

CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE DELLA MAGLIASINA



CONSUNTIVO 2020

MESSAGGIO CONSORTILE no. 23/2021

accompagnante il BILANCIO CONSUNTIVO 2020

Signor Presidente,
Signori Consiglieri,

la Delegazione Consortile ha approvato in data 10 marzo 2021 i conti per l'anno 2020, pertanto sottopone al vostro esame ed approvazione, il consuntivo del Consorzio per l'esercizio 2020 che considera un fabbisogno di Fr. 2'212'773.77 rispetto ad un importo preventivato di Fr. 2'176'100.00.

Spese:	Fr. 2'212'773.77
Ricavi netti:	Fr. 0.00
Fabbisogno:	Fr. 2'212'773.77
Rispetto ad un preventivo di Fr. 2'176'100.00	

CONSIDERAZIONI DI ORDINE GENERALE

Il 2020 chiude con un maggior fabbisogno di Fr. 36'673.77 (+1.69%).

A causa di una rottura sulla condotta in pressione proveniente da Ponte Tresa verso l'impianto abbiamo avuto una spesa supplementare non prevista di circa Frs. 80'300.00. Nell'esame delle voci di bilancio forniremo maggiori dettagli.

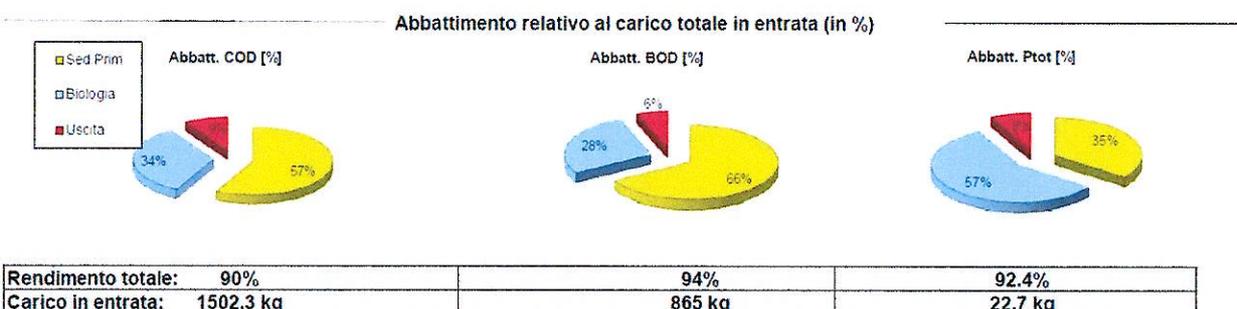
Le voci di bilancio che si scostano da quanto preventivato, saranno analizzate in seguito nel dettaglio, nella gran parte delle voci di bilancio le differenze tra preventivo e consuntivo sono contenute.

ESERCIZIO STAZIONE DI DEPURAZIONE

Nel corso dell'anno 2020 alla stazione di depurazione sono stati trattati 1'909'162 m³ di liquami, con una media giornaliera di 5'216 m³, pari a ca. 29'000 AE, il loro trattamento ha prodotto: 23,30 t di materiale grossolano dalle griglie grosse e steinpress (setacciatura fanghi), 14,12 t di materiale dal dissabbiatore e 751,53 t di fanghi disidratati.

A questi sono da sommare 86,32 t di rifiuti misti derivanti dalle pulizie dei bacini e stazioni di pompaggio, per un totale di materiale smaltito di 875,27 t.

La digestione dei fanghi ha prodotto una quantità di gas quasi sufficiente a coprire il fabbisogno energetico per la produzione di acqua calda, per il riscaldamento dell'edificio e dei digestori stessi. Il rendimento globale del processo di depurazione delle sostanze biodegradabili, anche se si notano segni di saturazione, si è mantenuto a un buon livello.



GRAFICI ESERCIZIO 2020 IDA

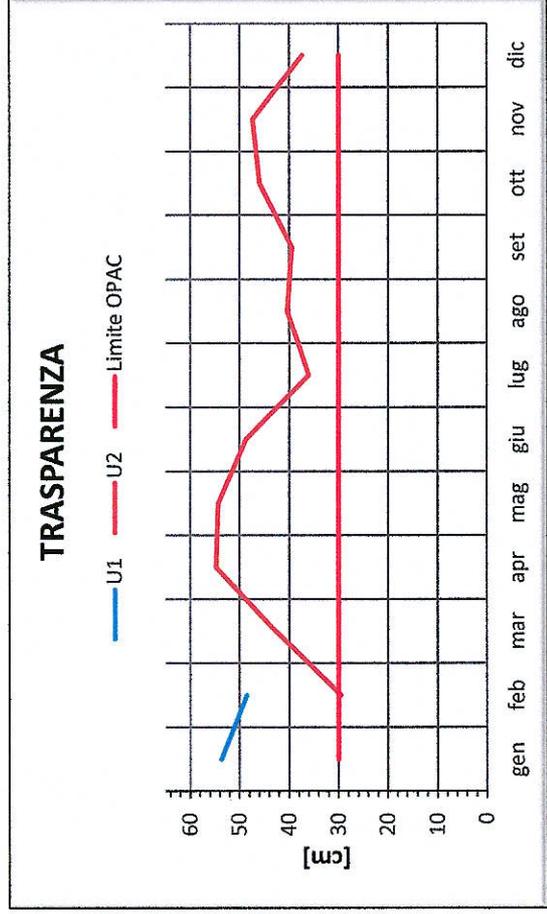
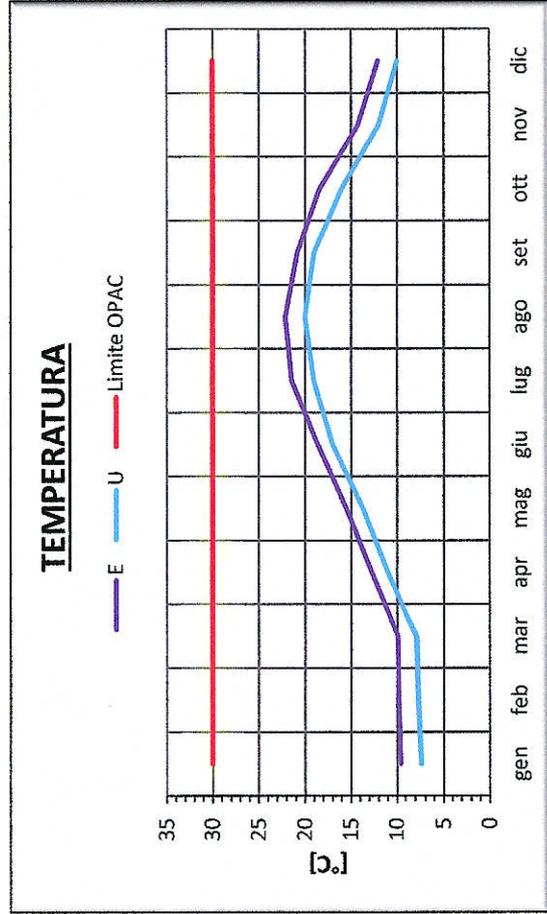
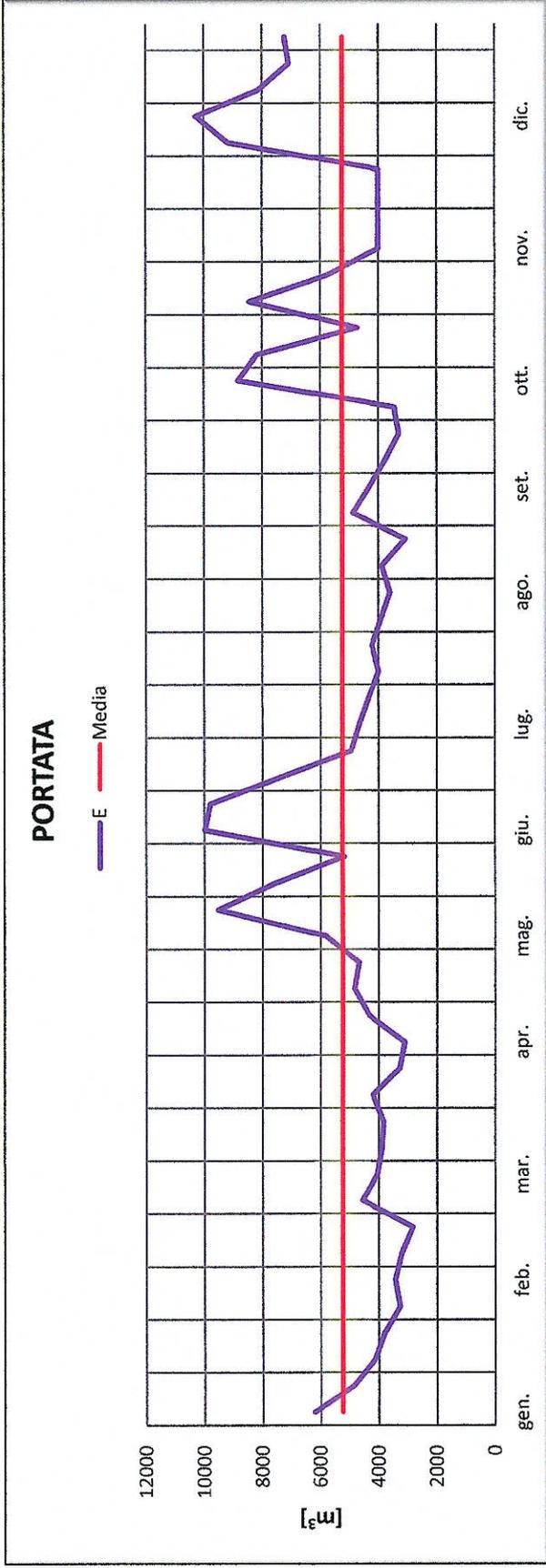
Come consuetudine alleghiamo alcuni grafici con i dati d'esercizio 2020. Dai medesimi si può notare come tutti i parametri richiesti dalle ordinanze federali sono sempre stati rispettati.

Vi specifichiamo alcune abbreviazioni:

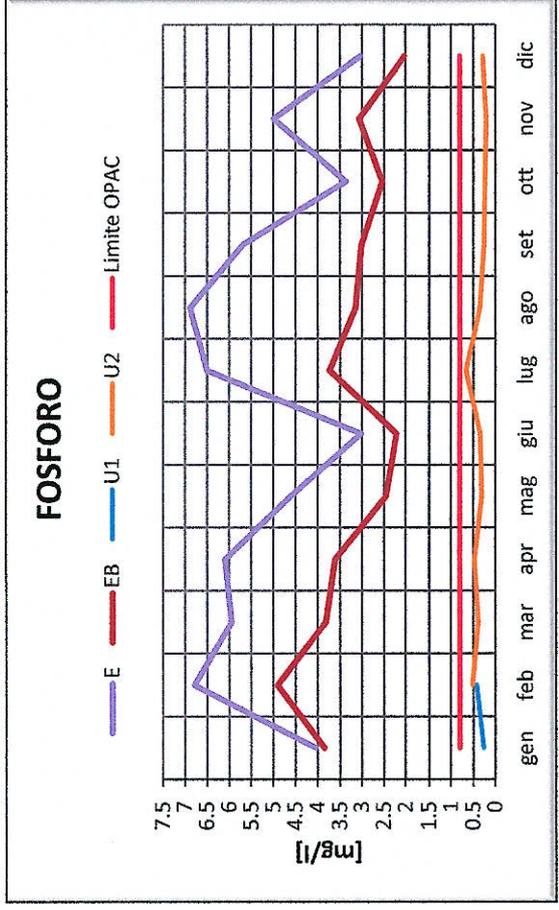
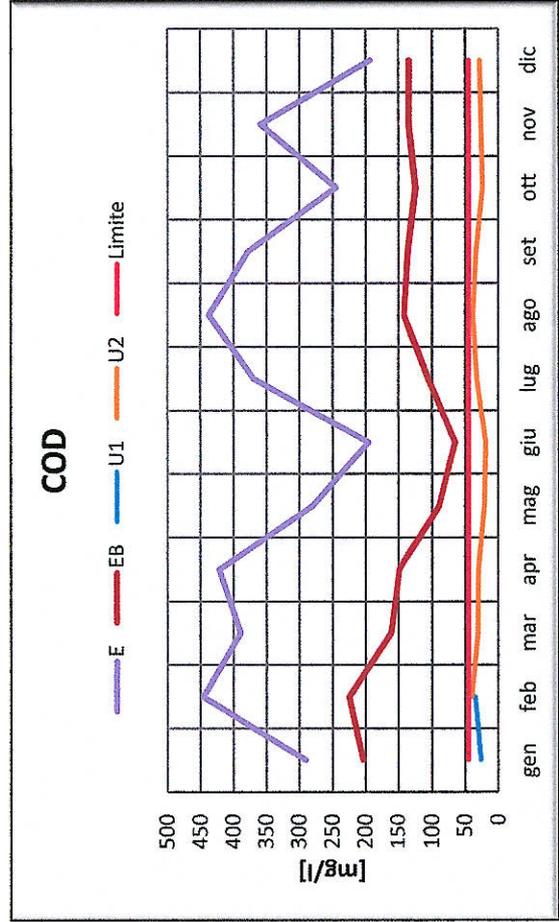
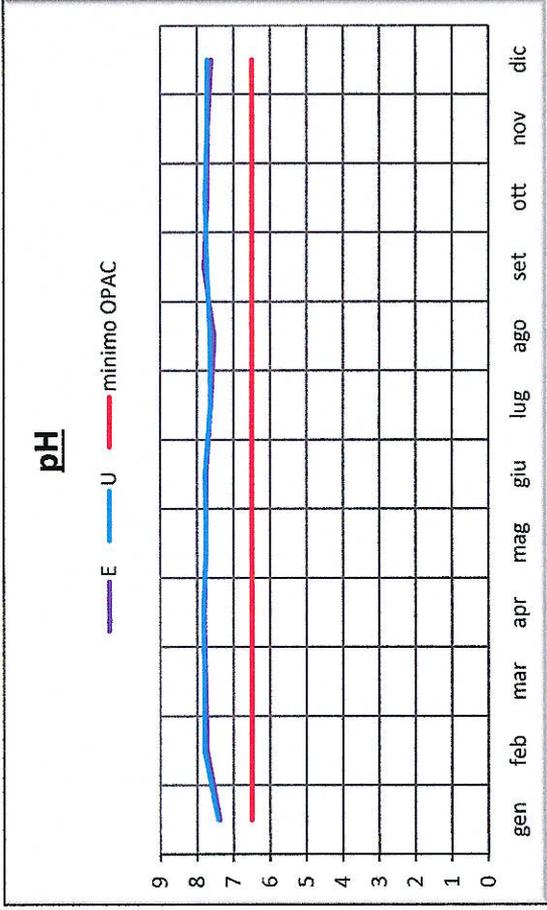
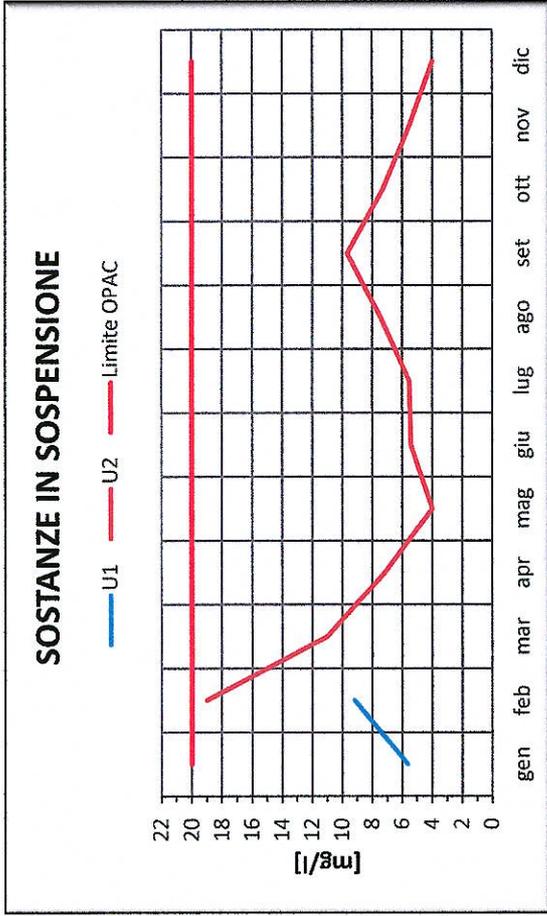
E	= entrata stazione di depurazione.
EB	= entrata biologia.
U1+U2	= uscita stazione di depurazione.
Ptot	= fosforo totale.
BOD	= richiesta biochimica d'ossigeno.
COD	= Chemical Oxygen Demand, richiesta chimica d'ossigeno.

Quest'ultima prova del COD, che fornisce una misura esatta del consumo teorico di ossigeno occorrente per ossidare tutta la sostanza organica e inorganica ossidabile contenuta nei liquami, sommata ad altre costantemente eseguite, comprovate anche da analisi eseguite dal Laboratorio Cantonale, permette di constatare il buon grado di depurazione delle acque in uscita dal nostro impianto consortile.

STAZIONE DI DEPURAZIONE DATI ESERCIZIO 2020



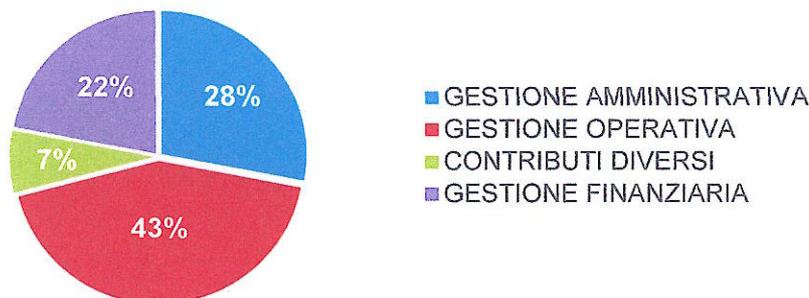
STAZIONE DI DEPURAZIONE DATI ESERCIZIO 2020



Procediamo all'esame delle voci del bilancio consuntivo:

GESTIONE CORRENTE

Descrittivo		Consuntivo 2020	Preventivo 2020	Variazione
1	GESTIONE AMMINISTRATIVA	632'275.59	642'700.00	-1.62%
2	GESTIONE OPERATIVA	949'335.11	855'900.00	+10.92%
3	CONTRIBUTI DIVERSI	145'549.01	149'000.00	-2.32%
4	GESTIONE FINANZIARIA	485'614.06	528'500.00	-8.11%
		2'212'773.77	2'176'100.00	+1.69%



1. GESTIONE AMMINISTRATIVA

Conto	Descrittivo	Consuntivo 2020	Preventivo 2020	Variazione
100	Legislativo ed esecutivo	14'847.50	19'200.00	-22.67%
110	Personale	589'836.50	600'900.00	-1.84%
120	Amministrazione	27'591.59	22'600.00	+22.09%
		632'275.59	642'700.00	-1.62%

Per la maggior parte delle poste non vi sono differenze di spesa rilevanti rispetto al preventivo. Qui di seguito verranno esaminate le differenze più rilevanti:

100 Legislativo ed esecutivo

100.300.01 Indennità Delegazione Consortile

Nel corso del 2020 la Delegazione si è riunita 4 volte per un totale di 18 presenze, mentre il Consiglio Consortile si è riunito 2 volte per un totale di 27 presenze.

120 Amministrazione

120.310.04 Cancelleria e stampanti

Per questa posta si è riscontrata una spesa superiore di Fr. 3'280.75 in quanto nel corso del 2020 sono stati sostituiti due computer in amministrazione.

120.310.05 Altri costi amministrativi

Nel corso del 2020 abbiamo ricevuto il saldo per la creazione del nostro sito internet portando la posta ad un superamento del preventivo di Fr. 4'050.00.

2. GESTIONE OPERATIVA

Conto	Descrittivo	Consuntivo 2020	Preventivo 2020	Variazione
230	Impianto IDA	485'092.66	475'800.00	+1.95%
240	Rete esterna	464'242.45	380'100.00	+22.14%
		949'335.11	855'900.00	+10.92%

Le spese totali per la gestione operativa ammontano a Fr. 949'335.11 con una maggiore spesa di Fr. 93'435.11.

La maggiore spesa è dovuta principalmente ai costi sostenuti per la manutenzione dei collettori e bacini, a causa di una rottura la quale sarà dettagliata in seguito.

230 Impianto IDA

230.312.02 Acqua potabile IDA

Per questa posta si è riscontrata una spesa superiore rispetto al preventivo di Fr. 1'204.05 dovuta all'utilizzo dell'acqua necessaria ai nuovi macchinari per la preparazione dei polimeri.

230.313.01 Additivi per disidratazione fanghi

Per migliorare la qualità del biogas e ridurre la presenza di H₂S (acido solfidrico), il quale causa corrosioni ai macchinari, si è dosato nel fango il cloruro ferrico, migliorandone la qualità. Tale soluzione ha portato ad una riduzione notevole di H₂S nel biogas, per questo motivo abbiamo una maggiore spesa di Fr. 40'557.90 rispetto al preventivo.

230.313.03 Additivi per la biologia

Per evitare la formazione di schiume all'uscita dell'impianto è stato aumentato l'utilizzo dell'additivo Biobin, per questo motivo abbiamo una maggiore spesa per l'anno di Fr. 6'726.30.

230.313.04 Analisi laboratorio

Oltre all'aumento di analisi dovute ai lavori di ampliamento ed ottimizzazione dell'IDA a partire dal 2020 le analisi periodiche effettuate dalla SPAAS vengono fatturate al consorzio, le quali fino all'anno 2019 non erano a nostro carico.

Queste spese supplementari portano ad una maggiore spesa per il 2020 di Fr. 4'621.21.

230.315.00 Manutenzione veicoli

Nel corso del 2020 si sono verificati dei guasti al nostro sollevatore ed al furgoncino. Per questo motivo la spesa è maggiore rispetto al preventivo di Fr. 3'022.80.

230.315.04 Manutenzione impianto di comando

Nel corso del 2020 si è verificato un guasto di trasmissione all'impianto di comando oramai vetusto, l'intervento per la risoluzione del problema ha portato ad una maggiore spesa rispetto al preventivo di Fr. 1'836.30.

230.318.02 Eliminazione grigliato e sabbia

L'installazione di nuovi macchinari ha portato ad una rimozione maggiore di rifiuti dai fanghi, lo smaltimento di tale materiale ha portato ad un aumento della posta di circa Fr. 4'000.00 rispetto al preventivo.

230.318.04 Sicurezza sul lavoro

Per questa posta abbiamo una maggiore spesa rispetto al preventivo di Fr. 513.50, in quanto, a seguito della pandemia COVID19 in corso, abbiamo dovuto prendere ulteriori dispositivi di protezione (disinfettanti, mascherine e guanti) per la sicurezza dei nostri dipendenti.

240 Rete esterna

240.314.00 Manutenzione collettori e bacini

Come comunicato in fase di consuntivo 2019, era previsto di terminare la messa in sicurezza delle stazioni esterne nel corso del 2019, tali interventi sono però stati ultimati nel 2020.

Inoltre nel mese di ottobre 2020 durante la posa della nuova condotta acqua potabile nel Comune di Ponte Tresa, la ditta incaricata dei lavori ha riscontrato una perdita sulla nostra condotta in pressione, che convoglia le acque da Ponte Tresa (Municipio) verso l'IDA. Per poter sistemare la rottura e ripristinare la linea abbiamo avuto una spesa di Fr. 80'340.35 ripartita come segue:

Opere di prosciugamento e Bypass	Fr.	34'028.95
Opere da idraulico per sostituzione condotta	Fr.	12'564.30
Opere di scavo e ripristino pavimentazione	Fr.	30'000.00
Gestione del traffico	Fr.	3'747.10
Totale	Fr.	<u>80'340.35</u>

La spesa per la direzione lavori verrà fatturata nel corso del 2021.

Per questi motivi abbiamo una spesa totale per la posta di Fr. 249'417.80, con una maggiore spesa rispetto al preventivo di Fr. 109'417.80.

240.318.00 Impianto d'allarme

Per questa posta è stata riscontrata una maggiore spesa dovuta alle prove sul sistema di allarmi che stiamo effettuando durante i lavori di ampliamento ed ottimizzazione IDA.

3. CONTRIBUTI DIVERSI

Conto	Descrittivo	Consuntivo 2020	Preventivo 2020	Variazione
300	Contributi diversi	145'549.01	149'000.00	-2.32%
		145'549.01	149'000.00	-2.32%

300 Contributi diversi

Per quanto concerne la posta contributi diversi non vi sono differenze di spesa rilevanti. Esse si discostano leggermente dal preventivo e sono in linea con il consuntivo 2019.

4. GESTIONE FINANZIARIA

Conto	Descrittivo	Consuntivo 2020	Preventivo 2020	Variazione
400	Interessi e ammortamenti	485'614.06	528'500.00	-8.11%
		485'614.06	528'500.00	-8.11%

400 Interessi e ammortamenti

400.321.01 Interessi passivi

La minor spesa rispetto al preventivo di Fr. 7'366.59 è dovuta ad un tasso favorevole dei prestiti richiesti alla banca per l'investimento del progetto di ampliamento ed ottimizzazione (tasso dello 0.5%).

CONCLUSIONI

Si nota che il costo unitario per l'IDA, la rete dei collettori, le stazioni di pompaggio, i bacini di chiarificazione, l'amministrazione e gli investimenti, si mantiene contenuto:

Fr. 1,15 per m³ di acqua trattata.

I Comuni hanno versato acconti per un totale di Fr. 2'067'100.00, verrà quindi comunicato il saldo per la chiusura dei conti 2020 che sarà suddiviso secondo la chiave di riparto allegata al presente documento.

A vostra disposizione per ulteriori raggugli, vi invitiamo a voler risolvere:

1. Sono approvati i **CONTI CONSUNTIVI** per l'anno 2020 del Consorzio depurazione acque della Magliasina che chiudono con un fabbisogno netto di Fr. 2'212'773.77, ovvero con una maggiore spesa rispetto al preventivo di Fr. 36'673.77.
2. La **Delegazione Consortile** è autorizzata a chiudere il consultivo 2020 come indicato a bilancio.
3. È dato scarico alla **Delegazione Consortile** per tutta la gestione 2020.

Con la massima stima.

Per la DELEGAZIONE CONSORTILE

Il Presidente:



Luciano Viotto

Il segretario:



Michele Simoni

Allegati:

- Tabella controllo crediti aperti 2020
- Tabella ammortamenti 2020
- Conti consuntivi 2020
- Rapporto Interfida
- Riparto spese e chiave di riparto

CONTROLLO CREDITI APERTI AL 31.12.2020

DENOMINAZIONE	DATA CREDITO	AMMONTARE DEL CREDITO LORDO	USCITE TOTALI AL 31.12.2020
M3/2014 + M12/2017 ottimazione e ampliamento dell'IDA	dic.14	17'640'000.00	10'674'584.93
M11/2017 credito studio preliminare PGSc	dic.17	52'000.00	51'077.95
M20/2020 spostamento della condotta acque luride sul ponte Magliasina	nov.20	111'000.00	0.00

terminato nel 2020

TABELLA AMMORTAMENTI 2020

Conto	Investimento iniziale al 1.1.	Saldo al 01.01.2020	Investimenti 2020		Saldo prima dell'ammort.	Tasso ammort.	Ammortamento	Saldo al 31.12.2020
			Uscite	Entrate				
141.01 Collettori	168'939.55	152'800.00	78'362.15		231'162.15	3.5%	5'962.15	225'200.00
141.02 Stazione di sollevamento	379'138.75	303'100.00			303'100.00	5.0%	19'000.00	284'100.00
141.10 Ampliamento e ottimizzazione IDA	6'864'792.25	6'647'200.00	5'705'842.68	1'896'050.00	10'456'992.68	5.0%	343'292.68	10'113'700.00
143.02 Risanamento stabile	341'369.06	276'300.00			276'300.00	5.0%	17'100.00	259'200.00
146.00 Mobili, macchine, veicoli, ecc.	19'812.00	15'800.00			15'800.00	5.0%	1'000.00	14'800.00
146.01 Soffiante per ossidazione	320'861.25	256'500.00			256'500.00	5.0%	16'100.00	240'400.00
146.03 Disidratazione fanghi	312'804.55	250'000.00			250'000.00	5.0%	15'700.00	234'300.00
179.00 Progetti e studi	287'913.30	235'400.00	22'952.20		258'352.20	5.0%	14'452.20	243'900.00
		8'137'100.00	5'807'157.03	1'896'050.00	12'048'207.03		432'607.03	11'615'600.00

MESSAGGIO

Nr.: 23/2021

Data:

11.03.2021

Pagina 10 di 10

RIASSUNTO		Sostanza iniziale 01.01.2020	Variazione aumento diminuzione		Sostanza finale 31.12.2020
	ATTIVO	9'889'467.34	9'035'347.80	6'188'810.30	12'736'004.84
	<i>BENI PATRIMONIALI</i>	<i>1'752'367.34</i>	<i>3'228'190.77</i>	<i>3'860'153.27</i>	<i>1'120'404.84</i>
10	LIQUIDITA'	1'738'455.65	923'127.77	1'739'471.10	922'112.32
11	CREDITI	-39'670.46	2'252'444.25	2'067'100.02	145'673.77
13	TRANSITORI ATTIVI	53'582.15	52'618.75	53'582.15	52'618.75
	<i>BENI AMMINISTRATIVI</i>	<i>8'137'100.00</i>	<i>5'807'157.03</i>	<i>2'328'657.03</i>	<i>11'615'600.00</i>
14	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	7'901'700.00	5'784'204.83	2'314'204.83	11'371'700.00
17	ALTRE USCITE ATTIVATE	235'400.00	22'952.20	14'452.20	243'900.00
	PASSIVO	9'889'467.34	13'451'855.67	10'605'318.17	12'736'004.84
	<i>CAPITALE DI TERZI</i>	<i>9'889'467.34</i>	<i>13'451'855.67</i>	<i>10'605'318.17</i>	<i>12'736'004.84</i>
20	IMPEGNI CORRENTI		1'568'451.80	1'568'451.80	
21	DEBITI A BREVE TERMINE		2'139'078.26	2'139'078.26	
22	DEBITI A MEDIO ED A LUNGO TERMINE	9'818'531.39	9'656'330.76	6'826'852.16	12'648'009.99
25	TRANSITORI PASSIVI	70'935.95	87'994.85	70'935.95	87'994.85

		Sostanza iniziale 01.01.2020	Variazione		Sostanza finale 31.12.2020
			aumento	diminuzione	
	ATTIVO	9'889'467.34	9'035'347.80	6'188'810.30	12'736'004.84
	<i>BENI PATRIMONIALI</i>	<i>1'752'367.34</i>	<i>3'228'190.77</i>	<i>3'860'153.27</i>	<i>1'120'404.84</i>
10	LIQUIDITA'	1'738'455.65	923'127.77	1'739'471.10	922'112.32
100.00	Cassa	1'877.15	1'798.65	2'892.60	783.20
102.00	Banca	110'050.59	102'253.44	110'050.59	102'253.44
102.01	Banca - Progettazione	1'626'527.91	819'075.68	1'626'527.91	819'075.68
11	CREDITI	-39'670.46	2'252'444.25	2'067'100.02	145'673.77
110.00	Anticipi comuni	-39'670.46	2'252'444.25	2'067'100.02	145'673.77
13	TRANSITORI ATTIVI	53'582.15	52'618.75	53'582.15	52'618.75
139.00	Transitori attivi	53'582.15	52'618.75	53'582.15	52'618.75
	<i>BENI AMMINISTRATIVI</i>	<i>8'137'100.00</i>	<i>5'807'157.03</i>	<i>2'328'657.03</i>	<i>11'615'600.00</i>
14	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	7'901'700.00	5'784'204.83	2'314'204.83	11'371'700.00
141.01	Collettori	152'800.00	78'362.15	5'962.15	225'200.00
141.02	Stazione di sollevamento	303'100.00		19'000.00	284'100.00
141.10	Ampliamento e ottimizzazione IDA	6'647'200.00	5'705'842.68	2'239'342.68	10'113'700.00
143.02	Risanamento stabile	276'300.00		17'100.00	259'200.00
146.00	Mobili, macchine, veicoli e attrezzature	15'800.00		1'000.00	14'800.00
146.01	Soffiante per ossidazione	256'500.00		16'100.00	240'400.00
146.03	Disidratazione fanghi	250'000.00		15'700.00	234'300.00
17	ALTRE USCITE ATTIVATE	235'400.00	22'952.20	14'452.20	243'900.00
179.00	Progetti e studi	235'400.00	22'952.20	14'452.20	243'900.00

		Sostanza iniziale 01.01.2020	V a r i a z i o n e aumento diminuzione		Sostanza finale 31.12.2020
	PASSIVO	9'889'467.34	13'451'855.67	10'605'318.17	12'736'004.84
	<i>CAPITALE DI TERZI</i>	<i>9'889'467.34</i>	<i>13'451'855.67</i>	<i>10'605'318.17</i>	<i>12'736'004.84</i>
20	IMPEGNI CORRENTI		1'568'451.80	1'568'451.80	
200.00	Creditori diversi		1'408'667.80	1'408'667.80	
200.01	Credito AVS		68'396.80	68'396.80	
200.02	Cassa pensione		91'387.20	91'387.20	
21	DEBITI A BREVE TERMINE		2'139'078.26	2'139'078.26	
210.00	Banca - conto gestione		2'139'078.26	2'139'078.26	
22	DEBITI A MEDIO ED A LUNGO TERMINE	9'818'531.39	9'656'330.76	6'826'852.16	12'648'009.99
221.00	Banca - conto investimenti	86'531.39	92'929.62	179'451.02	9.99
221.01	Anticipo fisso risanamento IDA	1'232'000.00		84'000.00	1'148'000.00
221.02	Banca - Progettazione		6'563'401.14	6'563'401.14	
221.03	Anticipo fisso ampliamento	8'500'000.00	3'000'000.00		11'500'000.00
25	TRANSITORI PASSIVI	70'935.95	87'994.85	70'935.95	87'994.85
259.01	Transitori passivi	70'935.95	87'994.85	70'935.95	87'994.85

		Sostanza iniziale 01.01.2020	V a r i a z i o n e		Sostanza finale 31.12.2020
			aumento	diminuzione	
	TOTALE ATTIVO				12'736'004.84
	TOTALE PASSIVO				12'736'004.84

	consuntivo 2020	preventivo 2020	consuntivo 2019
<u>Conto di gestione corrente</u>			
Uscite correnti	1'780'166.74	1'708'100.00	1'581'852.49
Ammortamenti amministrativi	432'607.03	468'000.00	242'477.04
Addebiti interni			
Totale spese correnti	2'212'773.77	2'176'100.00	1'824'329.53
Entrate correnti			
Accrediti interni			
Totale ricavi correnti			
Risultato d'esercizio	-2'212'773.77	-2'176'100.00	-1'824'329.53
<u>Conto degli investimenti in beni amministrativi</u>			
Uscite per investimenti	5'807'157.03	6'502'207.75	3'806'077.04
Entrate per investimenti	1'896'050.00		
Onere netto per investimenti	3'911'107.03	6'502'207.75	3'806'077.04
<u>Conto di chiusura</u>			
Onere netto per investimenti	3'911'107.03	6'502'207.75	3'806'077.04
Ammortamenti amministrativi	432'607.03	468'000.00	242'477.04
Disavanzo d'esercizio	-2'212'773.77	-2'176'100.00	-1'824'329.53
Autofinanziamento	-1'780'166.74	-1'708'100.00	-1'581'852.49
Risultato totale	-5'691'273.77	-8'210'307.75	-5'387'929.53
<u>Riassunto del bilancio</u>			
Beni patrimoniali	1'120'404.84		1'752'367.34
Beni amministrativi	11'615'600.00		8'137'100.00
Finanziamenti speciali			
Eccedenza passiva			
Capitale di terzi	12'736'004.84		9'889'467.34
Finanziamenti speciali			
Capitale proprio			
	12'736'004.84	12'736'004.84	9'889'467.34
			9'889'467.34

CONTO ECONOMICO		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1	GESTIONE AMMINISTRATIVA netto costi	632'275.59	632'275.59	642'700.00	642'700.00	631'425.21	631'425.21
2	GESTIONE OPERATIVA netto costi	949'335.11	949'335.11	855'900.00	855'900.00	767'511.03	767'511.03
3	CONTRIBUTI DIVERSI netto costi	145'549.01	145'549.01	149'000.00	149'000.00	146'066.00	146'066.00
4	GESTIONE FINANZIARIA netto costi	485'614.06	485'614.06	528'500.00	528'500.00	279'327.29	279'327.29
TOTALE SPESE E RICAVI		2'212'773.77		2'176'100.00		1'824'329.53	
FABBISOGNO			2'212'773.77		2'176'100.00		1'824'329.53
RISULTATO D'ESERCIZIO			2'212'773.77		2'176'100.00		1'824'329.53
TOTALI		2'212'773.77	2'212'773.77	2'176'100.00	2'176'100.00	1'824'329.53	1'824'329.53

CONTO ECONOMICO		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1	GESTIONE AMMINISTRATIVA						
100	Legislativo ed esecutivo						
	SPESE CORRENTI						
100.300.01	Indennità delegazione consortile	11'781.15		14'500.00		11'577.70	
100.300.02	Indennità consiglio consortile	1'350.00		1'700.00		1'200.00	
100.300.03	Missioni e trasferte			500.00			
100.317.00	Spese diverse delegazione	1'716.35		2'500.00		2'280.90	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	14'847.50		19'200.00		15'058.60	
	Saldo		14'847.50		19'200.00		15'058.60
110	Personale						
	SPESE CORRENTI						
110.301.01	Stipendio personale	442'080.55		442'800.00		433'544.90	
110.301.05	Indennità di picchetto	16'845.40		16'850.00		16'845.40	
110.301.06	Indennità lavoro straordinario e festivo	5'379.30		6'000.00		4'095.75	
110.303.01	Contributi AVS, AI, IPG	38'163.20		42'100.00		45'581.75	
110.303.03	Indennità di famiglia	6'623.40		6'650.00		6'576.15	
110.304.01	Contributi cassa pensione	55'272.65		55'900.00		53'906.55	
110.305.01	Assicurazione infortuni	16'758.75		19'000.00		14'897.60	
110.305.02	Assicurazione malattia collettiva	5'678.45		5'500.00		5'528.45	
110.306.01	Istruzione e perfezionamento			1'000.00		8'432.05	
110.309.01	Cure mediche per il personale	485.05		1'500.00			
110.309.10	Materiale per il personale	1'583.00		2'600.00		2'078.70	
110.309.11	Altre spese per il personale	966.75		1'000.00		1'069.50	

CONTO ECONOMICO		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	589'836.50		600'900.00		592'556.80	
	Saldo		589'836.50		600'900.00		592'556.80
120	Amministrazione						
	SPESE CORRENTI						
120.310.02	Abbonamenti	6'725.39		6'800.00		6'632.24	
120.310.03	Inserzioni su FU e diversi	242.15		400.00		192.05	
120.310.04	Cancelleria e stampanti	5'780.75		2'500.00		2'004.92	
120.310.05	Altri costi amministrativi	5'050.00		1'000.00		1'184.70	
120.311.00	Acquisto mobilio			1'000.00		250.00	
120.316.01	Leasing					3'531.00	
120.317.01	Indennità uso auto privata			500.00		56.00	
120.318.00	Spese postali	170.70		500.00		462.20	
120.318.02	Spese telefoniche	4'776.10		5'000.00		4'650.20	
120.318.05	Revisione contabile	4'846.50		4'900.00		4'846.50	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	27'591.59		22'600.00		23'809.81	
	Saldo		27'591.59		22'600.00		23'809.81

CONTO ECONOMICO

		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
2	GESTIONE OPERATIVA						
230	Impianto IDA						
	SPESE CORRENTI						
230.311.03	Acquisto attrezzi ed utensili	2'809.70		4'000.00		3'157.45	
230.311.04	Acquisto apparecchiature e macchine	1'398.85		4'000.00		276.85	
230.312.01	Energia elettrica IDA	101'134.30		130'000.00		128'061.80	
230.312.02	Acqua potabile IDA	4'204.05		3'000.00		1'778.90	
230.313.00	Riscaldamento	820.00		800.00		615.00	
230.313.01	Additivi per disidratazione fanghi	68'557.90		28'000.00		36'413.40	
230.313.02	Additivi 3a fase depurazione	31'923.90		37'000.00		45'725.50	
230.313.03	Additivi per la biologia	16'726.30		10'000.00		10'371.40	
230.313.04	Analisi laboratorio	19'621.21		15'000.00		16'405.21	
230.313.10	Oli e grassi	3'766.05		3'500.00		3'422.71	
230.313.11	Materiale di pulizia	2'395.65		2'000.00		1'982.10	
230.313.12	Carburante veicoli	1'550.85		2'500.00		1'978.95	
230.314.01	Manutenzione stabile	5'239.15		5'000.00		2'322.35	
230.314.02	Contratti di manutenzione	5'080.00		7'500.00		7'715.10	
230.314.03	Manutenzione esterna	3'796.35		3'000.00		724.55	
230.315.00	Manutenzione veicoli	5'022.80		2'000.00		2'203.70	
230.315.01	Pezzi di ricambio	7'521.88		15'000.00		11'304.35	
230.315.02	Materiale officina	3'298.20		3'500.00		3'009.35	
230.315.03	Manutenzione attrezzature	5'282.90		10'000.00		2'384.75	
230.315.04	Manutenzione impianto di comando	3'836.30		2'000.00		1'225.10	
230.318.00	Eliminazione fanghi	139'446.50		140'000.00		157'396.95	
230.318.01	Tassa circolazione + RC	6'457.40		6'000.00		5'907.40	
230.318.02	Eliminazione grigliato e sabbia	13'467.67		10'000.00		6'860.95	
230.318.04	Sicurezza sul lavoro	3'513.35		3'000.00		2'163.75	
230.318.05	Assicurazione all risk	28'221.40		29'000.00		28'333.60	

CONTO ECONOMICO		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	485'092.66		475'800.00		481'741.17	
	Saldo		485'092.66		475'800.00		481'741.17
240	Rete esterna						
	SPESE CORRENTI						
240.311.00	Acquisto attrezzi			2'000.00		468.00	
240.312.01	Energia elettrica	108'679.65		110'000.00		83'194.05	
240.312.02	Acqua potabile	612.80		600.00		616.05	
240.314.00	Manutenzione collettori e bacini	249'417.80		140'000.00		100'060.21	
240.315.00	Manutenzione attrezzature meccaniche e elettricità	89'133.25		110'000.00		83'583.60	
240.315.01	Pezzi di ricambio	6'141.35		10'000.00		10'702.95	
240.318.00	Impianto d'allarme	10'257.60		7'500.00		7'145.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	464'242.45		380'100.00		285'769.86	
	Saldo		464'242.45		380'100.00		285'769.86

CONTO ECONOMICO		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
3	CONTRIBUTI DIVERSI						
300	Contributi diversi						
	SPESE CORRENTI						
300.318.00	Tassa microinquinanti	133'425.00		135'000.00		133'506.00	
300.362.01	Contributi a consorzi e enti pubblici	12'124.01		14'000.00		12'560.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	145'549.01		149'000.00		146'066.00	
	Saldo		145'549.01		149'000.00		146'066.00

CONTO ECONOMICO

		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
4	GESTIONE FINANZIARIA						
400	Interessi e ammortamenti						
	SPESE CORRENTI						
400.318.00	Spese bancarie	373.62		500.00		133.97	
400.321.01	Interessi passivi	52'633.41		60'000.00		36'716.28	
400.331.00	Ammortamenti	432'607.03		468'000.00		242'477.04	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	485'614.06		528'500.00		279'327.29	
	Saldo		485'614.06		528'500.00		279'327.29

INVESTIMENTI		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
2	GESTIONE OPERATIVA netto costi	5'807'157.03	1'896'050.00 3'911'107.03	6'502'207.75	6'502'207.75	3'806'077.04	3'806'077.04
4	GESTIONE FINANZIARIA netto ricavi	432'607.03	432'607.03	432'607.75	432'607.75	242'477.04	242'477.04
TOTALE SPESE E RICAVI		5'807'157.03	2'328'657.03	6'502'207.75	432'607.75	3'806'077.04	242'477.04
FABBISOGNO					6'069'600.00		
RISULTATO D'ESERCIZIO			3'478'500.00				3'563'600.00
TOTALI		5'807'157.03	5'807'157.03	6'502'207.75	6'502'207.75	3'806'077.04	3'806'077.04

INVESTIMENTI		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
2	GESTIONE OPERATIVA						
230	Impianto IDA						
230.503.01	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI Ampliamento e ottimizzazione IDA	5'705'842.68		6'477'207.75		3'777'072.44	
230.661.00	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI Sussidi cantonali ampliamento IDA		1'896'050.00				
	<i>Totale ricavi correnti</i>		1'896'050.00				
	<i>Totale spese correnti</i>	5'705'842.68		6'477'207.75		3'777'072.44	
	Saldo		3'809'792.68		6'477'207.75		3'777'072.44
240	Rete esterna						
240.501.00	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI Intervento urgente Croglio					6'462.00	
240.501.02	Danni collettore cons. lotto 2b	78'362.15					
240.581.00	PGSc	22'952.20		25'000.00		22'542.60	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	101'314.35		25'000.00		29'004.60	
	Saldo		101'314.35		25'000.00		29'004.60

INVESTIMENTI		Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
4	GESTIONE FINANZIARIA						
400	Interessi e ammortamenti						
400.681.00	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIV Ammortamenti ordinari		432'607.03		432'607.75		242'477.04
	<i>Totale ricavi correnti</i>		432'607.03		432'607.75		242'477.04
	<i>Totale spese correnti</i>						
	Saldo	432'607.03		432'607.75		242'477.04	



**CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE
DELLA MAGLIASINA**

***RAPPORTO DI REVISIONE RELATIVO AI
CONTI CONSUNTIVI 2020***

FEBBRAIO 2021



Lodevole Delegazione Consortile
del Consorzio Depurazione Acque
della Magliasina

6989 Purasca

Mendrisio, 11 febbraio 2021/AB

Relazione dell'Organo di controllo esterno sul conto consuntivo

Egregio Signor Presidente, egregi Signori Delegati

In qualità di organo di controllo esterno abbiamo svolto, conformemente al mandato conferitoci, la revisione del conto consuntivo 2020 del vostro Consorzio.

Responsabilità della Delegazione consortile

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

Responsabilità dell'Organo di controllo esterno

La nostra responsabilità consiste nell'esprimere un giudizio sul conto consuntivo sulla base della nostra revisione. Abbiamo svolto la nostra revisione conformemente alla specifica direttiva di applicazione della SEL dell'art. 179 cpv. 2 e 4 LOC, ed 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 consuntivo non contenga anomalie significative.

Una revisione comprende l'esecuzione di procedure di revisione volte ad ottenere elementi probativi per i valori e le altre informazioni contenuti nel conto consuntivo. La scelta delle procedure di verifica compete al giudizio professionale del revisore, inclusa la valutazione dei rischi che il conto consuntivo 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 consuntivo, 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 consuntivo nel suo complesso. Riteniamo che gli elementi probativi da noi ottenuti costituiscano una base sufficiente ed appropriata su cui fondare il nostro giudizio.

Giudizio di revisione

A nostro giudizio il conto consuntivo per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2020 è conforme alle disposizioni legali svizzere.

Relazione in base ad altre disposizioni legali

Confermiamo di adempiere i requisiti legali relativi all'abilitazione professionale secondo la Legge sui revisori (LSR) e all'indipendenza, di disporre delle specifiche competenze in materia di revisione degli enti pubblici, come pure che non sussiste alcuna fattispecie incompatibile con la nostra indipendenza.

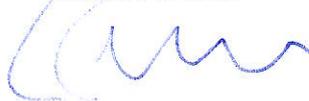
Raccomandiamo di approvare il presente conto consuntivo.

La relazione allegata riferisce sull'esito dei nostri controlli e verifiche ai sensi dei disposti della direttiva di applicazione dell'art. 179 cpv. 2 e 4 LOC.

INTERFIDA REVISIONI E CONSULENZE SA

Angelo Bianchi
Revisore responsabile

Claudio Crivelli



INDICE

A. TENUTA ED ORGANIZZAZIONE DELLA CONTABILITÀ	1
B. COMPLETEZZA FORMALE DEI CONTI	2
C. BILANCIO	3
1. <i>Liquidità</i>	3
2. <i>Crediti</i>	3
3. <i>Transitori attivi</i>	3
4. <i>Beni amministrativi</i>	4
5. <i>Debiti a medio-lungo termine</i>	5
6. <i>Transitori passivi</i>	5
D. GESTIONE CORRENTE	6
E. GESTIONE DEGLI INVESTIMENTI	6
F. CONCLUSIONI	7

**RELAZIONE DETTAGLIATA INERENTE LA REVISIONE
DEI CONTI CONSUNTIVI 2020 DEL
CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE DELLA MAGLIASINA**

Egregi Signori

Conformemente al mandato conferitoci abbiamo proceduto alla revisione dei conti consuntivi 2020 del vostro Consorzio. I risultati principali delle nostre verifiche sono illustrati in questa relazione.

A. TENUTA ED ORGANIZZAZIONE DELLA CONTABILITÀ

La tenuta dei conti del vostro consorzio è soggetta alla Legge sul Consorziamento dei Comuni che prevede:

***Art. 31** ¹Per la tenuta dei conti sono applicabili per analogia le norme della legge organica comunale e del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni.*

²Il Consiglio di Stato provvede all'introduzione a tappe del nuovo piano contabile armonizzato in tutti i Consorzi.

³Esso emana le disposizioni per l'approvazione dei singoli piani contabili, le direttive e i criteri di valutazione per l'allestimento dei bilanci patrimoniali.

⁴Sono riservate disposizioni settoriali particolari.

Conseguentemente a quanto sopra sono applicabili per i consorzi le norme contabili dei Comuni ticinesi riassunte nell'apposito manuale.

Per quanto concerne l'organizzazione generale della contabilità confermiamo, sulla base delle nostre verifiche, che:

- *la contabilità è aggiornata in modo regolare,*
- *le registrazioni contabili sono supportate dai relativi giustificativi,*
- *l'organizzazione contabile e le procedure di controllo sono conformi alla struttura del vostro consorzio,*
- *la gestione dei pagamenti è regolamentata correttamente.*

B. COMPLETEZZA FORMALE DEI CONTI

Rimandiamo alle disposizioni dell'ex art. 21 RGFCC per quanto concerne la composizione del consuntivo per i comuni ticinesi e quindi la presentazione di diverse tabelle di dettaglio.

C. BILANCIO

	<u>31.12.2019</u>	<u>31.12.2020</u>
1. Liquidità	<u>Fr. 1'738'455.65</u>	<u>Fr. 922'112.32</u>

Abbiamo verificato la corrispondenza dei saldi bancari esposti a bilancio sulla base dei relativi estratti conto di fine anno. La giacenza di cassa è stata verificata sulla base del relativo registro contabile.

	<u>31.12.2019</u>	<u>31.12.2020</u>
2. Crediti	<u>Fr. - 39'670.46</u>	<u>Fr. 145'673.77</u>

Questa posizione di bilancio evidenzia il saldo di fine anno a vostro favore relativo alla quota di partecipazione dei singoli Comuni alle spese d'esercizio del vostro impianto di depurazione. Questa la composizione del credito a fine anno:

Fabbisogno 2020	Fr. 2'212'773.77
./ Acconti versati dai comuni sul fabbisogno 2020	" - 2'067'100.00
Totale crediti	<u>Fr. 145'673.77</u>

	<u>31.12.2019</u>	<u>31.12.2020</u>
3. Transitori attivi	<u>Fr. 53'582.15</u>	<u>Fr. 52'618.75</u>

Il saldo a bilancio è stato verificato sulla base della relativa documentazione o, nel caso di stime, sulla base della plausibilità con l'attività svolta e le cifre dello scorso anno. Questa posizione di bilancio evidenzia in particolare costi relativi all'esercizio 2021 pagati anticipatamente da parte del Consorzio.

	<u>31.12.2019</u>	<u>31.12.2020</u>
4. Beni amministrativi	Fr. 8'137'100.00	Fr. 11'615'600.00

Per tutti gli investimenti abbiamo verificato il movimento dell'anno e la relativa base legale. A tale proposito facciamo osservare che è stata correttamente allestita la tabella per il controllo dei crediti di investimento che deve essere presentata in allegato ai conti consuntivi in analogia a quanto previsto per i Comuni. Questi i beni amministrativi del Consorzio al 31 dicembre 2020:

Collettori	Fr. 225'200.00	
Stazione di sollevamento	" 284'100.00	
Ampliamento e ottimizzazione IDA	" 10'113'700.00	
Risanamento stabile	" 259'200.00	
Mobili, macchine, ecc.	" 14'800.00	
Soffiante per ossidazione	" 240'400.00	
Disidratazione fanghi	" 234'300.00	
<i>Totale investimenti in beni amministrativi</i>	<u>Fr. 11'371'700.00</u>	<i>Fr. 11'371'700.00</i>
Uscite di pianificazione	Fr. 243'900.00	
<i>Totale altre uscite attivate</i>	<u>Fr. 243'900.00</u>	<i>Fr. 243'900.00</i>
<i>Totale investimenti amministrativi</i>		<u>Fr. 11'615'600.00</u>

Gli ammortamenti amministrativi effettuati per un totale di Fr. 432'607.03 corrispondono al 5.3% del valore residuo dei beni amministrativi alla fine del periodo precedente. Nelle singole categorie sono state rispettate le aliquote previste dall'ex art. 13 RGFCC, indicate correttamente nel vostro preventivo.

	<u>31.12.2019</u>	<u>31.12.2020</u>
5. Debiti a medio-lungo termine	Fr. 9'818'531.39	Fr. 12'648'009.99

I debiti a medio e lungo termine sono contabilizzati in modo corretto, i valori esposti corrispondono con gli estratti conto o i riconoscimenti di debito di fine anno. Gli interessi passivi e le spese bancarie sono registrati correttamente.

	<u>31.12.2019</u>	<u>31.12.2020</u>
6. Transitori passivi	Fr. 70'935.95	Fr. 87'994.85

Abbiamo verificato il saldo esposto sulla base della relativa documentazione o, nel caso di stime, sulla base della plausibilità con l'attività svolta e le cifre dello scorso anno.

D. GESTIONE CORRENTE

Abbiamo verificato i movimenti della gestione corrente con particolare attenzione alla competenza e completezza delle spese e dei ricavi evidenziati.

La gestione corrente 2020 chiude con un fabbisogno d'esercizio di Fr. 2'212'773.77 che verrà coperto dai comuni consorziati e convenzionati in base alle norme statutarie.

	<u>2019</u>	<u>2020</u>
Spese correnti	Fr. 1'824'329.53	Fr. 2'212'773.77
./i. Ricavi correnti	" - 0.00	" - 0.00
Disavanzo esercizio	<u>Fr. 1'824'329.53</u>	<u>Fr. 2'212'773.77</u>

Le variazioni di spesa e ricavo rispetto al preventivo sono state verificate nel dettaglio. Le stesse sono oggetto del commento politico al consuntivo e non vengono pertanto riproposte nella nostra relazione.

E. GESTIONE DEGLI INVESTIMENTI

Il conto degli investimenti è stato verificato nell'ambito del capitolo "Investimenti in beni amministrativi" e chiude con investimenti netti di Fr. 3'911'107.03.

	<u>2019</u>	<u>2020</u>
Uscite per investimenti	Fr. 3'806'077.04	Fr. 5'807'157.03
./i. Entrate per investimenti	" - 0.00	" - 1'896'050.00
Investimenti netti	<u>Fr. 3'806'077.04</u>	<u>Fr. 3'911'107.03</u>

F. CONCLUSIONI

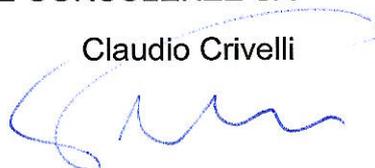
Durante il 2020 la contabilità è stata tenuta in modo corretto e regolare. Ringraziamo il segretario del Consorzio, signor Michele Simoni, per la collaborazione prestata.

Restando a disposizione per ulteriori informazioni, ci è gradita l'occasione per porgere i nostri più distinti saluti.

INTERFIDA REVISIONI E CONSULENZE SA

Angelo Bianchi
Revisore responsabile

Claudio Crivelli





CHIAVE DI RIPARTO 2019

COMUNI	ABITANTI RESIDENTI statistica 2018	INDUSTRIA				TURISMO		TOTALE ABITANTI EQUIVALENTI	RIPARTO SPESE D'ESERCIZIO
		Posti di Lavoro		A.E.	A.E.	Pernottam. ETL. 2017	A.E. TURISMO		
		Totale	parziali 1/2	IDRAULICI	INDUSTRIA				
ALTO MALC.	905	36	18	20	38	90'028	617	1'560	5.91%
ARANNO	368	0	0	0	0	35'281	242	610	2.31%
ASTANO	305	0	0	0	0	92'141	631	936	3.55%
BEDIGLIORA	644	0	0	31	31	49'789	341	1'016	3.85%
BIOGGIO (ISEO)	79	0	0	0	0	1'649	11	91	0.34%
CASLANO	4'373	408	204	138	342	343'583	2'353	7'068	26.78%
CROGLIO	875	774	387	172	559	35'449	243	1'677	6.35%
CURIO	546	24	12	2	14	36'310	249	809	3.06%
MAGLIASO	1'594	311	156	223	379	75'419	517	2'489	9.43%
MIGLIEGLIA	308	23	12	13	25	42'702	292	625	2.37%
MONTEGGIO	896	470	235	237	472	109'020	747	2'115	8.01%
NEGGIO	331	36	18	17	35	20'136	138	504	1.91%
NOVAGGIO	843	130	65	75	140	39'855	273	1'256	4.76%
PONTE TRESA	813	88	44	23	67	71'535	490	1'370	5.19%
PURA	1'398	0	0	0	0	97'485	668	2'066	7.83%
SESSA	703	0	0	0	0	91'602	627	1'330	5.04%
VERNATE	524	0	0	0	0	51'517	353	877	3.32%
TOTALE	15'505				2'101		8'791	26'397	100.00%



TABELLA DI RIPARTO SPESE D'ESERCIZIO 2020

Ripartizione a carico dei Comuni come da consuntivo

fr. 2'212'773.77

CONSUNTIVO					
COMUNE	Chiave riparto [%]	Gestione 2020 [Fr.]	Acconto 1 [Fr.]	Acconto 2 [Fr.]	Consuntivo [Fr.]
ALTO MALCANTONE	5.91%	130'733.92	77'100.00	45'000.00	8'633.92
ARANNO	2.31%	51'104.43	30'200.00	17'600.00	3'304.43
ASTANO	3.55%	78'469.53	46'300.00	27'000.00	5'169.53
BEDIGLIORA	3.85%	85'168.70	50'300.00	29'300.00	5'568.70
BIOGGIO (ISEO)	0.34%	7'605.62	4'500.00	2'600.00	505.62
CASLANO	26.78%	592'506.32	349'600.00	203'900.00	39'006.32
CROGLIO	6.35%	140'559.15	82'900.00	48'400.00	9'259.15
CURIO	3.06%	67'789.78	40'000.00	23'300.00	4'489.78
MAGLIASO	9.43%	208'648.06	123'100.00	71'800.00	13'748.06
MIGLIEGLIA	2.37%	52'389.38	30'900.00	18'000.00	3'489.38
MONTEGGIO	8.01%	177'267.37	104'600.00	61'000.00	11'667.37
NEGGIO	1.91%	42'241.29	24'900.00	14'500.00	2'841.29
NOVAGGIO	4.76%	105'283.43	62'100.00	36'200.00	6'983.43
PONTE TRESA	5.19%	114'838.42	67'800.00	39'500.00	7'538.42
PURA	7.83%	173'159.33	102'200.00	59'600.00	11'359.35
SESSA	5.04%	111'522.71	65'800.00	38'400.00	7'322.71
VERNATE	3.32%	73'486.31	43'400.00	25'300.00	4'786.31
Totale	100.00%	2'212'773.75	1'305'700.00	761'400.00	145'673.77