutturali o di una revisione delle modalità di finanziamento, tale situazione rischia di compromettere i risultati complessivi dei servizi autofinanziati.

Fondi del capitale proprio



	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Approvv. idrico	25'515	-39'340	85'612	159'575	231'860	302'465
Rifiuti	-461'872	-553'409	-581'043	-578'677	-576'311	-573'945
Fognatura	-227'117	-303'294	-382'370	-365'617	-348'863	-332'110
Totale fondi	-663'474	-896'043	-877'801	-784'719	-693'315	-603'590

Parallelamente all'andamento del risultato d'esercizio, anche il capitale proprio evidenzia una lieve differenza tra le due ipotesi a partire dal 2025. In entrambe le varianti, l'evoluzione del capitale proprio rispecchia l'impatto cumulato dei risultati annuali, influenzati in modo significativo dagli investimenti pianificati nel medio periodo. Nel caso della variante 2), nonostante l'elevato impegno finanziario legato agli investimenti previsti, il capitale proprio mostra una buona tenuta, attestandosi stabilmente attorno ai 5,8 milioni di franchi fino al 2027. Con la variante 1), nel 2028 che si registra una leggera erosione del capitale proprio, con una diminuzione a circa 4,9 milioni di franchi. Questo calo è da ricondurre principalmente all'acuirsi del disavanzo corrente previsto per tale anno, legato all'aumento degli oneri finanziari e alla attivazione delle spese associate agli investimenti realizzati negli anni precedenti.

Nel complesso, il mantenimento di un livello di capitale proprio comunque costante, evidenzia una situazione patrimoniale ancora solida, pur in un contesto di progressivo incremento dell'indebitamento e di pressione sulla spesa corrente.

4. Conclusioni

Il piano finanziario 2024-2028 rappresenta una fotografia delle attuali finanze del Comune e delle loro previsioni evolutive, basate su scenari di sviluppo plausibili. Questo documento non è un documento statico, ma uno strumento dinamico che necessita di aggiornamenti costanti, poiché gli aspetti finanziari sono influenzati da molteplici variabili, tra cui l'andamento dell'economia e le decisioni politiche a livello cantonale, che non dipendono direttamente dalla volontà dell'Esecutivo o del Legislativo comunale.

Il piano finanziario del Comune di Bioggio, presentato con due varianti di moltiplicatore:

- variante 1) persone fisiche (65%) e persone giuridiche (70%).

- variante 2) persone fisiche (68%) e persone giuridiche (75%) a partire dal 2025,

Un aumento del moltiplicatore porterebbe benefici sotto vari aspetti: fiscali e di perequazione finanziaria, ma anche di liquidità.

Nonostante un ulteriore adeguamento del moltiplicatore, il bilancio continua a evidenziare un andamento negativo, principalmente a causa delle spese di trasferimento verso il Cantone, che rappresentano uno dei principali fattori di pressione sul bilancio comunale.

Le previsioni indicano che, pur mantenendosi positivo, l'autofinanziamento sarà in grado di coprire solo una parte delle necessità finanziarie derivanti dal piano delle opere. L'analisi globale evidenzia un incremento significativo del debito pubblico, che si stima possa raggiungere i 33 milioni di franchi entro il 2028. Questo corrisponde a un aumento del debito pro capite di circa 3'000 franchi, passando dagli attuali 9'505 franchi (dato del 2023) a circa 11'000 franchi per abitante. Un'evoluzione che, pur rientrando in parametri ancora sostenibili, richiederà particolare attenzione nella gestione dell'indebitamento e nella pianificazione finanziaria futura. È importante notare che, sotto questo profilo, le due varianti analizzate producono risultati tra loro relativamente simili, evidenziando un impatto analogo sul livello di indebitamento complessivo. Ciò suggerisce che, indipendentemente dalla strategia adottata, l'attuazione del piano delle opere rappresenterà comunque una sfida importante per la solidità finanziaria del Comune.

L'Esecutivo è deciso ad affrontare le sfide future con una visione a lungo termine, puntando a cogliere le opportunità derivanti da una gestione oculata delle finanze e dal miglioramento continuo dei servizi pubblici. L'obiettivo è mantenere una situazione finanziaria solida, essenziale per continuare a rendere Bioggio un Comune attrattivo e prospero.

Fatte queste considerazioni, il Municipio resta a disposizione per ulteriori informazioni e invita il lodevole Consiglio comunale a voler

risolvere:

- Si prende atto del Piano Finanziario del Comune di Bioggio, allestito per il periodo 2024-2028.

Con la massima stima.

Per il Municipio

Il vice sindaco:  Daniele Bianchi



La vice segretaria:  Tatiana Morelli

Licenziato con risoluzione municipale no. 488/2025 del 22.04.2025

Municipale responsabile: - Steve Ricci, Capodicastero finanze

Va per rapporto a:

G	E	AP	P	CT/GA
X				



Tel. +41 91 913 32 00
www.bdo.ch
paolo.gattigo@bdo.ch

BDO SA
Via Vedeggio 3
6814 Lamone

Lodevole
Municipio del Comune
di Bioggio
6934 Bioggio

Comune di Bioggio Piano finanziario 2024-2028

22 aprile 2025
PGA/SSC

Indice	Pagina
1 Premessa	4
2 Obiettivo del mandato e perimetro di analisi	4
3 Metodologia e descrizione del mandato	4
4 Situazione di partenza e dati di riferimento	5
5 Ipotesi di lavoro	5
5.1 Dati di riferimento generali	5
5.2 Dati fiscali	6
5.2.1 Moltiplicatore politico	6
5.2.2 Gettito d'imposta delle persone fisiche	6
5.2.3 Gettito d'imposta delle persone giuridiche	7
5.2.4 Imposta immobiliare e personale	7
5.2.5 Gettito d'imposta alla fonte	7
5.2.6 Contributo di livellamento	7
5.2.7 Sopravvenienze d'imposta	7
5.3 Altre voci del conto economico	7
5.3.1 Spese per il personale	7
5.3.2 Spese per beni e servizi	8
5.3.3 Versamenti a / Prelevamenti da fondi e finanziamenti speciali	8
5.3.4 Spese di trasferimento	8
5.3.5 Tasse e retribuzioni	8
5.3.6 Ricavi diversi e finanziari	8
5.3.7 Ricavi da trasferimento	8
5.3.8 Addebiti / Accrediti interni	9
5.4 Investimenti e ammortamenti amministrativi	9
5.4.1 Investimenti	9
5.4.2 Ammortamenti	9
6 Risultati del Piano - In generale	10
7 Risultati del Piano - Variante 1	10
7.1 Scheda di sintesi dei risultati	10
7.2 Evoluzione di alcuni valori di riferimento	11
7.2.1 Spese, ricavi e risultato d'esercizio	11
7.2.2 Autofinanziamento	11
7.2.3 Debito pubblico totale e pro capite	12
7.2.4 Tasso di indebitamento netto	13
7.2.5 Capitale proprio	14
7.2.6 Moltiplicatore aritmetico e politico	14

8	Risultati del Piano - Variante 2	15
8.1	Scheda di sintesi dei risultati	15
8.2	Evoluzione di alcuni valori di riferimento	16
8.2.1	Spese, ricavi e risultato d'esercizio	16
8.2.2	Autofinanziamento	17
8.2.3	Debito pubblico totale e pro capite	18
8.2.4	Tasso di indebitamento netto	19
8.2.5	Capitale proprio	20
8.2.6	Moltiplicatore aritmetico e politico	20
9	Conclusioni	22
10	Allegati	24

1 Premessa

Come da mandato conferitoci, abbiamo elaborato il Piano finanziario del Comune di Bioggio per il periodo 2024-2028, nelle due varianti richieste dal Municipio. Esso include le risultanze riguardanti l'Amministrazione comunale, che integra pure il servizio di approvvigionamento idrico.

Il precedente Piano finanziario è stato elaborato solo due anni fa per il periodo 2023-2027. Da allora si sono susseguiti diversi episodi e situazioni che hanno reso ancor più incerto il periodo economico previsionale. Se da un lato l'emergenza pandemica legata al Covid-19 sembra ormai in buona parte superata (almeno dal profilo d'impatto economico-finanziario), restano ancora alcune incognite legate ai conflitti in Ucraina e Medio Oriente, alla politica di protezionismo economico innescata da alcuni Paesi oltre che alla spirale inflazionistica che ha caratterizzato in particolare gli ultimi due anni. Da quasi un anno siamo confrontati con un certo rallentamento del rincaro e con un'evoluzione dei tassi d'interesse più favorevole rispetto al previsto; questi aspetti avranno effetti non trascurabili sulla crescita economica e, di riflesso, sulle nostre previsioni. L'entità di tutti questi effetti è difficilmente quantificabile con precisione ed è verosimile che non tutti i settori economici saranno toccati allo stesso modo da questa situazione. 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.

Il Comune di Bioggio ha programmato per i prossimi anni una serie di importanti opere d'investimento. Opera principale, considerata strategica per il Municipio, è la realizzazione della nuova scuola dell'infanzia. Le proiezioni finanziarie permetteranno quindi di valutare in quale misura questa e le altre opere incideranno sui risultati.

2 Obiettivo del mandato e perimetro di analisi

L'obiettivo del Piano finanziario è di determinare, sulla base di ipotesi di lavoro fissate a priori, l'evoluzione tendenziale dei risultati economici e patrimoniali del Comune. A questo proposito, il Piano finanziario tiene conto dell'evoluzione del conto economico, del conto degli investimenti e delle diverse voci del bilancio patrimoniale.

Come già in passato, i dati di riferimento utilizzati, il piano delle opere e le risultanze delle proiezioni si riferiscono al Comune, che integra il servizio di approvvigionamento idrico.

Il Piano finanziario si concentra sugli aspetti a carattere economico-finanziario. Non vengono invece valutati gli aspetti altrettanto importanti, come quelli a carattere organizzativo o tecnico legati alla disponibilità di risorse interne sufficienti a seguire la realizzazione dei diversi progetti.

3 Metodologia e descrizione del mandato

Dal punto di vista metodologico la pianificazione finanziaria persegue i seguenti obiettivi:

- ▶ elaborare una visione d'insieme a media-lunga scadenza, che permetta di intuire possibili difficoltà causate dallo sviluppo tendenziale;
- ▶ elaborare una visione globale sullo sviluppo delle finanze, per meglio comprendere le relazioni esistenti fra investimenti e conto economico;
- ▶ fissare le priorità d'intervento del Comune, per facilitare la ricerca del migliore compromesso tra esigenze politiche e finanziarie.

Tra i principali aspetti che verranno valutati possiamo elencare:

- ▶ esame e considerazioni della situazione demografica, economica e fiscale del Comune;
- ▶ esame, dove pertinente, dell'evoluzione delle finanze degli ultimi anni nella parte della gestione corrente ordinaria e di quella degli investimenti;

- ▶ esame e stima delle probabili entrate fiscali durante il periodo 2024-2028, tenuto conto di eventuali modifiche a livello di Legge tributaria ticinese;
- ▶ valutazione delle probabili altre entrate e di tutte le uscite, incluse quelle dipendenti da altri elementi (ad esempio oneri che dipendono dal gettito fiscale cantonale), compresi gli oneri finanziari sulla base della situazione patrimoniale al 1° gennaio 2024;
- ▶ applicabilità delle riforme in atto a livello cantonale, segnatamente il progetto "Ticino 2020";
- ▶ programmazione, con l'autorità politica, delle nuove opere per investimenti da realizzare, della loro suddivisione sul periodo 2024-2028 e delle loro priorità;
- ▶ calcolo degli interessi passivi e degli ammortamenti derivanti dalle nuove opere.

L'analisi di questi fattori permetterà di determinare i risultati d'esercizio (avanzi e disavanzi) dei singoli anni relativi al periodo di previsione del piano, così come di tracciare l'evoluzione del debito pubblico in termini assoluti e pro capite. I principi alla base dei calcoli e la presentazione del Piano sono conformi a quanto prevede il Modello contabile armonizzato 2 (MCA 2).

4 Situazione di partenza e dati di riferimento

Il Piano finanziario è stato allestito per il periodo 2024-2028. Esso si basa sui dati dell'ultimo conto consuntivo approvato dal Consiglio comunale (2023) e sui dati di preventivo 2025 del Comune. Le proiezioni tengono pure conto dei dati di consuntivo 2024 recentemente licenziati dal Municipio all'attenzione del Legislativo. Trattandosi di dati ricostruiti a posteriori, è possibile che alcuni singoli dati patrimoniali si discostino leggermente da quelli contenuti nel messaggio municipale. Eventuali differenze hanno un'incidenza del tutto trascurabile sulle proiezioni del piano.

I consuntivi sono stati ripresi nel piano così come presentati. Il preventivo 2025 è stato in una prima fase ripreso nella versione approvata dal Consiglio comunale e in seguito adattato in base alle informazioni più recenti a disposizione al momento dell'allestimento della versione definitiva del Piano. Le principali differenze riguardano il gettito d'imposta PG e il ricalcolo di alcune altre voci (interessi passivi, contributi, partecipazioni e fondi del CP). Le nostre proiezioni e i relativi commenti si basano sui valori aggiornati ad aprile 2025.

5 Ipotesi di lavoro

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

5.1 Dati di riferimento generali

Tasso d'inflazione	2024:	1.10%
	2025:	0.30%
	2026:	0.80%
	2027-2028:	1.00%
Tasso d'interesse sui nuovi prestiti	2024-2025:	1.10%
	2026-2028:	1.50%

I tassi suggeriti dall'Autorità cantonale per l'elaborazione dei piani finanziari, risalenti a luglio 2024, non rispecchiano più la realtà attuale. Da qualche tempo, gli interessi sui prestiti stanno conoscendo una tendenziale diminuzione e non si possono escludere ulteriori interventi al ribasso da parte della Banca Nazionale. Perciò, abbiamo rivisto le condizioni per tener conto della situazione contingente e delle condizioni

che gli istituti finanziari potrebbero accordare a medio-lungo termine, tenuto conto di un moderato margine di prudenza.

L'attuale situazione rende comunque difficile effettuare delle previsioni. È possibile che nei prossimi anni vi sarà uno scostamento rispetto ai tassi ipotizzati nel presente piano.

Indice di forza finanziaria 2025/2026 138.82 Comune forte / zona superiore

Coefficiente di distribuzione cantonale 30%

Popolazione Per le nostre proiezioni abbiamo considerato una crescita annua dello 0.75%, allineata a quella riscontrata negli ultimi anni. Questo dovrebbe portare il Comune a raggiungere i 2900 abitanti circa nel 2028.

Riforma Ticino 2020 I prossimi anni dovrebbero coincidere con l'introduzione delle misure previste dalla riforma "Ticino 2020", che potrebbero avere un sensibile effetto su diversi gruppi di ricavo e spesa. L'incertezza che ancora oggi pende su questo importante progetto ha però suggerito di mantenere lo status quo e rinunciare all'inserimento di queste modifiche. Si tratta di un'ipotesi di lavoro che potrà essere smentita o ridimensionata dai fatti.

5.2 Dati fiscali

5.2.1 Moltiplicatore politico

Le proiezioni sono state elaborate in due varianti, che differiscono unicamente per il moltiplicatore politico adottato, riportato nella tabella seguente:

Variante	Moltiplicatore PF	Moltiplicatore PG	Periodo
1	65%	70%	2025-2028
2	68%	75%	2025-2028

In entrambe le varianti è prevista l'adozione di un moltiplicatore differenziato tra PF e PG.

5.2.2 Gettito d'imposta delle persone fisiche

Il gettito calcolato nella Tabella 6 parte dagli ultimi gettiti accertati pubblicati al momento della stesura del Piano (2019, 2020 e 2021), dai dati provvisori riguardanti il 2022 e tiene conto dei movimenti di contribuenti avvenuti negli ultimi anni, così come dei possibili effetti derivanti dalla situazione economica attuale. I dati 2024 sono stati allineati alle valutazioni di Consuntivo.

Il valore 2025 tiene conto della riduzione lineare delle aliquote del 1.667%, contenuta nella riforma fiscale votata dal popolo in giugno 2024, così come di un incremento legato all'arrivo di nuovi contribuenti. Negli anni successivi e fino al 2028 abbiamo ipotizzato una stabilità del gettito. Nel complesso, i valori adottati sono più prudenti rispetto ai dati di tendenza suggeriti a livello cantonale, per tener conto delle specificità comunali e dell'incertezza derivante dalla situazione contingente.

5.2.3 Gettito d'imposta delle persone giuridiche

La valutazione si fonda sui dati accertati e sulle informazioni più recenti oggi a disposizione.

Nell'anno 2025, il gettito tiene conto degli effetti della riforma fiscale sulle aliquote d'imposta delle persone giuridiche, con una correzione dall'8.0% al 5.5%. Questa importante flessione viene però quasi interamente compensata dall'arrivo di alcuni nuovi contribuenti, ciò che porta il gettito ai valori evidenziati nella Tabella 6.

Anche nel 2026 si prevede un ulteriore incremento di gettito base quantificato a ca. CHF 500'000, mentre a partire dal 2027 i valori dovrebbero stabilizzarsi attorno ai CHF 6 milioni di gettito cantonale base.

5.2.4 Imposta immobiliare e personale

L'evoluzione è da attribuire alle ipotesi riguardanti la crescita prevedibile della popolazione. Come detto, non si tiene conto delle misure previste dalla riforma Ticino 2020 (trasferimento di queste imposte al Cantone).

5.2.5 Gettito d'imposta alla fonte

Negli anni di accertamento, il Comune ha conosciuto una certa flessione del gettito d'imposta alla fonte. Le informazioni più recenti a disposizione permettono un moderato ottimismo che ha permesso di adeguare al rialzo anche il dato di preventivo 2025. Gli anni successivi sono all'insegna della stabilità dei valori.

5.2.6 Contributo di livellamento

Il Comune ha versato nel 2024 un contributo di livellamento di oltre CHF 2.43 milioni, in netta diminuzione rispetto ai valori degli anni precedenti. L'adozione di un moltiplicatore differenziato, i dati di consuntivo 2024 e gli adeguamenti di gettito proposti per l'anno 2025 hanno portato a un leggero adeguamento del contributo di livellamento rispetto al dato di preventivo 2025. Lo stesso vale anche per gli anni successivi, con una progressiva crescita nel corso del periodo di pianificazione.

L'evoluzione di questo contributo è stata adattata in base alle varianti di moltiplicatore scelte.

Ricordiamo tuttavia che l'entità del contributo è strettamente dipendente da fattori non del tutto influenzabili dagli organi politici comunali. I dati inseriti nelle proiezioni sono da considerare indicativi e andranno verificati nel corso degli anni.

5.2.7 Sopravvenienze d'imposta

In accordo con il Municipio, è stata inserita una valutazione prudenziale delle possibili sopravvenienze d'imposta per il periodo. Il dato 2025 è stato allineato a quello di preventivo, mentre negli anni successivi non è stata inserita alcuna valutazione delle possibili sopravvenienze d'imposta. Ciò si giustifica in considerazione di una stima del gettito più vicina all'effettivo. Non si può comunque escludere che il Comune registrerà delle sopravvenienze d'imposta.

Trattandosi di valutazioni, i dati del presente Piano vanno considerati come tali e non possono essere presi quali valori di riferimento per l'allestimento dei consuntivi e preventivi futuri.

5.3 Altre voci del conto economico

5.3.1 Spese per il personale

Il piano non prevede particolari oscillazioni di organico durante il periodo. D'altro canto, nel primo biennio abbiamo applicato un tasso di crescita dello 0.5% sui costi del personale amministrativo e docente, mentre nel biennio successivo l'aumento annuo è pari all'1.0%. Nel complesso, la crescita delle spese per il personale durante il periodo di previsione è di circa CHF 115'000 rispetto al dato di preventivo 2025.

5.3.2 Spese per beni e servizi

L'evoluzione di questa voce di spesa è strettamente legata all'inflazione. Ulteriori oscillazioni sono prevalentemente dovute a spese a carattere periodico.

5.3.3 Versamenti a / Prelevamenti da fondi e finanziamenti speciali

L'evoluzione di queste voci è influenzata dai risultati previsti dai servizi finanziati tramite tasse causali. Attualmente, i tre servizi presentano una situazione fortemente deficitaria ma le misure introdotte con il Preventivo 2025 dovrebbero invertire la tendenza negativa degli ultimi anni.

Il servizio di approvvigionamento idrico presenta un quadro oltremodo negativo e fortemente influenzato dal peso degli ammortamenti e interessi passivi. Gli adeguamenti tariffali previsti nel Preventivo 2025 dovrebbero permettere di riallineare i ricavi alle spese. Anche il fondo di capitale proprio del servizio, divenuto negativo a fine 2024, dovrebbe quindi tornare nelle cifre nere.

Il servizio di eliminazione delle acque di scarico mostra pure un capitale proprio iniziale ampiamente negativo. Le proiezioni mostrano una tendenziale copertura dei costi e piccoli avanzi d'esercizio, che non permetteranno però di riassorbire l'eccedenza cumulata.

Infine, anche il servizio di raccolta e smaltimento rifiuti presenta una situazione fortemente deficitaria, con un'eccedenza passiva iniziale che supera i CHF 550'000. I risultati previsti sono altalenanti e non permetteranno di migliorare in maniera sensibile la situazione patrimoniale rilevata nella chiusura 2024. Per riassorbire l'eccedenza cumulata, l'autorità politica dovrà intervenire ulteriormente mediante un contenimento dei costi o un aumento dei ricavi del servizio.

5.3.4 Spese di trasferimento

Oltre al contributo di livellamento, di cui abbiamo già riferito, tra gli importi più significativi troviamo il contributo AVS/AI/PC/AM, la cui entità è direttamente proporzionale al gettito d'imposta e ad altri fattori. Anche i contributi legati al settore degli anziani si mantengono su valori importanti e allineati a quelli dell'ultimo preventivo.

La partecipazione comunale al risanamento finanziario del Cantone viene mantenuta costante per l'intera durata del Piano. Questa voce sarà verosimilmente toccata dall'introduzione delle prime misure definite nel progetto Ticino 2020, la cui introduzione non è però ancora chiara.

5.3.5 Tasse e retribuzioni

Le proiezioni si basano sulle tariffe calcolate in sede di Preventivo 2025, alle quali si aggiunge un leggero incremento nel 2026 limitatamente al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

Rimandiamo ai commenti che precedono per quanto riguarda la copertura dei costi effettivi.

Ulteriori variazioni di queste entrate riguardano le possibili indennità IPG e le tasse di controllo combustione, che hanno di regola cadenza biennale al pari dei rispettivi oneri.

5.3.6 Ricavi diversi e finanziari

Nessuna variazione significativa prevista durante il periodo successivo.

5.3.7 Ricavi da trasferimento

La voce di ricavo è costituita in particolare dai contributi cantonali e comunali per l'insegnamento obbligatorio, dal contributo FER e dalla stima degli introiti provenienti da altri Comuni (convenzioni per cancelleria e UTC). Non sono previste sensibili variazioni nel periodo di previsione.

A questi si aggiunge anche la partecipazione alla quota d'imposta ai sensi dell'art. 196 cpv. 1bis LIFD, già adattata rispetto al dato di Preventivo 2025.

5.3.8 Addebiti / Accrediti interni

Questi conti di imputazione interna verranno viepiù utilizzati grazie soprattutto alla necessità di attribuire oneri ed eventuali quote di ricavo ai singoli servizi, segnatamente quelli finanziati mediante tasse causali. L'effetto sul risultato è comunque del tutto neutro.

5.4 Investimenti e ammortamenti amministrativi

5.4.1 Investimenti

Il piano delle opere d'investimento proposto dal Municipio è stato aggiornato in occasione dell'allestimento del presente piano finanziario. Esso si concentra soprattutto sulla conclusione delle opere attualmente in corso e sulla realizzazione della nuova scuola dell'infanzia. Non mancheranno inoltre i contributi ricorrenti versati alle autorità superiori per gli investimenti a carattere sovra comunale, così come alcune opere di genio civile.

L'avvio di altre grandi opere è stato posticipato e non inciderà su questo Piano finanziario.

Le entrate d'investimento riguardano soprattutto l'emissione dei contributi di costruzione. Sono state considerate tutte le entrate d'investimento prevedibili nel periodo in esame.

Nel complesso, si prevedono investimenti netti amministrativi per oltre CHF 13.0 milioni nel periodo 2024-2028. Non sono invece previsti investimenti a carattere patrimoniale. Le opere in corso saranno terminate e l'avvio dei grandi progetti dipenderà giocoforza, oltre che dalle condizioni finanziarie del momento, anche da aspetti a carattere procedurale. Il Municipio è consapevole che l'entità dell'investimento avrà una sensibile incidenza sull'onere di ammortamento, di interessi passivi e sul debito pubblico. Perciò adotterà le misure del caso affinché siano minimizzati gli effetti sul risultato economico-finanziario del Comune.

La conclusione dei lavori di realizzazione della nuova scuola dell'infanzia è prevista per l'anno 2027. L'ammortamento di questa importante opera inizierà dal 2028 e avrà pertanto un effetto limitato sul presente piano finanziario. L'onere annuo di ammortamento prevedibile di quest'opera sarà di circa CHF 250'000, che andrà ad aggiungersi agli ammortamenti sulle altre opere terminate. Di questo andrà tenuto conto nell'allestimento dei prossimi piani finanziari.

La realizzazione di nuovi immobili comunali potrebbe avere delle ripercussioni positive di contenimento dei costi di manutenzione futuri. Si tratta di variazioni di spesa oggi difficilmente valutabili e che avranno in massima parte effetto solo al termine delle singole opere. Per questa ragione e in un'ottica prudenziale, essi non sono stati considerati nel presente piano finanziario.

5.4.2 Ammortamenti

Il Municipio ha allineato la politica di ammortamento alle nuove disposizioni della LOC e del RGFC. L'applicazione costante del MCA2 permette di basarsi sulla contabilità dei cespiti e di calcolare gli ammortamenti lineari sulla durata stimata di utilizzo dei singoli beni. Un sistema analogo era già in uso da alcuni anni per le opere di canalizzazione e di approvvigionamento idrico.

Di regola, questo sistema comporta un minor carico di ammortamenti nei primi anni di utilizzo del bene e, inversamente, un maggior onere a medio-lungo termine rispetto al precedente sistema basato sul valore residuo. Di ciò andrà tenuto conto nelle previsioni di spesa dei prossimi anni.

Gli ammortamenti calcolati sugli investimenti per l'approvvigionamento idrico, sulle canalizzazioni e sulle opere di raccolta e smaltimento rifiuti, vengono imputati ai rispettivi servizi con l'obiettivo di determinarne il costo reale. L'imputazione varia nel periodo in funzione degli investimenti programmati.

6 Risultati del Piano - In generale

I risultati del Piano si basano e sono una diretta conseguenza delle ipotesi di lavoro appena descritte. In futuro occorrerà verificare se queste ipotesi si realizzeranno in tutto o in parte, confrontando l'evoluzione reale con quella prevista. Per questa ragione è raccomandabile mantenere un rigoroso controllo dello sviluppo delle finanze del Comune, attraverso un aggiornamento costante del piano finanziario quale strumento di gestione.

Le proiezioni tengono conto nella misura del possibile delle informazioni conosciute al momento dell'elaborazione del Piano. Accanto ad eventuali nuovi oneri - diretti o provenienti da altri livelli istituzionali e quindi poco influenzabili dagli organi comunali - oggi non prevedibili con precisione, non si possono escludere anche possibili riserve (es. sopravvenienze d'imposta, altri ricavi sottostimati) che potrebbero influire sui risultati d'esercizio.

L'impostazione generale del piano è quella di una valutazione indicativa, anche se ponderata ed improntata piuttosto alla prudenza. 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.

7 Risultati del Piano - Variante 1

La variante 1 considera un moltiplicatore politico del 65% per le persone fisiche - invariato rispetto a quello attualmente in vigore - e del 70% per le persone giuridiche, per il periodo 2025-2028.

7.1 Scheda di sintesi dei risultati

Periodo di previsione		2024-2028
Moltiplicatore politico delle PF / PG		65% / 70%
Avanzo / -Disavanzo totale	CHF	-2'871'362
Attribuzioni / -Prelevamenti Fondi e fin. speciali	CHF	116'240
Autofinanziamento	CHF	4'574'769
Investimenti netti	CHF	13'047'598
Equilibrio finanziario a medio termine (art. 151 LOC, art. 2 RG FCC)		non raggiunto
Grado di autofinanziamento		35%
Debito pubblico all'inizio del Piano	CHF	26'529'641
Debito pubblico al termine del Piano	CHF	35'058'826
Debito pubblico pro capite al termine del Piano	CHF	12'101

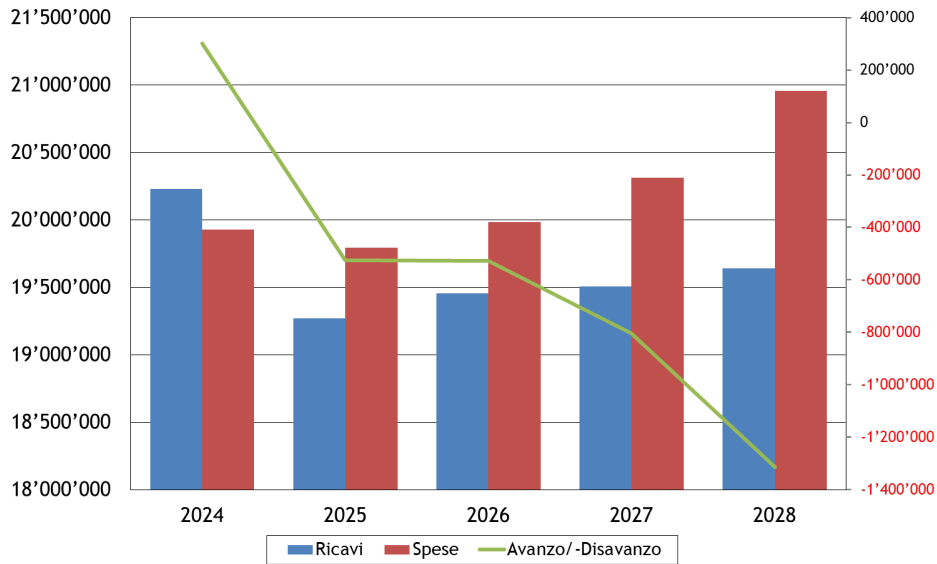
La tabella seguente presenta l'evoluzione delle principali voci del Piano:

Previsioni	2024	2025	2026	2027	2028
	consuntivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
Debito pubblico al 01.01.	-26'529'641	-26'921'066	-28'169'758	-32'644'131	-34'896'067
Risultato d'esercizio	300'693	-524'951	-528'475	-804'365	-1'314'265
Ammort. amministrativi	1'099'123	1'511'700	1'480'202	1'480'555	1'758'310
Attrib./Prelev. Fondi CP	-232'569	18'242	93'083	91'404	89'725
Attrib./Prelev. Fondi Terzi	56'356	0	0	0	0
Autofinanziamento	1'223'603	1'004'991	1'044'810	767'594	533'771
Invest. amministrativi netti	-1'558'672	-2'253'683	-5'519'183	-3'019'530	-696'530
Capitale proprio	5'881'155	5'374'445	4'939'054	4'226'092	3'001'553
Debito pubblico al 31.12	-26'921'066	-28'169'758	-32'644'131	-34'896'067	-35'058'826

7.2 Evoluzione di alcuni valori di riferimento

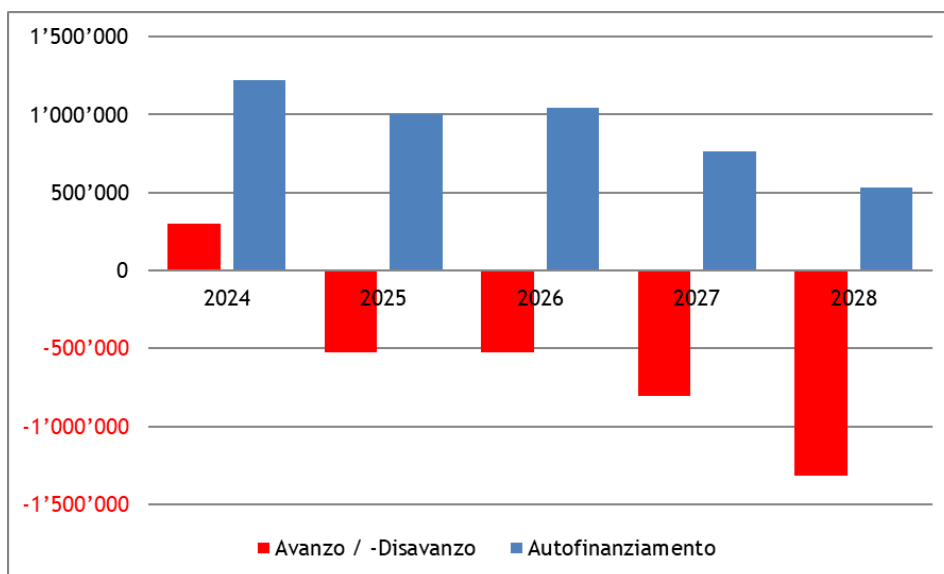
Di seguito alcuni grafici che meglio descrivono l'evoluzione dei dati caratteristici. Per i dati di dettaglio e le tabelle di proiezione rimandiamo agli Allegati da 1-10.

7.2.1 Spese, ricavi e risultato d'esercizio



In TCHF	2024	2025	2026	2027	2028
Ricavi	20'230	19'270	19'456	19'507	19'642
Spese	-19'929	-19'795	-19'984	-20'312	-20'957
Avanzo / -Disavanzo	301	-525	-528	-804	-1'314

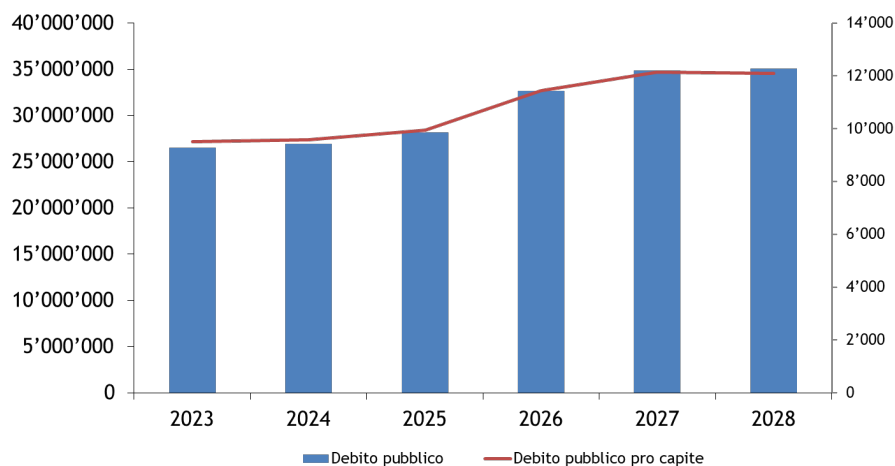
7.2.2 Autofinanziamento



In TCHF	2024	2025	2026	2027	2028
Avanzo / -Disavanzo	301	-525	-528	-804	-1'314
Autofinanziamento	1'224	1'005	1'045	768	534

L'equilibrio finanziario a medio termine (art. 151 LOC; art. 2 RGFC) non è raggiunto. Il Comune presenta un grado d'autofinanziamento (rapporto tra autofinanziamento ed investimenti netti) del 35%. Il grado di autofinanziamento è sensibilmente inferiore a quanto auspicato dalle esigenze minime di una sana situazione finanziaria di un ente pubblico¹ e risulta tra gli indicatori più delicati qui presentati. L'evoluzione tendenziale è oltremodo negativa e non sostenibile sul medio termine.

7.2.3 Debito pubblico totale e pro capite



Valore in TCHF al 31.12.	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Debito pubblico	26'530	26'921	28'170	32'644	34'896	35'059
Debito pubblico pro capite	9.505	9.574	9.943	11.437	12.135	12.101

Il debito pubblico aumenta dai CHF 26.5 mio iniziali fino a raggiungere i CHF 35.1 mio circa alla fine del Piano, secondo il calcolo presentato di seguito:

Debito pubblico al 1. gennaio 2024		CHF	26'529'641
Avanzo / -Disavanzo d'esercizio del periodo	-	CHF	-2'871'362
Attribuzioni / -Prelevamenti Fondi del CP	-	CHF	59'884
Riporto degli ammortamenti	-	CHF	7'329'891
Investimenti netti del periodo	+	CHF	13'047'598
Debito pubblico al 31 dicembre 2028		CHF	35'058'826

¹ Fonte: Sezione degli enti locali, I conti dei Comuni nel 2023, Bellinzona, 2025. Il grado di autofinanziamento è giudicato debole se si situa al di sotto dell'80% dell'investimento netto.

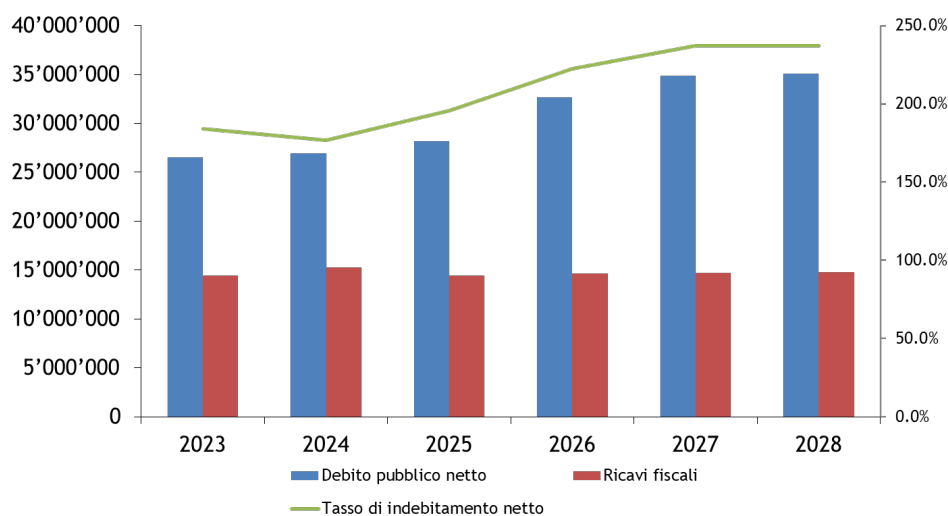
I movimenti finanziari globali possono essere così riassunti:

Entrate totali di gestione corrente		CHF	94'687'311
Spese correnti	-	CHF	90'228'782
Risultato finanziario di gestione corrente		CHF	4'458'529
Attribuzioni / -Prelevamenti Fondi del CP	+	CHF	59'884
Attribuzioni / -Prelevamenti Fondi del CIII	+	CHF	56'356
Uscite nette per investimenti amministrativi	-	CHF	13'047'598
Risultato finanziario globale		CHF	-8'472'829

Il risultato finanziario globale, calcolato secondo la nuova definizione conformemente al MCA 2, non corrisponde alla variazione del debito pubblico in quanto in MCA 2 intervengono anche variabili non monetarie contenute nel capitale di terzi, segnatamente le attribuzioni o prelevamenti dagli omonimi fondi. Esso ne conferma tuttavia l'evoluzione tendenziale.

Già a fine 2023 e 2024, il debito pubblico pro-capite si trovava abbondantemente sopra la media cantonale (CHF 5'641 nel 2023). Esso subisce un aumento progressivo durante l'intero periodo di pianificazione, passando da CHF 9'505 a CHF 12'101 alla fine del Piano finanziario. Ricordiamo che oltre i CHF 5'000 il debito pubblico pro-capite di un Comune è giudicato molto elevato².

7.2.4 Tasso di indebitamento netto

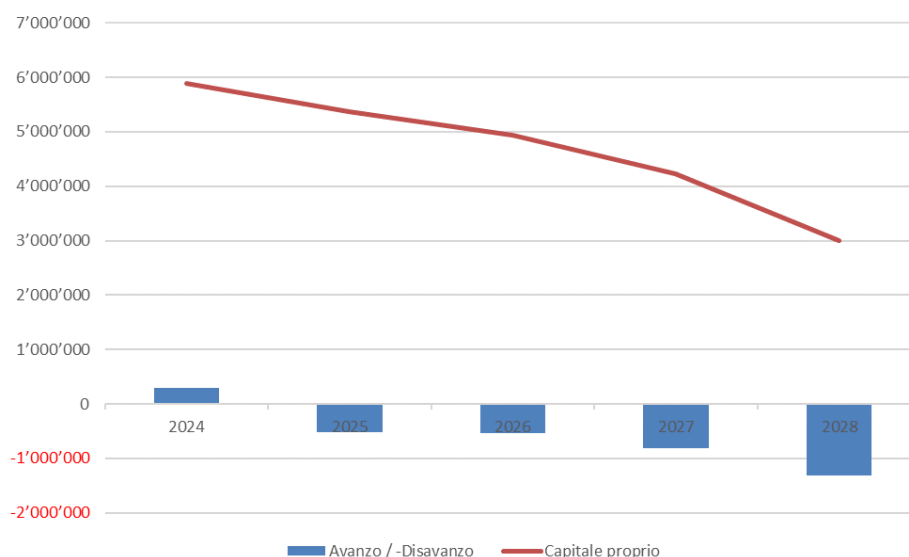


Valore in TCHF al 31.12.	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Debito pubblico	26'530	26'921	28'170	32'644	34'896	35'059
Ricavi fiscali	14'408	15'231	14'398	14'666	14'711	14'792
Tasso di indebitamento netto	184%	177%	196%	223%	237%	237%

² Fonte: Sezione degli enti locali, I conti dei Comuni nel 2023, Bellinzona, 2025.

Questo è l'indicatore maggiormente critico del Comune ed è una diretta conseguenza dell'evoluzione del debito pubblico. Esso si situa costantemente al di sopra del 150%, valore limite fissato dalla Sezione degli enti locali oltre il quale l'indicatore è giudicato eccessivo³. La tendenza nella seconda parte del Piano porta il valore a superare la soglia del 200%, fissandosi a 237% negli ultimi anni del Piano: ciò significa che per azzerare il debito pubblico, al Comune non basterebbero tutti i ricavi fiscali di un intero biennio.

7.2.5 Capitale proprio



Valore in TCHF al 31.12.	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Risultato riportato	6'123	6'477	6'777	6'252	5'724	4'919
Avanzo / -Disavanzo d'esercizio	354	301	-525	-528	-804	-1'314
Capitale proprio operativo	6'477	6'777	6'252	5'724	4'919	3'605
Fondi del Capitale proprio	-663	-896	-878	-785	-693	-604
Capitale proprio totale	5'813	5'881	5'374	4'939	4'226	3'002

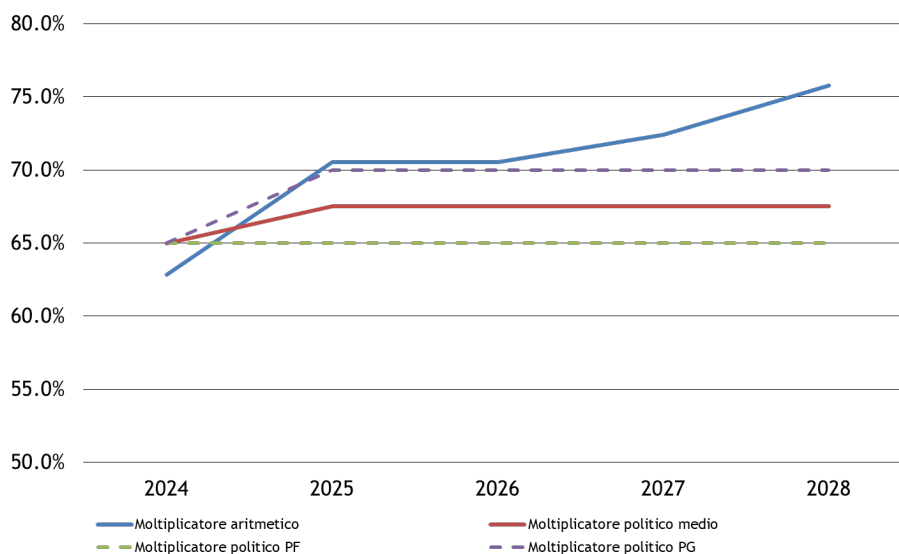
Il Comune parte da un livello di capitale proprio di circa a CHF 6.8 mio a consuntivo 2024. I risultati d'esercizio previsti negli anni successivi mostrano un evidente peggioramento, con disavanzi costanti e viepiù importanti causati da un'evoluzione dei ricavi che non segue quella delle spese operative e dei costi finanziari. Le riserve di capitale vengono erose in modo significativo, raggiungendo i CHF 3.6 mio alla fine del piano.

I fondi del capitale proprio evidenziano un saldo iniziale oltremodo negativo ma mostrano un'evoluzione leggermente favorevole, generata da moderati avanzi in tutti i servizi autofinanziati. Se da un lato la tendenza è positiva, d'altro canto il ritmo di riduzione dei disavanzi cumulati è una criticità su cui il Municipio dovrà chinarsi a breve.

7.2.6 Moltiplicatore aritmetico e politico

I dati appena presentati incidono sul moltiplicatore aritmetico che registra il seguente andamento:

³ Fonte: Sezione degli enti locali, I conti dei Comuni nel 2023, Bellinzona, 2025.



In questa variante, le proiezioni si basano su un moltiplicatore politico del 65% per le persone fisiche e del 70% per le persone giuridiche, validi già dal 2025 e per l'intera durata del piano. Il moltiplicatore aritmetico oscilla tra il 63% e il 76%, con uno scarto viepiù importante rispetto al moltiplicatore politico medio soprattutto nell'ultima parte del Piano.

Il moltiplicatore aritmetico e la sua evoluzione vanno considerati con estrema prudenza dal momento che i risultati si basano sulle ipotesi di lavoro descritte in precedenza. Una riflessione in merito al moltiplicatore politico da adottare in futuro dovrà necessariamente basarsi su dati e informazioni di volta in volta aggiornati.

8 Risultati del Piano - Variante 2

La variante 2 considera un moltiplicatore politico del 68% per le persone fisiche e del 75% per le persone giuridiche, per il periodo 2025-2028. Si tratta dei valori proposti in sede di Preventivo 2025.

8.1 Scheda di sintesi dei risultati

Periodo di previsione		2024-2028
Moltiplicatore politico delle PF / PG		68% / 75%
Avanzo / -Disavanzo totale	CHF	-381'612
Attribuzioni / -Prelevamenti Fondi e fin. speciali	CHF	116'240
Autofinanziamento	CHF	7'064'519
Investimenti netti	CHF	13'047'598
Equilibrio finanziario a medio termine (art. 151 LOC, art. 2 RGFC)		non raggiunto
Grado di autofinanziamento		54%
Debito pubblico all'inizio del Piano	CHF	26'529'641
Debito pubblico al termine del Piano	CHF	32'569'076
Debito pubblico pro capite al termine del Piano	CHF	11'241

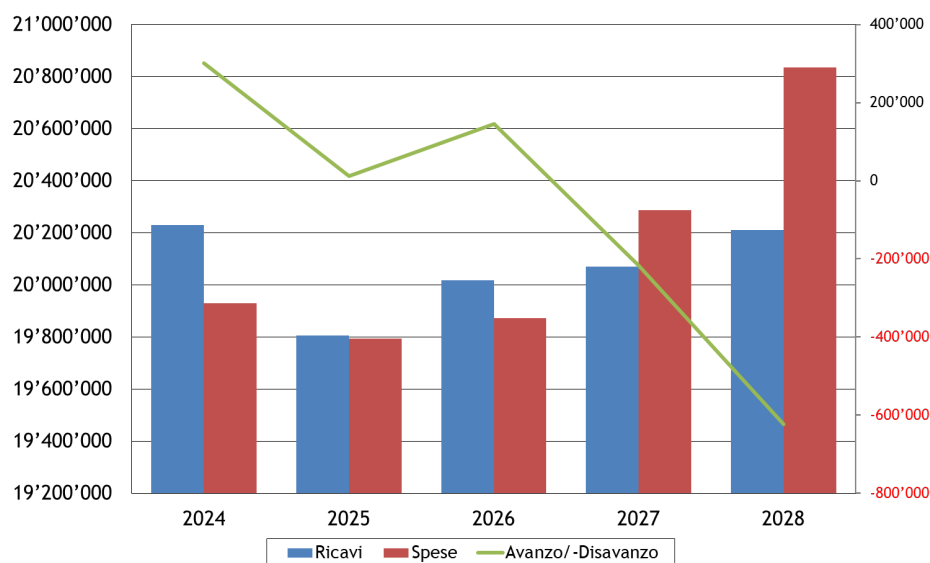
La tabella seguente presenta l'evoluzione delle principali voci del Piano:

Previsioni	2024	2025	2026	2027	2028
	<i>consuntivo</i>	<i>preventivo</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>
Debito pubblico al 01.01.	-26'529'641	-26'921'066	-27'633'008	-31'433'381	-33'097'567
Risultato d'esercizio	300'693	11'799	145'525	-216'615	-623'015
Ammort. amministrativi	1'099'123	1'511'700	1'480'202	1'480'555	1'758'310
Attrib./Prelev. Fondi CP	-232'569	18'242	93'083	91'404	89'725
Attrib./Prelev. Fondi Terzi	56'356	0	0	0	0
Autofinanziamento	1'223'603	1'541'741	1'718'810	1'355'344	1'225'021
Invest. amministrativi netti	-1'558'672	-2'253'683	-5'519'183	-3'019'530	-696'530
Capitale proprio	5'881'155	5'911'195	6'149'804	6'024'592	5'491'303
Debito pubblico al 31.12	-26'921'066	-27'633'008	-31'433'381	-33'097'567	-32'569'076

8.2 Evoluzione di alcuni valori di riferimento

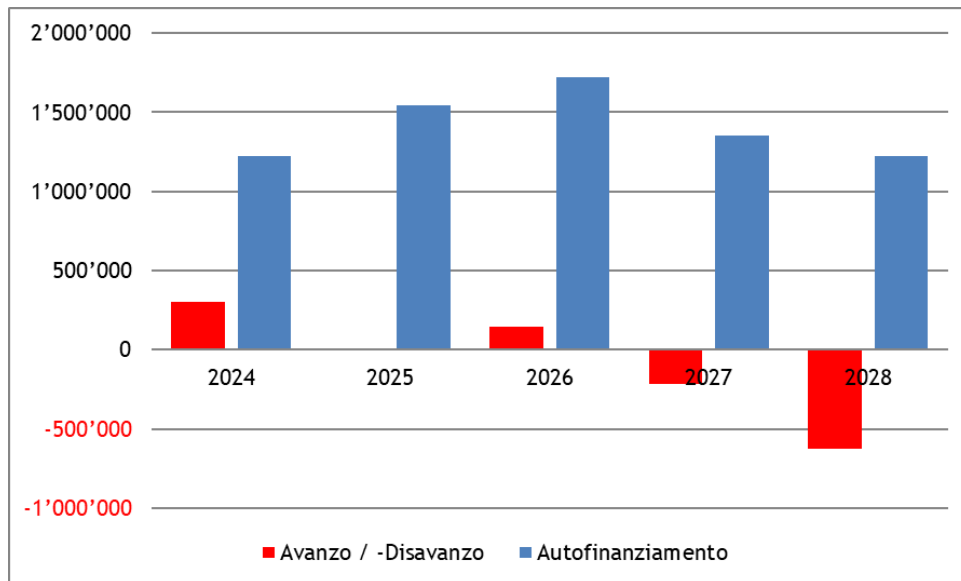
Di seguito alcuni grafici che meglio descrivono l'evoluzione dei dati caratteristici. Per i dati di dettaglio e le tabelle di proiezione rimandiamo agli Allegati da 11-20.

8.2.1 Spese, ricavi e risultato d'esercizio



In TCHF	2024	2025	2026	2027	2028
Ricavi	20'230	19'804	20'017	20'071	20'211
Spese	-19'929	-19'793	-19'871	-20'287	-20'834
Avanzo / -Disavanzo	301	12	146	-217	-623

8.2.2 Autofinanziamento

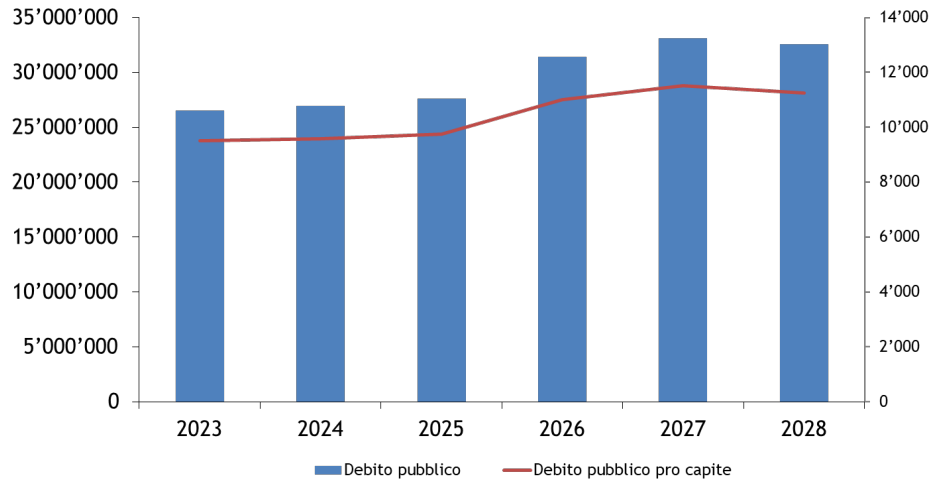


In TCHF	2024	2025	2026	2027	2028
Avanzo / -Disavanzo	301	12	146	-217	-623
Autofinanziamento	1'224	1'542	1'719	1'355	1'225

L'equilibrio finanziario a medio termine (art. 151 LOC; art. 2 RGFC) non è raggiunto. Il Comune presenta un grado d'autofinanziamento (rapporto tra autofinanziamento ed investimenti netti) del 54%. Il grado di autofinanziamento è sensibilmente inferiore a quanto auspicato dalle esigenze minime di una sana situazione finanziaria di un ente pubblico⁴ e risulta tra gli indicatori più delicati qui presentati.

⁴ Fonte: Sezione degli enti locali, I conti dei Comuni nel 2023, Bellinzona, 2025. Il grado di autofinanziamento è giudicato debole se si situa al di sotto dell'80% dell'investimento netto.

8.2.3 Debito pubblico totale e pro capite



Valore in TCHF al 31.12.	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Debito pubblico	26'530	26'921	27'633	31'433	33'098	32'569
Debito pubblico pro capite	9.505	9.574	9.754	11.013	11.509	11.241

Il debito pubblico aumenta dai CHF 26.5 mio iniziali fino a raggiungere i CHF 32.5 mio circa alla fine del Piano, secondo il calcolo presentato di seguito:

Debito pubblico al 1. gennaio 2024		CHF	26'529'641
Avanzo / -Disavanzo d'esercizio del periodo	-	CHF	-381'612
Attribuzioni / -Prelevamenti Fondi del CP	-	CHF	59'884
Riporto degli ammortamenti	-	CHF	7'329'891
Investimenti netti del periodo	+	CHF	13'047'598
Debito pubblico al 31 dicembre 2028		CHF	32'569'076

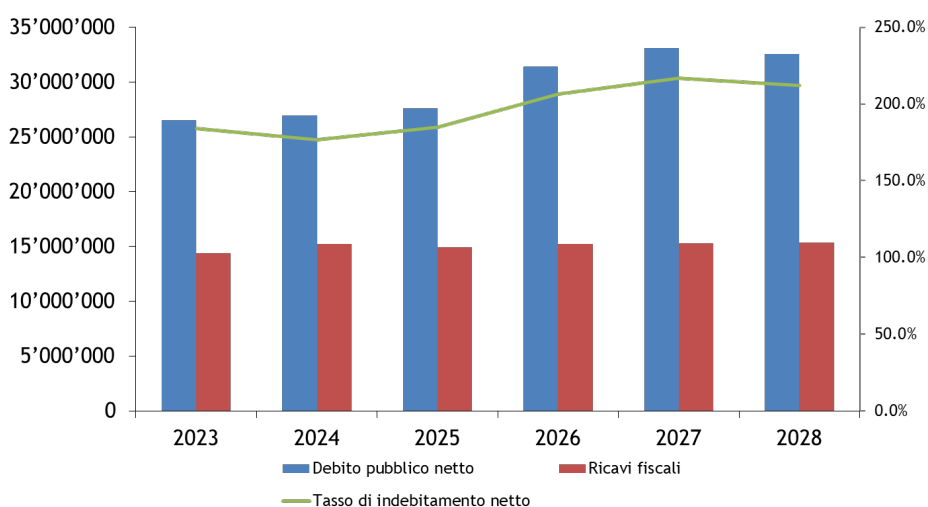
I movimenti finanziari globali possono essere così riassunti:

Entrate totali di gestione corrente		CHF	96'914'311
Spese correnti	-	CHF	89'966'032
Risultato finanziario di gestione corrente		CHF	6'948'279
Attribuzioni / -Prelevamenti Fondi del CP	+	CHF	59'884
Attribuzioni / -Prelevamenti Fondi del CIII	+	CHF	56'356
Uscite nette per investimenti amministrativi	-	CHF	13'047'598
Risultato finanziario globale		CHF	-5'983'079

Il risultato finanziario globale, calcolato secondo la nuova definizione conformemente al MCA 2, non corrisponde alla variazione del debito pubblico in quanto in MCA 2 intervengono anche variabili non monetarie contenute nel capitale di terzi, segnatamente le attribuzioni o prelevamenti dagli omonimi fondi. Esso ne conferma tuttavia l'evoluzione tendenziale.

Già a fine 2023 e 2024, il debito pubblico pro-capite si trova abbondantemente sopra la media cantonale (CHF 5'641 nel 2023). Esso subisce un aumento progressivo durante l'intero periodo di pianificazione, passando da CHF 9'505 a CHF 11'241 alla fine del Piano finanziario. Oltre i CHF 5'000 il debito pubblico pro-capite di un Comune è giudicato molto elevato.

8.2.4 Tasso di indebitamento netto

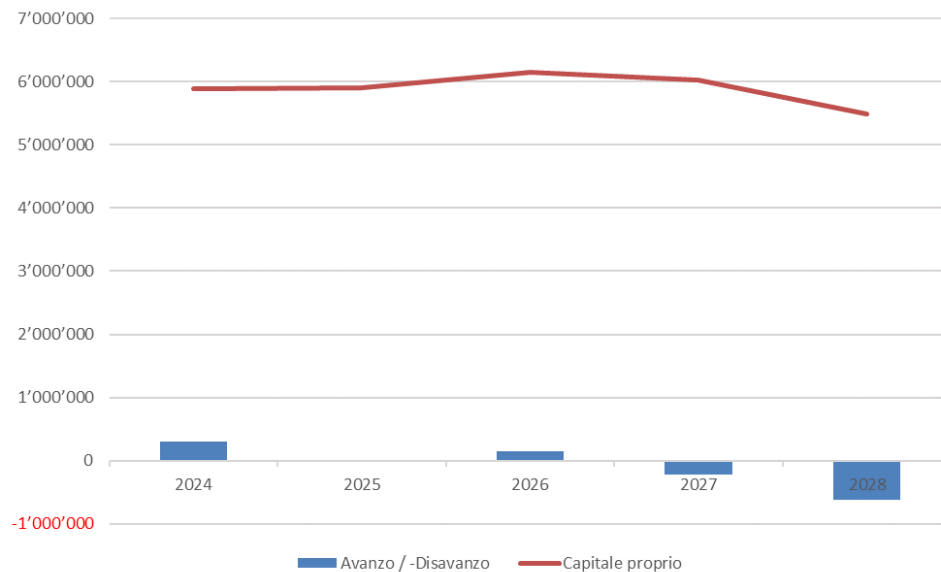


Valore in TCHF al 31.12.	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Debito pubblico	26'530	26'921	27'633	31'433	33'098	32'569
Ricavi fiscali	14'408	15'231	14'932	15'227	15'275	15'360
Tasso di indebitamento netto	184%	177%	185%	206%	217%	212%

Questo è l'indicatore maggiormente critico del Comune ed è una diretta conseguenza dell'evoluzione del debito pubblico. Esso si situa costantemente al di sopra del 150%, valore limite fissato dalla Sezione degli enti locali oltre il quale l'indicatore è giudicato eccessivo⁵. La tendenza nella seconda parte del Piano porta il valore a superare il 200%: ciò significa che il Comune, per azzerare il debito pubblico, dovrebbe destinare tutti i ricavi fiscali di un intero biennio.

⁵ Fonte: Sezione degli enti locali, I conti dei Comuni nel 2023, Bellinzona, 2025.

8.2.5 Capitale proprio



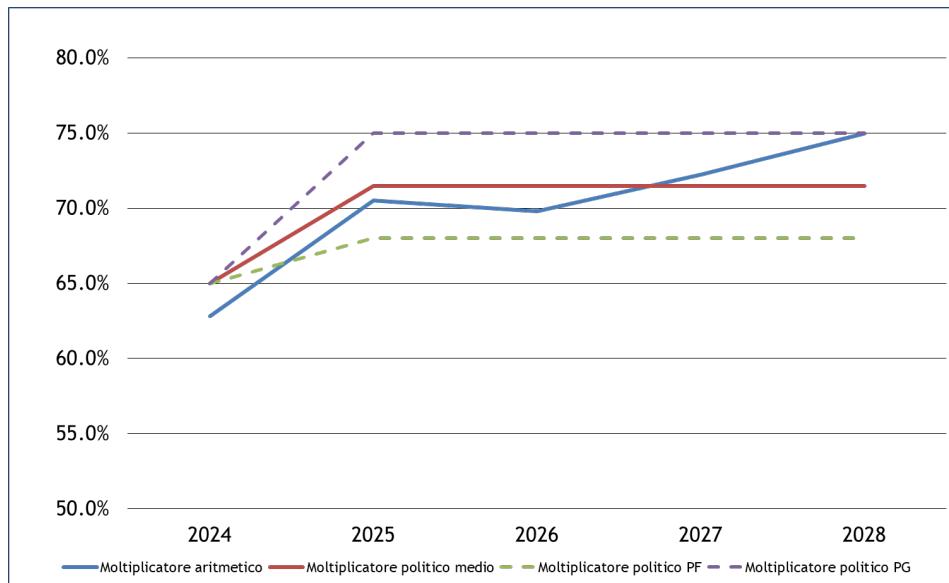
Valore in TCHF al 31.12.	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Risultato riportato	6'123	6'477	6'777	6'789	6'935	6'718
Avanzo / -Disavanzo d'esercizio	354	301	12	146	-217	-623
Capitale proprio operativo	6'477	6'777	6'789	6'935	6'718	6'095
Fondi del Capitale proprio	-663	-896	-878	-785	-693	-604
Capitale proprio totale	5'813	5'881	5'911	6'150	6'025	5'491

Il Comune parte da un livello di capitale proprio di circa a CHF 6.8 mio a consuntivo 2024. I risultati d'esercizio previsti negli anni successivi mostrano un tendenziale peggioramento, con disavanzi a partire dal 2027 causati da un'evoluzione dei ricavi meno favorevole di quella delle spese operative e dei costi finanziari. Le riserve di capitale vengono erose ma sono comunque in grado di assorbire questa evoluzione fino alla fine del piano.

I fondi del capitale proprio evidenziano un saldo iniziale oltremodo negativo ma mostrano un'evoluzione leggermente favorevole, generata da moderati avanzi in tutti i servizi autofinanziati. Se da un lato la tendenza è positiva, d'altro canto il ritmo di riduzione dei disavanzi cumulati è una criticità su cui il Municipio dovrà chinarsi a breve.

8.2.6 Moltiplicatore aritmetico e politico

I dati appena presentati incidono sul moltiplicatore aritmetico che registra il seguente andamento:



In questa variante, le proiezioni si basano su un moltiplicatore politico del 68% per le persone fisiche e del 75% per le persone giuridiche, validi già dal 2025 e per l'intera durata del piano. Il moltiplicatore aritmetico oscilla tra il 63% e il 75%, con uno scarto viepiù importante rispetto al moltiplicatore politico medio soprattutto nell'ultimo anno del Piano.

Il moltiplicatore aritmetico e la sua evoluzione vanno considerati con estrema prudenza dal momento che i risultati si basano sulle ipotesi di lavoro descritte in precedenza. Una riflessione in merito al moltiplicatore politico da adottare in futuro dovrà necessariamente basarsi su dati e informazioni di volta in volta aggiornati.

9 Conclusioni

Le proiezioni finanziarie del presente Piano sono state eseguite in un periodo economico ancora incerto, caratterizzato da tendenze inflazionistiche ancora non chiare e da tassi d'interesse passivi che, dopo una crescita importante, sembrano riallinearsi su valori più sopportabili.

Il piano finanziario è declinato in due varianti, entrambe basate sull'introduzione del moltiplicatore politico differenziato tra persone fisiche e persone giuridiche. In entrambi i casi e malgrado l'aumento rispetto al moltiplicatore applicato fino al 2024, l'equilibrio finanziario a medio termine non è raggiunto.

Il Piano delle opere presenta un programma di investimenti importante, anche se ulteriormente ridimensionato rispetto al passato. Esso è incentrato soprattutto sulla realizzazione della nuova scuola dell'infanzia quale grande opera prioritaria. Altri investimenti significativi sono stati posticipati oltre la durata del Piano. La situazione economica attuale e le previsioni di crescita a corto-medio termine potranno avere delle ripercussioni sulle scelte o sulle priorità attribuite agli investimenti. Il Municipio è consapevole che l'entità dell'investimento avrà una sensibile incidenza sull'onere di ammortamento, di interessi passivi e sul debito pubblico.

Le spese di gestione corrente conosceranno delle variazioni generalizzate legate all'inflazione e mirate in alcuni ambiti, che avranno un certo peso sull'evoluzione dei risultati. Lo stesso vale pure per i ricavi. Si stima che il gettito d'imposta delle persone fisiche conoscerà una moderata evoluzione positiva, soprattutto nella prima parte del Piano. Il gettito delle persone giuridiche sarà pesantemente influenzato dalla riduzione dell'aliquota d'imposta a partire dal 2025, ma anche dal recente arrivo di alcuni buoni contribuenti che si stima compenseranno integralmente - almeno in termini d'imposta cantonale base - l'effetto della riforma fiscale cantonale. Determinante sarà quindi il livello di moltiplicatore politico che verrà adottato in futuro. Anche il gettito d'imposta alla fonte dovrebbe mantenersi ai livelli elevati raggiunti nell'ultimo biennio, dopo alcuni anni di tendenziale decrescita. Si tratta di ipotesi che dovranno essere riesaminate in funzione dell'evoluzione finanziaria effettiva dei prossimi anni.

Posto l'avverarsi delle ipotesi di lavoro fissate nel Piano, l'autofinanziamento e l'indebitamento rimangono gli indicatori che presentano l'evoluzione più delicata. Partendo dai dati di consuntivo e di preventivo più recenti, pur con un aumento del moltiplicatore il Comune non sarà in grado di generare un autofinanziamento sufficiente a finanziare gli investimenti, aspetto questo che comporterà inevitabilmente un aumento del debito pubblico, sia in termini assoluti che pro capite. L'entità e il ritmo di questo aumento dipenderanno in primo luogo dalla variante di moltiplicatore scelta, così come dall'effettiva concretizzazione del programma d'investimenti.

I risultati della variante 1 sono oltremodo negativi e conducono il Comune in una spirale negativa non auspicabile. Nella variante denominata 2, il Piano finanziario mostra invece un'evoluzione allentante dei risultati di gestione corrente: i primi anni sono contraddistinti da risultati prossimi al pareggio, mentre il progressivo aumento delle spese legate agli investimenti (interessi e ammortamenti) porterà verosimilmente a registrare dei disavanzi viepiù elevati che potranno intaccare il capitale proprio.

Al di là della variante scelta, l'Esecutivo dovrà chinarsi sulla tendenza prevista identificando e adottando adeguate misure strutturali di medio-lungo termine che permetteranno di contrastare il deterioramento della situazione patrimoniale e finanziaria. Questo aspetto vale altresì per tutti i servizi finanziati mediante tasse causali e in particolare per i servizi di eliminazione delle acque di scarico e di raccolta e smaltimento dei rifiuti, i cui saldi negativi dei fondi del capitale proprio dovranno essere riassorbiti a medio termine.

La nostra analisi proietta i dati economico-finanziari basandosi sulle informazioni attualmente disponibili, aggiornate nella primavera 2025. I risultati si basano quindi su ipotesi di lavoro e stime che potranno in futuro subire dei mutamenti repentini e sostanziali, ancorché non valutabili. D'altro canto, vi sono alcuni ambiti nei quali potranno verificarsi dei cambiamenti con un'incidenza sulle

finanze comunali (ad esempio la perequazione finanziaria intercomunale, la revisione dei flussi finanziari fra Cantone e Comuni, l'introduzione di nuovi oneri o la modifica di esistenti, ecc.). Si tratta di un limite insito in ogni pianificazione finanziaria, di cui va necessariamente tenuto conto nella lettura dei risultati.

In considerazione di quanto precede, è estremamente importante continuare a tenere sotto controllo l'evoluzione della spesa anche alla luce di possibili nuove variabili oggi non considerate. 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 vi ringraziamo per la fiducia accordataci.

Lamone, 22 aprile 2025

Cordiali saluti

BDO SA



Paolo Gattigo



Sandro Scaramella

10 Allegati

1. **Riepilogo del piano finanziario - Variante 1**
2. Previsione risultati d'esercizio a tre stadi
3. Piano degli attivi e dei passivi di bilancio
4. Piano finanziario globale - Previsioni
5. Calcolo del moltiplicatore aritmetico
6. Piano di calcolo delle imposte e degli oneri cantonali
7. Sviluppo dei ricavi d'esercizio
8. Sviluppo delle spese d'esercizio
9. Piano delle opere
10. Ricapitolazione finale per genere di conto
11. **Riepilogo del piano finanziario - Variante 2**
12. Previsione risultati d'esercizio a tre stadi
13. Piano degli attivi e dei passivi di bilancio
14. Piano finanziario globale - Previsioni
15. Calcolo del moltiplicatore aritmetico
16. Piano di calcolo delle imposte e degli oneri cantonali
17. Sviluppo dei ricavi d'esercizio
18. Sviluppo delle spese d'esercizio
19. Piano delle opere
20. Ricapitolazione finale per genere di conto

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Variante 1

Tabella 1. Riepilogo del Piano finanziario

CONTO DEL PIANO FINANZIARIO		
CONTO ECONOMICO		
Ricavi operativi (senza imposte comunali)	40'650'573	
Spese operative	95'015'629	
Risultato operativo		-54'365'056
Ricavi finanziari	1'502'595	
Spese finanziarie	2'543'044	
Risultato finanziario		-1'040'449
Risultato ordinario		-55'405'505
Ricavi straordinari	0	
Spese straordinarie	0	
Risultato straordinario		0
Previsione gettito d'imposta comunale		52'534'143
Risultato totale del piano finanziario		-2'871'362
CONTO DEGLI INVESTIMENTI		
Uscite per investimenti amministrativi	15'622'954	
Entrate per investimenti amministrativi	2'575'356	
Onere netto per investimenti		13'047'598
CONTO DI FINANZIAMENTO		
Ammortamenti	7'329'891	
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CP	59'884	
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CIII	56'356	
Risultato del piano finanziario	-2'871'362	
Autofinanziamento		4'574'769
Onere netto per investimenti		13'047'598
Risultato globale		-8'472'829

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Tabella 2

Previsione dei risultati d'esercizio a tre stadi

Previsioni	2023	2024	2025	2026	2027	2028
	consuntivo	consuntivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
Ricavi operativi	18'540'706	19'176'640	18'272'248	18'501'648	18'550'680	18'683'500
Spese operative	18'162'299	18'774'279	18'673'071	18'852'263	19'075'027	19'640'989
Risultato operativo	378'407	402'360	-400'823	-350'614	-524'347	-957'489
Ricavi finanziari	304'707	314'549	295'900	296'640	297'381	298'125
Spese finanziarie	310'536	416'216	420'028	474'500	577'400	654'900
Risultato finanziario	-5'829	-101'667	-124'128	-177'860	-280'019	-356'775
Risultato ordinario	372'578	300'693	-524'951	-528'475	-804'365	-1'314'265
Ricavi straordinari	0	0	0	0	0	0
Spese straordinarie	18'924	0	0	0	0	0
Risultato straordinario	-18'924	0	0	0	0	0
Risultato totale d'esercizio	353'654	300'693	-524'951	-528'475	-804'365	-1'314'265
Risultati d'esercizio cumulati	-2'871'362					
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CP	59'884					
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CIII	56'356					
Ripporto ammortamenti amministrativi	7'329'891					
Autofinanziamento	4'574'769					
Investimenti netti	13'047'598					
Copertura degli investimenti al	35%					
Debito pubblico al 31 dicembre	-26'529'641	-26'921'066	-28'169'758	-32'644'131	-34'896'067	-35'058'826
Debito pubblico pro-capite	-9'505	-9'574	-9'943	-11'437	-12'135	-12'101

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Tabella 3

Piano degli attivi e passivi di bilancio

Attivi	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Liquidità	1'176'644	1'176'644	606'471	857'779	883'406	1'131'470
Variazione liquidita`		-570'173	251'308	25'627	248'064	-162'759
Crediti	4'616'809	6'710'717	6'710'717	6'710'717	6'710'717	6'710'717
Invest. Fin, Scorte, Finanziamenti speciali	90'220	85'451	85'451	85'451	85'451	85'451
Investimenti materiali dei BP	14'199'643	14'179'643	14'179'643	14'179'643	14'179'643	14'179'643
Beni amministrativi	18'821'342	19'584'173	22'405'995	26'685'796	28'465'590	27'644'629
Approvvigionamento idrico	10'033'126	9'727'861	9'803'598	9'632'525	9'461'453	9'290'380
Rifiuti	724'622	706'034	687'446	668'858	650'270	631'682
Canalizzazioni	2'763'581	2'784'152	647'164	596'006	544'847	493'689
Totali	52'425'987	54'384'502	55'377'793	59'442'401	61'229'440	60'004'900

Passivi	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Impegni correnti, a breve, RRP	5'665'854	5'536'138	5'536'138	5'536'138	5'536'138	5'536'138
Accantonamenti a breve e lungo termine	11'530	11'530	11'530	11'530	11'530	11'530
Impegni a lungo termine	40'000'000	42'000'000	43'500'000	48'000'000	50'500'000	50'500'000
Totale capitale terzi	45'677'384	47'547'668	49'047'668	53'547'668	56'047'668	56'047'668
Imp. Finanziamenti speciali e legati	935'573	955'679	955'679	955'679	955'679	955'679
Fondi del Capitale proprio	-663'474	-896'043	-877'801	-784'719	-693'315	-603'590
Risultati cumulati anni precedenti	6'122'850	6'476'504	6'777'198	6'252'247	5'723'772	4'919'407
Risultato annuale	353'654	300'693	-524'951	-528'475	-804'365	-1'314'265
Totale Capitale proprio	5'813'030	5'881'155	5'374'445	4'939'054	4'226'092	3'001'553
Totali	52'425'987	54'384'502	55'377'793	59'442'401	61'229'440	60'004'900

Fondi del Capitale proprio	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Approvvigionamento idrico	25'515	-39'340	85'612	159'575	231'860	302'465
Rifiuti	-461'872	-553'409	-581'043	-578'677	-576'311	-573'945
Eliminazione acque di scarico	-227'117	-303'294	-382'370	-365'617	-348'863	-332'110
Totale fondi	-663'474	-896'043	-877'801	-784'719	-693'315	-603'590

Tabella 4

Piano finanziario globale - Previsioni

Previsioni	2024	2025	2026	2027	2028
	<i>consuntivo</i>	<i>preventivo</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>
Debito pubblico al 01.01.	-26'529'641	-26'921'066	-28'169'758	-32'644'131	-34'896'067
Risultato d'esercizio	300'693	-524'951	-528'475	-804'365	-1'314'265
Ammortamenti amministrativi	1'099'123	1'511'700	1'480'202	1'480'555	1'758'310
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CP	-232'569	18'242	93'083	91'404	89'725
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CIII	56'356	0	0	0	0
Autofinanziamento	1'223'603	1'004'991	1'044'810	767'594	533'771
Investimenti amministrativi netti	-1'558'672	-2'253'683	-5'519'183	-3'019'530	-696'530
Capitale proprio	5'881'155	5'374'445	4'939'054	4'226'092	3'001'553
Debito pubblico al 31.12	-26'921'066	-28'169'758	-32'644'131	-34'896'067	-35'058'826

Tabella 5

Calcolo del moltiplicatore aritmetico

Ipotesi di base	2024	2025	2026	2027	2028
	<i>consuntivo</i>	<i>preventivo</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>
Totale spese	19'928'836	19'795'397	19'984'220	20'311'563	20'956'704
Totale ricavi	10'359'530	8'960'946	8'728'246	8'733'985	8'788'510
Fabbisogno lordo d'imposta	9'569'307	10'834'451	11'255'975	11'577'578	12'168'195
Imposta immobiliare e personale	770'000	775'000	815'000	825'713	836'430
Fabbisogno netto d'imposta	8'799'307	10'059'451	10'440'975	10'751'865	11'331'765
Gettito fiscale cantonale base PF	8'620'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000
Gettito fiscale cantonale base PG	5'385'000	5'310'000	5'850'000	5'900'000	6'000'000
Moltiplicatore politico PF	65.00%	65.00%	65.00%	65.00%	65.00%
Moltiplicatore politico PG	65.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%
Moltiplicatore aritmetico	62.83%	70.54%	70.55%	72.40%	75.80%

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Tabella 6

Piano di calcolo delle imposte e degli oneri cantonali

	Gettito accertato			Gettito da piano finanziario					
	2019	2020	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Popolazione residente	2'658	2'689	2'656	2'791	2'812	2'833	2'854	2'876	2'897
Gettito pro capite PF	3'238	3'144	3'269	3'238	3'088	3'183	3'159	3'135	3'112
Gettito PF cantonale base	8'607'563	8'453'493	8'682'357	8'600'000	8'620'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000
Gettito PG cantonale base	6'187'901	6'073'790	7'648'079	5'661'538	5'385'000	5'310'000	5'850'000	5'900'000	6'000'000
Gettito imposta alla fonte	3'637'427	3'476'077	3'274'798	3'484'409	3'916'600	3'800'000	3'800'000	3'800'000	3'800'000
Contributo livellamento	-4'270'727	-4'470'117	-4'222'982	-3'398'070	-2'427'096	-2'400'000	-2'500'000	-2'600'000	-2'700'000
Differenza ricalcolo t-1prec	-1'699'187	-1'387'405	784'926	0	0	0	0	0	0
Gettito cantonale	12'462'977	12'145'838	16'167'178	14'347'878	15'494'504	15'660'000	16'100'000	16'050'000	16'050'000
Imposta immobiliare	680'055	684'200	701'554	680'000	680'000	680'000	720'000	730'000	740'000
Imposta personale	88'250	89'199	89'568	90'000	90'000	95'000	95'000	95'713	96'430
Imposta comunale PF-PG	8'433'414	8'280'551	9'308'349	9'270'000	9'100'000	9'534'500	9'912'500	9'947'500	10'017'500
Gettito imposta comunale	9'201'719	9'053'950	10'099'471	10'040'000	9'870'000	10'309'500	10'727'500	10'773'213	10'853'930
Partecipazione art. 196 cpv. 1bis LIFD				298'053	224'068	160'000	160'000	160'000	160'000
Sopravvenienze PF + PG				642'235	1'256'534	150'000	0	0	0
Contributo AVS-AI-PC-AM				1'056'125	1'646'046	1'291'309	1'394'505	1'409'400	1'449'000

Tabella 7: Sviluppo dei ricavi d'esercizio						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Genere di conto	consuntivo	consuntivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
0. Amministrazione generale	332'682	309'387	244'400	245'001	245'752	246'511
42 - Tasse e retribuzioni	96'717	123'085	72'500	73'080	73'811	74'549
44 - Ricavi finanziari	4'400	8'990	8'200	8'221	8'241	8'262
46 - Ricavi da trasferimento	161'565	157'312	143'700	143'700	143'700	143'700
49 - Accrediti interni	70'000	20'000	20'000	20'000	20'000	20'000
1. Ordine pubblico e sicurezza, difesa	53'553	132'634	142'238	142'574	142'997	143'425
40 - Ricavi fiscali	22'325	21'621	28'000	28'000	28'000	28'000
41 - Regalie e concessioni	7'990	1'400	2'000	2'000	2'000	2'000
42 - Tasse e retribuzioni	18'920	57'723	42'000	42'336	42'759	43'187
46 - Ricavi da trasferimento	4'318	51'891	70'238	70'238	70'238	70'238
2. Formazione	497'557	506'733	514'800	515'745	516'898	518'060
42 - Tasse e retribuzioni	102'095	87'681	99'400	100'195	101'197	102'209
44 - Ricavi finanziari	65'600	60'000	60'000	60'150	60'300	60'451
46 - Ricavi da trasferimento	327'862	357'051	354'400	354'400	354'400	354'400
49 - Accrediti interni	2'000	2'000	1'000	1'000	1'000	1'000
3. Cultura, Sport e tempo libero, Chiesa	23'650	26'293	25'400	25'527	25'681	25'837
42 - Tasse e retribuzioni	14'910	14'043	13'000	13'104	13'235	13'367
44 - Ricavi finanziari	7'275	8'120	9'200	9'223	9'246	9'269
46 - Ricavi da trasferimento	1'465	4'130	3'200	3'200	3'200	3'200
4. Sanità	3'692	4'356	1'500	1'512	1'527	1'542
42 - Tasse e retribuzioni	3'692	4'356	1'500	1'512	1'527	1'542
5. Sicurezza sociale	161'747	66'406	64'800	65'103	65'484	74'619
42 - Tasse e retribuzioni	83'919	30'385	37'300	37'598	37'974	38'354
43 - Ricavi diversi	40'000	0	0	0	0	0
44 - Ricavi finanziari	1'155	1'390	2'000	2'005	2'010	2'015
46 - Ricavi da trasferimento	36'673	34'630	25'500	25'500	25'500	34'250
6. Trasporti e comunicazioni	284'450	254'837	261'400	261'696	262'024	262'354
41 - Regalie e concessioni	96'497	92'207	91'000	91'000	91'000	91'000
42 - Tasse e retribuzioni	33'490	16'689	15'000	15'120	15'271	15'424
44 - Ricavi finanziari	69'481	80'559	70'500	70'676	70'853	71'030
46 - Ricavi da trasferimento	7'582	7'582	7'500	7'500	7'500	7'500
49 - Accrediti interni	77'400	57'800	77'400	77'400	77'400	77'400
7. Protezione dell'ambiente e pianificazione	2'773'507	2'657'049	2'712'810	2'671'965	2'672'454	2'712'949
42 - Tasse e retribuzioni	1'330'652	1'834'504	1'983'100	2'048'965	2'049'454	2'089'949
43 - Ricavi diversi	-2'963	3'341	500	500	500	500
45 - Prelevam. da fondi e fin. speciali	972'022	371'323	306'710	200'000	200'000	200'000
46 - Ricavi da trasferimento	473'797	447'881	422'500	422'500	422'500	422'500
8. Economia pubblica	717	525	0	0	0	0
42 - Tasse e retribuzioni	717	525	0	0	0	0
9. Finanze e imposte	1'161'720	1'004'109	883'598	839'122	841'167	843'213
40 - Ricavi fiscali	208'557	165'872	110'000	110'000	110'000	110'000
44 - Ricavi finanziari	156'796	155'490	146'000	146'365	146'731	147'098
46 - Ricavi da trasferimento	23'209	24'205	23'700	23'700	23'700	23'700
49 - Accrediti interni	773'158	658'541	603'898	559'057	560'736	562'415
Gettito ed entrate fiscali	14'474'697	15'267'201	14'419'500	14'687'500	14'733'213	14'813'930
40 - Gettito d'imposta d'esercizio	10'050'000	9'870'000	10'309'500	10'727'500	10'773'213	10'853'930
40 - Sopravvenienze d'imposta	642'235	1'256'534	150'000	0	0	0
40 - Imposte alla fonte	3'484'409	3'916'600	3'800'000	3'800'000	3'800'000	3'800'000
46 - Parte comunale alle imposte cantonali	298'053	224'068	160'000	160'000	160'000	160'000
TOTALE ENTRATE	19'767'971	20'229'530	19'270'446	19'455'746	19'507'198	19'642'440
GETTITO FISCALE CANTONALE	14'347'878	15'494'504	15'660'000	16'100'000	16'050'000	16'050'000
MOLTIPLICATORE D'IMPOSTA PF	65%	65%	65%	65%	65%	65%
MOLTIPLICATORE D'IMPOSTA PG	65%	65%	70%	70%	70%	70%
ENTRATE NETTO IMPOSTE	9'717'971	10'359'530	8'960'946	8'728'246	8'733'985	8'788'510

Tabella 8: Sviluppo delle spese d'esercizio						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Genere di conto	consuntivo	consuntivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
0. Amministrazione generale	1'833'926	1'805'166	1'633'000	1'642'543	1'658'968	1'675'558
30 - Spese per il personale	1'327'856	1'288'503	1'173'800	1'179'669	1'191'466	1'203'380
31 - Spese per beni e servizi	490'314	504'250	449'700	453'298	457'831	462'409
36 - Spese di trasferimento	15'756	12'413	9'500	9'576	9'672	9'768
1. Ordine pubblico e sicurezza, difesa	944'887	856'645	1'027'600	1'035'233	1'045'585	1'056'041
30 - Spese per il personale	243'185	214'144	196'100	197'081	199'051	201'042
31 - Spese per beni e servizi	90'883	64'973	134'200	135'274	136'626	137'993
36 - Spese di trasferimento	610'819	577'529	697'300	702'878	709'907	717'006
2. Formazione	2'483'205	2'596'826	2'632'400	2'646'981	2'673'164	2'699'610
30 - Spese per il personale	1'962'340	2'017'659	2'083'300	2'093'717	2'114'654	2'135'800
31 - Spese per beni e servizi	441'492	508'694	439'000	442'512	446'937	451'406
36 - Spese di trasferimento	50'772	60'473	81'500	82'152	82'974	83'803
39 - Addebiti interni	28'600	10'000	28'600	28'600	28'600	28'600
3. Cultura, Sport e tempo libero, Chiesa	403'161	402'089	421'700	424'770	428'848	432'966
30 - Spese per il personale	53'669	62'221	55'900	56'180	56'741	57'309
31 - Spese per beni e servizi	180'953	177'800	203'200	204'826	206'874	208'943
36 - Spese di trasferimento	156'539	150'067	145'600	146'765	148'232	149'715
39 - Addebiti interni	12'000	12'000	17'000	17'000	17'000	17'000
4. Sanità	1'215'725	1'585'398	1'779'500	1'723'736	1'740'973	1'758'383
31 - Spese per beni e servizi	17'977	21'714	18'000	18'144	18'325	18'509
36 - Spese di trasferimento	1'197'747	1'562'248	1'761'500	1'705'592	1'722'648	1'739'874
5. Sicurezza sociale	1'411'267	1'736'788	1'572'000	1'583'649	1'599'377	1'615'263
30 - Spese per il personale	376'224	265'405	280'200	281'601	284'417	287'261
31 - Spese per beni e servizi	79'587	124'466	80'000	80'640	81'446	82'261
36 - Spese di trasferimento	943'656	1'336'117	1'201'000	1'210'608	1'222'714	1'234'941
39 - Addebiti interni	11'800	10'800	10'800	10'800	10'800	10'800
6. Trasporti e comunicazioni	1'865'606	2'207'697	1'995'450	2'009'987	2'030'087	2'050'388
30 - Spese per il personale	496'514	494'928	475'500	477'878	482'656	487'483
31 - Spese per beni e servizi	885'059	1'142'108	1'014'100	1'022'213	1'032'435	1'042'759
36 - Spese di trasferimento	484'033	570'660	505'850	509'897	514'996	520'146
7. Protezione dell'ambiente e pianificazione	2'816'298	2'853'090	2'781'660	2'738'553	2'736'997	2'775'425
30 - Spese per il personale	254'271	267'904	294'560	296'033	298'993	301'983
31 - Spese per beni e servizi	780'429	802'516	778'200	804'426	792'470	820'395
35 - Versam. a fondi e finanziam. speciali	204'798	195'110	324'952	293'083	291'404	289'725
36 - Spese di trasferimento	687'718	882'020	738'050	743'954	751'394	758'908
38 - Spese straordinarie	18'924	0	0	0	0	0
39 - Addebiti interni	870'158	705'541	645'898	601'057	602'736	604'415
8. Economia pubblica	29'321	29'075	29'500	29'736	30'033	30'334
31 - Spese per beni e servizi	667	464	0	0	0	0
36 - Spese di trasferimento	28'653	28'611	29'500	29'736	30'033	30'334
9. Finanze e imposte	299'543	349'422	362'550	362'826	363'175	363'526
31 - Spese per beni e servizi	23'698	39'454	34'550	34'826	35'175	35'526
34 - Spese finanziarie	56'399	81'840	63'000	63'000	63'000	63'000
36 - Spese di trasferimento	219'446	228'128	265'000	265'000	265'000	265'000
Oneri finanz. e contr. cantonali	6'111'379	5'506'641	5'560'037	5'786'207	6'004'355	6'499'210
34 - Spese per interessi	254'136	334'376	357'028	411'500	514'400	591'900
33 - Ammortamenti amministrativi	1'403'047	1'099'123	1'511'700	1'480'202	1'480'555	1'758'310
36 - Contributo AVS-AI-PC-AM	1'056'125	1'646'046	1'291'309	1'394'505	1'409'400	1'449'000
36 - Contributo fondo livellamento	3'398'070	2'427'096	2'400'000	2'500'000	2'600'000	2'700'000
TOTALE USCITE	19'414'317	19'928'836	19'795'397	19'984'220	20'311'563	20'956'704

Comune di: **Bioggio**
Piano finanziario **2024-2028**

Tabella 9 Piano delle opere
Anno base: 2023

Conto	Descrizione investimento	Osservazioni	INVESTIMENTI DEL PERIODO					Investimenti totali netti
			2024	2025	2026	2027	2028	
	BENI AMMINISTRATIVI		1'558'672	2'253'683	5'519'183	3'019'530	696'530	13'047'598
1400	<i>Terreni</i>		-	-	-	-	-	-
1401	<i>Strade e piazze</i>		93'800	725'000	110'000	80'000	80'000	1'088'800
	Posteggio Via Cademario - P7	Da presentare		150'000				
	Riqualifica Via Cademario	2021-09	31'250					
	Risanamento IP Bioggio - illuminazione pubblica LED	2018-13		255'000				
	Nuova IP (illuminazione pubblica) - Via Cademario	2021-05	56'356					
	Credito quadro sistemazione rete comunale sentieri pedonali	Da presentare		30'000	30'000			
	Riassetto urbano Via della Posta	Da presentare					30'000	
	Credito quadro sistemazione strade 2022-2025	2021-13	44'850	200'000				
	Credito quadro sistemazione strade 2026-2029	Da presentare			50'000	50'000	50'000	
	Sistemazione Via Cuccarello	2019-01	12'500					
	Sistemazione Via Cuccarello - CMi 70%							
	Credito quadro messa in sicurezza pubbliche vie 2024-2027	2023-12	5'200	35'000	30'000	30'000		
	Realizzazione posteggio P 26 - Bosco Luganese	2024-12		55'000				
	Prelevamento fondo FER	FER	-56'356					
1402	<i>Sistemazione corsi d'acqua e laghi</i>		-	-	-	-	-	-
1403.0/3/9	<i>Altre opere del genio civile</i>		-	-	-	-	-	-
1403.1	<i>Approvvigionamento idrico</i>		66'400	360'000	162'500	162'500	162'500	913'900
	Credito quadro manut.straord./investimenti AAP (2022-2025)	2022-05	36'600	100'000				
	Credito quadro manut.straord./investimenti AAP (2026-2029)	Da presentare			62'500	62'500	62'500	
	Lavori generali ammodernamento AAP	Da presentare		100'000	100'000	100'000	100'000	
	Sostituzione condotta Salita Cuccarello	2019-01	850					
	Sostituzione condotta Via Cademario	2021-05						
	Trasformazione serbatoio Viga in stazione di pompaggio	2023-05	28'950					
	Progetto concetto autocontrollo W12+HACCP	Delega						
	Contributo CAIM - credito quadro primi progetti - Fase 2	M CAIM 2022-24		160'000				
1403.2	<i>Depurazione acque - Canalizzazioni</i>		5'500	-	-	-	-	5'500
	Opere PGS Via Cuccarello	2019-01	5'500					
1403.2	<i>Depurazione acque - IDA - Opere del genio civile</i>		-	-	-	-	-	-
1403.2	<i>Depurazione acque - IDA - Imp. Elettromeccanici</i>		-	-	-	-	-	-
1403.2	<i>Depurazione acque - IDA - App. Comando e automazione</i>		-	-	-	-	-	-
1403.3	<i>Raccolta ed eliminazione rifiuti</i>		-	-	-	-	-	-

Comune di: **Bioggio**
Piano finanziario **2024-2028**

Tabella 9 Piano delle opere
Anno base: 2023

Conto	Descrizione investimento	Osservazioni	INVESTIMENTI DEL PERIODO					Investimenti totali netti
			2024	2025	2026	2027	2028	
1403.4	<i>Ripari valangari e altre premunizioni</i>		-	-	-	-	-	-
1403.5/9	<i>Produzione e distribuzione elettricità e gas</i>		-	-	-	-	-	-
1404.0	<i>Costruzioni edili</i>		518'900	3'000'000	4'700'000	2'100'000	-	10'318'900
	Credito costruzione nuova SI	2020-15	12'000					
	Costruzione nuova SI (Nuovo MM)	2024-03	500'000	3'000'000	4'500'000	2'000'000		
	Vendita struttura prefabbricata istituto scolastico					-100'000		
	Risanamento CD3	Da presentare			50'000			
	Credito costruzione nuova camera ardente	2021-11			150'000	200'000		
	Rifacimento accesso casa comunale	Delega						
	Pista di ghiaccio Giazz in di Pree - parte sottostr.e manufatti	2021-12	6'900					
1405	<i>Boschi e lavori forestali</i>		-	-	-	-	-	-
1406.0	<i>Beni mobili dei BA</i>		-	14'000	35'000	256'000	33'000	338'000
	Riqualifica percorso didattico e reperti - Fase 2	Da presentare		14'000				
	Riqualifica percorso didattico e reperti - contributo ERSL				-15'000			
	Progetto Smart City-Città intelligente - Fase 2	2022-21			50'000	66'000	33'000	
	Pista di ghiaccio Giazz in di Pree - Infrastruttura e Impianto	2021-12				190'000		
1406.1	<i>Beni mobili dei BA - Approvvigionamento idrico</i>		-	50'000	50'000	50'000	50'000	200'000
	Sostituzione contatori e sistema lettura (ca. 980 pezzi) - CQ	Da presentare		50'000	50'000	50'000	50'000	
1406.2	<i>Beni mobili dei BA - Opere depurazione acque</i>		-	-	-	-	-	-
1406.3	<i>Beni mobili dei BA - Raccolta e eliminazione rifiuti</i>		-	-	-	-	-	-
1429	<i>Spese di pianificazione (PGS, PR, ecc.)</i>		11'900	20'000	-	-	-	31'900
	Adattamento PR alla LST		5'400					
	Programma d'azione comunale (PAC)	2022-19	6'500					
	Terreno posteggio Via Cademario - P7	Da presentare		20'000				
1409, 1429	<i>Altri investimenti (materiali e immateriali)</i>		-	-	-	-	-	-
144, 145	<i>Prestiti e partecipazioni</i>		-	-1'000	-1'000	-1'000	-1'000	-4'000
	Prestito Tennis Club Agno (residuo CHF 7000)			-1'000	-1'000	-1'000	-1'000	

Comune di: **Bioggio**
Piano finanziario **2024-2028**

Tabella 9 Piano delle opere
Anno base: 2023

Conto	Descrizione investimento	Osservazioni	INVESTIMENTI DEL PERIODO					Investimenti totali netti
			2024	2025	2026	2027	2028	
146	Contributi per investimenti PTL-PAL 2 (2014-2034) PAL 3 (2021-2026) Finanziamento percorsi ciclabili Luganese - 1° tappa Contributi sistemazione fiume Vedeggio da Camignolo alla foce Contributi sistemazione fiume Vedeggio - CM 30% CHF 1.3 mio	2003-08 2003-08	712'072 372'030 90'653 249'389	85'683 372'030 90'653 23'000 -400'000	462'683 372'030 90'653	372'030 372'030	372'030 372'030	2'004'498
1462	Depurazione acque - Canalizzazioni CDALED - investimenti 2018-2020 CDALED - investimenti 2021 CDALED - investimenti 2022 CDALED - investimenti 2023-2024	MM 2018 (delega) MM 2020 (delega) MM 2021 (delega) MM 2022 (delega)	150'100 130'600 - 12'200 7'300	-	-	-	-	150'100
1462	Depurazione acque - IDA - Opere del genio civile		-	-	-	-	-	-
1462	Depurazione acque - IDA - Imp. Elettromeccanici		-	-	-	-	-	-
1462	Depurazione acque - IDA - App. Comando e automazione		-	-	-	-	-	-
	Entrate contributi costruzione Emissione contributi PGS (4 sezioni)		-	-2'000'000 -2'000'000	-	-	-	-2'000'000

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Tabella 10

Ricapitolazione finale per genere di conto

GENERE DI CONTO	2023	2024	2025	2026	2027	2028
30 Spese per il personale	4'714'059	4'612'199	4'559'360	4'582'157	4'627'978	4'674'258
31 Spese per beni e servizi	2'991'060	3'386'440	3'150'950	3'196'158	3'208'119	3'260'200
33 Ammortamenti beni amministrativi	1'403'047	1'099'123	1'511'700	1'480'202	1'480'555	1'758'310
34 Spese finanziarie	310'536	416'216	420'028	474'500	577'400	654'900
35 Versamenti a fondi e a fin. speciali	204'798	195'110	324'952	293'083	291'404	289'725
36 Spese di trasferimento	8'849'335	9'481'408	9'126'109	9'300'664	9'466'970	9'658'496
39 Addebiti interni	922'558	738'341	702'298	657'457	659'136	660'815
Totale uscite	19'414'317	19'928'836	19'795'397	19'984'220	20'311'563	20'956'704
40 Ricavi fiscali	14'407'526	15'230'626	14'397'500	14'665'500	14'711'213	14'791'930
41 Regalie e concessioni	104'487	93'607	93'000	93'000	93'000	93'000
42 Tasse e retribuzioni	1'685'110	2'168'992	2'263'800	2'331'910	2'335'230	2'378'582
43 Ricavi diversi	37'037	3'341	500	500	500	500
44 Ricavi finanziari	304'707	314'549	295'900	296'640	297'381	298'125
45 Prelevamento da fondi e fin. speciali	972'022	371'323	306'710	200'000	200'000	200'000
46 Ricavi da trasferimento	1'334'524	1'308'750	1'210'738	1'210'738	1'210'738	1'219'488
49 Accrediti interni	922'558	738'341	702'298	657'457	659'136	660'815
Totale entrate	19'767'971	20'229'530	19'270'446	19'455'746	19'507'198	19'642'440
Avanzo/ - Disavanzo	353'654	300'693	-524'951	-528'475	-804'365	-1'314'265

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Variante 2

Tabella 11. Riepilogo del Piano finanziario

CONTO DEL PIANO FINANZIARIO		
CONTO ECONOMICO		
Ricavi operativi (senza imposte comunali)	40'650'573	
Spese operative	94'824'629	
Risultato operativo		-54'174'056
Ricavi finanziari	1'502'595	
Spese finanziarie	2'471'294	
Risultato finanziario		-968'699
Risultato ordinario		-55'142'755
Ricavi straordinari	0	
Spese straordinarie	0	
Risultato straordinario		0
Previsione gettito d'imposta comunale		54'761'143
Risultato totale del piano finanziario		-381'612
CONTO DEGLI INVESTIMENTI		
Uscite per investimenti amministrativi	15'622'954	
Entrate per investimenti amministrativi	2'575'356	
Onere netto per investimenti		13'047'598
CONTO DI FINANZIAMENTO		
Ammortamenti	7'329'891	
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CP	59'884	
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CIII	56'356	
Risultato del piano finanziario	-381'612	
Autofinanziamento		7'064'519
Onere netto per investimenti		13'047'598
Risultato globale		-5'983'079

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Tabella 12

Previsione dei risultati d'esercizio a tre stadi

Previsioni	2023	2024	2025	2026	2027	2028
	consuntivo	consuntivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
Ricavi operativi	18'540'706	19'176'640	18'806'248	19'062'648	19'114'180	19'252'000
Spese operative	18'162'299	18'774'279	18'673'071	18'752'263	19'075'027	19'549'989
Risultato operativo	378'407	402'360	133'177	310'386	39'153	-297'989
Ricavi finanziari	304'707	314'549	295'900	296'640	297'381	298'125
Spese finanziarie	310'536	416'216	417'278	461'500	553'150	623'150
Risultato finanziario	-5'829	-101'667	-121'378	-164'860	-255'769	-325'025
Risultato ordinario	372'578	300'693	11'799	145'525	-216'615	-623'015
Ricavi straordinari	0	0	0	0	0	0
Spese straordinarie	18'924	0	0	0	0	0
Risultato straordinario	-18'924	0	0	0	0	0
Risultato totale d'esercizio	353'654	300'693	11'799	145'525	-216'615	-623'015
Risultati d'esercizio cumulati	-381'612					
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CP	59'884					
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CIII	56'356					
Ripporto ammortamenti amministrativi	7'329'891					
Autofinanziamento	7'064'519					
Investimenti netti	13'047'598					
Copertura degli investimenti al	54%					
Debito pubblico al 31 dicembre	-26'529'641	-26'921'066	-27'633'008	-31'433'381	-33'097'567	-32'569'076
Debito pubblico pro-capite	-9'505	-9'574	-9'754	-11'013	-11'509	-11'241

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Tabella 13

Piano degli attivi e passivi di bilancio

Attivi	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Liquidità	1'176'644	1'176'644	606'471	894'529	594'156	929'970
Variazione liquidita`		-570'173	288'058	-300'373	335'814	28'491
Crediti	4'616'809	6'710'717	6'710'717	6'710'717	6'710'717	6'710'717
Invest. Fin, Scorte, Finanziamenti speciali	90'220	85'451	85'451	85'451	85'451	85'451
Investimenti materiali dei BP	14'199'643	14'179'643	14'179'643	14'179'643	14'179'643	14'179'643
Beni amministrativi	18'821'342	19'584'173	22'405'995	26'685'796	28'465'590	27'644'629
Approvvigionamento idrico	10'033'126	9'727'861	9'803'598	9'632'525	9'461'453	9'290'380
Rifiuti	724'622	706'034	687'446	668'858	650'270	631'682
Canalizzazioni	2'763'581	2'784'152	647'164	596'006	544'847	493'689
Totali	52'425'987	54'384'502	55'414'543	59'153'151	61'027'940	59'994'650

Passivi	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Impegni correnti, a breve, RRP	5'665'854	5'536'138	5'536'138	5'536'138	5'536'138	5'536'138
Accantonamenti a breve e lungo termine	11'530	11'530	11'530	11'530	11'530	11'530
Impegni a lungo termine	40'000'000	42'000'000	43'000'000	46'500'000	48'500'000	48'000'000
Totale capitale terzi	45'677'384	47'547'668	48'547'668	52'047'668	54'047'668	53'547'668
Imp. Finanziamenti speciali e legati	935'573	955'679	955'679	955'679	955'679	955'679
Fondi del Capitale proprio	-663'474	-896'043	-877'801	-784'719	-693'315	-603'590
Risultati cumulati anni precedenti	6'122'850	6'476'504	6'777'198	6'788'997	6'934'522	6'717'907
Risultato annuale	353'654	300'693	11'799	145'525	-216'615	-623'015
Totale Capitale proprio	5'813'030	5'881'155	5'911'195	6'149'804	6'024'592	5'491'303
Totali	52'425'987	54'384'502	55'414'543	59'153'151	61'027'940	59'994'650

Fondi del Capitale proprio	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Approvvigionamento idrico	25'515	-39'340	85'612	159'575	231'860	302'465
Rifiuti	-461'872	-553'409	-581'043	-578'677	-576'311	-573'945
Eliminazione acque di scarico	-227'117	-303'294	-382'370	-365'617	-348'863	-332'110
Totale fondi	-663'474	-896'043	-877'801	-784'719	-693'315	-603'590

Tabella 14

Piano finanziario globale - Previsioni

Previsioni	2024	2025	2026	2027	2028
	<i>consuntivo</i>	<i>preventivo</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>
Debito pubblico al 01.01.	-26'529'641	-26'921'066	-27'633'008	-31'433'381	-33'097'567
Risultato d'esercizio	300'693	11'799	145'525	-216'615	-623'015
Ammortamenti amministrativi	1'099'123	1'511'700	1'480'202	1'480'555	1'758'310
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CP	-232'569	18'242	93'083	91'404	89'725
Attribuzioni / Prelevamenti Fondi del CIII	56'356	0	0	0	0
Autofinanziamento	1'223'603	1'541'741	1'718'810	1'355'344	1'225'021
Investimenti amministrativi netti	-1'558'672	-2'253'683	-5'519'183	-3'019'530	-696'530
Capitale proprio	5'881'155	5'911'195	6'149'804	6'024'592	5'491'303
Debito pubblico al 31.12	-26'921'066	-27'633'008	-31'433'381	-33'097'567	-32'569'076

Tabella 15

Calcolo del moltiplicatore aritmetico

Ipotesi di base	2024	2025	2026	2027	2028
	<i>consuntivo</i>	<i>preventivo</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>	<i>previsione</i>
Totale spese	19'928'836	19'792'647	19'871'220	20'287'313	20'833'954
Totale ricavi	10'359'530	8'960'946	8'728'246	8'733'985	8'788'510
Fabbisogno lordo d'imposta	9'569'307	10'831'701	11'142'975	11'553'328	12'045'445
Imposta immobiliare e personale	770'000	775'000	815'000	825'713	836'430
Fabbisogno netto d'imposta	8'799'307	10'056'701	10'327'975	10'727'615	11'209'015
Gettito fiscale cantonale base PF	8'620'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000
Gettito fiscale cantonale base PG	5'385'000	5'310'000	5'850'000	5'900'000	6'000'000
Moltiplicatore politico PF	65.00%	68.00%	68.00%	68.00%	68.00%
Moltiplicatore politico PG	65.00%	75.00%	75.00%	75.00%	75.00%
Moltiplicatore aritmetico	62.83%	70.52%	69.78%	72.24%	74.98%

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Tabella 16

Piano di calcolo delle imposte e degli oneri cantonali

	Gettito accertato			Gettito da piano finanziario					
	2019	2020	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Popolazione residente	2'658	2'689	2'656	2'791	2'812	2'833	2'854	2'876	2'897
Gettito pro capite PF	3'238	3'144	3'269	3'238	3'088	3'183	3'159	3'135	3'112
Gettito PF cantonale base	8'607'563	8'453'493	8'682'357	8'600'000	8'620'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000	8'950'000
Gettito PG cantonale base	6'187'901	6'073'790	7'648'079	5'661'538	5'385'000	5'310'000	5'850'000	5'900'000	6'000'000
Gettito imposta alla fonte	3'637'427	3'476'077	3'274'798	3'484'409	3'916'600	3'800'000	3'800'000	3'800'000	3'800'000
Contributo livellamento	-4'270'727	-4'470'117	-4'222'982	-3'398'070	-2'427'096	-2'400'000	-2'400'000	-2'600'000	-2'600'000
Differenza ricalcolo t-1prec	-1'699'187	-1'387'405	784'926	0	0	0	0	0	0
Gettito cantonale	12'462'977	12'145'838	16'167'178	14'347'878	15'494'504	15'660'000	16'200'000	16'050'000	16'150'000
Imposta immobiliare	680'055	684'200	701'554	680'000	680'000	680'000	720'000	730'000	740'000
Imposta personale	88'250	89'199	89'568	90'000	90'000	95'000	95'000	95'713	96'430
Imposta comunale PF-PG	8'433'414	8'280'551	9'308'349	9'270'000	9'100'000	10'068'500	10'473'500	10'511'000	10'586'000
Gettito imposta comunale	9'201'719	9'053'950	10'099'471	10'040'000	9'870'000	10'843'500	11'288'500	11'336'713	11'422'430
Partecipazione art. 196 cpv. 1bis LIFD				298'053	224'068	160'000	160'000	160'000	160'000
Sopravvenienze PF + PG				642'235	1'256'534	150'000	0	0	0
Contributo AVS-AI-PC-AM				1'056'125	1'646'046	1'291'309	1'394'505	1'409'400	1'458'000

Tabella 17: Sviluppo dei ricavi d'esercizio						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Genere di conto	consuntivo	consuntivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
0. Amministrazione generale	332'682	309'387	244'400	245'001	245'752	246'511
42 - Tasse e retribuzioni	96'717	123'085	72'500	73'080	73'811	74'549
44 - Ricavi finanziari	4'400	8'990	8'200	8'221	8'241	8'262
46 - Ricavi da trasferimento	161'565	157'312	143'700	143'700	143'700	143'700
49 - Accrediti interni	70'000	20'000	20'000	20'000	20'000	20'000
1. Ordine pubblico e sicurezza, difesa	53'553	132'634	142'238	142'574	142'997	143'425
40 - Ricavi fiscali	22'325	21'621	28'000	28'000	28'000	28'000
41 - Regalie e concessioni	7'990	1'400	2'000	2'000	2'000	2'000
42 - Tasse e retribuzioni	18'920	57'723	42'000	42'336	42'759	43'187
46 - Ricavi da trasferimento	4'318	51'891	70'238	70'238	70'238	70'238
2. Formazione	497'557	506'733	514'800	515'745	516'898	518'060
42 - Tasse e retribuzioni	102'095	87'681	99'400	100'195	101'197	102'209
44 - Ricavi finanziari	65'600	60'000	60'000	60'150	60'300	60'451
46 - Ricavi da trasferimento	327'862	357'051	354'400	354'400	354'400	354'400
49 - Accrediti interni	2'000	2'000	1'000	1'000	1'000	1'000
3. Cultura, Sport e tempo libero, Chiesa	23'650	26'293	25'400	25'527	25'681	25'837
42 - Tasse e retribuzioni	14'910	14'043	13'000	13'104	13'235	13'367
44 - Ricavi finanziari	7'275	8'120	9'200	9'223	9'246	9'269
46 - Ricavi da trasferimento	1'465	4'130	3'200	3'200	3'200	3'200
4. Sanità	3'692	4'356	1'500	1'512	1'527	1'542
42 - Tasse e retribuzioni	3'692	4'356	1'500	1'512	1'527	1'542
5. Sicurezza sociale	161'747	66'406	64'800	65'103	65'484	74'619
42 - Tasse e retribuzioni	83'919	30'385	37'300	37'598	37'974	38'354
43 - Ricavi diversi	40'000	0	0	0	0	0
44 - Ricavi finanziari	1'155	1'390	2'000	2'005	2'010	2'015
46 - Ricavi da trasferimento	36'673	34'630	25'500	25'500	25'500	34'250
6. Trasporti e comunicazioni	284'450	254'837	261'400	261'696	262'024	262'354
41 - Regalie e concessioni	96'497	92'207	91'000	91'000	91'000	91'000
42 - Tasse e retribuzioni	33'490	16'689	15'000	15'120	15'271	15'424
44 - Ricavi finanziari	69'481	80'559	70'500	70'676	70'853	71'030
46 - Ricavi da trasferimento	7'582	7'582	7'500	7'500	7'500	7'500
49 - Accrediti interni	77'400	57'800	77'400	77'400	77'400	77'400
7. Protezione dell'ambiente e pianificazione	2'773'507	2'657'049	2'712'810	2'671'965	2'672'454	2'712'949
42 - Tasse e retribuzioni	1'330'652	1'834'504	1'983'100	2'048'965	2'049'454	2'089'949
43 - Ricavi diversi	-2'963	3'341	500	500	500	500
45 - Prelevam. da fondi e fin. speciali	972'022	371'323	306'710	200'000	200'000	200'000
46 - Ricavi da trasferimento	473'797	447'881	422'500	422'500	422'500	422'500
8. Economia pubblica	717	525	0	0	0	0
42 - Tasse e retribuzioni	717	525	0	0	0	0
9. Finanze e imposte	1'161'720	1'004'109	883'598	839'122	841'167	843'213
40 - Ricavi fiscali	208'557	165'872	110'000	110'000	110'000	110'000
44 - Ricavi finanziari	156'796	155'490	146'000	146'365	146'731	147'098
46 - Ricavi da trasferimento	23'209	24'205	23'700	23'700	23'700	23'700
49 - Accrediti interni	773'158	658'541	603'898	559'057	560'736	562'415
Gettito ed entrate fiscali	14'474'697	15'267'201	14'953'500	15'248'500	15'296'713	15'382'430
40 - Gettito d'imposta d'esercizio	10'050'000	9'870'000	10'843'500	11'288'500	11'336'713	11'422'430
40 - Sopravvenienze d'imposta	642'235	1'256'534	150'000	0	0	0
40 - Imposte alla fonte	3'484'409	3'916'600	3'800'000	3'800'000	3'800'000	3'800'000
46 - Parte comunale alle imposte cantonali	298'053	224'068	160'000	160'000	160'000	160'000
TOTALE ENTRATE	19'767'971	20'229'530	19'804'446	20'016'746	20'070'698	20'210'940
GETTITO FISCALE CANTONALE	14'347'878	15'494'504	15'660'000	16'200'000	16'050'000	16'150'000
MOLTIPLICATORE D'IMPOSTA PF	65%	65%	68%	68%	68%	68%
MOLTIPLICATORE D'IMPOSTA PG	65%	65%	75%	75%	75%	75%
ENTRATE NETTO IMPOSTE	9'717'971	10'359'530	8'960'946	8'728'246	8'733'985	8'788'510

Tabella 18: Sviluppo delle spese d'esercizio						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Genere di conto	consuntivo	consuntivo	preventivo	previsione	previsione	previsione
0. Amministrazione generale	1'833'926	1'805'166	1'633'000	1'642'543	1'658'968	1'675'558
30 - Spese per il personale	1'327'856	1'288'503	1'173'800	1'179'669	1'191'466	1'203'380
31 - Spese per beni e servizi	490'314	504'250	449'700	453'298	457'831	462'409
36 - Spese di trasferimento	15'756	12'413	9'500	9'576	9'672	9'768
1. Ordine pubblico e sicurezza, difesa	944'887	856'645	1'027'600	1'035'233	1'045'585	1'056'041
30 - Spese per il personale	243'185	214'144	196'100	197'081	199'051	201'042
31 - Spese per beni e servizi	90'883	64'973	134'200	135'274	136'626	137'993
36 - Spese di trasferimento	610'819	577'529	697'300	702'878	709'907	717'006
2. Formazione	2'483'205	2'596'826	2'632'400	2'646'981	2'673'164	2'699'610
30 - Spese per il personale	1'962'340	2'017'659	2'083'300	2'093'717	2'114'654	2'135'800
31 - Spese per beni e servizi	441'492	508'694	439'000	442'512	446'937	451'406
36 - Spese di trasferimento	50'772	60'473	81'500	82'152	82'974	83'803
39 - Addebiti interni	28'600	10'000	28'600	28'600	28'600	28'600
3. Cultura, Sport e tempo libero, Chiesa	403'161	402'089	421'700	424'770	428'848	432'966
30 - Spese per il personale	53'669	62'221	55'900	56'180	56'741	57'309
31 - Spese per beni e servizi	180'953	177'800	203'200	204'826	206'874	208'943
36 - Spese di trasferimento	156'539	150'067	145'600	146'765	148'232	149'715
39 - Addebiti interni	12'000	12'000	17'000	17'000	17'000	17'000
4. Sanità	1'215'725	1'585'398	1'779'500	1'723'736	1'740'973	1'758'383
31 - Spese per beni e servizi	17'977	21'714	18'000	18'144	18'325	18'509
36 - Spese di trasferimento	1'197'747	1'562'248	1'761'500	1'705'592	1'722'648	1'739'874
5. Sicurezza sociale	1'411'267	1'736'788	1'572'000	1'583'649	1'599'377	1'615'263
30 - Spese per il personale	376'224	265'405	280'200	281'601	284'417	287'261
31 - Spese per beni e servizi	79'587	124'466	80'000	80'640	81'446	82'261
36 - Spese di trasferimento	943'656	1'336'117	1'201'000	1'210'608	1'222'714	1'234'941
39 - Addebiti interni	11'800	10'800	10'800	10'800	10'800	10'800
6. Trasporti e comunicazioni	1'865'606	2'207'697	1'995'450	2'009'987	2'030'087	2'050'388
30 - Spese per il personale	496'514	494'928	475'500	477'878	482'656	487'483
31 - Spese per beni e servizi	885'059	1'142'108	1'014'100	1'022'213	1'032'435	1'042'759
36 - Spese di trasferimento	484'033	570'660	505'850	509'897	514'996	520'146
7. Protezione dell'ambiente e pianificazione	2'816'298	2'853'090	2'781'660	2'738'553	2'736'997	2'775'425
30 - Spese per il personale	254'271	267'904	294'560	296'033	298'993	301'983
31 - Spese per beni e servizi	780'429	802'516	778'200	804'426	792'470	820'395
35 - Versam. a fondi e finanziam. speciali	204'798	195'110	324'952	293'083	291'404	289'725
36 - Spese di trasferimento	687'718	882'020	738'050	743'954	751'394	758'908
38 - Spese straordinarie	18'924	0	0	0	0	0
39 - Addebiti interni	870'158	705'541	645'898	601'057	602'736	604'415
8. Economia pubblica	29'321	29'075	29'500	29'736	30'033	30'334
31 - Spese per beni e servizi	667	464	0	0	0	0
36 - Spese di trasferimento	28'653	28'611	29'500	29'736	30'033	30'334
9. Finanze e imposte	299'543	349'422	362'550	362'826	363'175	363'526
31 - Spese per beni e servizi	23'698	39'454	34'550	34'826	35'175	35'526
34 - Spese finanziarie	56'399	81'840	63'000	63'000	63'000	63'000
36 - Spese di trasferimento	219'446	228'128	265'000	265'000	265'000	265'000
Oneri finanz. e contr. cantonali	6'111'379	5'506'641	5'557'287	5'673'207	5'980'105	6'376'460
34 - Spese per interessi	254'136	334'376	354'278	398'500	490'150	560'150
33 - Ammortamenti amministrativi	1'403'047	1'099'123	1'511'700	1'480'202	1'480'555	1'758'310
36 - Contributo AVS-AI-PC-AM	1'056'125	1'646'046	1'291'309	1'394'505	1'409'400	1'458'000
36 - Contributo fondo livellamento	3'398'070	2'427'096	2'400'000	2'400'000	2'600'000	2'600'000
TOTALE USCITE	19'414'317	19'928'836	19'792'647	19'871'220	20'287'313	20'833'954

Comune di: **Bioggio**
Piano finanziario **2024-2028**

Tabella 19 Piano delle opere
Anno base: 2023

Conto	Descrizione investimento	Osservazioni	INVESTIMENTI DEL PERIODO					Investimenti totali netti
			2024	2025	2026	2027	2028	
	BENI AMMINISTRATIVI		1'558'672	2'253'683	5'519'183	3'019'530	696'530	13'047'598
1400	<i>Terreni</i>		-	-	-	-	-	-
1401	<i>Strade e piazze</i>		93'800	725'000	110'000	80'000	80'000	1'088'800
	Posteggio Via Cademario - P7	Da presentare		150'000				
	Riqualfifica Via Cademario	2021-09	31'250					
	Risanamento IP Bioggio - illuminazione pubblica LED	2018-13		255'000				
	Nuova IP (illuminazione pubblica) - Via Cademario	2021-05	56'356					
	Credito quadro sistemazione rete comunale sentieri pedonali	Da presentare		30'000	30'000			
	Riassetto urbano Via della Posta	Da presentare					30'000	
	Credito quadro sistemazione strade 2022-2025	2021-13	44'850	200'000				
	Credito quadro sistemazione strade 2026-2029	Da presentare			50'000	50'000	50'000	
	Sistemazione Via Cuccarello	2019-01	12'500					
	Sistemazione Via Cuccarello - CMi 70%							
	Credito quadro messa in sicurezza pubbliche vie 2024-2027	2023-12	5'200	35'000	30'000	30'000		
	Realizzazione posteggio P 26 - Bosco Luganese	2024-12		55'000				
	Prelevamento fondo FER	FER	-56'356					
1402	<i>Sistemazione corsi d'acqua e laghi</i>		-	-	-	-	-	-
1403.0/3/9	<i>Altre opere del genio civile</i>		-	-	-	-	-	-
1403.1	<i>Approvvigionamento idrico</i>		66'400	360'000	162'500	162'500	162'500	913'900
	Credito quadro manut.straord./investimenti AAP (2022-2025)	2022-05	36'600	100'000				
	Credito quadro manut.straord./investimenti AAP (2026-2029)	Da presentare			62'500	62'500	62'500	
	Lavori generali ammodernamento AAP	Da presentare		100'000	100'000	100'000	100'000	
	Sostituzione condotta Salita Cuccarello	2019-01	850					
	Sostituzione condotta Via Cademario	2021-05						
	Trasformazione serbatoio Viga in stazione di pompaggio	2023-05	28'950					
	Progetto concetto autocontrollo W12+HACCP	Delega						
	Contributo CAIM - credito quadro primi progetti - Fase 2	M CAIM 2022-24		160'000				
1403.2	<i>Depurazione acque - Canalizzazioni</i>		5'500	-	-	-	-	5'500
	Opere PGS Via Cuccarello	2019-01	5'500					
1403.2	<i>Depurazione acque - IDA - Opere del genio civile</i>		-	-	-	-	-	-
1403.2	<i>Depurazione acque - IDA - Imp. Elettromeccanici</i>		-	-	-	-	-	-
1403.2	<i>Depurazione acque - IDA - App. Comando e automazione</i>		-	-	-	-	-	-
1403.3	<i>Raccolta ed eliminazione rifiuti</i>		-	-	-	-	-	-

Comune di: **Bioggio**
Piano finanziario **2024-2028**

Tabella 19 Piano delle opere
Anno base: 2023

Conto	Descrizione investimento	Osservazioni	INVESTIMENTI DEL PERIODO					Investimenti totali netti
			2024	2025	2026	2027	2028	
1403.4	<i>Ripari valangari e altre premunizioni</i>		-	-	-	-	-	-
1403.5/9	<i>Produzione e distribuzione elettricità e gas</i>		-	-	-	-	-	-
1404.0	<i>Costruzioni edili</i>		518'900	3'000'000	4'700'000	2'100'000	-	10'318'900
	Credito costruzione nuova SI	2020-15	12'000					
	Costruzione nuova SI (Nuovo MM)	2024-03	500'000	3'000'000	4'500'000	2'000'000		
	Vendita struttura prefabbricata istituto scolastico					-100'000		
	Risanamento CD3	Da presentare			50'000			
	Credito costruzione nuova camera ardente	2021-11			150'000	200'000		
	Rifacimento accesso casa comunale	Delega						
	Pista di ghiaccio Giazz in di Pree - parte sottostr.e manufatti	2021-12	6'900					
1405	<i>Boschi e lavori forestali</i>		-	-	-	-	-	-
1406.0	<i>Beni mobili dei BA</i>		-	14'000	35'000	256'000	33'000	338'000
	Riqualifica percorso didattico e reperti - Fase 2	Da presentare		14'000				
	Riqualifica percorso didattico e reperti - contributo ERSL				-15'000			
	Progetto Smart City-Città intelligente - Fase 2	2022-21			50'000	66'000	33'000	
	Pista di ghiaccio Giazz in di Pree - Infrastruttura e Impianto	2021-12				190'000		
1406.1	<i>Beni mobili dei BA - Approvvigionamento idrico</i>		-	50'000	50'000	50'000	50'000	200'000
	Sostituzione contatori e sistema lettura (ca. 980 pezzi) - CQ	Da presentare		50'000	50'000	50'000	50'000	
1406.2	<i>Beni mobili dei BA - Opere depurazione acque</i>		-	-	-	-	-	-
1406.3	<i>Beni mobili dei BA - Raccolta e eliminazione rifiuti</i>		-	-	-	-	-	-
1429	<i>Spese di pianificazione (PGS, PR, ecc.)</i>		11'900	20'000	-	-	-	31'900
	Adattamento PR alla LST		5'400					
	Programma d'azione comunale (PAC)	2022-19	6'500					
	Terreno posteggio Via Cademario - P7	Da presentare		20'000				
1409, 1429	<i>Altri investimenti (materiali e immateriali)</i>		-	-	-	-	-	-
144, 145	<i>Prestiti e partecipazioni</i>		-	-1'000	-1'000	-1'000	-1'000	-4'000
	Prestito Tennis Club Agno (residuo CHF 7000)			-1'000	-1'000	-1'000	-1'000	

Comune di: **Bioggio**
Piano finanziario **2024-2028**

Tabella 19 Piano delle opere
Anno base: 2023

Conto	Descrizione investimento	Osservazioni	INVESTIMENTI DEL PERIODO					Investimenti totali netti
			2024	2025	2026	2027	2028	
146	Contributi per investimenti PTL-PAL 2 (2014-2034) PAL 3 (2021-2026) Finanziamento percorsi ciclabili Luganese - 1° tappa Contributi sistemazione fiume Vedeggio da Camignolo alla foce Contributi sistemazione fiume Vedeggio - CM 30% CHF 1.3 mio	2003-08 2003-08	712'072 372'030 90'653 249'389	85'683 372'030 90'653 23'000 -400'000	462'683 372'030 90'653	372'030 372'030	372'030 372'030	2'004'498
1462	Depurazione acque - Canalizzazioni CDALED - investimenti 2018-2020 CDALED - investimenti 2021 CDALED - investimenti 2022 CDALED - investimenti 2023-2024	MM 2018 (delega) MM 2020 (delega) MM 2021 (delega) MM 2022 (delega)	150'100 130'600 - 12'200 7'300	-	-	-	-	150'100
1462	Depurazione acque - IDA - Opere del genio civile		-	-	-	-	-	-
1462	Depurazione acque - IDA - Imp. Elettromeccanici		-	-	-	-	-	-
1462	Depurazione acque - IDA - App. Comando e automazione		-	-	-	-	-	-
	Entrate contributi costruzione Emissione contributi PGS (4 sezioni)		-	-2'000'000 -2'000'000	-	-	-	-2'000'000

Comune di:
Piano finanziario

Bioggio
2024-2028

Tabella 20

Ricapitolazione finale per genere di conto

GENERE DI CONTO	2023	2024	2025	2026	2027	2028
30 Spese per il personale	4'714'059	4'612'199	4'559'360	4'582'157	4'627'978	4'674'258
31 Spese per beni e servizi	2'991'060	3'386'440	3'150'950	3'196'158	3'208'119	3'260'200
33 Ammortamenti beni amministrativi	1'403'047	1'099'123	1'511'700	1'480'202	1'480'555	1'758'310
34 Spese finanziarie	310'536	416'216	417'278	461'500	553'150	623'150
35 Versamenti a fondi e a fin. speciali	204'798	195'110	324'952	293'083	291'404	289'725
36 Spese di trasferimento	8'849'335	9'481'408	9'126'109	9'200'664	9'466'970	9'567'496
39 Addebiti interni	922'558	738'341	702'298	657'457	659'136	660'815
Totale uscite	19'414'317	19'928'836	19'792'647	19'871'220	20'287'313	20'833'954
40 Ricavi fiscali	14'407'526	15'230'626	14'931'500	15'226'500	15'274'713	15'360'430
41 Regalie e concessioni	104'487	93'607	93'000	93'000	93'000	93'000
42 Tasse e retribuzioni	1'685'110	2'168'992	2'263'800	2'331'910	2'335'230	2'378'582
43 Ricavi diversi	37'037	3'341	500	500	500	500
44 Ricavi finanziari	304'707	314'549	295'900	296'640	297'381	298'125
45 Prelevamento da fondi e fin. speciali	972'022	371'323	306'710	200'000	200'000	200'000
46 Ricavi da trasferimento	1'334'524	1'308'750	1'210'738	1'210'738	1'210'738	1'219'488
49 Accrediti interni	922'558	738'341	702'298	657'457	659'136	660'815
Totale entrate	19'767'971	20'229'530	19'804'446	20'016'746	20'070'698	20'210'940
Avanzo/ - Disavanzo	353'654	300'693	11'799	145'525	-216'615	-623'015