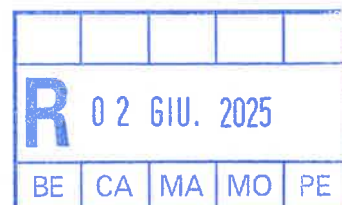




COMMISSIONE DELLA GESTIONE

Rapporto della Commissione della Gestione Messaggio Municipale N° 411 Conti Consuntivi 2024- Comune di Comano



Stimato Presidente,
Stimate colleghe,
Stimati colleghi,

La CG ha proceduto all'esame del messaggio citato durante le riunioni del 12 e 20 maggio 2025, alla presenza del Sindaco Francesco Moghini, della contabile Signora Polona Borsese, del segretario comunale Stefano Chiesa nonché del contabile esterno signor Nestore Campana.

La CG ha proceduto ad una verifica politica e tecnica delle posizioni contabili, confrontando il preventivo con il consuntivo 2024, paragonando le cifre a quelle esposte nel preventivo e consuntivo dell'anno 2023.

La CG ha pure tenuto conto nel presente rapporto delle esternazioni esposte dalla **BDO SA, Zurigo, succursale di Lamone**¹ - società di revisione che ha pure allestito il piano finanziario 2024-2028 discusso durante il consiglio comunale del 23 settembre 2024 (messaggio municipale no. 400) - nel suo **Rapporto complementare di revisione del consuntivo 2024** datato 1° aprile 2025 e qui di seguito riportato in grandi linee sub B.

A. Dati oggettivi derivanti dal consuntivo

Nel 2024 il Comune chiude con un **disavanzo di esercizio pari a Fr. 995'849.40.**

Il capitale proprio del comune al 31.12.2024, dopo la contabilizzazione del risultato di esercizio, ammonta **ora a Fr. 4'307'444.71**, ed è quindi diminuito di Fr. 957'594.-, rispetto al capitale disponibile del comune al 31.12.2023 (pari allora a Fr. 5'265'038.71).

L'esercizio 2024 prevede ammortamenti ordinari per **Fr. 600'806.40**².

Gli stessi sono definiti seguendo le disposizioni cantonali relative alla durata di vita dei beni amministrativi iscritti a bilancio.

B. Considerazioni di BDO SA nel suo Rapporto di revisione

La società di revisione ha verificato e giudicato - in base alle disposizioni legali e alla Raccomandazione di revisione svizzera nonché a quelle emanate dal Dipartimento delle istituzioni nella Direttiva del 16 settembre 2024 - che l'organizzazione contabile e le procedure di lavoro svolte dal Municipio siano state rispettate e siano in linea di massima conformi alle disposizioni legali, invitando pertanto il Municipio a chiedere al Consiglio comunale l'approvazione del conto consuntivo.

¹ La BDO SA è subentrata alla società Consavis SA, società che ha svolto fino al consuntivo 2023 le ultime revisioni per il Comune

² MM p. 3



La società di revisione ha tuttavia messo in evidenza alcune criticità qui di seguito elencate e che verranno riprese puntualmente sub D nel presente rapporto della CG.

➤ Conto investimenti:

- la tabella di controllo dei crediti evidenzia un sorpasso di credito relativo all'investimento "*Progetto definitivo rifacimento Via San Bernardo*" che supera i limiti fissati dall'art. 176 cpv. 2 LOC, articolo di legge che obbliga il Municipio a chiedere un credito suppletorio non appena è accertato un sorpasso superiore al 10% del credito lordo originario e superiore a fr. 20'000.-³.

Pertanto, la società di revisione esorta il Municipio a chiedere al Consiglio comunale un credito suppletorio tramite messaggio per fornire a questa spesa la necessaria base legale.

➤ Esattezza delle consistenze di bilancio:

BDO SA indica una tendenza del Municipio a valutare in modo non abbastanza prudente la quota stimata dei gettiti d'imposta rispetto ai crediti d'imposta effettivi dovuti⁴, posizioni contributive scoperte importanti per contribuenti partiti all'estero di difficile recupero⁵, probabile necessità di rivalutare entro la fine del 2025 lo stabile Raiffeisen siccome bene patrimoniale non soggetto ad ammortamento che ha verosimilmente perso valore rispetto a quello iscritto attualmente a bilancio⁶, e la necessità di equilibrare finanziariamente il fondo "*Eliminazione rifiuti*" siccome tale fondo non può, per legge, essere negativo per più di 4 anni⁷.

➤ Conto economico:

Sono state evidenziate da BDO SA diverse spese non preventivate e quindi non approvate dal legislativo che superano l'importo di CHF 30'000.00 consentito e che dovranno pertanto essere d'ora in avanti inserite nel preventivo⁸.

C. Considerazioni del Municipio nel MM e in commissione - in sintesi

Il disavanzo è dovuto principalmente ad entrate fiscali minori di fr. 250'000.- rispetto a quanto preventivato, perdite non più recuperabili per contribuenti partiti all'estero e un contributo registrato per le case anziani maggiore di ben fr. 250'000.- rispetto a quanto preventivato⁹.

Inoltre le spese sostenute dal Comune per ottenere dallo studio di architettura ARC Sagl un progetto completo sul costo della ristrutturazione dello stabile Raiffeisen sono state registrate direttamente nel conto economico¹⁰, siccome non costituiscono un plusvalore dell'immobile da registrare a bilancio.

³ Rapporto di revisione p. 4 e p.19

⁴ Rapporto di revisione p. 12 e p. 17

⁵ Rapporto di revisione p. 12

⁶ Rapporto di revisione p. 13

⁷ Rapporto di revisione p. 15

⁸ Rapporto di revisione p. 17

⁹ MM p. 1

¹⁰ MM p. 1 e p. 3



Per quanto riguarda la previsione del gettito fiscale, il contabile esterno spiega che il comune riceve ogni mese una lista allestita dal *Centro sistemi informatici* con l'indicazione di quanto dovuto (in modo anonimo) da ogni contribuente rispetto all'ultima tassazione cresciuta in giudicato.

La previsione delle entrate fiscali è in ogni modo estremamente difficile da monitorare in quanto il preventivo si basa sugli unici dati disponibili ma che sono, per loro stessa natura, già superati (ndr: fa stato il gettito fiscale 2021 per il preventivo 2024) e comunque soggetti ad elementi del tutto imponderabili e volatili (quali gli arrivi e le partenze nel Comune nell'anno in corso, il movimento della popolazione è di circa ogni anno + 200 nuovi arrivi – 200 partenze).

Il Municipio riconosce che la situazione non è rosea e che sta analizzando con serietà dove e come ridurre le spese, rispettivamente incrementare le entrate del comune.

Ritiene tuttavia che tale disavanzo sia il risultato di una serie di fattori straordinari e temporanei e che la situazione finanziaria rimanga complessivamente equilibrata, permettendo di guardare al futuro con prudenza ma senza allarmismi ¹¹.

Il Sindaco pensa comunque che volente o nolente, sarà necessario prevedere il ritocco di qualche punto del moltiplicatore d'imposta verso l'alto per finanziare i futuri investimenti previsti nei prossimi anni.

D. Considerazioni della Commissione della gestione

Il disavanzo di esercizio registrato pari a Fr. 995'849.40 è maggiore di circa Fr. 600'000.00 rispetto al disavanzo preventivato in ottobre 2024, stimato in Fr. 396'269.--.

Storicamente, come riferito dal Municipio, un disavanzo si è verificato due volte nel nostro comune negli ultimi 20 anni, e meglio nel 2015 e nel 2020 ¹².

La CG esprime una certa preoccupazione rispetto alla situazione finanziaria del Comune.

Fa notare che il piano finanziario aveva sì preventivato un disavanzo per il 2024, tuttavia non in questa misura (previsione nel PF di una perdita di fr. 797'066.- per l'anno 2024, quindi inferiore di circa fr. 200'000.- rispetto alla perdita effettivamente riscontrata).

Tra i **nove indicatori finanziari** che fanno stato per analizzare le finanze di un Comune (cfr. specchietto disponibile negli allegati al consuntivo), segnaliamo che **la capacità di autofinanziamento** del comune è per il 2024 considerata come debole (- 2.4 %), il **debito pubblico netto pro-capite** elevato (Fr. 3'880.00 per abitante) e il **grado di autofinanziamento** nuovamente debole (- 27.1 %).

Si segnala che il debito pubblico al netto degli investimenti (quindi, debito pubblico di Fr. 17'134'730.- -- beni patrimoniali di Fr. 8'664'520.-) è pari a Fr. 8'470'210.- (non a Fr. 8,6 mio, come scritto nel messaggio a p. 2).

¹¹ MM p. 3

¹² MM p. 1 con indicazione ulteriore del consuntivo 2022

Comano, 1° giugno 2025/ Aline Couchepin Romerio



Inoltre la quota degli investimenti - che figura pure tra gli indicatori finanziari rilevanti - è da considerare come ridotta per il 2024, siccome si attesta all'8,8 %, quindi al di sotto della media dei comuni ticinesi.

Nello specifico, la CG apprezza la mossa del municipio operata nel 2024 che ha permesso, sfruttando la disponibilità di capitale proprio, di rinnovare in un unico prestito bancario di complessivi 7 mio due prestiti di 3 mio e 4 mio che scadevano in momenti diversi, ottenendo così condizioni contrattuali favorevoli e un tasso di interesse debitorio inferiore rispetto a quelli finora vigenti contrattualmente, diminuendo pertanto il costo degli interessi passivi nella misura di circa Fr. 40'000.-¹³.

In sintesi, dati gli importanti investimenti che sono già stati approvati dal CC all'inizio del presente quadriennio (in particolare il credito di Fr. 11'248'836.- approvato per la ricostruzione della scuola elementare Tavesio MM 401, il credito di Fr. 240'000.- per la moderazione del traffico e fermate mezzi pubblici MM 406, il credito di Fr. 1'600'000.- per la progettazione, costruzione e sostituzione del serbatoio San Bernardo MM 405) e quelli prospettati (cfr. piano finanziario tabella 9 con elenco di tutti gli investimenti previsti), ricordando le parole del Sindaco al momento della prima seduta costitutiva del CC del 7 maggio 2024 (*"Non possiamo pensare di portare in esecuzione tutto insieme, per questo motivo andranno date delle priorità, coordinando gli interventi con il nostro piano finanziario per garantire stabilità e sostenibilità dal profilo dei costi (...)"*), la CG invita il Consiglio comunale ad approvare il consuntivo in oggetto, ricordando nel contempo la necessità, alla luce del consuntivo negativo, di non voler realizzare tutto e subito.

Le scelte politiche devono sì essere coraggiose e lungimiranti per rispondere ai bisogni del Comune ma comunque devono pure sempre rimanere in correlazione con un equilibrio finanziario solido, dando quindi agli abitanti del Comune segni di una politica coerente e in linea con le finanze del paese.

Dopo queste considerazioni la CG illustra di seguito gli scostamenti importanti (+ o - fr. 10'000.-) rispetto al preventivo. Delucidazioni in merito, per casi particolari e non prevedibili sono inoltre menzionati nel MM.

0. Amministrazione generale

- 012.3130.031 spese di rappresentanza fatturate
 + Fr. 40'000.- circa
Diverse spese non erano state preventivate, in particolare quelle per festeggiamenti particolari quali il pensionamento del segretario storico Valerio Soldini, la fine del sindacato Alex Farinelli, le spese per l'inaugurazione del Parco San Bernardo, il pranzo natalizio 2023 conteggiato nel 2024, nonché per la premiazione di Lara Gut per aver ottenuto il globo di cristallo che ricompensa la vincitrice della Coppa del Mondo
- 021.3132.001 Consulenze amministrative
 + Fr. 12'000.- circa
Il Municipio spiega che allorquando i privati inoltrano un'opposizione ad una licenza edilizia, rispettivamente fanno ricorso al Consiglio di Stato o al TRAM, si rende necessario incaricare professionisti per rappresentare il Comune in

¹³ MM p. 1 e p. 2



modo confacente davanti alle autorità amministrative e giudiziarie. Le spese in questione non possono essere preventivate

- 022.3010.000 Stipendi personale nominato o incaricato
+ Fr. 25'000.- circa
Il Municipio ricorda che è stata assunta una nuova collaboratrice per supplire alla mole di lavoro eccessiva del segretario comunale Stefano Chiesa; sono inoltre state versate alcune gratifiche e indennità per vacanze
- 029.3144.000 Manutenzione edifici
+ Fr. 30'000.- circa
Il Municipio spiega che nella scuola dell'infanzia, due ascensori su tre hanno avuto problemi tecnici seri.
Una parte della spesa ha potuto comunque essere coperta dall'assicurazione. Inoltre, sono state sostenute spese straordinarie nello stabile della casa comunale, risanamento del tetto del garage, nuova illuminazione della sala commissioni, riparazione del guasto al riscaldamento e altri piccoli interventi

1. Ordine pubblico e sicurezza, difesa

- 111.3612.115 Rimborso spese polizia intercomunale
+ Fr. 16'000.- circa
Il Municipio spiega che è stata acquistato un nuovo veicolo, ma che il comune non ha comunque alcuna possibilità di controllo della spesa; riceve la fattura di quanto deve pagare alla fine dell'anno

2. Formazione

Nulla da commentare, se non che la sezione in meno della scuola elementare ha permesso di ridurre di circa Fr. 100'000.- la spesa ivi relativa

3. Cultura, sport e tempo libero, chiesa

- 3130.034 Quota costi manutenzione centro sportivo Tavesio
+ fr. 42'000.- circa
Il costo non preventivato è dovuto alla nuova rete del campo. Il Municipio avverte che dovrà poi essere rifatto il manto erboso e che la spesa sarà molto importante per corrispondere ai criteri della federazione svizzera di calcio
- 3140.000 Manutenzione terreni. Spesa dovuta allo sfalcio con le caprette raccolta fieno-pascolo e il sostegno alla biodiversità
- 3143.001 manutenzione parchi e giardini
- 3143.002 manutenzione parco Prospò
+ fr. 33'000.-
Sono anni che questa spesa viene dibattuta all'interno della CG. Il sindaco spiega che malgrado sia stato richiesto ai professionisti fatture dettagliate come richiesto in occasione del consuntivo 2023, una diminuzione della spesa non è stata purtroppo riscontrata.



La CG chiede al Municipio di interrogarsi sull'eventuale modifica del sistema implementato.

4. Sanità

421.3632.107 Contributo associazione SPITEX -casa anziani (CPA)

421.3632.110 Contributo associazione SPITEX -quota servizio assistenza e cura a domicilio (SACD)

+ fr. 248'000.- circa

Purtroppo le cifre sono dettate dal Cantone; il Comune deve inserire quanto indicato a preventivo e a consuntivo e non gode di nessuna autonomia; la cifra è comunque correlata al numero di anziani domiciliati a Comano che risiedono in una casa per anziani o necessitano di cure spitex a domicilio. La maggiore differenza è dovuta principalmente al gettito fiscale più elevato, uno dei fattori chiave della formula di calcolo

5. Sicurezza sociale

545.3130.036 Contributo servizi extra pre-dopo scuola ad associazione AGAPE

- fr. 34'700.- circa

Vi è stata una netta riduzione del costo che viene accolta con sorpresa; il sindaco spiega che la riduzione è dovuta al fatto che solo 50 bambini hanno usufruito del servizio Agape nel 2024 anziché 80 bambini l'anno precedente, forse perché le tariffe sono aumentate

6. Trasporti e comunicazioni

615.3141.003 manutenzione segnaletica orizzontale

+ Fr. 14'000.-

Il sindaco spiega che si è speso per lavori non preventivati inerenti alla moderazione del traffico

615.4411.001 Spazzatrice (2003)

utile vendita di fr. 7'999.00

Il sindaco spiega che il Municipio ha deciso di non sostituire la spazzatrice visto il costo elevato (sui CHF 100'000.-) e di incaricare una ditta esterna per eseguire circa 17 passaggi all'anno; il costo dovrebbe essere simile al costo sostenuto finora per l'uso della spazzatrice da parte della squadra comunale; il sindaco ricorda inoltre che dopo il pensionamento di Moreno, la squadra degli operai è stata ridotta da 4 a 3 unità; l'esternalizzazione del servizio è apparsa quindi una scelta coerente con la situazione venutasi a creare. La CG chiede in ogni modo di monitorare l'evoluzione dei costi al riguardo

7. Protezione dell'ambiente, pianificazione territorio

710.3511.100 Versamenti al fondo approvvigionamento idrico

+ Fr. 35'000.- circa

Questa voce è da leggere con quella registrata a p. 15 del bilancio, fondi del capitale proprio, voce 2910.100 - Approvvigionamento idrico, saldo di Fr. 199'681.67.



Il Comune è riuscito a coprire tutte le spese relative a questo centro di costo, compreso il continuo acquisto dei contatori di acqua, versando l'avanzo al rispettivo fondo nel bilancio. Il sindaco ricorda che il servizio dell'approvvigionamento idrico e dei rifiuti deve essere in pareggio, come da indicazione cantonali in merito. Nel nostro comune, la maggior spesa registrata per l'approvvigionamento idrico non ha ancora avuto per effetto di vedere il fondo entrare nelle cifre rosse.

720.3612.111 Consorzio Depurazione Acque Lugano-Dintorni
+ Fr. 99'000.- circa

Il MM indica in modo piuttosto sibillino che lo scostamento della spesa è dovuto semplicemente ad una rettifica contabile rispetto al preventivo.

Il contabile esterno spiega che il Consorzio ha caricato in questa voce sia piccoli che medi investimenti. Le cifre sono dettate dal consorzio e il comune non dispone di alcuna autonomia in merito. Il tutto viene ripartito sulla base di una chiave di riparto fra i comuni consorziati.

Il Municipio spiega inoltre che al momento, il consorzio ha caricato in questa voce sia i costi di gestione, sia gli investimenti effettuati.

La CG consiglia di rimanere attenti alla situazione.

Si chiede in particolare al rappresentante del comune nel consorzio di monitorare la situazione affinché scostamenti così importanti tra preventivo e consuntivo non avvengano più

A partire dal 2026 il servizio di depurazione delle acque luride dovrà essere autofinanziato e si tradurrà pertanto in un aumento delle tasse a carico del cittadino; la CG chiede di pensarci già nel corrente anno. Il segretario comunale indica tuttavia di fare attenzione a livello di politica comunale al fatto che il costo dell'acquisto dell'acqua non dovrebbe essere maggiore per il cittadino rispetto al costo dello smaltimento della stessa

741.3612.101 Contributo consorzio manutenzione opere arginatura Basso Vedeggio
+ fr. 10'000.-

È pervenuta in ritardo la fattura per il conguaglio 2022; la stessa è pertanto stata contabilizzata nel 2024

769.3130.026 Il servizio publike è stato abolito e il finanziamento della postazione è stato concluso alla fine del mese di maggio 2024

8. Economia pubblica

Nulla da segnalare

9. Finanze e imposte

Il disavanzo 2024 è dovuto prevalentemente alle voci registrate sotto questo capitolo.
Più precisamente:

910.3181.000 Condoni e abbandoni d'imposta
+ fr. 100'000.- di spesa circa



Questa voce riguarda abbandoni d'imposta riferiti a diversi anni, dovuti a contribuenti trasferitisi all'estero e diventati irreperibili; i tentavi di recupero tramite servizi specializzati di recupero crediti all'estero sono purtroppo stati infruttuosi

910.4000.000 Ricavi sul reddito e sostanza delle persone fisiche anno in corso

910.4000.100 Ricavi sul reddito e sostanza delle persone fisiche anni precedenti

Ci sono state sopravvenienze ma si osserva comunque sfortunatamente che rispetto al consuntivo 2023, le entrate derivanti dalle imposte dovute dalle persone fisiche sono state inferiori di circa Fr. 790'000.- circa rispetto al 2023

910.4000.200 Imposte suppletorie sul reddito e la sostanza delle persone fisiche

I ricavi per imposte suppletorie sul reddito e la sostanza delle persone fisiche corrispondono agli incassi dovuti ad autodenunce; gli incassi erano stati valutati in Fr. 150'000.- nel preventivo, ma purtroppo si sono avverati in soli Fr. 91'742.75, quindi circa Fr. 58'000.- in meno

961.3401.000 Interessi passivi per debiti a breve e lungo termine

-Fr. 48'000.- circa

Ricordiamo che dal 2024 si è deciso di riunire in questa voce tutti gli interessi che il comune paga. Non ci sono più quindi le varie voci separate dei differenti interessi. Questo è stato fatto per dare una facile e diretta lettura del totale degli interessi da pagare. La tabella con i dettagli è comunque sempre tra gli allegati al consuntivo. La diminuzione della spesa è stata spiegata in entrata a p. 3 e salutata dalla CG; è il risultato di una decisione perspicace da parte del Municipio

961.3409.000 Interessi di remunerazione di legati o lasciti

Questi interessi sono imputati per il lascito di circa 1mio di Fr. che il comune di Comano ha ricevuto dalla Signora Ruth Zell come contributo alla costruzione della casa per anziani. Gli interessi sono calcolati come da normativa, sono del 2.5% all'anno

963.3430.001 Spese di manutenzione edile stabile ex Raiffeisen

+ Fr. 36'481.71

Tutti i costi relativi alla progettazione per la ristrutturazione dello stabile sono stati caricati nel conto economico, non potendo il mappale essere rivalutato nel bilancio fintanto che lo stabile non verrà ristrutturato. Dipenderà dall'esito della votazione sul MM 414 sottoposta parallelamente al CC per il consiglio del 10 giugno 2025

Investimenti

Le uscite per investimenti ammontano a Fr. 1'041'926.31

(a fronte di Fr. 1'647'867.66 nel 2023)

Nel consuntivo dettagliato (p. 91-102), si possono vedere nel dettaglio quali investimenti preventivati sono stati eseguiti e quali non lo sono stati per l'anno 2024.

Nessun commento particolare, se non quello già evidenziato anche dal revisore BDO: che i lavori per il MM *"Progetto definitivo rifacimento Via San Bernardo"* si sono conclusi con un superamento di spesa. Il segretario sta recuperando tutte le ultime fatture presso i professionisti coinvolti e il



Municipio chiederà tramite un messaggio specifico un credito supplementare al CC (probabilmente già entro il cc di settembre).

Ammortamenti

Il valore contabile residuo della sostanza ammortizzabile al 31.12.2024 è di Fr. 12'777'654.90, a fronte di Fr. 12'441'562.39 al 31.12.2023.

Debito pubblico

Il debito pubblico netto al 31.12.2024 ammonta a Fr. 8'470'210.19 con un aumento rispetto al 2023 di Fr. 1'293'686.51 (Fr. 7'176'523.68 al 31.12.2023).

La popolazione a fine anno contava 2183 abitanti (dato al 31.12.2023) e rimane un debito pro-capite di Fr. 3'880.-.

Bilancio

A seguito del risultato negativo del comune, il capitale proprio è diminuito da Fr. 5'265'039.- a Fr. 4'307'445.-.

Il 2024 chiude con una capacità "debole" di autofinanziamento di Fr. -253'533.-, cfr. rapporto sopra p. 3.

Elenco debiti

Il tasso di interesse medio dovuto alle banche al 31.12.2024 è ora pari all'1.12 % (a fronte di un tasso medio del 1.4 % al 31.12.2023).

La CG chiede al Municipio di valutare al momento in cui i prestiti appena stipulati dovranno essere rinnovati se eventualmente differenziare le scadenze contrattuali.

In conclusione, la CG ringrazia il Municipio e la contabile comunale per il diligente lavoro documentato e svolto durante il 2024 e anche per l'ottima collaborazione con la CG, chiedendo comunque di intraprendere tutti gli sforzi necessari per ripristinare l'anno prossimo dei conti non più deficitari.

In virtù delle spiegazioni qui sopra fornite, in applicazione degli art. 152, 155, 167 e 168 della Legge Organica Comunale e 21 del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni, la Commissione della Gestione invita il Consiglio comunale a voler



risolvere:

- a) *E' approvata la liquidazione dell'investimento inerente al messaggio municipale N°366 del 26.07.2022 relativo al Parco San Bernardo -valorizzazione naturalistica. Credito concesso fr. 141'000.-, consuntivo fr. 153'500.05.-.*
- b) *E' approvata la liquidazione dell'investimento inerente al messaggio municipale N°337 del 4.2.2020 relativo al Risanamento illuminazione pubblica. Credito concesso fr. 725'000.-, consuntivo fr. 559'241.15.*
- c) *E' approvato il conto amministrativo 2024 del Comune di Comano e ne è dato scarico al municipio.*
- d) *E' approvato il bilancio patrimoniale 2024 del Comune di Comano e ne è dato scarico al municipio.*

Con osservanza

Per la commissione della gestione:

Il presidente:

Edoardo Bonifaccio

*RAPP. APPROVATO VIA
MAIL PER ASSEMBLEA 02.06*

I membri:

Roberto Beretta

Roberto Beretta

Sandra Bernasconi

S. Bernasconi (con riserva)

Aline Couchepin Romerio

A. Couchepin Romerio

Raoul Paglia

Raoul Paglia (con riserva)