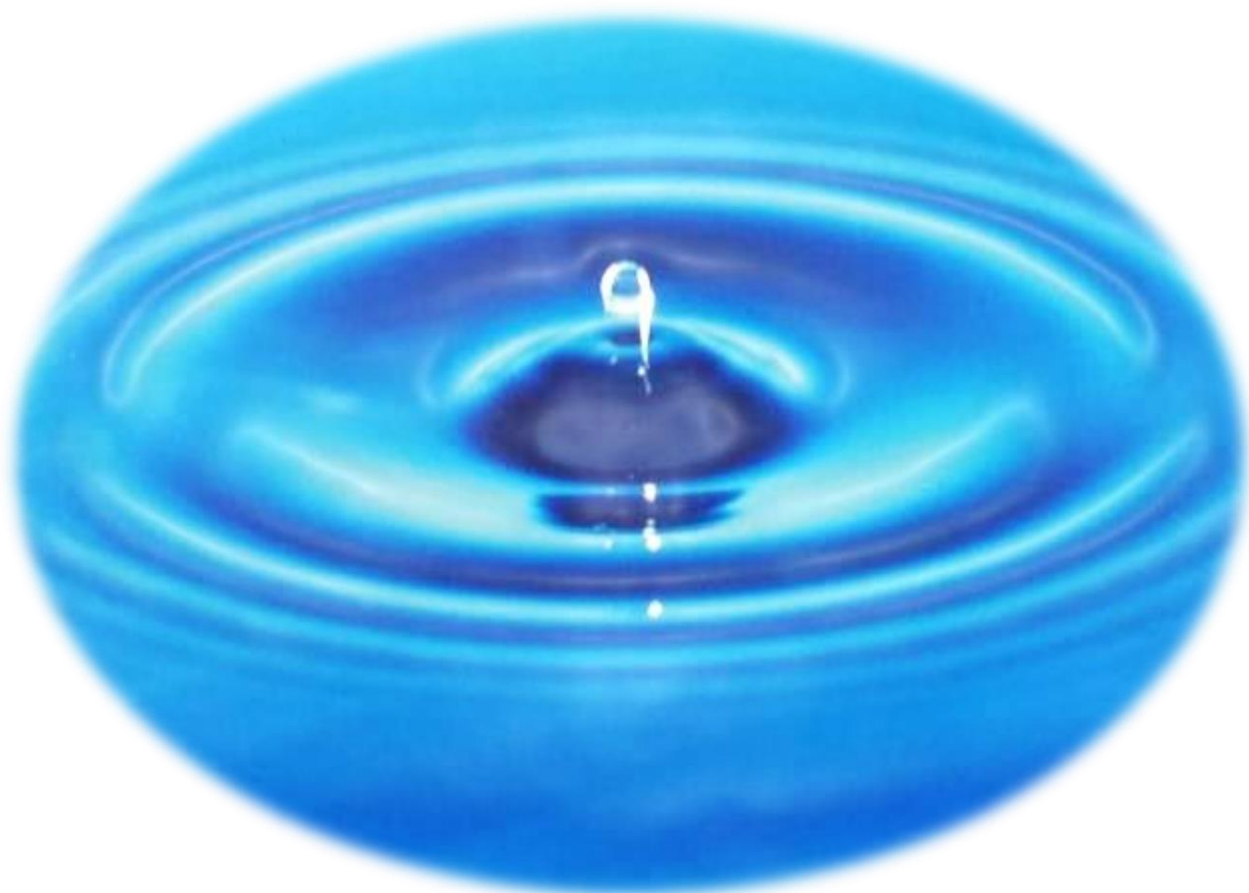


CONSORZIO DEPURAZIONE



ACQUE DELLA MAGLIASINA



PREVENTIVO 2019

MESSAGGIO CONSORTILE no. 16/2018

accompagnante i CONTI PREVENTIVI PER L'ESERCIZIO 2019

Purasca, 26 settembre 2018

Signor Presidente,
Signori Consiglieri,

con il presente vi sottoponiamo, per vostro esame ed approvazione, il preventivo per l'anno 2019 del Consorzio Depurazione Acque della Magliasina, che presenta un fabbisogno pari a Fr. 1'962'184.16 da coprire con i contributi dei Comuni consorziati.

In generale si procederà con la gestione annuale normale. Il preventivo per il 2019, rispetto a quello dell'anno in corso, è stato adeguato secondo il consuntivo 2017.

Vi informiamo che durante il mese di settembre 2018 sono iniziati i lavori per l'ampliamento ed ottimizzazione dell'IDA, abbiamo quindi stimato una maggiore spesa per gli ammortamenti dei crediti, che viene dunque portata a Fr. 245'000.--.

È iniziata la fase preliminare del PGSc (piano generale di smaltimento delle acque consortili), con la raccolta dei dati riguardanti le canalizzazioni sul comprensorio. Si sta notando una carenza dei dati attendibili ed utilizzabili per la digitalizzazione degli stessi, questo implicherà probabilmente la necessità di diversi rilievi. L'eventuale spesa sarà oggetto di un messaggio per la richiesta del credito necessario.

Alla voce Manutenzione attrezzature meccaniche ed elettriche (**240.315.00**) è prevista la sostituzione di due pompe e delle parti elettromeccaniche della stazione di sollevamento SS94 sita nel Comune di Monteggio, risalenti agli inizi anni '80, queste componenti hanno raggiunto da tempo la loro normale durata di vita.

È prevista la messa in sicurezza di cinque stazioni di pompaggio, di cui una sarà effettuata nel corso del 2018, per cui risulterà una maggiore spesa in fase di consuntivo 2018.

La posta Manutenzione collettori e bacini (**240.314.00**) per il 2019 viene quindi portata a Fr. 140'000.--.

Come già accennato nei preventivi precedenti, oltre ai costi di gestione e manutenzione ordinaria, potranno verificarsi spese non prevedibili per rotture o blocchi di funzionamento. Questa situazione verrà risolta con la realizzazione dei lavori di ottimizzazione, ammodernamento ed ampliamento dell'impianto.

Le stazioni di pompaggio ed i macchinari consortili hanno più di trent'anni. I pezzi di ricambio sono sempre meno reperibili e di conseguenza inconvenienti anche gravi potrebbero succedere. Non si ritiene tuttavia di dover aggiungere in preventivo una posta particolare, qualora dovesse verificarsi un evento di notevole portata verrà chiesto un credito straordinario.

Nei prossimi anni si provvederà gradualmente alla messa a giorno delle stazioni esterne.

Procediamo all'esame delle singole voci per il preventivo 2019:

1. GESTIONE AMMINISTRATIVA

100 Legislativo ed esecutivo

100.300.01 Indennità delegazione consortile

L'indennità alla delegazione consortile viene aumentata rispetto agli anni precedenti in quanto, solo a partire dal 2018, alla delegazione consortile verrà corrisposto un importo di Fr. 50.-- a seduta, come da regolamento spese approvato dal Consiglio Consortile il 30.01.2013. La posta viene quindi portata a 14'500.--.

110 Personale

110.303.01 Contributi AVS, AI, IPG

Per l'anno 2019 la posta è stata corretta in quanto in fase di preventivo 2018 è stata imputata una percentuale errata. L'errore imputabile alla modifica delle registrazioni nel nuovo programma contabile, viene quindi corretta e portata a Fr. 40'800.00.

110.306.01 Istruzione e perfezionamento

La posta viene adeguata e diminuita a Fr. 9'000.00, sulla base dei corsi di perfezionamento previsti per il 2019.

Le restanti voci relativi alle spese del personale sono state adeguate in base al consuntivo 2017 e agli scatti salariali previsti per l'anno 2019.

120 Amministrazione

120.310.02 Abbonamento FU e diversi

La posta è stata aumentata e quindi portata a Fr. 6'800.00 per una migliore suddivisione contabile, in quanto alcuni abbonamenti, negli anni precedenti, venivano registrati alla posta Altri costi amministrativi.

120.310.05 Altri costi amministrativi

Per quanto riportato al punto precedente, per l'anno 2019 la posta viene diminuita a Fr. 500.00.

Per le altre poste non sono previste spese particolari, le stesse sono state adeguate in base al consuntivo 2017.

2. GESTIONE OPERATIVA

230 Impianto IDA

230.313.00 Riscaldamento

La posta viene diminuita e portata a Fr. 800.-- in quanto la caldaia è stata sostituita e non sarà più necessario il rifornimento di olio combustibile.

230.314.03 Manutenzione esterna

La posta Manutenzione esterna viene diminuita rispetto al precedente preventivo 2018 e consuntivo 2017 in quanto è iniziata la fase operativa del cantiere, inoltre la manutenzione del terreno di proprietà del consorzio è stato messo a disposizione di privati i quali devono provvedere alla manutenzione dello stesso.

230.315.03 Manutenzione attrezzature

Anche questa posta è stata diminuita a seguito dell'inizio dei lavori di ampliamento ed ottimizzazione i quali porteranno ad una diminuzione della manutenzione.

Le altre poste sono state adeguate in base al consuntivo 2017 e la gran parte degli importi sono mantenuti invariati rispetto al preventivo 2018.

240 Rete esterna

240.314.00 Manutenzione collettori e bacini

A seguito di un sopralluogo atto a verificare l'adempimento delle misure di sicurezza sono state rilevate delle criticità relative alle attività di pulizia delle fosse. Per questo motivo è prevista la messa in sicurezza di cinque stazioni di pompaggio, di cui una sarà effettuata nel corso del 2018, da cui risulterà una maggiore spesa in fase di consuntivo 2018.

La posta viene quindi portata a Fr. 140'000.--

240.315.00 Manutenzione attrezzature meccaniche e elettricità

Saranno sostituite le pompe e la parte elettromeccanica della SS94. La posta rimane invariata a Fr. 110'000.--.

Le altre voci di bilancio sono state adeguate al consuntivo 2017.

3. CONTRIBUTI DIVERSI

300 Contributi diversi

Per quanto concerne i contributi diversi, le poste vengono mantenute invariate.

4. GESTIONE FINANZIARIA

400 Interessi e ammortamenti

400.321.01 Interessi debiti a breve termine

Viene adeguata in base ai crediti richiesti per gli investimenti e quindi viene portata a Fr. 60'000.--.

Inoltre a seguito di una consulenza in fase di consuntivo 2017 da parte del nostro revisore, gli interessi bancari verranno registrati alla posta Interessi debiti a breve termine (**400.321.01**) e non più nella posta Interessi debiti a lungo termine (**400.322.00**)

400.331.00 Ammortamenti

Facendo riferimento ai seguenti messaggi:

- 03/2014, richiesta credito di Fr. 14'500'000.-- per l'ottimizzazione ed ampliamento IDA);
- 12/2017, richiesta credito aggiuntivo Fr. 3'140'000.-- per l'ottimizzazione ed ampliamento IDA;
- 15/2018, richiesta credito urgente Fr. 70'000.-- per la sistemazione di due pozzetti e canalizzazione a Croglio;

vi comunichiamo che questi investimenti vanno ad aumentare la posta degli ammortamenti previsti, la stessa viene portata a Fr. 245'000.-- (vedi tabelle allegate).

CREDITI VOTATI E IN FASE DI ATTUAZIONE

Il resoconto concernente i crediti d'investimento si trova in allegato al presente messaggio.

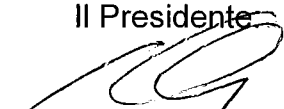
Con queste considerazioni, a disposizione durante la seduta ordinaria per fornirvi ogni eventuale ulteriore indicazione, vi invitiamo a **voler risolvere**:

È approvato il bilancio preventivo del Consorzio Depurazione Acque della Magliasina che prevede, per l'anno 2019, un fabbisogno di Fr. 1'962'184.16

Con la massima stima.

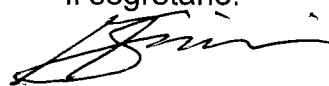
Per la DELEGAZIONE CONSORTILE

Il Presidente



Luciano Viotto

Il segretario:



Michele Simoni

Allegati:

- Bilancio preventivo 2019
- Tabella resoconto crediti d'investimento
- Tabella riparto spese
- Tabella previsione spese con ripartizione comuni
- Chiave di riparto

GESTIONE CORRENTE

	Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1 GESTIONE AMMINISTRATIVA netto costi	635'284.16	635'284.16	614'206.62	614'206.62	606'290.58	606'290.58
2 GESTIONE OPERATIVA netto costi	870'400.00	870'400.00	827'200.00	827'200.00	820'301.78	120.01 820'181.77
3 CONTRIBUTI DIVERSI netto costi	151'000.00	151'000.00	151'500.00	151'500.00	151'386.00	151'386.00
4 GESTIONE FINANZIARIA netto costi	305'500.00	305'500.00	215'100.00	215'100.00	143'529.10	3'228.35 140'300.75
TOTALE SPESE E RICAVI FABBISOGNO	1'962'184.16	1'962'184.16	1'808'006.62	1'808'006.62	1'721'507.46	3'348.36
RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	1'962'184.16	1'962'184.16	1'808'006.62	1'808'006.62	1'721'507.46	1'718'159.10 1'721'507.46

GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1	GESTIONE AMMINISTRATIVA						
100	Legislativo ed esecutivo						
	SPESE CORRENTI						
100.300.01	Indennità delegazione consortile	14'500.00		11'000.00		11'331.90	
100.300.02	Indennità consiglio consortile	1'700.00		1'700.00		1'250.00	
100.300.03	Missioni e trasferte	500.00		500.00			
100.317.00	Spese diverse delegazione	2'500.00		2'500.00		2'481.80	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	19'200.00		15'700.00		15'063.70	
	Saldo		19'200.00		15'700.00		15'063.70
110	Personale						
	SPESE CORRENTI						
110.301.01	Stipendio personale	429'500.00		422'481.30		403'370.35	
110.301.05	Indennità di picchetto	16'850.00		16'850.00		17'007.38	
110.301.06	Indennità lavoro straordinario e festivo	6'000.00		7'000.00		4'918.00	
110.303.01	Contributi AVS, AI, IPG	40'800.00		28'095.37		37'550.00	
110.303.03	Indennità di famiglia	6'434.16		6'434.16		5'456.30	
110.304.01	Contributi cassa pensione	53'700.00		52'425.79		48'594.95	
110.305.01	Assicurazione infortuni	17'000.00		17'970.00		16'514.55	
110.305.02	Assicurazione malattia collettiva	4'800.00		4'800.00		5'879.50	
110.306.01	Istruzione e perfezionamento	9'000.00		10'000.00		12'788.00	
110.309.01	Cure mediche per il personale	1'500.00		1'500.00		1'156.75	
110.309.10	Materiale per il personale	2'600.00		2'600.00		2'245.10	
110.309.11	Altre spese per il personale	1'000.00		1'000.00		1'000.35	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	589'184.16		571'156.62		556'481.23	
	Saldo		589'184.16		571'156.62		556'481.23

GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
120	Amministrazione						
	SPESE CORRENTI						
120.310.02	Abbonamento FU e diversi	6'800.00		450.00		420.00	
120.310.03	Inserzioni su FU e diversi	400.00		600.00		133.60	
120.310.04	Cancelleria e stampanti	2'500.00		2'000.00		8'195.60	
120.310.05	Altri costi amministrativi	500.00		7'000.00		8'246.30	
120.311.00	Acquisto mobilio	1'000.00		1'000.00		1'083.95	
120.316.01	Leasing	5'000.00		6'000.00		6'011.20	
120.317.01	Indennità uso auto privata	500.00		500.00			
120.318.00	Spese postali	500.00		300.00		391.00	
120.318.02	Spese telefoniche	4'800.00		4'600.00		5'382.00	
120.318.03	Spese ccp gestione					22.00	
120.318.05	Revisione contabile	4'900.00		4'900.00		4'860.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	26'900.00		27'350.00		34'745.65	
	Saldo		26'900.00		27'350.00		34'745.65

GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
2	GESTIONE OPERATIVA						
230	Impianto IDA						
	SPESE CORRENTI						
230.311.03	Acquisto attrezzi ed utensili	4'000.00		4'000.00		1'612.00	
230.311.04	Acquisto apparecchiature e macchine	4'000.00		4'000.00		1'206.15	
230.312.01	Energia elettrica IDA	140'000.00		130'000.00		105'650.90	
230.312.02	Acqua potabile IDA	3'500.00		2'200.00		3'033.35	
230.313.00	Riscaldamento	800.00		6'400.00		1'036.75	
230.313.01	Additivi per disidratazione fanghi	18'000.00		18'000.00		12'579.80	
230.313.02	Additivi 3a fase depurazione	35'000.00		35'000.00		37'703.10	
230.313.03	Additivi per la biologia	8'000.00		10'000.00		7'658.30	
230.313.04	Analisi laboratorio	13'000.00		12'000.00		11'862.01	
230.313.10	Oli e grassi	3'000.00		3'000.00		3'366.10	
230.313.11	Materiale di pulizia	2'000.00		2'000.00		1'791.00	
230.313.12	Carburante veicoli	2'700.00		2'700.00		2'266.55	
230.314.01	Manutenzione stabile	7'000.00		7'000.00		1'338.10	
230.314.02	Contratti di manutenzione	7'500.00		6'000.00		7'357.25	
230.314.03	Manutenzione esterna	3'000.00		8'000.00		9'400.90	
230.315.00	Manutenzione veicoli	2'000.00		2'000.00		2'426.30	
230.315.01	Pezzi di ricambio	25'000.00		30'000.00		38'368.26	
230.315.02	Materiale officina	3'500.00		3'000.00		4'069.10	
230.315.03	Manutenzione attrezzature	25'000.00		35'000.00		30'605.63	
230.315.04	Manutenzione impianto di comando	3'000.00		5'000.00		2'825.30	
230.318.00	Eliminazione fanghi	130'000.00		140'000.00		150'465.39	
230.318.01	Tassa circolazione + RC	6'000.00		6'000.00		5'847.40	
230.318.02	Eliminazione grigliato e sabbia	10'000.00		11'000.00		12'671.35	
230.318.04	Sicurezza sul lavoro	3'000.00		3'000.00		2'286.55	
230.318.05	Assicurazione all risk	31'800.00		31'800.00		31'702.10	
	RICAVI CORRENTI						
230.436.02	Altri rimborsi						120.01

GESTIONE CORRENTE

	Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<i>Totale ricavi correnti</i>						120.01
<i>Totale spese correnti</i>	490'800.00		517'100.00		489'129.64	
Saldo		490'800.00		517'100.00		489'009.63
240 Rete esterna						
SPESE CORRENTI						
240.311.00 Acquisto attrezzi	2'000.00		2'000.00		4'606.25	
240.312.01 Energia elettrica	110'000.00		110'000.00		110'668.95	
240.312.02 Acqua potabile	600.00		600.00		628.00	
240.314.00 Manutenzione collettori e bacini	140'000.00		70'000.00		120'481.19	
240.315.00 Manutenzione attrezzature meccaniche e elettricità	110'000.00		110'000.00		77'686.50	
240.315.01 Pezzi di ricambio	10'000.00		10'000.00		10'179.40	
240.318.00 Impianto d'allarme	7'000.00		7'500.00		6'921.85	
<i>Totale ricavi correnti</i>						
<i>Totale spese correnti</i>	379'600.00		310'100.00		331'172.14	
Saldo		379'600.00		310'100.00		331'172.14

GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
3	CONTRIBUTI DIVERSI						
300	Contributi diversi						
	SPESE CORRENTI						
300.318.00	Tassa microinquinanti	135'000.00		135'500.00		135'126.00	
300.362.01	Contributi a consorzi e enti pubblici	16'000.00		16'000.00		16'260.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	151'000.00		151'500.00	151'500.00	151'386.00	
	Saldo		151'000.00				151'386.00

GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
4	GESTIONE FINANZIARIA						
400	Interessi e ammortamenti						
	SPESE CORRENTI						
400.318.00	Spese bancarie	500.00		5'500.00		2'593.15	
400.318.01	Spese CCP gestione			100.00		11.00	
400.321.01	Interessi debiti a breve termine	60'000.00				39'715.10	
400.322.00	Interessi debiti a lungo termine			110'000.00			
400.331.00	Ammortamenti	245'000.00		99'500.00		101'209.85	
	RICAVI CORRENTI						
400.439.00	Altri ricavi gestione finanziaria						3'228.35
	<i>Totale ricavi correnti</i>						3'228.35
	<i>Totale spese correnti</i>	305'500.00		215'100.00		143'529.10	
	Saldo		305'500.00		215'100.00		140'300.75



RESOCONTO CREDITI D'INVESTIMENTO

DENOMINAZIONE	DATA CREDITO	AMMONTARE DEL CREDITO LORDO	USCITE TOTALI AL 31.12.2017	USCITE PREVISTE NEL 2018	USCITE PREVISTE 2019	LAVORI TERMINATI
M74 posa di 2 nuove soffianti alla stazione di depurazione	mag.08	300'000.00	300'000.00			2010
M75 esecuzione e revisione delle pompe a vite sollevamento IDA	mag.08	360'000.00	360'000.00			2010
Aumento credito M74 - M75	mag.10	42'000.00	40'718.12			2010
M80 digitalizzazione dei piani IDA e capitolato PGSc	mag.10	48'000.00	42'000.00			2013 - ...
M81 progetto di massima ammodernamento e ampliamento IDA	mag.10	165'000.00	162'080.20			2014
M85 acquisto di una centrifuga disidratazione fanghi	dic.11	300'000.00	297'000.00			2012
M88 messa in esercizio centrifuga	dic.12	45'000.00	38'106.55			2013
M89 studio tecnico d'efficienza energetico	dic.12	29'700.00	29'700.00			2013
M90 intervento urgente SP177 a Croglio	dic.12	86'300.00	85'022.70			2013
M2/2014 opere di risanamento allo stabile IDA Madonna Piano	dic.14	360'000.00	341'369.06			2016
M3/2014 + M12/2017 ottimazione e ampliamento dell'IDA	dic.14	17'640'000.00	943'286.30	2'127'113.00	4'500'000.00	
M11/2017 credito studio preliminare PGSc	dic.17	52'000.00		52'000.00		
M15/2018 intervento urgente canalizzazione Croglio	dic.18	70'000.00		70'000.00		



TABELLA DI RIPARTO SPESE D'ESERCIZIO 2019

Ripartizione a carico dei Comuni come da preventivo

fr. 1'962'184.16

PREVENTIVO					
COMUNE	Chiave riparto [%]	Gestione 2019 [fr.]	Acconto 1 [Fr.]	Acconto 2 [Fr.]	Consuntivo [Fr.]
ALTO MALCANTONE	5.91%	115'928.72	69'600.00	40'600.00	5'728.72
ARANNO	2.31%	45'317.04	27'200.00	15'900.00	2'217.04
ASTANO	3.55%	69'583.09	41'700.00	24'400.00	3'483.09
BEDIGLIORA	3.85%	75'523.61	45'300.00	26'400.00	3'823.61
BIOGGIO (ISEO)	0.34%	6'744.31	4'000.00	2'400.00	344.31
CASLANO	26.78%	525'406.86	315'200.00	183'900.00	26'306.86
CROGLIO	6.35%	124'641.27	74'800.00	43'600.00	6'241.27
CURIO	3.06%	60'112.79	36'100.00	21'000.00	3'012.79
MAGLIASO	9.43%	185'019.33	111'000.00	64'800.00	9'219.33
MIGLIEGLIA	2.37%	46'456.45	27'900.00	16'300.00	2'256.45
MONTEGGIO	8.01%	157'192.40	94'300.00	55'000.00	7'892.40
NEGGIO	1.91%	37'457.60	22'500.00	13'100.00	1'857.60
NOVAGGIO	4.76%	93'360.42	56'000.00	32'700.00	4'660.42
PONTE TRESA	5.19%	101'833.34	61'100.00	35'600.00	5'133.34
PURA	7.83%	153'549.59	92'100.00	53'700.00	7'749.59
SESSA	5.04%	98'893.12	59'300.00	34'600.00	4'993.12
VERNATE	3.32%	65'164.22	39'100.00	22'800.00	3'264.22
Totale	100.00%	1'962'184.16	1'177'200.00	686'800.00	98'184.16

PREVISIONE SPESE CONSORZIO

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Gestione corrente	1'616'949.25	1'700'000.00	1'717'184.16	1'780'000.00	1'820'000.00	1'860'000.00	1'900'000.00
Investimenti	101'209.85	132'600.00	245'000.00	471'600.00	707'200.00	800'200.00	892'900.00
Spesa totale	1'718'159.10	1'832'600.00	1'962'184.16	2'251'600.00	2'527'200.00	2'660'200.00	2'792'900.00

RIPARTO SPESE SECONDO CHIAVE DI RIPARTO 2019

		Chiave riparto 2014-2018		Chiave riparto 2019-2022				
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ALTO MALC.	5.91%	94'498.75	100'793.00	115'928.72	133'027.83	149'310.69	157'168.52	165'008.63
ARANNO	2.31%	37'112.24	39'584.16	45'317.02	52'001.13	58'366.17	61'437.83	64'502.56
ASTANO	3.55%	66'492.76	70'921.62	69'583.10	79'846.38	89'619.73	94'336.18	99'042.00
BEDIGLIORA	3.85%	66'836.39	71'288.14	75'523.61	86'663.10	97'270.82	102'389.94	107'497.50
BIOGGIO (ISEO)	0.34%	8'762.61	9'346.26	6'744.31	7'739.07	8'686.35	9'143.49	9'599.60
CASLANO	26.78%	448'439.53	478'308.60	525'406.86	602'902.68	676'699.08	712'312.00	747'844.59
CROGLIO	6.35%	115'975.74	123'700.50	124'641.27	143'025.46	160'532.04	168'980.43	177'409.76
CURIO	3.06%	54'122.01	57'726.90	60'112.80	68'979.25	77'422.43	81'496.98	85'562.33
MAGLIASO	9.43%	162'709.67	173'547.22	185'019.33	212'309.09	238'296.11	250'837.02	263'349.64
MIGLIEGLIA	2.37%	30'067.78	32'070.50	46'456.45	53'308.62	59'833.70	62'982.59	66'124.38
MONTEGGIO	8.01%	139'858.15	149'173.64	157'192.40	180'377.78	202'456.35	213'111.10	223'741.83
NEGGIO	1.91%	32'988.65	35'185.92	37'457.60	42'982.48	48'243.61	50'782.55	53'315.76
NOVAGGIO	4.76%	82'987.08	88'514.58	93'360.42	107'130.78	120'243.79	126'571.90	132'885.75
PONTE TRESA	5.19%	90'890.62	96'944.54	101'833.34	116'853.42	131'156.50	138'058.93	144'945.78
PURA	7.83%	137'624.54	146'791.26	153'549.59	176'197.66	197'764.58	208'172.42	218'556.78
SESSA	5.04%	85'048.88	90'713.70	98'893.12	113'479.53	127'369.64	134'072.77	140'760.79
VERNATE	3.32%	63'743.70	67'989.46	65'164.22	74'775.73	83'928.42	88'345.36	92'752.33
		1'718'159.10	1'832'600.00	1'962'184.16	2'251'600.00	2'527'200.00	2'660'200.00	2'792'900.00

PREVENTIVO AMMORTAMENTI 2019

Conto	Investimento iniziale al 1.1.	Saldo al 01.01.2019	Investimenti 2019		Saldo prima dell'ammort.	Tasso ammort.	Ammortamento	Saldo al 31.12.2019
			Uscite	entrate				
141.01 Collettori	167'339.90	156'900.00			156'900.00	3.5%	5'900.00	151'000.00
141.02 Stazione di sollevamento	379'138.75	322'100.00			322'100.00	5.0%	19'000.00	303'100.00
141.10 Ampliamento e ottimizzazione IDA	3'070'399.30	3'007'300.00	4'500'000.00		7'507'300.00	5.0%	153'600.00	7'353'700.00
143.02 Risanamento stabile	341'369.06	293'400.00			293'400.00	5.0%	17'100.00	276'300.00
146.00 Mobili, macchine, veicoli, ecc.	19'812.00	16'800.00			16'800.00	5.0%	1'000.00	15'800.00
146.01 Soffiante per ossidazione	320'861.25	272'600.00			272'600.00	5.0%	16'100.00	256'500.00
146.03 Disidratazione fanghi	312'804.55	265'700.00			265'700.00	5.0%	15'700.00	250'000.00
179.00 Progetti e studi	311'787.55	272'700.00			272'700.00	5.0%	15'600.00	257'100.00
		4'607'500.00	4'500'000.00	-	9'107'500.00		244'000.00	8'863'500.00



CHIAVE DI RIPARTO 2018

COMUNI	ABITANTI RESIDENTI (Stat. 2018)	INDUSTRIA				TURISMO		TOTALE ABITANTI EQUIVALENTI	RIPARTO SPESE D'ESERCIZIO
		Posti di Lavoro		A.E.	A.E.	Pernottam.	A.E.		
		Totale	parziali 1/2	IDRAULICI	INDUSTRIA	ETL. 2017	TURISMO		
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%