

L'acqua è l'anima della Terra.

(Wystan Hugh Auden)

— CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE DEL PIAN SCAIROLO

# CONSUNTIVO 2021

## MESSAGGIO NO. 38



# MESSAGGIO NO. 38

## della Delegazione consortile accompagnante i conti consuntivi per l'anno 2021

Egregio signor Presidente,  
Egregi signori membri del Consiglio Consortile,

con il presente Messaggio vi sottoponiamo, per esame e approvazione, i conti consuntivi del Consorzio depurazione acque Pian Scairolo per l'anno 2021.

### PREMESSA

L'anno 2021 è stato caratterizzato da molteplici eventi importanti e significativi che hanno influenzato la gestione del nostro Consorzio.

Innanzitutto, occorre sottolineare l'avvenuto e definitivo allacciamento del Comune di Morcote al nostro impianto, di riflesso la partecipazione attiva dello stesso alle spese di gestione a partire dal **01.11.2021**. A seguito dell'integrazione di Morcote, si è proceduto a ricalcolare le chiavi di riparto con le relative percentuali per ogni singolo Comune consorziato, motivo per cui troviamo per l'esercizio scorso due differenti ripartizioni delle spese di gestione (10 mesi ripartiti su 5 Comuni e 2 mesi su 6 Comuni).

Negli ultimi mesi dell'anno sono stati eseguiti i collaudi dei nuovi impianti nella stazione di pompaggio di Morcote. Pertanto, a breve il Messaggio 18 circa la pianificazione e l'investimento per l'integrazione di suddetto Comune potrà essere liquidato.

Il nostro Consorzio, dopo 32 anni di fidata e apprezzata collaborazione, ha congedato il Capo esercizio giunto all'età del pensionamento e nominato alla carica il suo successore e il nuovo vice capo esercizio. Inoltre, durante l'anno passato vi è stata la sostituzione della segretaria-contabile e le assunzioni di un operaio qualificato AFC e di un operaio generico, a complemento dell'organico.

### CONSIDERAZIONI GENERALI

Il fondo di compensazione relativo agli interventi dei manufatti dell'ex CMVMC è stato chiuso nel 2021 con il saldo delle ultime fatture di liquidazione per le opere di realizzazione della camera sfiato di Grancia. Il sorpasso di investimento è stato di CHF 1'635.27, costo caricato sulle spese correnti di manutenzione e gestione dei collettori.

L'esercizio 2021 chiude con un fabbisogno finanziario complessivo pari a CHF **2'507'400.83** a fronte del preventivo approvato di **CHF 2'527'600.00**. Ne consegue pertanto un minor fabbisogno di **CHF 20'199.17** che verrà restituito ai Comuni in base alla ripartizione allegata al presente Messaggio.

ESERCIZIO 2021	CONSUNTIVO 2021	PREVENTIVO 2021	VARIAZIONE PREV./CONS.	VARIAZIONE %	CONSUNTIVO 2020
Spese correnti	2'535'130.63	2'533'900.00	1'230.63	0.05%	2'325'602.32
Ricavi correnti	-27'729.80	-6'300.00	-21'429.80	340.16%	-10'130.50
<b>Fabbisogno</b>	<b>2'507'400.83</b>	<b>2'527'600.00</b>	<b>-20'199.17</b>	<b>-0.80%</b>	<b>2'315'471.82</b>

## GESTIONE

	CONSUNTIVO 2021	PREVENTIVO 2021	VARIAZIONE PREV./CONS.	VARIAZIONE %	CONSUNTIVO 2020
<b>SPESE CORRENTI</b>					
<b>INTERESSI</b>					
Interessi e spese bancarie	340.50	4'500.00	-4'159.50	-92.43%	118.00
<b>SPESE PER IL PERSONALE</b>					
Indennità Delegazione e CC	43'100.00	30'000.00	13'100.00	43.67%	37'100.00
Stipendi e indennità dipendenti	529'118.54	502'400.00	26'718.54	5.32%	463'244.40
Indennità e perdite di salario	-4'895.60	0.00	-4'895.60	0.00%	0.00
Oneri sociali	106'599.75	111'400.00	-4'800.25	-4.31%	94'871.00
Corsi e istruzioni personale	-2'740.10	5'000.00	-7'740.10	-154.80%	4'456.65
Consulenze personale	2'453.40	13'000.00	-10'546.60	-81.13%	342.25
	<b>673'635.99</b>	<b>661'800.00</b>	<b>11'835.99</b>	<b>1.79%</b>	<b>600'014.30</b>
<b>ASSICURAZIONI</b>					
Assicurazioni cose e RC	44'942.90	49'900.00	-4'957.10	-9.93%	47'124.50
Assicurazioni veicoli	3'376.00	3'700.00	-324.00	-8.76%	3'419.20
	<b>48'318.90</b>	<b>53'600.00</b>	<b>-5'281.10</b>	<b>-9.85%</b>	<b>50'543.70</b>
<b>SPESE CORRENTI D'ESERCIZIO</b>					
Materiale ufficio, stampati, leasing	9'760.05	8'000.00	1'760.05	22.00%	7'166.65
Spese telefoniche e postali	19'640.55	19'000.00	640.55	3.37%	15'107.95
Manutenzione macchine ufficio e EED	3'255.55	6'000.00	-2'744.45	-45.74%	1'116.85
Consulenza amministrativa, legale e tecnica	26'096.65	32'000.00	-5'903.35	-18.45%	6'188.10
Abbonamenti manut. e contratti di servizio	124'767.03	150'000.00	-25'232.97	-16.82%	160'465.32
Spese di rappresentanza	7'878.95	6'000.00	1'878.95	31.32%	4'516.40
Manutenzione diversa (macchine, immobili)	102'443.29	109'000.00	-6'556.71	-6.02%	128'293.95
Contributi Consorzi manut., arginatura e pulizia	86'631.64	55'000.00	31'631.64	57.51%	10'156.82
Tassa Federale Microinquinanti	105'588.00	110'000.00	-4'412.00	-4.01%	105'381.00
	<b>486'061.71</b>	<b>495'000.00</b>	<b>-8'938.29</b>	<b>-1.81%</b>	<b>438'393.04</b>
<b>SPESE CORRENTI COLLETTORI</b>					
Elettricità, acqua potabile, canalizzazioni	91'674.20	93'000.00	-1'325.80	-1.43%	81'053.35
Manutenzione diversa e analisi esterna	264'834.77	173'000.00	91'834.77	53.08%	234'434.85
Abbonamenti di manutenzione	39'189.90	43'000.00	-3'810.10	-8.86%	39'189.90
	<b>395'698.87</b>	<b>309'000.00</b>	<b>86'698.87</b>	<b>28.06%</b>	<b>354'678.10</b>
<b>SPESE CORRENTI IMPIANTO DEPURAZIONE</b>					
Spese energetiche, acqua potabile, canalizzazioni	246'605.20	291'000.00	-44'394.80	-15.26%	247'553.60
Spese di laboratorio e trattamento acque	130'701.00	148'000.00	-17'299.00	-11.69%	114'421.47
Manutenzione e riparazioni varie	228'547.77	190'000.00	38'547.77	20.29%	203'244.11
Manutenzione e lavaggio vasche	19'547.50	25'000.00	-5'452.50	-21.81%	24'225.20
Tasse e smaltimento smaltimento fanghi	193'875.05	230'000.00	-36'124.95	-15.71%	185'409.50
Manutenzione veicoli e leasing	4'230.15	15'000.00	-10'769.85	-71.80%	3'044.50
Spese EED impianto e banca dati	27'473.60	30'000.00	-2'526.40	-8.42%	14'593.80
Spese sicurezza e vestiario professionale	15'754.55	16'000.00	-245.45	-1.53%	19'469.70
Rapporto RASl	6'038.74	5'000.00	1'038.74	20.77%	2'812.95
Consulenza, studi specialistici e prest. di terzi	58'301.10	60'000.00	-1'698.90	-2.83%	67'080.35
	<b>931'074.66</b>	<b>1'010'000.00</b>	<b>-78'925.34</b>	<b>-7.81%</b>	<b>881'855.18</b>
<b>RICAVI CORRENTI</b>					
Ricavi da vendite, contributi e recuperi	-21'361.30	0.00	-21'361.30	0.00%	-3'762.00
Indennità annue secondo convenzioni siglate	-6'368.50	-6'300.00	-68.50	1.09%	-6'368.50
	<b>-27'729.80</b>	<b>-6'300.00</b>	<b>-21'429.80</b>	<b>340.16%</b>	<b>-10'130.50</b>
	<b>2'507'400.83</b>	<b>2'527'600.00</b>	<b>-20'199.17</b>	<b>-0.80%</b>	<b>2'315'471.82</b>

**GESTIONE**

	CONSUNTIVO 2021	PREVENTIVO 2021	VARIAZIONE PREV./CONS.	VARIAZIONE %	CONSUNTIVO 2020
<b>SPESE CORRENTI</b>					
<b>INTERESSI</b>					
Interessi e spese bancarie	340.50	4'500.00	-4'159.50	-92.43%	118.00

- o Interessi passivi: L'accantonamento prudenziale è stato previsto nell'ottica delle future liquidazioni dei Messaggi no. 15 e no. 18, nonché gli imprevisti che potevano sorgere a seguito dell'allacciamento del Comune di Morcote. Il contenimento e l'oculata gestione dei costi e i pronti versamenti da parte dei Comuni, hanno generato l'oggettiva minor uscita a consuntivo.

**GESTIONE**

	CONSUNTIVO 2021	PREVENTIVO 2021	VARIAZIONE PREV./CONS.	VARIAZIONE %	CONSUNTIVO 2020
<b>SPESE CORRENTI</b>					
<b>SPESE PER IL PERSONALE</b>					
Indennità Delegazione e CC	43'100.00	30'000.00	13'100.00	43.67%	37'100.00
Stipendi e indennità dipendenti	529'118.54	502'400.00	26'718.54	5.32%	463'244.40
Indennità e perdite di salario	-4'895.60	0.00	-4'895.60	0.00%	0.00
Oneri sociali	106'599.75	111'400.00	-4'800.25	-4.31%	94'871.00
Corsi e istruzioni personale	-2'740.10	5'000.00	-7'740.10	-154.80%	4'456.65
Consulenze personale	2'453.40	13'000.00	-10'546.60	-81.13%	342.25
	<b>673'635.99</b>	<b>661'800.00</b>	<b>11'835.99</b>	<b>1.79%</b>	<b>600'014.30</b>

- o Indennità Delegazione e CC: L'importante riciclo di personale con l'inserimento di nuove figure nell'organico, ha coinvolto attivamente la Delegazione e i rappresentanti della stessa designati per le scelte. I Delegati percepiscono un'indennità annua fissa e un conteggio separato per le prestazioni non pronosticabili a priori.
- o Stipendi e indennità dipendenti: difficilmente prevedibili durante l'allestimento dei conti preventivi del 2021 per il fatto che a suo tempo la Segretaria-contabile Caterina Conti non aveva ancora presentato le dimissioni di lavoro, il nuovo Capo esercizio non era ancora stato nominato e i concorsi per i due operai ,di cui uno generico (Bellini) e l'altro qualificato AFC (Zambelli), non erano ancora stati indetti con le condizioni lavorative richieste e offerte. , La nuova Segretaria-contabile è stata affiancata due mesi dalla figura uscente Conti, con il conseguente costo suppletorio.
- o Oneri sociali: gli oneri sociali sono stati contenuti per la giovane età dei dipendenti già impiegati e quelli assunti durante l'anno.

Nonostante le precisazioni di cui sopra, la variazione delle spese del personale è stata del 1.79 % in raffronto del preventivo.

**GESTIONE**

	CONSUNTIVO 2021	PREVENTIVO 2021	VARIAZIONE PREV./CONS.	VARIAZIONE %	CONSUNTIVO 2020
<b>SPESE CORRENTI</b>					
<b>ASSICURAZIONI</b>					
Assicurazioni cose e RC	44'942.90	49'900.00	-4'957.10	-9.93%	47'124.50
Assicurazioni veicoli	3'376.00	3'700.00	-324.00	-8.76%	3'419.20
	<b>48'318.90</b>	<b>53'600.00</b>	<b>-5'281.10</b>	<b>-9.85%</b>	<b>50'543.70</b>

- o Assicurazioni: da svariato tempo l'impianto e i veicoli del Consorzio non presentano casi assicurativi. Le assicurazioni premiano l'assenza di sinistri con degli sconti-bonus sui premi annuali e, durante l'anno scorso, vi sono stati degli importanti ristorni in merito.

**GESTIONE**

SPESE CORRENTI	CONSUNTIVO	PREVENTIVO	VARIAZIONE	VARIAZIONE	CONSUNTIVO
	2021	2021	PREV./CONS.	%	2020
<b>SPESE CORRENTI D'ESERCIZIO</b>					
Materiale ufficio, stampati, leasing	9'760.05	8'000.00	1'760.05	22.00%	7'166.65
Spese telefoniche e postali	19'640.55	19'000.00	640.55	3.37%	15'107.95
Manutenzione macchine ufficio e EED	3'255.55	6'000.00	-2'744.45	-45.74%	1'116.85
Consulenza amministrativa, legale e tecnica	26'096.65	32'000.00	-5'903.35	-18.45%	6'188.10
Abbonamenti manut. e contratti di servizio	124'767.03	150'000.00	-25'232.97	-16.82%	160'465.32
Spese di rappresentanza	7'878.95	6'000.00	1'878.95	31.32%	4'516.40
Manutenzione diversa (macchine, immobili)	102'443.29	109'000.00	-6'556.71	-6.02%	128'293.95
Contributi Consorzi manut., arginatura e pulizia	86'631.64	55'000.00	31'631.64	57.51%	10'156.82
Tassa Federale Microinquinanti	105'588.00	110'000.00	-4'412.00	-4.01%	105'381.00
	<b>486'061.71</b>	<b>495'000.00</b>	<b>-8'938.29</b>	<b>-1.81%</b>	<b>438'393.04</b>

- o Materiale ufficio, stampati e leasing: nel conto sono iscritte le voci straordinarie che compongono i concorsi per la ricerca del personale e le spese derivanti quali gli annunci sui quotidiani e le pubblicazioni sul Foglio Ufficiale. Il 2021 è stato un anno eccezionale in quanto il Consorzio ha dovuto provvedere nella ricerca di ben tre figure da inserire nel proprio organico. L'anno 2021 è stato inoltre caratterizzato dal cambio di Legislatura, il quale ha altresì comportato costi burocratici supplementari.
- o Consulenza amministrativa legale e tecnica: la voce a consuntivo integra lo studio e la consulenza per la nuova chiave di riparto entrata in vigore il 01.11.2021. La reperibilità dei dati tecnici e la collegialità con i Comuni, ha permesso di arginare i costi. La spesa di elaborazione della nuova chiave di riparto è ciclica per un periodo di 5 anni.
- o Abbonamenti di manutenzione e contratti di servizio: con l'inserimento dei nuovi impiegati, si è potuto rescindere gli abbonamenti vigenti per le prestazioni assunte in seguito direttamente dai dipendenti stessi, risparmiando sul costo complessivo annuo.
- o Spese di rappresentanza: la tregua estiva della pandemia, ha permesso finalmente dopo oltre un anno, di organizzare un evento con Delegazione, dipendenti, studio tecnico e persone attive presso il Consorzio. L'impianto ha avuto anche l'onore di ospitare durante il mese di ottobre, il Corpo Pompieri di Lugano. I militi hanno potuto svolgere delle esercitazioni pratiche mirate a consolidare il grado di prontezza in caso di fuoriuscita di agenti chimici. Al termine dell'esercitazione si è dato spazio ad un piacevole aperitivo, gradito dagli ospiti.
- o Contributi Consorzi manutenzione e arginatura Pian Scairolo e Basso Ceresio, pulizia delle acque Lago Ceresio: la previsione oculata dei costi di gestione annua per i Consorzi di sistemazione e premunizione delle acque, in applicazione alla Legge del 21 luglio 1913, è piuttosto difficoltosa, poiché gli stessi sono altamente influenzati dalle condizioni meteorologiche. Durante l'estate 2021 vi sono stati due episodi importanti (28.07./04.08.2021) di maltempo che hanno comportato non indifferenti disagi e richieste straordinarie di interventi, motivo per cui i costi complessivi si distanziano in modo marcato dalle previsioni di preventivo.

**GESTIONE**

SPESE CORRENTI	CONSUNTIVO	PREVENTIVO	VARIAZIONE	VARIAZIONE	CONSUNTIVO
	2021	2021	PREV./CONS.	%	2020
<b>SPESE CORRENTI COLLETTORI</b>					
Elettricità, acqua potabile, canalizzazioni	91'674.20	93'000.00	-1'325.80	-1.43%	81'053.35
Manutenzione diversa e analisi esterna	<b>264'834.77</b>	173'000.00	91'834.77	53.08%	234'434.85
Abbonamento noleggio fibra ottica	39'189.90	43'000.00	-3'810.10	-8.86%	39'189.90
	<b>395'698.87</b>	<b>309'000.00</b>	<b>86'698.87</b>	<b>28.06%</b>	<b>354'678.10</b>

- o Elettricità, acqua potabile, canalizzazioni: l'esubero di costo rispetto al 2020 è causato da un guasto al bacino di decantazione "BD3 P2" ubicato a Figino, zona Casoro, il quale ha incrementato in maniera considerevole il consumo di acqua potabile.

La rottura dell'elettrovalvola che alimenta i recipienti basculanti atti alla pulizia automatica delle vasche ha comportato un flusso continuo d'acqua. È pertanto in previsione la posa di un flussometro di controllo in modo da scongiurare futuri eventi analoghi.

- Manutenzione, riparazioni, sostituzioni varie e monitoraggio analisi esterne: per l'importante esubero di costo riscontrato, occorre premettere che l'esercizio 2020 ha comportato molteplici ritardi per l'esecuzione di alcuni interventi programmati da tempo. Sussidiariamente alle difficoltà pandemiche, sono nate notevoli difficoltà nella reperibilità di materiale e mano d'opera. Pertanto, l'esecuzione posticipata dei lavori nel 2021, giustifica il significativo sorpasso.

#### GESTIONE

SPESA CORRENTI	CONSUNTIVO 2021	PREVENTIVO 2021	VARIAZIONE PREV./CONS.	VARIAZIONE %	CONSUNTIVO 2020
<b>SPESA CORRENTI IMPIANTO DEPURAZIONE</b>					
Spese energetiche, acqua potabile, canalizzazioni	246'605.20	291'000.00	-44'394.80	-15.26%	247'553.60
Spese di laboratorio e trattamento acque	130'701.00	141'000.00	-10'299.00	-7.30%	114'421.47
Manutenzione e riparazioni varie	228'547.77	197'000.00	31'547.77	16.01%	203'244.11
Manutenzione e lavaggio vasche	19'547.50	25'000.00	-5'452.50	-21.81%	24'225.20
Tasse e smaltimento smaltimento fanghi	193'875.05	230'000.00	-36'124.95	-15.71%	185'409.50
Manutenzione veicoli e leasing	4'230.15	15'000.00	-10'769.85	-71.80%	3'044.50
Spese EED impianto e banca dati	27'473.60	30'000.00	-2'526.40	-8.42%	14'593.80
Spese sicurezza e vestiario professionale	15'754.55	16'000.00	-245.45	-1.53%	19'469.70
Rapporto RASl	6'038.74	5'000.00	1'038.74	20.77%	2'812.95
Consulenza, studi specialistici e prest. di terzi	58'301.10	60'000.00	-1'698.90	-2.83%	67'080.35
	<b>931'074.66</b>	<b>1'010'000.00</b>	<b>-78'925.34</b>	<b>-7.81%</b>	<b>881'855.18</b>

- Spese di laboratorio, additivi trattamento acque, lubrificanti, oli, prodotti: la voce riassume due costi correlati tra di loro ma separati nel preventivo e nel piano contabile dettagliato. Per il laboratorio sono stati sostenuti costi pari a CHF 31'237.86 a fronte dei preventivati CHF 21'000.00, mentre, per il trattamento delle acque l'onere 2021 è stato di CHF 99'463.14, rispetto la stima di CHF 120'000.00. L'esubero dei costi di laboratorio è giustificato dal fatto che nel corso del 2021 i progettisti dell'impianto depurazione acque e gli specialisti dei processi hanno proseguito con la fase di valutazione delle varianti per l'abbattimento dei microinquinanti. Per eseguire al meglio il progetto si sono rese necessarie analisi su più settori dell'impianto, non previste a preventivo.

I costi di gestione globali dell'impianto nel 2021 presentano una variazione minore complessiva del 7.81 % rispetto al preventivo. Tuttavia, il superamento nella manutenzione corrente è dovuto alla delibera di alcuni interventi resi necessari per il prosieguo della progettazione del trattamento dei microinquinanti. Tali interventi rientrano nell'ottimizzazione dei flussi già previsti per i prossimi esercizi, onde migliorare il rendimento di depurazione delle acque con la conseguente diminuzione dei consumi energetici. Pertanto, l'anticipata realizzazione di suddette opere, al fine di evitare sospensioni che avrebbero precluso interessanti collaborazioni, ha richiesto un onere maggiore non pronosticabile a priori.

#### GESTIONE

SPESA CORRENTI	CONSUNTIVO 2021	PREVENTIVO 2021	VARIAZIONE PREV./CONS.	VARIAZIONE %	CONSUNTIVO 2020
<b>RICAVI CORRENTI</b>					
Ricavi da vendite, contributi e recuperi	-21'361.30	0.00	-21'361.30	0.00%	-3'762.00
Indennità annue secondo convenzioni siglate	-6'368.50	-6'300.00	-68.50	1.09%	-6'368.50
	<b>-27'729.80</b>	<b>-6'300.00</b>	<b>-21'429.80</b>	<b>340.16%</b>	<b>-10'130.50</b>

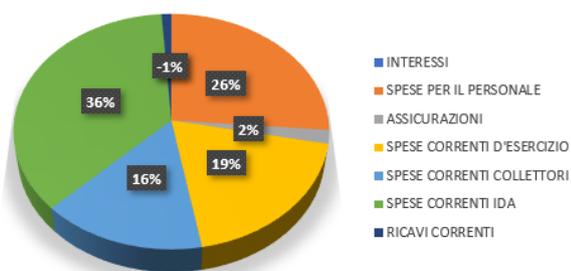
- A seguito dei lavori di drenaggio per la raccolta delle acque nella Galleria S. Salvatore (Melide-Grancia), USTRA ha perforato e danneggiato una condotta di nostra proprietà. Per garantire la continuità della nostra rete di acque reflue, i collaboratori dell'IDA sono intervenuti attivamente al fine di mitigare il problema emettendo all'ente in causa la fattura per le 72.25 ore prestate di CHF 7'947.50.

La gestione corrente dell'IDA precedentemente commentata nel dettaglio è riassunta nei centri di costo sottostanti. I dati sono stati utilizzati per ottimizzare la presentazione complessiva dei costi mediante schemi grafici.

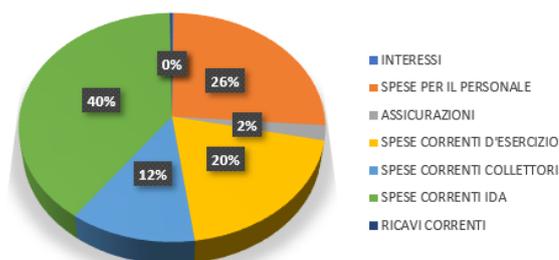
GESTIONE

	CONSUNTIVO 2021	PREVENTIVO 2021	VARIAZIONE PREV./CONS.	VARIAZIONE %	CONSUNTIVO 2020
SPESE CORRENTI					
INTERESSI	340.50	4'500.00	-4'159.50	-92.43%	118.00
SPESE PER IL PERSONALE	673'635.99	661'800.00	11'835.99	1.79%	600'014.30
ASSICURAZIONI	48'318.90	53'600.00	-5'281.10	-9.85%	50'543.70
SPESE CORRENTI D'ESERCIZIO	486'061.71	495'000.00	-8'938.29	-1.81%	438'393.04
SPESE CORRENTI COLLETTORI	395'698.87	309'000.00	86'698.87	28.06%	354'678.10
SPESE CORRENTI IDA	931'074.66	1'010'000.00	-78'925.34	-7.81%	881'855.18
RICAVI CORRENTI	-27'729.80	-6'300.00	-21'429.80	340.16%	-10'130.50
<b>TOTALI</b>	<b>2'507'400.83</b>	<b>2'527'600.00</b>	<b>-20'199.17</b>	<b>-0.80%</b>	<b>2'315'471.82</b>

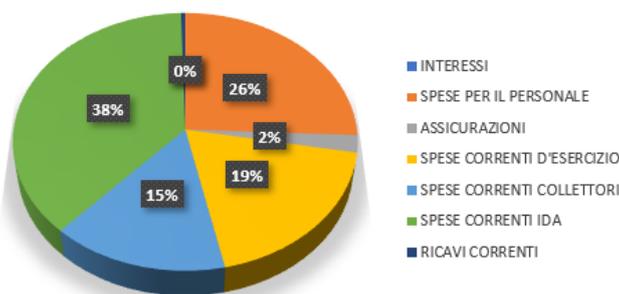
CONSUNTIVO 2021



PREVENTIVO 2021



CONSUNTIVO 2020



I grafici rappresentativi le ultime gestioni annuali (2020 e 2021) raffrontati al preventivo 2021 denotano, nonostante le singole voci di menzione giustificanti le differenze di costo dell'esercizio scorso, una continuità globale complessiva e delle spese correnti atte alla gestione dell'impianto.

**RIPARTIZIONE SPESE D'ESERCIZIO 2021**

ANNO	GESTIONE	COMUNI CONSORZIATI	PERIODO		CONSUNTIVO			PERIODO		CONSUNTIVO			TOTALE 2021	PREVENTIVO	TOTALE
			DAL	AL	CHIAVE DI RIPARTO	MESI	TOTALE	DAL	AL	CHIAVE DI RIPARTO	MESI	TOTALE		ACCONTI VERSATI	CONGUAGLIO 2021
2021	CONSUNTIVO	COLLINA D'ORO	01.01.2021	31.10.2021	35.71%	10	746'160.70	01.11.2021	31.12.2021	33.50%	2	139'996.55	886'157.25	-902'605.96	-16'448.72
2021	CONSUNTIVO	GRANCIA	01.01.2021	31.10.2021	5.60%	10	117'012.04	01.11.2021	31.12.2021	5.26%	2	21'981.55	138'993.59	-141'545.60	-2'552.01
2021	CONSUNTIVO	LUGANO	01.01.2021	31.10.2021	42.43%	10	886'575.14	01.11.2021	31.12.2021	39.80%	2	166'324.26	1'052'899.40	-1'072'460.68	-19'561.28
2021	CONSUNTIVO	MELIDE	01.01.2021	31.10.2021	12.26%	10	256'172.78	01.11.2021	31.12.2021	11.50%	2	48'058.52	304'231.30	-309'883.76	-5'652.46
2021	CONSUNTIVO	VICO MORCOTE	01.01.2021	31.10.2021	4.00%	10	83'580.03	01.11.2021	31.12.2021	3.91%	2	16'339.90	99'919.91	-101'104.00	-1'184.08
2021	CONSUNTIVO	MORCOTE				0	0.00	01.11.2021	31.12.2021	6.03%	2	25'199.38	25'199.38	0.00	25'199.38
		TOTALE			100.00%		<b>2'089'500.69</b>			100.00%		<b>417'900.14</b>	<b>2'507'400.83</b>	<b>-2'527'600.00</b>	<b>-20'199.17</b>

La ripartizione delle spese di gestione 2021 è stata calcolata con due differenti chiavi di riparto. La prima chiave di riparto in vigore fino al **31.10.2021** comprende i Comuni di Collina d'Oro, Grancia, Lugano, Melide e Vico Morcote, le spese a consuntivo sono assunte dai cinque Comuni fino alla scadenza (10 mesi). A partire dal **01.11.2021**, con l'entrata effettiva del Comune di Morcote è entrata in vigore una nuova chiave di riparto e adottata fino al **31.12.2021** (2 mesi).

## INVESTIMENTI

Gli investimenti in corso e registrati nel bilancio patrimoniale del Consorzio al **31.12.2021**, sono riassunti seguentemente:

MESSAGGIO	INVESTIMENTO	DATA APPROVAZIONE	AMMONTARE DEL CREDITO VOTATO	USCITE AL 01.01.2021	USCITE 2021	PARTECIPAZIONI STRAORDINARIE	RESIDUO 31.12.2021
15/2018	Adeguamento del sistema automatizzato di controllo e comando dei processi presso l'IDA di Barbengo	11.10.2018	CHF 1'371'000.00	CHF -1'099'627.60	CHF -130'195.90		CHF 141'176.50
18/2018	Integrazione Marcote nel CDAPS	26.11.2018	CHF 2'131'000.00	CHF -251'253.95	CHF -1'224'397.93		CHF 655'348.12
24/2019	Progettazione definitiva opere PGS	03.02.2020	CHF 113'000.00	CHF -	CHF -6'000.00		CHF 107'000.00
25/2019	Progettazione definitiva dell'impianto di trattamento dei microinquinanti presso la stazione di depurazione del Pian Scairolo	03.02.2020	CHF 250'000.00	CHF -29'967.60	CHF -89'181.30		CHF 130'851.10
28/2020	Riparazione pozzetti presso la camera di sfiato a Grancia	30.11.2020	CHF 147'000.00	CHF -	CHF -160'000.96		CHF -13'000.96
29/2020	Risanamento scarichi a lago	30.11.2020	CHF 290'000.00	CHF -85'771.85	CHF -15'026.35		CHF 189'201.80
33/2020	Risanamento collettore consortile tratta Pz 926358 - Pz 926130	26.4.2021	CHF 83'000.00	CHF -			CHF 83'000.00
34/2020	Risanamento collettore consortile tratta in GUP Pz 561336 - Pz 561340	26.4.2021	CHF 501'000.00	CHF -74'727.35	CHF -146'013.90	CHF 70'000.00	CHF 350'258.75
<b>TOTALE MESSAGGI AL 31.12.2021</b>			<b>CHF 4'886'000.00</b>	<b>CHF -1'541'348.35</b>	<b>CHF -1'770'816.34</b>	<b>CHF 70'000.00</b>	<b>CHF 1'643'835.31</b>

- ✚ Il **M15/2018** circa l'adeguamento dell'impianto processi ha richiesto un lasso di tempo maggiore rispetto a quanto anticipato con lo scorso consuntivo a causa di ulteriori aggiornamenti del sistema automatizzato di comando dei processi legati al trattamento dei microinquinanti.
- ✚ Il **M18/2018** per l'integrazione di Morcote nel CDAPS: i lavori previsti per la posa della sostituzione della condotta premente che collega il Pian Casoro all'IDA sono terminati nella misura del 95 %; mancano le opere di sistemazione esterna ai manufatti rinnovati.  
Il comune di Morcote è comunque allacciato all'impianto del Pian Scairolo dal **01.11.2021**.  
Prossimamente verranno concluse le liquidazioni finali ed eseguiti i diversi collaudi delle opere fornite.
- ✚ Il **M28/2020** inerente la riparazione dei pozzetti presso la camera di sfiato a Grancia è concluso, la maggior uscita rispetto al credito votato è di **CHF 13'000.96**, il saldo viene ripartito e sarà richiesto ai 6 Comuni consorziati.
- ✚ Il **M25/2019** inerente la progettazione dell'impianto trattamento dei microinquinanti prosegue con la partecipazione dell'Ufficio Federale dell'ambiente, del Dipartimento del Territorio e dell'Istituto Federale di ricerca sulle acque. Tutta la progettazione come pure la costruzione dell'impianto sono finanziati nell'ordine del 75 % dalla Confederazione e dal Cantone.

Il Comune di Morcote riprende gli investimenti in corso del Consorzio con effetto **01.01.2022** con una quota d'entrata forfettaria pari a **CHF 450'000.00**. L'importo è stato con perizia calcolato dallo studio specialistico che esegue anche la revisione dei conti. La quota fungerà da fondo di compensazione iscritto a bilancio e servirà ad alimentare futuri investimenti. Il comune di Morcote parteciperà ai saldi conguagliati dei Messaggi in corso con la chiave di riparto vigente.

Sulla base di quanto sopra esposto si invita il vostro Onorando consesso a voler approvare i conti d'esercizio 2021, dandone scarico alla Delegazione Consortile,

9

**risolvendo:**

1. **È approvato il consuntivo di spesa per l'esercizio 2021 del Consorzio Depurazione Acque del Pian Scairolo che registra una spesa complessiva di CHF 2'535'130.63 e ricavi per complessivi CHF 27'729.80.**
2. **È approvata la partecipazione finanziaria dei Comuni consorziati per complessivi CHF 2'507'400.83.**
3. **L'importo è suddiviso come da chiave di riparto in vigore.**
4. **Il bilancio patrimoniale al 31 dicembre 2021 è approvato.**

Con stima.

Per la Delegazione consortile del Consorzio Depurazione Acque del Pian Scairolo

S. Casella, Presidente



G. Ganguin, Segretaria



		Sostanza iniziale 01.01.2021	Variazion e aumento                      diminuzione		Sostanza finale 31.12.2021
	<b>ATTIVO</b>	<b>2'287'535.73</b>	<b>6'429'922.71</b>	<b>6'960'684.96</b>	<b>1'756'773.48</b>
	<i>BENI PATRIMONIALI</i>	<i>2'127'494.28</i>	<i>4'584'836.77</i>	<i>4'955'557.57</i>	<i>1'756'773.48</i>
10	LIQUIDITA'	2'087'202.71	4'576'436.82	4'903'001.64	1'760'637.89
100.01	Conto Corrente Postale 69-7257-9	33'792.40	404'086.60	354'902.10	82'976.90
100.02	Cassa	1'358.30	7'500.00	6'591.70	2'266.60
100.03	Cornèr Banca conto no 279152/01	2'052'052.01	4'164'850.22	4'541'507.84	1'675'394.39
12	INVESTIMENTI IN BENI PATRIMONIALI	4'837.75	2'240.00	4'837.75	2'240.00
120.01	Debiti dei Comuni CDA PS (3)				
120.02	Debitori	4'837.75	2'240.00	4'837.75	2'240.00
13	TRANSITORI ATTIVI	35'453.82	6'159.95	47'718.18	-6'104.41
130.01	AIL				
130.02	Transitori attivi dei comuni				
130.03	Transitori attivi		2'669.90	2'224.55	445.35
130.04	Conto corrente LPP		3'490.05		3'490.05
130.05	Conto creditore CMAPS	35'453.82		45'493.63	-10'039.81
	<i>BENI AMMINISTRATIVI</i>	<i>160'041.45</i>	<i>1'845'085.94</i>	<i>2'005'127.39</i>	
14	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	160'041.45	1'845'085.94	2'005'127.39	
140.01	M15 adeg imp processi		130'195.90	130'195.90	
140.02	M18 condotta premente P2-IDA		1'224'397.93	1'224'397.93	
140.03	M24 prog opere prior PGSc		6'000.00	6'000.00	
140.04	M25 prog tratt microinq		89'181.30	89'181.30	
140.05	M28 ris pozz cam sfiato Grancia		160'000.96	160'000.96	
140.06	M29 ris scarichi lago	85'771.85	15'026.35	100'798.20	
140.07	M33 ris coll 926358	74'269.60		74'269.60	
140.08	M34 ris coll 561336		220'283.50	220'283.50	

		Sostanza iniziale 01.01.2021	Variazioni aumento                      diminuzione		Sostanza finale 31.12.2021
	<b>PASSIVO</b>	<b>2'287'535.73</b>	<b>5'211'160.91</b>	<b>5'741'923.16</b>	<b>1'756'773.48</b>
	<i>CAPITALE DI TERZI</i>	<i>493'878.90</i>	<i>3'376'325.64</i>	<i>3'757'266.37</i>	<i>112'938.17</i>
20	IMPEGNI CORRENTI	205'650.87	3'160'784.12	3'291'206.99	75'228.00
200.00	Creditori - partitario	205'650.87	3'160'496.17	3'291'206.99	74'940.05
200.01	Creditori - fuori partitario		287.95		287.95
21	DEBITI A BREVE TERMINE				
210.00	BSI conto ordinario G490616AA				
25	TRANSITORI PASSIVI	288'228.03	215'541.52	466'059.38	37'710.17
250.00	Transitori passivi dei comuni	288'228.03	20'199.17	288'228.03	20'199.17
250.01	Transitori passivi		195'342.35	177'831.35	17'511.00
	<i>FINANZIAMENTI SPECIALI</i>	<i>1'793'656.83</i>	<i>1'834'835.27</i>	<i>1'984'656.79</i>	<i>1'643'835.31</i>
28	IMPEGNI VERSO FINANZIAMENTI SPECIALI	1'793'656.83	1'834'835.27	1'984'656.79	1'643'835.31
280.00	Fondo compensazione (5 comuni)	52'163.73	1'635.27	53'799.00	
280.01	Ripresa debiti CDA PS (3)				
280.02	M11 anticipo investimenti				
280.03	M15 anticipo investimenti	271'372.40		130'195.90	141'176.50
280.04	M18 anticipo investimenti	1'087'546.05	792'200.00	1'224'397.93	655'348.12
280.05	M24 anticipo investimenti	113'000.00		6'000.00	107'000.00
280.06	M25 anticipo investimenti	220'032.40		89'181.30	130'851.10
280.07	M28 anticipo investimenti		147'000.00	160'000.96	-13'000.96
280.08	M29 anticipo investimenti		290'000.00	100'798.20	189'201.80
280.09	M33 anticipo investimenti		83'000.00		83'000.00
280.10	M34 anticipo investimenti	49'542.25	521'000.00	220'283.50	350'258.75

		Sostanza iniziale 01.01.2021	Variazione		Sostanza finale 31.12.2021
			aumento	diminuzione	
	TOTALE ATTIVO				1'756'773.48
	TOTALE PASSIVO				1'756'773.48

**CONTO ECONOMICO**

	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
0 GESTIONE	2'535'130.63	2'535'130.63	2'533'900.00	2'533'900.00	2'325'602.32	2'325'602.32
TOTALE SPESE E RICAVI	2'535'130.63	2'535'130.63	2'533'900.00	2'533'900.00	2'325'602.32	2'325'602.32
FABBISOGNO						
RISULTATO D'ESERCIZIO						
TOTALI	2'535'130.63	2'535'130.63	2'533'900.00	2'533'900.00	2'325'602.32	2'325'602.32

**CONTO ECONOMICO**

		Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>0</b>	<b>GESTIONE</b>						
001	<b>INTERESSI</b>						
	SPESE CORRENTI						
001.300.01	Interessi bancari						
001.300.02	Spese e commissioni bancarie	340.50		1'500.00		118.00	
001.300.03	Interessi passivi			3'000.00			
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	340.50		4'500.00		118.00	
	<b>Saldo</b>		<b>340.50</b>		<b>4'500.00</b>		<b>118.00</b>
002	<b>INDENNITA' E STIPENDI</b>						
	SPESE CORRENTI						
002.302.01	Indennità delegazione e consiglio consortile	43'100.00		30'000.00		37'100.00	
002.302.02	Stipendi dipendenti	490'065.20		460'000.00		428'039.90	
002.302.03	Indennità di picchetto e interventi	37'423.10		40'000.00		34'915.00	
002.302.04	Indennità di trasferta e varie	1'630.24		2'400.00		289.50	
002.302.05	Corsi e istruzioni	3'959.90		5'000.00		4'456.65	
002.302.06	Personale ausiliario						
002.302.07	Consulenze amministrative			3'000.00		342.25	
002.302.08	Consulenza e assistenza medica	2'453.40		10'000.00			
002.302.088	Vestiaro professionale						
002.302.09	Indennità e perdita di salario ricevute	-1'355.70					
002.302.10	Recupero Q.P. stipendio segretaria	-3'539.90					
002.302.11	Recupero corsi e istruzioni	-6'700.00					
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	567'036.24		550'400.00		505'143.30	
	<b>Saldo</b>		<b>567'036.24</b>		<b>550'400.00</b>		<b>505'143.30</b>
003	<b>CONTRIBUTI AMMINISTRATIVI</b>						

**CONTO ECONOMICO**

		Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>SPESE CORRENTI</b>							
003.303.01	Contributi AVS AI IPG AD	49'534.60		46'000.00		42'780.15	
003.303.02	Assegni figli						
003.303.03	Previdenza professionale	43'269.05		46'000.00		38'279.90	
003.303.04	SUVA e compl. Lainf	7'909.90		12'000.00		6'793.75	
003.303.05	Assicurazione rischio malattia	7'361.50		7'400.00		7'017.20	
003.305.06	Recupero oneri sociali segretaria Q.P. CMAPS	-1'475.30					
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	106'599.75		111'400.00		94'871.00	
	<b>Saldo</b>		<b>106'599.75</b>		111'400.00		94'871.00
<b>004 ASSICURAZIONI</b>							
<b>SPESE CORRENTI</b>							
004.304.01	Veicoli	3'376.00		3'700.00		3'419.20	
004.304.02	Responsabilità civile	2'664.60		3'900.00		2'997.40	
004.304.03	Assicurazione cose "all risks"	42'278.30		46'000.00		44'127.10	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	48'318.90		53'600.00		50'543.70	
	<b>Saldo</b>		<b>48'318.90</b>		53'600.00		50'543.70
<b>005 SPESE AMMINISTRATIVE</b>							
<b>SPESE CORRENTI</b>							
005.305.01	Materiale ufficio, stampati e leasing	6'730.65		8'000.00		7'166.65	
005.305.011	Tasse, pubblicazioni F.U., Concorsi	3'029.40					
005.305.02	Spese telefoniche e fax	17'421.85		18'000.00		14'679.85	
005.305.03	Abbonamenti e contratti di servizio	124'767.03		150'000.00		160'465.32	
005.305.04	Spese postali e conto corrente	2'218.70		1'000.00		428.10	
005.305.05	Varie - Revisione esterna	4'846.50		7'000.00		4'846.50	
005.305.06	Spese di rappresentanza	7'878.95		6'000.00		4'516.40	
005.305.07	Spese legali e contenzioso			10'000.00		1'341.60	
005.305.08	Elaboratore amministrazione	3'255.55		6'000.00		1'116.85	

**CONTO ECONOMICO**

		Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
005.305.09	Chiave di riparto	21'250.15		15'000.00			
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	191'398.78		221'000.00		194'561.27	
	<b>Saldo</b>		<b>191'398.78</b>		221'000.00		194'561.27
006	<b>DIVERSE</b>						
	SPESE CORRENTI						
006.306.01	Macchine e mobilio	3'095.95		4'000.00		8'298.30	
006.306.02	Manutenzione stabili	91'251.30		90'000.00		104'124.50	
006.306.03	Manutenzione specialistica esterna	8'096.04		15'000.00		15'871.15	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	102'443.29		109'000.00		128'293.95	
	<b>Saldo</b>		<b>102'443.29</b>		109'000.00		128'293.95
007	<b>CONTRIBUTI DIVERSI</b>						
	SPESE CORRENTI						
007.307.01	Consorzio manutenzione arginatura Pian Scairolo	76'821.49		43'000.00		3'165.90	
007.307.02	Consorzio manutenzione arginatura Basso Ceresio	1'285.60		2'000.00		1'094.10	
007.307.03	Consorzio pulizia rive specchio lago Ceresio	8'524.55		10'000.00		5'896.82	
007.307.04	Tasse federale sulle acque di scarico (microinq)	105'588.00		110'000.00		105'381.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	192'219.64		165'000.00		115'537.82	
	<b>Saldo</b>		<b>192'219.64</b>		165'000.00		115'537.82
008	<b>COLLETTORI</b>						
	SPESE CORRENTI						
008.308.01	Elettricità	69'187.00		85'000.00		72'976.70	
008.308.02	Acqua potabile e canalizzazioni	22'487.20		8'000.00		8'076.65	
008.308.03	Manutenzione, riparazione, sostituz. varie	264'834.77		170'000.00		232'102.65	
008.308.04	Contratto manutenzione telecomando e fibre ottic	39'189.90		43'000.00		39'189.90	

**CONTO ECONOMICO**

	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
008.308.05 Monitoraggio analisi esterne			3'000.00		2'332.20	
<i>Totale ricavi correnti</i>						
<i>Totale spese correnti</i>	395'698.87		309'000.00		354'678.10	
<b>Saldo</b>		<b>395'698.87</b>		<b>309'000.00</b>		<b>354'678.10</b>
<b>009 IMPIANTO DEPURAZIONE</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
009.309.001 Abbonamenti e contratti di servizio IDA						
009.309.01 Elettricità	196'687.35		240'000.00		207'816.50	
009.309.02 Acqua potabile e industriale	4'363.00		6'000.00		4'535.75	
009.309.022 Canalizzazione	187.15					
009.309.03 Gas	45'367.70		45'000.00		35'201.35	
009.309.04 Lubrificanti (oli e prodotti)	4'026.25		7'000.00		6'104.98	
009.309.05 Additivi trattamento acque	99'463.14		120'000.00		79'034.75	
009.309.06 Laboratorio	31'237.86		21'000.00		29'281.74	
009.309.07 Manutenzione, riparaz. pezzi di ricambio apparec.	224'521.52		190'000.00		203'244.11	
009.309.08 Lavaggio, vuotatura, e manutenzione vasche	19'547.50		25'000.00		24'225.20	
009.309.09 Smaltimento fanghi	170'924.00		200'000.00		165'642.25	
009.309.10 Tasse smaltimento (rifiuti-grigli, sabbia, grassi)	22'951.05		30'000.00		19'767.25	
009.309.11 Veicolo, carburante, manutenzione e leasing	4'230.15		15'000.00		3'044.50	
009.309.12 Varie (sicurezza SUVA, abbigliamento)	15'754.55		16'000.00		19'469.70	
009.309.13 Elaboratore impianto	13'201.60		15'000.00		775.45	
009.309.14 Rapporto RASI	6'038.74		5'000.00		2'812.95	
009.309.15 Consulenza progettistica	22'957.25		25'000.00		26'043.20	
009.309.16 Studi specialistici	34'622.25		30'000.00		41'037.15	
009.309.17 Tenuta a giorno banca dati PGSc	14'272.00		15'000.00		13'818.35	
009.309.18 Prestazioni lavori terzi	721.60		5'000.00			
<i>Totale ricavi correnti</i>						
<i>Totale spese correnti</i>	931'074.66		1'010'000.00		881'855.18	
<b>Saldo</b>		<b>931'074.66</b>		<b>1'010'000.00</b>		<b>881'855.18</b>
<b>012 CONTRIBUTI AMMINISTRATIVI</b>						



**CONTO ECONOMICO**

	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<i>Totale ricavi correnti</i>		2'507'400.83		2'527'600.00		2'315'471.82
<i>Totale spese correnti</i>						
<b>Saldo</b>	<b>2'507'400.83</b>		2'527'600.00		2'315'471.82	

**INVESTIMENTI**

	Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
0 INVESTIMENTI	3'604'016.34	3'604'016.34	2'486'000.00	989'200.00 1'496'800.00	4'664'148.35	4'664'148.35
TOTALE SPESE E RICAVI FABBISOGNO	3'604'016.34	3'604'016.34	2'486'000.00	989'200.00 1'496'800.00	4'664'148.35	4'664'148.35
RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	3'604'016.34	3'604'016.34	2'486'000.00	2'486'000.00	4'664'148.35	4'664'148.35

**INVESTIMENTI**

		Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>0</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
008	<b>COLLETTORI</b>						
	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
008.500.01	M18 condotta premente P2 - IDA	1'224'397.93		2'000'000.00		251'253.95	
008.500.02	M24 prog def opere prioritarie PGSc	6'000.00		56'000.00			
008.500.03	M28 risan pozzetti camera sfiato Grancia	160'000.96		147'000.00			
008.500.04	M29 risanamento scarichi a lago	15'026.35		50'000.00		85'771.85	
008.500.06	M33 ris collettore tratta pz 926358	-74'269.60		83'000.00		74'269.60	
008.500.08	M34 ris collettore tratta pz 561336	220'283.50				457.75	
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
008.600.01	M18 contr Com cond. premente P2-IDA		514'200.00		514'200.00		1'199'800.00
008.600.02	M18 contr speciali cond premente P2-IDA		278'000.00		278'000.00		139'000.00
008.600.03	M24 contr Com prog def op prior PGSc						113'000.00
008.600.04	M28 contr Com ris pozzetti cam sfiato Grancia		147'000.00		147'000.00		
008.600.05	M29 contr Com scarichi lago		290'000.00		50'000.00		
008.600.06	M33 contr Com ris collettore 926358		83'000.00				
008.600.07	M34 contr Ass ris collettore 561336		20'000.00				50'000.00
008.600.08	M34 contr Com ris collettore 561336		501'000.00				
	<i>Totale ricavi correnti</i>		<i>1'833'200.00</i>		<i>989'200.00</i>		<i>1'501'800.00</i>
	<i>Totale spese correnti</i>	<i>1'551'439.14</i>		<i>2'336'000.00</i>		<i>411'753.15</i>	
	<b>Saldo</b>	<b>281'760.86</b>			<b>1'346'800.00</b>	<b>1'090'046.85</b>	
009	<b>IMPIANTO DEPURAZIONE</b>						
	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
009.500.01	M15 adeg impianto processi	130'195.90				1'099'627.60	
009.500.02	M25 prog def imp tratt microinq	89'181.30		150'000.00		29'967.60	
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
009.600.01	M15 contr Com adeg imp processi						1'371'000.00
009.600.02	M25 contr Com prog def micro						250'000.00

**INVESTIMENTI**

		Consuntivo 2021		Preventivo 2021		Consuntivo 2020	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
	<i>Totale ricavi correnti</i>						1'621'000.00
	<i>Totale spese correnti</i>	219'377.20		150'000.00		1'129'595.20	
	<b>Saldo</b>		<b>219'377.20</b>		150'000.00	491'404.80	
010	<b>CHIUSURA</b>						
010.500.00	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI Conto Chiusura	1'833'200.00				3'122'800.00	
010.600.00	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI Conto Chiusura		1'770'816.34				1'541'348.35
	<i>Totale ricavi correnti</i>		1'770'816.34				1'541'348.35
	<i>Totale spese correnti</i>	1'833'200.00				3'122'800.00	
	<b>Saldo</b>		<b>62'383.66</b>				1'581'451.65

## Relazione dell'organo di controllo sul conto annuale 2021

Alla  
Delegazione consortile del  
Consorzio di depurazione acque del Pian Scairolo  
Via Mugnee 6  
6918 Figino

In qualità di organo di controllo abbiamo svolto la revisione conformemente al mandato dell'annesso conto annuale del **Consorzio di depurazione acque del Pian Scairolo**, composto da bilancio e conto economico per l'esercizio chiuso al **31 dicembre 2021**.

### *Responsabilità della Delegazione consortile*

La delegazione consortile è responsabile dell'allestimento del conto annuale in conformità alle disposizioni legali cantonali e consortili. Questa responsabilità comprende la concezione, l'implementazione e il mantenimento di un sistema di controllo interno relativamente all'allestimento di un conto annuale, che sia esente da anomalie significative imputabili a frodi o errori. La Delegazione consortile è responsabile della scelta e dell'applicazione di appropriate norme contabili, nonché dell'esecuzione di stime adeguate.

### *Responsabilità dell'organo di controllo*

La nostra responsabilità consiste nell'esprimere un giudizio sul conto annuale sulla base della nostra revisione. Abbiamo svolto la nostra revisione conformemente alle disposizioni legali e alla Raccomandazione svizzera di revisione 60 *Revisione e relazione del revisore di conti di Comuni*. Secondo questa Raccomandazione di revisione dobbiamo rispettare i principi etici professionali e pianificare e svolgere la revisione in maniera tale da ottenere una ragionevole sicurezza che il conto annuale non contenga anomalie significative.

Una revisione comprende lo svolgimento di procedure di revisione volte a ottenere elementi probativi per i valori e le informazioni contenuti nel conto annuale. La scelta delle procedure di revisione compete al giudizio professionale del revisore, inclusa la valutazione dei rischi che il conto annuale contenga anomalie significative imputabili a frodi o errori. Nella valutazione di questi rischi il revisore tiene conto del sistema di controllo interno, nella misura in cui esso è rilevante per l'allestimento del conto annuale, allo scopo di definire le procedure di revisione appropriate alle circostanze, e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del sistema di controllo interno.

La revisione comprende inoltre la valutazione dell'adeguatezza delle norme contabili adottate, della plausibilità delle stime contabili effettuate, nonché un apprezzamento della presentazione del conto annuale nel suo complesso. Riteniamo che gli elementi probativi da noi ottenuti costituiscano una base sufficiente e appropriata su cui basare il nostro giudizio.



ky



*Giudizio di revisione*

A nostro giudizio, il conto annuale per l'esercizio chiuso al giorno di chiusura del bilancio (**31 dicembre 2021**) è conforme alle disposizioni legali cantonali e consortili.

Confermiamo di adempiere i requisiti relativi all'abilitazione professionale secondo la Legge sui revisori (LSR), alle conoscenze specialistiche e all'indipendenza secondo le disposizioni legali, come pure che non sussiste alcuna fattispecie incompatibile con la nostra indipendenza.

Raccomandiamo di approvare il presente conto annuale.

Consavis S.A.

Michele Passardi, lic. oec. HSG  
Perito revisore abilitato ASR  
Responsabile del mandato

Lugano, 16 febbraio 2022  
339.1

Allegati:  
. Conto annuale 2021