



Consuntivo 2019

Locarno, marzo 2020

Sommario

1.	Stato dei progetti	3
1.1.	PGS consortile.....	3
1.2.	Unificazione degli impianti	4
1.3.	Nuove microturbine	4
1.4.	Stazioni di sollevamento	5
1.5.	Impianto acqua industriale dell'IDA FT.....	5
1.6.	Analisi impianto di essiccamento	5
1.7.	Pipeline Brissago-Ascona.....	5
2.	Esercizio 2019	6
2.1.	Gestione corrente	6
2.1.1.	Spese generali	6
2.1.2.	Spese per il personale	7
2.1.3.	IDA Foce Maggia	7
2.1.4.	IDA Foce Ticino.....	8
2.1.5.	Trattamento fanghi	8
2.1.6.	Reti	9
2.1.7.	Spese finanziarie	10
2.1.8.	Partecipazione finanziaria	10
3.	Investimenti	11
3.1.	Gestione conto investimenti.....	11
3.2.	Bilancio patrimoniale.....	11
4.	Relazione tecnica	13
4.1.	Abitanti	14
4.2.	Acque trattate	14
4.3.	Materiale grigliato e sabbia	15
4.4.	Acque luride	15
4.5.	Trattamento fanghi e produzione biogas	16
4.6.	Qualità dell'effluente	17
4.7.	Consumi e produzioni di elettricità	18
4.8.	Ore lavorative	18
4.9.	Costi specifici.....	18
5.	Risoluzione.....	20

Messaggio 1/2020

della Delegazione consortile accompagnante il Consuntivo per l'anno 2019

Gentili Signore, Egregi Signori delegati,
con il presente messaggio vi sottoponiamo, per esame e
approvazione, il consuntivo per l'anno 2019.

1. Stato dei progetti

Nel corso del 2019 la Delegazione si è riunita 21 volte ed ha avviato, rispettivamente continuato, importanti progetti dei quali riportiamo i progressi più salienti. Oltre a queste riunioni i singoli delegati, in qualità di capo dicastero o quali rappresentanti del CDV, sono stati impegnati in numerose riunioni per seguire gli avanzamenti sia dei progetti in corso e promuoverne dei nuovi.

Nel corso del 2019 segnaliamo che la Delegazione è inoltre stata impegnata con la procedura di selezione di 4 nuovi collaboratori.

1.1. PGS consortile

Dopo l'approvazione avvenuta nel 2016 del PGSc (Piano generale di smaltimento delle acque consortili) la Delegazione ha inoltrato ai Comuni la richiesta delle planimetrie e della documentazione necessaria alla valutazione mirata della manutenzione, da giugno del 2020, di quelle parti della rete comunali che saranno assunte dal CDV. Tutto ciò conformemente a quanto descritto nel *Piano d'azione* del PGSc, in linea con il concetto di rete funzionale così come stabilito al punto 1.8 della decisione di approvazione da parte della competente autorità cantonale. Ricordiamo che per poter operare sulle reti attualmente di proprietà comunale è stata necessaria una modifica degli statuti.

1.2. Unificazione degli impianti

La società Hunziker Betatech AG di Winterthur aveva consegnato nell'aprile 2017 la prima parte dello studio di fattibilità sull'unificazione in un solo impianto, nella zona dell'attuale IDA Foce Ticino, di tutto il trattamento delle acque del comprensorio CDV (v. Messaggio 6/2016).

L'obiettivo dello studio è stato quello di valutare, oltre alla fattibilità tecnica ed economica, anche i fattori positivi e negativi di un eventuale trasferimento della depurazione di tutte le acque a Foce Ticino.

L'unificazione del trattamento presuppone il pompaggio delle acque attualmente trattate all'IDA Foce Maggia all'impianto di Foce Ticino, previo un pretrattamento che contempli l'eliminazione di sabbia ed altre parti solide analogamente a quanto avviene attualmente a Brissago. Questo pretrattamento avverrebbe nella parte dell'IDA Foce Maggia che già svolge queste lavorazioni (grigliatura e dissabbiamento), che pertanto resterebbe in esercizio.

Lo studio ha esaminato vari tracciati concludendo che la variante migliore e di più rapida realizzazione, nonché economicamente sostenibile, consisterebbe nella posa di una pipeline di 2-3 tubi attraverso il lago. A fine dicembre 2019 la società Hunziker Betatech AG, sulla base di dati rilevati durante ca. 2 anni, ha completato lo studio di fattibilità sull'unificazione in un solo impianto. In particolare, in questa fase dello studio è stato approfondito il fattore discriminante risultante dall'abbassamento della temperatura delle acque in transito nei tubi posati sul fondo del lago, causato dall'attraversamento del lago. Lo studio conclude senza poter offrire le necessarie garanzie assolute sulla fattibilità di trattare in un solo IDA tutte le acque. Le riserve contenute nello studio sono dovute alla complessità dei fenomeni ed all'imprecisione con cui possono essere elaborati alcuni dati. Nei primi mesi del 2020 la Delegazione intende chinarsi su questo studio in vista di una prima presa di posizione.

1.3. Nuove microturbine

Dopo un periodo di controlli e collaudi, dal 26 settembre 2018, data dell'Audit ufficiale di certificazione, le due nuove microturbine sono entrate definitivamente in funzione, abbinandosi alle due precedenti, per una potenza complessiva di 260 kW (4 x 65 kW). Da questa data l'elettricità prodotta è venduta nella sua totalità a Pronovo, soluzione ritenuta attualmente economicamente più conveniente rispetto all'autoconsumo.

Ricordiamo che, in aggiunta alla normale produzione di biogas, il CDV dispone anche di una stazione di accettazione e pretrattamento di materie organiche (scarti alimentari, invenduto di grandi magazzini, ecc.). L'apporto crescente di questi substrati ha aumentato la produzione di gas a quasi 1.5 Mio Nm³ annui (Normal metro cubo, ossia il volume del gas a pressione normale e temperatura di 0°C). Dati più precisi sono riportati nel capitolo 4.

Con la messa in funzione delle nuove microturbine praticamente tutto il biogas prodotto, ad eccezione dei periodi di revisione delle turbine, può essere valorizzato per la produzione di elettricità e calore, quest'ultimo utilizzato nell'impianto di essiccamento dei fanghi e nel riscaldamento dei digestori, rispettivamente degli stabili a Foce Ticino.

1.4. Stazioni di sollevamento

I lavori per il rinnovo ed il collaudo finale delle stazioni di sollevamento presso l'IDA di Foce Maggia e Foce Ticino sono stati ultimati e validati nel corso dell'anno. La chiusura di questo investimento dovrebbe pertanto avvenire nel 2020.

1.5. Impianto acqua industriale dell'IDA FT

I lavori per il rinnovo e potenziamento dell'impianto dell'acqua industriale dell'IDA di Foce Ticino sono stati ultimati nell'autunno 2019 sulla base del credito di cui al messaggio 5/2017, deliberato dal Consiglio consortile nella seduta del 17.5.2018. Prima di chiudere il conto si attende almeno un anno di esercizio completo per valutare eventuali opere complementari, rispettivamente miglioramenti.

1.6. Analisi impianto di essiccamento

L'impianto di essiccamento presenta diverse criticità, tra queste vi sono il bruciatore, il ciclone ed il forno. Questi elementi sono soggetti, più di altri, a forte usura e di conseguenza durante il 2019, si sono stati eseguiti importanti lavori di manutenzione.

Questi interventi hanno l'obiettivo di prolungare la durata di vita dell'impianto possibilmente fino al 2026, data entro la quale dovrebbe entrare in funzione un impianto cantonale centralizzato per il recupero del fosforo e lo smaltimento dei fanghi disidratati di tutti gli IDA ticinesi (e mesolcinesi). Ricordiamo che il piano di gestione dei rifiuti del cantone prevede che i fanghi del nostro consorzio siano essiccati e quindi smaltiti in cementificio. Il CDV è in trattativa per valutare la modifica di questo piano cantonale.

1.7. Pipeline Brissago-Ascona

Nonostante il fatto che la stazione di pompaggio degli Angioli sia oggetto di regolare manutenzione, che il biofiltro posato ad Ascona venga regolarmente controllato e che il nostro personale proceda prontamente alla sostituzione del materiale reagente appena questo risulta esausto, gli odori molesti nella zona di immissione della pipeline nelle condotte a gravità persistono e, soprattutto con il caldo estivo ed in situazione di bonaccia, possono diventare fastidiosi per le persone residenti in questa zona. Il problema degli odori molesti emessi dalle canalizzazioni pubbliche è noto e finora non sono stati trovati metodi o sistemi che permettano di eliminarli completamente. Sia la posa di biofiltri nei singoli pozzetti, sia il dosaggio di sostanze chimiche (ad esempio la calce) che diminuiscono l'acidità del liquame, permettono di contenere il volume di emissioni, ma senza poterle eliminare completamente. Ciò vale anche per il biofiltro di Ascona. Il progetto di prolungo della pipeline di cui al Messaggio 3/2019 ha come scopo di risolvere definitivamente l'impatto delle esalazioni moleste nella zona residenziale. Con il Municipio del Borgo si è deciso di procedere con il prolungo sia della pipeline da Brissago, sia della condotta premente dalla stazione di pompaggio BSP18 Degli Angioli, fino al sifone di attraversamento della Maggia, per una lunghezza di circa 1.6 km. Nel 2019 è così stato chiuso il messaggio 2/2007 concernente la pipeline.

2. Esercizio 2019

L'esercizio 2019 chiude con una spesa totale di CHF 8'233'637.32, con una diminuzione di CHF 266'546.33 (-3.1%) rispetto a quanto preventivato. Le ragioni di questa diminuzione sono illustrate nel commento ai singoli capitoli.

I ricavi ammontano complessivamente a CHF 558'679.45 e sono superiori di CHF 61'679.45 (+12.4%) a quanto preventivato.

Il fabbisogno da coprire dai Comuni consorziati o convenzionati e dalle industrie del comprensorio ammonta a CHF 7'674'957.87 anch'esso inferiore, di CHF 328'225.78 (-4.1%), rispetto a quanto preventivato.

2.1. Gestione corrente

2.1.1. Spese generali

Complessivamente le spese generali sono inferiori del 0.3% rispetto a quanto preventivato.

La voce **100.311.01 Macchine, mobilio uffici e altri** registra un maggior costo soprattutto legato all'allestimento del nuovo ufficio del direttore presso l'IDA di Foce Ticino.

La voce **100.311.02 Acquisto attrezzi e materiali** registra un maggior costo soprattutto legato alla sostituzione di attrezzature logore o danneggiate, indispensabili per poter eseguire al meglio la manutenzione degli impianti di depurazione.

Il maggior costo della voce **100.315.08 Materiale e manutenzione sistema informatico** è principalmente riconducibile alla completa sostituzione dei laptop e PC fissi di tutti i collaboratori del CDV e l'installazione di un server NAS per la condivisione dei dati PGSc con i comuni, rispettivamente per poter gestire i dati numerici ricevuti dai comuni. Le apparecchiature sostituite erano dotate di un sistema operativo Windows 7 che non viene più aggiornato dal produttore dal gennaio 2020. Senza sostituzione del sistema operativo il Consorzio sarebbe stato confrontato con un sistema obsoleto, non efficace e altamente problematico in termini di sicurezza. Inoltre l'obsolescenza tecnica, che si attesta a circa 5 anni, era ampiamente superata dai precedenti apparecchi.

La ripartizione, rispettivamente l'addebito, delle spese generali sui singoli centri di costo è fatta proporzionalmente alle ore di lavoro prestate dal personale operativo (vedi capitolo 4.8).

2.1.2. Spese per il personale

Dall'aprile 2019 ha iniziato la sua attività il nuovo direttore; nei primi mesi, la conduzione del Consorzio è stata assicurata da una collaborazione tra il nuovo ed il direttore precedente permettendo così un efficace e proficuo passaggio di consegne.

Durante l'anno 2019, oltre al direttore, sono stati assunti 4 nuovi collaboratori: un operaio generico, un idraulico, un meccanico ed infine un tecnico in automazione. Nonostante queste assunzioni i salari (conto 200.301.01) sono risultati inferiori a quanto esposto a preventivo. I motivi sono dovuti all'entrata in servizio durante l'anno dei nuovi collaboratori (l'ultimo a novembre) mentre nel preventivo era stato inserito l'intero importo annuo. Grazie alla rapida introduzione del nuovo direttore si sono pure registrati minori costi legati alla necessaria sovrapposizione con il precedente direttore.

La voce **200.306.01 Abiti da lavoro e pulizia** registra un aumento rispetto al preventivo, aspetto riconducibile all'assunzione dei nuovi collaboratori di cui si è detto sopra.

Anche le spese del personale, dedotti i rimborsi incassati, sono ripartite, rispettivamente addebitate, ai singoli centri di costo in base alle ore di lavoro prestate dal personale operativo (vedi capitolo 4.8).

2.1.3. IDA Foce Maggia

Il consuntivo chiude con un maggior costo del 3.6% rispetto al preventivo, essenzialmente dovuto all'influsso della ripartizione delle spese generali e del personale, che avviene proporzionalmente alle ore effettive prestate dal personale d'esercizio. Contrariamente a quanto avvenuto a FT e in controtendenza con il trend, i ricavi da fosse settiche sono aumentati rispetto al preventivo del 72.6%.

L'aumento di costo alla voce **300.312.01 Energia elettrica** nonostante i minori consumi in termini assoluti è dovuto principalmente ad un aumento di circa 2.9 ct./kWh intervenuto nel prezzo medio dell'energia acquistata.

L'aumento di costo alla voce **300.314.02 Manutenzione sollevamento e bacini** è riconducibile ad interventi di ripristino e sostituzione di cablaggi ed altre infrastrutture a seguito di danneggiamenti causati da roditori. Un altro intervento importante e che ha influito su questa voce è stato quello della sostituzione del variatore di frequenza della vite numero 5.

L'importante maggior costo rispetto al preventivo della voce **300.315.03 Manutenzione pipeline fanghi** è dovuto alla sostituzione, dopo 35 anni d'esercizio, di una delle due pompe. Questo lavoro, in un primo tempo previsto nel 2017, era stato rimandato e suddiviso in due interventi, uno eseguito nel 2018 ed il secondo nel 2019, con la sostituzione completa della parte idraulica e del motore. Dopo un'attenta analisi si è optato per la sostituzione di quest'ultimo con uno a corrente

alternata anziché a corrente continua. Questa scelta permette di avere una minor manutenzione, un rendimento maggiore, minori spese elettriche con un risparmio confermato sul consumo di energia di circa il 50% rispetto al modello precedentemente installato a corrente continua. Oltre a ciò motori a corrente alternata necessitano meno manutenzioni come ad esempio la semestrale sostituzione dei carboni.

2.1.4. IDA Foce Ticino

Le spese per l'IDA di Foce Ticino sono inferiori del 2.8% rispetto al preventivo. Questa lieve riduzione è riconducibile a spese oculate e rispettose del preventivo 2019 e non si ritiene necessario commentare le variazioni registrate alle singole voci. I ricavi da fosse settiche sono stati invece inferiori a quanto previsto (-41.9%). Con il passare del tempo questa voce tende a diminuire.

2.1.5. Trattamento fanghi

I costi sono suddivisi nei due processi che caratterizzano il trattamento dei fanghi, ossia:

- La digestione, con la produzione del biogas e la susseguente disidratazione meccanica del fango digerito tramite centrifugazione (capitolo 501).
- L'essiccamento del fango disidratato con metodi termici, in un forno a letto fluido (capitolo 502) ed il suo smaltimento.

Complessivamente i due processi registrano un minor costo del 12.1%, anche se singole voci registrano maggiori costi.

Per la voce **501.312.01 Energia elettrica** si rimanda a quanto già scritto precedentemente a proposito dell'IDA Foce Maggia.

Per la voce **501.315.03 Manutenzione microturbine**: l'importante aumento di costo registrato è riconducibile a 4 interventi di manutenzione eseguiti nel corso del 2019. Il sistema di filtraggio gas per le microturbine necessita infatti di una revisione ogni 3 mesi. Durante questo intervento vengono controllate le parti meccaniche come pure sostituiti i carboni attivi del filtro biogas che servono alla rimozione dell'acido solfidrico (o idrogeno solforato H₂S), un gas altamente pericoloso per l'uomo se inalato e corrosivo per gli impianti. Il costo complessivo dei 4 interventi annuali si attesta attorno a 36'000 CHF.

Per la voce **501.315.04 Manutenzione impianto Anammox**: l'aumento di costo registrato è riconducibile alla sostituzione di sonde e apparecchiature elettroniche per la regolazione definitiva del sistema. Ricordiamo che il processo Anammox è stato installato per la prima volta in Svizzera presso i nostri impianti dando risultati che confermano le aspettative. La pulizia della condotta necessaria per il corretto funzionamento dell'impianto Anammox è stata ottimizzata nel 2019 per mezzo di un nuovo sistema di pulizia con agenti chimici anziché meccanici. Il tutto ha portato ad un minor costo per questa operazione che viene normalmente eseguita semestralmente. Questo metodo porterà minori costi che si rifletteranno anche nei prossimi anni e a risultati migliori rispetto a quanto osservato sinora.

La voce **501.434.07 Ricavi da vendita energia elettrica** registra per la prima volta il ricavo dell'energia prodotta durante un anno completo e venduta a Pronovo. L'energia prodotta nell'anno corrente viene bonificata solo a fine del trimestre successivo, per cui nella nostra contabilità è registrato un anno completo calcolato da ottobre 2018 a settembre 2019. Si prevede di continuare con questo sistema in quanto non è possibile, per questa voce, registrarne l'effettivo dell'anno di competenza, dovendo chiudere i conti già a febbraio.

Alla voce **502.312.03 Olio di riscaldamento** nel corso del 2019 a causa di un malfunzionamento al bruciatore nell'utilizzo del biogas quale comburente, siamo stati costretti ad acquistare olio combustibile e operare, anziché con biogas, con olio per poter garantire l'essiccamento dei fanghi. Fortunatamente si è trattato di un funzionamento ad olio limitato a pochi giorni, dopodiché si è potuto ritornare al normale funzionamento con biogas.

Alla voce **502.318.01 Smaltimento fanghi** sono iscritti i costi per lo smaltimento dei fanghi disidratati. Il superamento del preventivo è dovuto ad una maggiore produzione di fanghi essiccati rispetto a quanto preventivato. Ciò ha richiesto più trasporti verso i cementifici oltre Gottardo.

2.1.6. Reti

I costi di esercizio e manutenzione della rete dei collettori sono suddivisi su tre capitoli (collettori, manufatti e impianto di pompaggio Brissago) e sono stati inferiori del 4.4% rispetto a quanto preventivato, grazie in particolare ad un minore onere di alcune attività.

Ricordiamo che il Consorzio possiede e gestisce al momento 79 km di collettori a pelo libero, 39 km di tubazioni in pressione (dei quali 17 km di condotte sublacuali, 17 km del sistema di evacuazione delle acque luride dalla Vallemaggia mentre i rimanenti 5 km di tubazioni prementanti sono sparsi su territorio collegati a diverse stazioni di pompaggio). Il consorzio deve inoltre garantire la manutenzione e gestione di 23 bacini di chiarificazione delle acque piovane e di 40 stazioni di pompaggio di diversa grandezza.

Commentiamo qui di seguito le voci che hanno conosciuto un incremento o forti variazioni della spesa rispetto a quanto preventivato.

L'aumento della voce **601.314.03 Manutenzione canalizzazioni** è riconducibile ai lavori di pulizia e ispezione delle condotte, eseguite durante l'anno 2019 e affidate a ditte esterne. La presenza di sabbia, detriti e sassi, materiale che non dovrebbe confluire nelle canalizzazioni ha generato maggiori costi. Queste situazioni sono state gestite puntualmente, segnalando se del caso la presenza di questo materiale al competente Comune.

Il maggior costo della voce **601.314.04 Manutenzione pozzetti** è invece riconducibile a lavori di sostituzione chiusini sulla strada cantonale in valle Maggia, intervento che non era stato segnalato tempestivamente dai competenti servizi cantonali, in modo da poterlo considerare nel preventivo 2019.

La voce **602.315.02 Manutenzione attrezzature elettromeccaniche** registra un maggior costo dovuto a interventi di manutenzione e ripristino sulla rete consortile. Il maggior costo è dovuto alla sostituzione o all'adeguamento di pompe e motori che garantiscono lo smaltimento delle acque. Principalmente questi interventi sono stati eseguiti nel comparto della Valle Maggia oltre che presso la stazione Crespo a Riazino.

La voce **603.315.01 Manutenzione attrezzature meccaniche** è pure superiore al preventivo; il maggior costo è dovuto alla manutenzione dell'impianto compatto che garantisce il dissabbiamento e la grigliatura delle acque reflue prima del loro pompaggio verso Ascona. Ricordiamo che questo impianto ha oltre dieci anni di vita. Questo intervento non era stato preventivato.

2.1.7. Spese finanziarie

In questo centro di costo sono registrati i costi per interessi e ammortamenti. I costi annuali generati dai debiti rilevati dal CDV per investimenti dei due consorzi precedenti CDL e MBV sono addebitati ai Comuni dei precedenti Consorzi. Le rispettive posizioni di costo sono perciò controbilanciate dai ricavi.

Il costo contenuto della voce **700.321.00 Interessi debiti a breve termine** rispecchia il perdurare di tassi d'interesse molto bassi come pure un'attenta gestione della liquidità.

La voce **700.323.00 Interessi calcolatori sulle compensazioni versate in rata unica** registra l'addebito di 1/15 dell'importo di sconto complessivo di CHF 780'984.85. Riguardo all'importo di compensazione giova ricordare che 19 Comuni hanno scelto il versamento in rata unica, per un versamento complessivo di CHF 4'425'581.25 e 6 Comuni in 15 rate, per un versamento annuale di CHF 416'895.55.

2.1.8. Partecipazione finanziaria

Dal 2016 viene aggiunta la posizione **801.434.02 Comuni non CDV**.

La convenzione firmata con il Comune di Monteceneri (Messaggio 4/2014), stabilisce la modalità di calcolo degli abitanti equivalenti (AE) atta a determinare l'ammontare effettivo della partecipazione finanziaria per la parte allacciata di questo comune.

3. Investimenti

3.1. Gestione conto investimenti

Nel 2019 sono stati eseguiti investimenti in beni amministrativi per CHF 1'742'442.09. Il dettaglio della gestione del conto investimenti è indicato all'allegato 3 Investimenti.

3.2. Bilancio patrimoniale

I dati relativi alle opere concluse ma non interamente ammortizzate e a quelle in corso sono visibili all'allegato 2 Bilancio patrimoniale (voci 141).

Per una più trasparente lettura di dettaglio, diamo di seguito il valore residuo di ogni opera al 31.12.2019, al netto dell'IVA, dei sussidi e degli ammortamenti già versati dai Comuni.

Bilancio patrimoniale a fine 2019

	Investimento Al 31.12.2018	Variazione 2019	Investimenti CHF	Sussidi CH CHF	TI CHF	Ammortamenti CHF	Valore residuo Netto CHF
Opere concluse con ammortamento effettivo al 31.12.2018							
Eliminazione odori			7'578'027.26		1'693'047.00	5'241'606.00	643'374.26
Biologia	8'315'754.50	0.00	8'315'754.50		1'069'096.00	5'390'000.00	1'856'658.50
Opere chiuse nel 2019							
2 SP S. Antonino	713'330.10	0.00	713'330.10			253'174.00	460'156.10
Acque di risulta: esecuzione	2'684'289.50	13'089.19	2'697'378.69		673'018.00	605'518.50	1'418'842.19
Rinnovo infrastrutture informatiche	151'453.70	0.00	151'453.70			128'226.85	23'226.85
Pipeline Brissago-Ascona	6'590'455.97	0.00	6'590'455.97		1'271'183.00	2'455'725.90	2'863'547.07
Opere in corso							
Imp. Elettr. Decantazione finale	1'521'060.20	0.00	1'521'060.20			854'001.00	667'059.20
Fanghi e gas: esecuzione	11'577'696.00	192'391.35	11'770'087.35			5'564'445.00	6'205'642.35
Automazione reti ex Cons. utenti	1'553'199.65	0.00	1'553'199.65			552'779.00	1'000'420.65
Risanamento sollevamento	3'546'213.85	762'146.85	4'308'360.70			1'372'222.00	2'936'138.70
Rifacimento collettore Golena	31'139.00	0.00	31'139.00			0.00	31'139.00
Stabile e centrale termica FM	317'619.80	19'545.00	337'164.80			105'000.00	232'164.80
Analisi impianto essiccamento	88'593.10	3'955.80	92'548.90			66'666.00	25'882.90
Studio unificazione impianti	78'344.80	17'655.20	96'000.00			46'667.00	49'333.00
Microturbine FT	664'461.85	19'685.75	684'127.60			101'334.00	582'793.60
Impianto acqua industriale FT	173'221.17	185'978.09	359'199.26			45'000.00	314'199.26
1. Tappa realizzazione PGSc	21'099.30	0.00	21'099.30			8'474.00	12'625.30
Rinnovo dissabbiatori FM + FT		464'671.81	464'671.81			0.00	
Prolungo pipeline Brissago-Ascona		9'600.00	9'600.00			0.00	
Totali			47'294'658.79	0.00	4'706'344.00	22'790'839.25	19'323'203.73

Per il Rifacimento delle 2 SP a S. Antonino, lavori iniziati nel 2013, è stato approvato con il messaggio 2/2013 un credito di 980'000 CHF pari ad un investimento di 907'407.41 CHF IVA esclusa. A consuntivo e a progetto terminato la spesa totale ammonta a 713'330.10 CHF. L'investimento complessivo risulta inferiore del 27.2% rispetto al credito approvato con una minor spesa di 194'077.31 CHF (sempre IVA esclusa). Sulla base di quanto effettivamente speso i relativi ammortamenti residui vengono di conseguenza adattati con il consuntivo 2019 a 35'397,00 CHF per i rimanenti 14 anni, con una differenza di -21'576,00 CHF rispetto all'importo calcolato sino al 2018.

Per il progetto Acque di risulta, lavori iniziati nel 2012, è stato approvato con il messaggio 2/2012 un credito di 2'790'000 CHF pari ad un investimento di 2'684'289.50 CHF IVA esclusa. A consuntivo e a progetto terminato la spesa totale ammonta a 2'697'378.69 CHF. L'investimento complessivo risulta in linea con il credito approvato e corrisponde al superamento del 0.48% del credito votato, per una maggior spesa di 13'089.19 CHF (sempre IVA esclusa). Sulla base di quanto effettivamente speso i relativi ammortamenti residui vengono di conseguenza adattati con il consuntivo 2019 a 108'242.50 CHF per i rimanenti 14 anni, con una differenza di -22'717,00 CHF rispetto all'importo calcolato sino al 2018.

Per il Rinnovo delle infrastrutture informatiche, lavori iniziati nel 2016, è stato approvato con il messaggio 3/2015 un credito di 175'000 CHF pari ad un investimento di 162'037.04 CHF IVA esclusa. A consuntivo e a progetto terminato la spesa totale ammonta a 151'453.70 CHF. L'investimento complessivo risulta in linea con il credito approvato e corrisponde al 93.47% del credito votato, con una minor spesa di 10'583.34 CHF (sempre IVA esclusa). Sulla base di quanto effettivamente speso i relativi ammortamenti residui vengono di conseguenza adattati con il consuntivo 2019, a 23'226.85 CHF per i rimanenti 2 anni, con una differenza di -11'773.15 CHF rispetto all'importo calcolato sino al 2018.

Per la Pipeline Brissago-Ascona ricordiamo che sono stati votati due messaggi il messaggio 2/2006 di 6'036'000 CHF IVA inclusa ed il messaggio 2/2009 di 890'000 CHF (IVA inclusa) per l'aggiornamento del credito. Iniziato nel 2007, con un credito complessivo di 6'926'000 CHF (pari ad investimenti per 6'436'802.97 CHF IVA esclusa) il lavoro si è concluso unicamente nel 2018 a seguito anche dell'annosa problematica delle esalazioni nella zona in cui la pipeline si innesta nelle canalizzazioni esistenti. A consuntivo, anche a seguito di tutta una serie di interventi supplementari tesi ad eliminare nel limite del possibile la questione degli odori, il progetto è terminato con una spesa totale ammontante a 6'590'455.97 CHF (IVA esclusa). Al netto dell'IVA l'investimento complessivo risulta superiore di 153'653.00 CHF, pari al 2.4% dei crediti votati. Questo superamento è sostanzialmente dovuto agli interventi per le esalazioni che, benché esaminate nel progetto, non prevedevano costi così rilevanti. Il superamento del 2.4%, considerato anche il lungo periodo su cui si è sviluppato questo importante intervento, è al di sotto del 10% ammesso dalla LOC e si giustifica ampiamente già solo con la precisione del preventivo esecutivo secondo la specifica norma SIA. L'ammortamento relativo a questo investimento è stato adeguato ai costi effettivi con il consuntivo 2019 e corrisponde a 168'443.90 CHF per i rimanenti 18 anni previsti dai messaggi votati a suo tempo. L'ammortamento annuo si riduce comunque di 18'641,00 CHF.

I Comuni ex CDL hanno già partecipato all'investimento per il PGSc, i cui studi sono ripresi nel 2012 estendendoli a tutto il nuovo comprensorio CDV. Nel conto investimenti l'ammortamento dell'importo già pagato dal CDL al momento della costituzione del CDV rimane a carico dei Comuni ex-CDL, in quanto è stato loro bonificato nel calcolo del contributo di compensazione.

	Investimento Al 31.12.2018	Variazione 2019	Investimenti	Sussidi		Ammortamenti	Valore residuo
			CHF	CH CHF	TI CHF	CHF	Netto CHF
PGS consortile	1'467'949.08	53'743.05	1'521'692.13		502'790.00	897'407.00	121'495.13

Oltre a questi investimenti il Consorzio gestisce i debiti trasferiti da 2 ex Consorzi.

	Investimento Al 31.12.2018	Variazione 2019	Investimenti	Sussidi		Ammortamenti	Valore residuo
			CHF	CH CHF	TI CHF	CHF	Netto CHF
Debiti ex CDL	358'962.15		358'962.15			55'225.00	303'737.15
Debiti ex MBV	1'757'410.00		1'757'410.00			270'370.00	1'487'040.00

4. Relazione tecnica

Le precipitazioni complessive misurate alla stazione meteorologica di Locarno-Monti nel 2019 sono state di 1'868 mm, ossia il 98.5% della media pluriennale di 1'897 mm del periodo di riferimento 1981-2010, e sono sensibilmente superiori a quelle dell'anno precedente (1'466 mm) giustificando così anche i maggiori consumi di energia elettrica rispetto al 2018 per l'impianto di Foce Maggia, mentre per Foce Ticino l'aumento è compensato da una maggiore produzione di corrente elettrica derivante dalle microturbine.

I dati di esercizio di tutti gli impianti consortili sono registrati e analizzati da uno specifico programma informatico (Clarius) adottato dai principali impianti ticinesi e sono trasmessi automaticamente al Cantone, che può quindi effettuare sia un controllo costante sull'andamento dei diversi impianti, sia un confronto qualitativo e quantitativo tra di loro.

Presso la sede del Consorzio sono consultabili i rapporti completi sull'esercizio degli impianti e delle stazioni della rete, dai quali sono tratti i dati più significativi che seguono.

4.1. Abitanti

Gli abitanti equivalenti trattati dai nostri due impianti di Foce Maggia e Foce Ticino sono stati, complessivamente:

	AE biologici			AE idraulici		
	2018	2019	Differenza	2018	2019	Differenza
IDA Foce Maggia	61'143	63'089	3.2%	74'136	78'355	5.7%
IDA Foce Ticino	46'045	42'737	-7.2%	50'778	62'607	23.3%
Totali	107'188	105'826	-1.27%	124'914	140'962	12.8%

Gli abitanti equivalenti biologici sono calcolati in base al carico organico espresso in domanda biochimica di ossigeno per il suo abbattimento durante 5 giorni (BOD₅).

I dati di carico sono rilevati sulle acque in entrata nell'impianto in base a un valore specifico giornaliero medio di 60 g/AE/d. Gli abitanti equivalenti idraulici sono invece calcolati con una portata giornaliera media di 250 l/AE/d.

Va ricordato che questi dati non indicano valori assoluti ma solo delle tendenze in quanto ottenuti da valori medi, ammessi unitari su tutto il territorio e che inoltre l'IDA FT è stato costruito e dimensionato per 40'000 abitanti, valore superato da alcuni anni sia per gli AE biologici che idraulici.

4.2. Acque trattate

Come già indicato le precipitazioni complessive registrate a Locarno Monti nel 2019 sono state maggiori rispetto all'anno precedente. Nonostante questo fatto la differenza delle acque trattate dai due impianti rispetto al 2018 mostrano differenze negli aumenti. I quantitativi complessivi trattati nei due impianti sono stati di [m³]:

	2018	2019	Differenza
IDA Foce Maggia	6'764'940	7'149'880	5.7%
IDA Foce Ticino	4'633'470	5'712'910	23.3%
Totale acque trattate [m³]	11'398'410	12'862'790	12.8%

4.3. Materiale grigliato e sabbia

Il grigliato può presentare importanti variazioni tra gli impianti. Si tratta di prodotti che non rispondono a regole oggettive. Il materiale estratto dalle griglie è incenerito con i rifiuti a Giubiasco [t]:

	2018	2019	Differenza
Pretrattamento Brissago	22.8	22	-3.5%
IDA Foce Maggia	119	117	-1.7%
IDA Foce Ticino	80	69	-13.7%
Totale grigliato [t]	221.8	208	-6.2%

La produzione di sabbia dipende anche da fattori locali (pioggia, cantieri stradali, ecc.) e per questo presenta una variazione molto differenziata tra i vari impianti. La sabbia è lavata presso gli impianti e smaltita in discariche per inerti [t]:

	2018	2019	Differenza
Pretrattamento Brissago	8.8	3.2	-63.6%
IDA Foce Maggia	53	56	5.7%
IDA Foce Ticino	65	94	44.6%
Totale sabbia [t]	126.8	150.2	18.5%

4.4. Acque luride

Conformemente a quanto richiesto dal Cantone, il carico biologico è riferito a quello misurato in entrata all'impianto ed espresso in domanda biochimica di ossigeno per il suo abbattimento durante 5 giorni (BOD5).

Le variazioni del carico giornaliero medio indicano una diminuzione sia a Foce Ticino che a Foce Maggia [kg BOD5/d]:

	2018	2019	Differenza
IDA Foce Maggia	2'234	2'071	-7.3%
IDA Foce Ticino	2'763	2'564	-7.2%
Totale carico biologico [kg BOD5/d]	4'997	4'635	-7.2%

Il carico di fosforo, è diminuito a Foce Ticino mentre ha registrato un aumento a Foce Maggia. Complessivamente vi è stata una diminuzione del 1.42% [kg Ptot/d]:

	2018	2019	Differenza
IDA Foce Maggia	74	77	4.1%
IDA Foce Ticino	67	66	-1.5%
Totale carico di fosforo [kg Ptot/d]	141	143	-1.4%

4.5. Trattamento fanghi e produzione biogas

Dagli impianti di trattamento dell'acqua sono estratti due tipi di fango: dai bacini di decantazione primaria i fanghi primari e dai bacini di decantazione finale i fanghi biologici in eccesso. Quest'ultimi, prima dell'immissione nei digestori, sono ispessiti da speciali vagli meccanici (pre-ispessimento). Entrambi vengono poi setacciati per togliere materiali estranei quali stracci, plastiche o oggetti solidi, smaltiti al termovalorizzatore di Giubiasco.

Prima di essere essiccati i fanghi vengono poi disidratati meccanicamente con una centrifuga che li porta ad un contenuto di residuo secco tra il 25% ed il 30%. In casi di fermo dell'essiccamento i fanghi disidratati vengono smaltiti presso l'ICTR. Per poter confrontare la quantità totale di fanghi prodotti occorre trasformare le tonnellate di fango disidratato al 25/30% in fango con 95% RS.

Il quantitativo di fanghi trattati dall'impianto di essiccamento è stato smaltito in cementifici della Svizzera interna, principalmente a Vigier (Giura), in misura secondaria a Wildegg (Argovia). Rispetto all'anno precedente si registra un aumento del 4.3%.

La produzione totale è stata di 1'564 t RS (residuo secco) [tRS]:

	2018	2019	Differenza
Fanghi essiccati CDV	1'415	1'562	10.4%
Fanghi disidratati eliminati da altri impianti	84	2	-97.6%
Totale fanghi essiccati [tRS]	1'499	1'564	4.3%

Nel 2019 il biogas prodotto dalla digestione dei fanghi è leggermente aumentato, del 5.5%, valore simile all'aumento dei fanghi.

	2018	2019	Differenza
Biogas per riscaldamento fanghi	67'555	0	-100%
Biogas per essiccamento	421'240	453'439	7.6%
Biogas in microturbine	744'534	1'023'052	37.4%
Biogas alla fiaccola	181'327	15'402	-91.5%
Totale biogas prodotto [m³]	1'414'656	1'491'893	5.5%

4.6. Qualità dell'effluente

Anche durante il 2019 i valori limite fissati dall'Ordinanza federale sulla protezione delle acque del 28.10.1998 per l'immissione delle acque di scarico in un ricettore naturale sono stati rispettati.

Durante i mesi estivi, per assicurare la balneabilità delle acque del lago, all'uscita dagli impianti viene aggiunto dell'acido peracetico che garantisce il mantenimento dei severi limiti ticinesi di balneabilità, stabiliti dal Laboratorio cantonale d'igiene in 100 UFC/100 ml.

I valori medi più caratteristici della qualità dell'effluente sono stati:

	unità	IDA Foce Maggia	IDA Foce Ticino	Valore richiesto
Concentrazione BOD5	mg/l	5.2	5.5	<20
Rendimento BOD5	%	97.7	97.3	>85
Concentrazione fosforo	mg/l	0.4	0.6	<0.8
Sostanze in sospensione	mg/l	6.6	7.4	<15
Trasparenza (Snellen)	cm	42.8	40.6	>30

4.7. Consumi e produzioni di elettricità

Ricordiamo che durante il mese di settembre 2018 sono entrate in funzione le due nuove microturbine, che si aggiungono alle due installate nel 2014. La produzione durante il 2019 è superiore a quella dell'anno precedente; una gestione ottimizzata ed accurata ha permesso meno fermi e quindi un incremento dell'energia prodotta. Dal settembre 2018 tutta l'energia prodotta è venduta a Pronovo e quella consumata ricomperata.

	2018	2019	Differenza
Totale energia elettrica FM [MWh/a]	1'733	1'911	10.3%
Totale energia elettrica FT [MWh/a]	2'739	2'713	-0.9%
Totale energia elettrica microturbine [MWh/a]	1'015	1'372	35.2%

4.8. Ore lavorative

Complessivamente nel 2019 il nostro personale d'esercizio ha prestato 21'113 ore lavorative, così suddivise:

	2018	2019	Variazione
IDA Foce Maggia	4'689	4'248	-9.4%
IDA Foce Ticino	5'913	5'970	1%
Fanghi e gas	5'505	5'944	8%
Rete di collettori e manufatti	3'726	4'118	10.5%
Prestazioni per Comuni	556	833	49.8%
Totale ore	20'389	21'113	3.6%

4.9. Costi specifici

Il costo specifico degli impianti e della rete, compreso gli ammortamenti e dopo deduzione dei sussidi e della partecipazione delle industrie, ammonta a:

	2018	2019	Differenza
Costo per m ³ di acqua trattata [CHF/m ³]	0.70	0.60	-14.3%
Costo per abitante residente [CHF/Ab]	104.7	101	-3.5%
Costo per abitante equivalente [CHF/AE]	74	75.5	2%

Sulla base dei dati di consumo di acqua potabile indicati dai Comuni consorziati, il costo specifico della sola depurazione può essere calcolato come segue, ammettendo in circa CHF 1.0 Mio annui l'incidenza del costo degli investimenti effettuati prima del 1995 (anno a partire dal quale gli investimenti sono allibrati nel bilancio del Consorzio) e posti direttamente a carico dei Comuni, che nel frattempo dovrebbero averli in buona parte ammortizzati:

Costi d'esercizio 2019	CHF	7'675'000
Ammortamenti per investimenti sopportati direttamente dai Comuni	CHF	1'000'000
Costi totali annui a carico dei Comuni	CHF	8'675'000
Acqua potabile erogata	m ³	9'442'813
Costo risultante per la sola depurazione:	CHF/m³	0.92

Il costo di 0.92 CHF/m³ non contiene i costi della rete dei collettori comunali, che ogni Comune può comunque facilmente aggiungere.

5. Risoluzione

Richiamati gli articoli 17 a) e 27 LCCom, rispettivamente 7 a) e 26 dello Statuto consortile, restando volentieri a disposizione per ulteriori chiarimenti vi invitiamo a voler cortesemente

risolvere:

1. Sono approvati i conti consuntivi 2019 che registrano una spesa complessiva di CHF 8'233'637.32 e ricavi per complessivi CHF 558'679.45.
2. È approvata la partecipazione finanziaria dei Comuni consorziati, del Comune convenzionato e delle industrie per complessivi CHF 7'674'957.87, ripartita secondo la tabella dell'allegato 6.
3. È dato scarico alla Delegazione consortile del suo operato per la gestione 2019.

Con la massima stima.

Per il Consorzio Depurazione Acque del Verbano

Il Presidente:

Il Direttore:

Ing. G. Calastri

Ing. M. Rossi

Locarno, 5 marzo 2020

Allegati

Allegato 1	Consuntivo
Allegato 2	Bilancio patrimoniale e conto dei flussi di capitale
Allegato 3	Investimenti
Allegato 4	Chiave di riparto e ripartizione costi d'esercizio
Allegato 5	Quote di ammortamento
Allegato 6	Tabella riassuntiva ripartizione costi d'esercizio, ammortamenti e compensazioni
Allegato 7	Elenco dei debiti

CONSUNTIVO 2019

GESTIONE CORRENTE	Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1 SPESE GENERALI						
	<i>Riaddebitate</i>	1'289'542.65 -607'207.65	0.00	1'320'000.00 -636'000.00	1'277'398.82 -593'578.82	0.00
2 SPESE PER IL PERSONALE						
	<i>Riaddebitate</i>	1'556'983.80 -1'538'358.25	18'625.55	1'740'000.00 -1'740'000.00	1'554'096.65 -1'491'790.30	62'306.35
3 IDA FOCE MAGGIA netto costi		1'024'635.17	48'311.25	988'680.00	32'000.00	984'853.45
4 IDA FOCE TICINO netto costi		1'160'220.56	44'866.25	1'194'240.00	70'000.00	1'092'653.01
5 TRATTAMENTO FANGHI netto costi		1'406'972.88	384'935.65	1'599'800.00	360'000.00	1'500'308.07
6 RETI netto costi		1'274'804.24	61'940.75	1'333'280.00	35'000.00	1'155'694.52
7 SPESE FINANZIARIE netto costi	<i>Riaddebitate</i>	3'027'862.82 -361'818.90		3'062'878.65 -362'695.00	3'098'096.44 -368'477.83	
TOTALE Spese e Ricavi		8'233'637.32	558'679.45	8'500'183.65	497'000.00	8'209'254.01
Arrotondamento						0.02
Partecipazione finanziaria			7'674'957.87		8'003'183.65	7'932'817.85
TOTALE A PAREGGIO		8'233'637.32	8'233'637.32	8'500'183.65	8'500'183.65	8'209'254.01

GESTIONE CORRENTE		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1	SPESE GENERALI						
100	Spese generali						
	SPESE CORRENTI						
100.300.01	Delegati assembleari	6'300.00		5'000.00		4'200.00	
100.300.02	Indennità delegazione e presidenza	57'318.05		60'000.00		55'600.00	
100.310.01	Materiale cancelleria + stampati	15'108.31		15'000.00		13'122.43	
100.311.01	Macchine, mobilio uffici e altri	9'904.50		5'000.00		3'928.60	
100.311.02	Acquisto attrezzi e materiali	25'684.51		20'000.00		25'867.50	
100.311.03	Acquisto per laboratorio	3'513.40		5'000.00		3'309.65	
100.311.04	Acquisto apparecchi e veicoli	40'294.95		40'000.00		5'507.40	
100.312.05	Carburante veicoli	6'946.00		8'000.00		7'833.90	
100.313.03	Olii, lubrificanti e grassi	3'138.80		5'000.00		6'668.90	
100.313.05	Reagenti per laboratorio	25'099.55		30'000.00		32'575.25	
100.315.06	Manutenzione laboratorio	1'976.20		2'000.00		2'590.00	
100.315.07	Manutenzione apparecchi e veicoli	9'838.60		10'000.00		7'466.25	
100.315.08	Materiale e manutenzione sistema informatico	66'539.16		40'000.00		42'297.15	
100.316.01	Affitto cavi telefonici	12'198.00		12'000.00		13'578.20	
100.317.01	Rimborso spese trasferta	7'988.15		10'000.00		6'424.55	
100.318.03	Onorari, perizie, progetti	90'296.70		100'000.00		96'330.95	
100.318.06	Revisione contabile	8'268.35		10'000.00		9'116.65	
100.318.07	Spese postali	2'092.00		4'000.00		1'819.20	
100.318.08	Spese legali	2'244.15		20'000.00		19'607.20	
100.318.09	Spese bancarie	973.02		2'000.00		814.40	
100.318.10	Spese telefoniche	15'710.61		20'000.00		19'351.05	
100.318.11	Assicurazioni stabili e attrezzature	118'168.20		120'000.00		129'955.00	
100.318.12	Assicurazione RC	6'442.20		6'500.00		7'061.00	
100.318.13	Assicurazione veicoli	6'692.00		12'000.00		10'736.30	
100.318.14	Imposte circolazione	1'938.70		3'500.00		1'983.00	
100.318.30	Abbonamenti e contributi diversi	11'538.00		10'000.00		12'134.45	
100.318.31	Partecipazioni a Consorzi	46'714.35		55'000.00		48'451.40	
100.318.40	Spese di rappresentanza	4'281.19		6'000.00		5'248.44	
100.318.41	Contributo microinquinanti	682'335.00		684'000.00		683'820.00	

GESTIONE CORRENTE

		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
	RICAVI CORRENTI						
100.436.20	Rimborsi diversi						
100.490.00	Accredito IDA Foce Maggia		121'441.53		114'480.00		136'523.13
100.490.01	Accredito IDA Foce Ticino		170'018.15		152'640.00		172'137.86
100.490.02	Accredito trattamento fanghi		170'018.14		190'800.00		160'266.28
100.490.03	Accredito reti		145'729.83		178'080.00		124'651.55
	<i>Totale ricavi correnti</i>		607'207.65		636'000.00		593'578.82
	<i>Totale spese correnti</i>	1'289'542.65		1'320'000.00		1'277'398.82	
	Saldo		682'335.00		684'000.00		683'820.00

GESTIONE CORRENTE

		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
2	SPESE PER IL PERSONALE						
200	Spese correnti						
	SPESE CORRENTI						
200.301.01	Salari personale	1'190'107.90		1'340'000.00		1'166'372.65	
200.301.02	Salario personale ausiliario	15'111.80		18'000.00		18'535.80	
200.301.03	Indennità di picchetto	24'086.95		30'000.00		24'277.20	
200.301.04	Gratifiche di anzianità	6'831.70					
200.303.01	Oneri sociali (AVS-AD-MIL-IF)	109'089.15		110'000.00		166'457.24	
200.303.02	Indennità di famiglia	11'196.70		12'000.00		11'412.20	
200.303.03	Assegni figli						
200.304.01	Cassa pensione dello Stato	131'120.25		155'000.00		118'764.70	
200.305.01	Assicurazione SUVA	11'611.20		14'000.00		10'854.86	
200.305.02	Indennità PG, malattia	11'292.90		12'000.00		9'768.55	
200.306.01	Abiti da lavoro e pulizia	15'977.85		12'000.00		6'907.95	
200.306.02	Rimborso spese per pasti	439.00		2'000.00		384.20	
200.308.01	Salari personale temporaneo			5'000.00		4'400.00	
200.309.01	Corsi istruzione e perfezionamento	22'382.05		20'000.00		8'132.50	
200.309.02	Spese mediche per il personale	4'236.30		5'000.00		3'426.40	
200.309.03	Altre spese per il personale	3'500.05		5'000.00		4'402.40	
	RICAVI CORRENTI						
200.436.00	Rimborsi stipendi del personale		950.00				1'134.00
200.436.01	Rimborsi SUVA, IPG, ecc.		17'675.55				61'172.35
200.490.00	Accredito IDA Foce Maggia		307'671.65		313'200.00		343'111.77
200.490.01	Accredito IDA Foce Ticino		430'740.31		417'600.00		432'619.19
200.490.02	Accredito trattamento fanghi		430'740.31		522'000.00		402'783.38
200.490.03	Accredito reti		369'205.98		487'200.00		313'275.96
	<i>Totale ricavi correnti</i>		1'556'983.80		1'740'000.00		1'554'096.65
	<i>Totale spese correnti</i>	1'556'983.80		1'740'000.00		1'554'096.65	
	Saldo						

GESTIONE CORRENTE

		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
3	IDA FOCE MAGGIA						
300	Spese impianto						
	SPESE CORRENTI						
300.312.01	Energia elettrica	279'021.96		240'000.00		260'629.64	
300.312.02	Acqua potabile	1'655.70		2'000.00		1'539.90	
300.313.01	Precipitanti per fosfati	50'173.05		45'000.00		53'400.95	
300.313.04	Altri prodotti (acido peracetico)	13'214.25		14'000.00		13'214.25	
300.314.01	Manutenzione terreni e stabili	28'450.16		30'000.00		28'644.20	
300.314.02	Manutenzione sollevamento e bacini	28'070.95		20'000.00		18'804.40	
300.315.01	Manutenzione attrezzature meccaniche	35'302.80		40'000.00		17'254.55	
300.315.02	Manutenzione attrezzature elettromeccaniche	34'499.95		40'000.00		33'606.16	
300.315.03	Manutenzione pipeline fanghi	86'497.50		80'000.00		32'160.70	
300.318.02	Smaltimento grigliato e sabbia	38'635.67		50'000.00		45'963.80	
300.390.01	Addebito spese generali	121'441.53		114'480.00		136'523.13	
300.390.02	Addebito spese per il personale	307'671.65		313'200.00		343'111.77	
	RICAVI CORRENTI						
300.434.01	Ricavi da fosse settiche		34'511.25		20'000.00		27'140.85
300.434.05	Ricavi da affitti		13'800.00		12'000.00		12'000.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>		48'311.25		32'000.00		39'140.85
	<i>Totale spese correnti</i>	1'024'635.17		988'680.00		984'853.45	
	Saldo		976'323.92		956'680.00		945'712.60

GESTIONE CORRENTE

GESTIONE CORRENTE		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
4	IDA FOCE TICINO						
400	Spese Impianto						
	SPESE CORRENTI						
400.312.01	Energia elettrica	225'636.30		250'000.00		175'628.36	
400.312.02	Acqua potabile	1'055.70		2'000.00		1'049.25	
400.313.01	Precipitanti per fosfati	129'166.75		130'000.00		137'209.70	
400.313.04	Altri prodotti (acido peracetico, ecc.)	6'675.00		7'000.00		2'225.00	
400.314.01	Manutenzione terreni e stabili	80'232.01		100'000.00		57'051.75	
400.314.02	Manutenzione sollevamento e bacini	1'714.10		30'000.00		12'633.90	
400.315.01	Manutenzione attrezzature meccaniche	33'241.22		30'000.00		35'197.65	
400.315.02	Manutenzione attrezzature elettromeccaniche	44'410.55		40'000.00		29'153.65	
400.318.02	Smaltimento grigliato e sabbia	37'330.47		35'000.00		37'746.70	
400.390.01	Addebito spese generali	170'018.15		152'640.00		172'137.86	
400.390.02	Addebito spese per il personale	430'740.31		417'600.00		432'619.19	
	RICAVI CORRENTI						
400.434.01	Ricavi da fosse settiche		34'866.25		60'000.00		39'175.75
400.434.03	Ricavi trattamento acque di risulta		10'000.00		10'000.00		10'000.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>		44'866.25		70'000.00		49'175.75
	<i>Totale spese correnti</i>	1'160'220.56		1'194'240.00		1'092'653.01	
	Saldo		1'115'354.31		1'124'240.00		1'043'477.26

GESTIONE CORRENTE		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
5	TRATTAMENTO FANGHI						
501	Digestione, produzione gas, disidratazione						
	SPESE CORRENTI						
501.312.01	Energia elettrica	95'461.50		70'000.00		60'671.60	
501.312.02	Acqua potabile	175.95		1'000.00		174.85	
501.313.02	Prodotti chimici pretrattamento fanghi	40'950.00		45'000.00		36'140.00	
501.313.06	Prodotti chimici per disidratazione	58'344.85		70'000.00		59'381.26	
501.314.01	Manutenzione terreni e stabili	4'188.05		10'000.00		10'460.75	
501.315.01	Manutenzione attrezzature meccaniche	80'947.89		80'000.00		38'811.18	
501.315.02	Manutenzione attrezzature elettromeccaniche	50'824.36		50'000.00		85'553.97	
501.315.03	Manutenzione microturbine	48'031.65		30'000.00			
501.315.04	Manutenzione impianto Anammox	13'997.10		10'000.00			
501.318.01	Smaltimento fanghi	2'350.00		10'000.00		81'094.40	
501.390.01	Addebito spese generali	85'009.07		95'400.00		83'101.03	
501.390.02	Addebito spese per il personale	215'370.15		261'000.00		208'850.64	
	RICAVI CORRENTI						
501.434.02	Ricavi per smaltimento substrati		115'169.00		50'000.00		68'525.05
501.434.07	Ricavi da vendita energia elettrica		269'766.65		300'000.00		7'852.94
	<i>Totale ricavi correnti</i>		384'935.65		350'000.00		76'377.99
	<i>Totale spese correnti</i>	695'650.57		732'400.00		664'239.68	
	Saldo		310'714.92		382'400.00		587'861.69
502	Impianto essiccamento						
	SPESE CORRENTI						
502.312.01	Energia elettrica	112'818.20		140'000.00		83'024.35	
502.312.02	Acqua potabile	527.85		1'000.00		524.60	
502.312.03	Olio di riscaldamento	3'435.30		1'000.00			
502.313.07	Prodotti chimici per essiccamento	592.10		2'000.00		1'338.75	

GESTIONE CORRENTE

		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
502.314.01	Manutenzione terreni e stabili			5'000.00		543.10	
502.315.01	Manutenzione attrezzature meccaniche	81'216.73		150'000.00		261'918.59	
502.315.02	Manutenzione attrezzature elettromeccaniche	43'721.25		60'000.00		68'158.21	
502.318.01	Smaltimento fanghi	166'902.25		150'000.00		148'598.10	
502.318.05	Analisi da terzi	1'729.40		2'000.00		864.70	
502.390.01	Addebito spese generali	85'009.07		95'400.00		77'165.25	
502.390.02	Addebito spese per il personale	215'370.16		261'000.00		193'932.74	
	RICAVI CORRENTI						
502.434.04	Ricavi per essiccamento fanghi esterni				10'000.00		
	<i>Totale ricavi correnti</i>				10'000.00		
	<i>Totale spese correnti</i>	711'322.31		867'400.00		836'068.39	
	Saldo		711'322.31		857'400.00		836'068.39

GESTIONE CORRENTE

		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
6	RETI						
601	Collettori						
	SPESE CORRENTI						
601.314.03	Manutenzione canalizzazioni	130'201.89		120'000.00		60'082.97	
601.314.04	Manutenzione pozzetti	92'594.20		60'000.00		51'621.24	
601.390.01	Addebito spese generali	30'360.38		50'880.00		29'678.94	
601.390.02	Addebito spese per il personale	76'917.91		139'200.00		74'589.52	
	RICAVI CORRENTI						
601.434.06	Ricavi da affitto portacavi		11'646.30		11'000.00		11'646.30
	<i>Totale ricavi correnti</i>		11'646.30		11'000.00		11'646.30
	<i>Totale spese correnti</i>	330'074.38		370'080.00		215'972.67	
	Saldo		318'428.08		359'080.00		204'326.37
602	Manufatti						
	SPESE CORRENTI						
602.312.01	Energia elettrica	229'457.13		200'000.00		204'357.52	
602.312.02	Acqua potabile	3'093.50		3'000.00		3'196.40	
602.313.08	Calce idrata e prodotti anti odori	28'378.79		30'000.00		20'749.91	
602.314.05	Manutenzione fosse e bacini	27'585.05		40'000.00		59'391.20	
602.314.06	Manutenzione passerella Melezza			5'000.00			
602.314.07	Manutenzione terreni e accessi	4'850.15		5'000.00		2'270.70	
602.315.01	Manutenzione attrezzature meccaniche	56'057.20		60'000.00		59'548.20	
602.315.02	Manutenzione attrezzature elettromeccaniche	93'377.60		60'000.00		189'648.13	
602.318.02	Smaltimento grigliato e sabbia			1'000.00			
602.318.10	Spese telefoniche	14'958.35		15'000.00		13'507.05	
602.390.01	Addebito spese generali	103'225.30		114'480.00		83'101.03	
602.390.02	Addebito spese per il personale	261'520.90		313'200.00		208'850.64	

GESTIONE CORRENTE

		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
602.434.07	RICAVI CORRENTI Ricavi da manutenzione per Comuni		37'766.05		12'000.00		25'360.50
	<i>Totale ricavi correnti</i>		37'766.05		12'000.00		25'360.50
	<i>Totale spese correnti</i>	822'503.97		846'680.00		844'620.78	
	Saldo		784'737.92		834'680.00		819'260.28
603	Impianto pretrattamento e SP Brissago						
	SPESE CORRENTI						
603.312.01	Energia elettrica	36'158.12		30'000.00		29'117.61	
603.312.02	Acqua potabile	379.50		1'000.00		387.60	
603.314.01	Manutenzione terreni e stabili	147.40		2'000.00		2'299.00	
603.314.05	Manutenzione stazione pompaggio	1'859.90		5'000.00		3'835.10	
603.315.01	Manutenzione attrezzature meccaniche	33'078.50		20'000.00		6'333.20	
603.315.02	Manutenzione attrezzature elettromeccaniche	4'545.65		5'000.00		7'637.20	
603.318.02	Smaltimento grigliato e sabbia	2'471.30		3'000.00		2'475.13	
603.318.10	Spese telefoniche	674.20		3'000.00		1'308.85	
603.390.01	Addebito spese generali	12'144.15		12'720.00		11'871.58	
603.390.02	Addebito spese per il personale	30'767.17		34'800.00		29'835.80	
603.434.05	RICAVI CORRENTI Ricavi da affitti		12'528.40		12'000.00		12'428.40
	<i>Totale ricavi correnti</i>		12'528.40		12'000.00		12'428.40
	<i>Totale spese correnti</i>	122'225.89		116'520.00		95'101.07	
	Saldo		109'697.49		104'520.00		82'672.67

GESTIONE CORRENTE

GESTIONE CORRENTE		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
7	SPESE FINANZIARIE						
700	SPESE CORRENTI						
	SPESE CORRENTI						
700.320.00	Interessi passivi per impegni correnti						
700.321.00	Interessi debiti a breve termine	6'299.99		30'000.00		8'562.90	
700.322.00	Interessi debiti a lungo termine CDV	161'499.03		200'000.00		195'732.06	
700.322.01	Interessi debiti a lungo t. ex consorzio CDL	2'968.25		3'600.00		4'086.20	
700.322.02	Interessi debiti a lungo t. ex consorzio MBV	33'255.65		33'500.00		38'796.63	
700.323.00	Interessi calcolatori su comp. in rata unica	52'065.65		52'065.65		52'065.65	
700.331.00	Ammortamenti su beni amministrativi CDV	2'446'179.25		2'418'118.00		2'473'258.00	
700.331.01	Ammortamenti su beni amm. ex consorzio CDL	55'225.00		55'225.00		55'225.00	
700.331.02	Ammortamenti su beni amm. ex consorzio MBV	270'370.00		270'370.00		270'370.00	
	RICAVI CORRENTI						
700.436.01	Interessi beni amm. Comuni ex CDL		2'968.25		3'600.00		4'086.20
700.436.02	Interessi beni amm. Comuni ex MBV		33'255.65		33'500.00		38'796.63
700.436.04	Ammortamenti beni amm. Comuni ex CDL		55'225.00		55'225.00		55'225.00
700.436.05	Ammortamenti beni amm. Comuni ex MBV		270'370.00		270'370.00		270'370.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>		361'818.90		362'695.00		368'477.83
	<i>Totale spese correnti</i>	3'027'862.82		3'062'878.65		3'098'096.44	
	Saldo		2'666'043.92		2'700'183.65		2'729'618.61

GESTIONE CORRENTE		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
8	PARTECIPAZIONE FINANZIARIA						
801	Partecipazioni da Comuni						
	RICAVI CORRENTI						
801.434.01	Industrie: partecipazione esercizio e amm.		279'299.35		320'000.00		528'592.00
801.434.02	Comuni non CDV		17'148.85		10'000.00		26'371.25
801.452.01	Ascona		858'109.65		892'379.80		862'110.25
801.452.02	Avegno-Gordevio		124'762.25		129'744.90		124'064.65
801.452.03	Brione s/Minusio		69'435.80		72'208.85		65'203.00
801.452.04	Brissago		245'819.10		255'636.35		249'506.20
801.452.05	Cadenazzo		263'399.50		273'918.85		229'378.20
801.452.06	Bellinzona (quartiere di Camorino)		78'804.30		81'951.45		89'068.90
801.452.08	Centovalli		72'223.05		75'107.40		71'756.60
801.452.09	Cevio		95'733.05		99'556.15		96'140.95
801.452.10	Cugnasco-Gerra		219'554.30		228'322.60		218'961.05
801.452.11	Gambarogno		536'407.40		557'829.80		529'642.90
801.452.12	Gordola		374'523.30		389'480.55		366'467.85
801.452.13	Bellinzona (quartiere di Gudo)		66'156.50		68'798.60		70'281.15
801.452.14	Lavertezzo Piano		99'151.45		103'111.25		123'554.15
801.452.15	Locarno		1'497'120.30		1'556'910.60		1'530'723.20
801.452.16	Losone		569'847.10		592'605.00		573'276.90
801.452.17	Maggia		208'042.70		216'351.15		209'623.70
801.452.18	Minusio		699'443.35		727'376.90		694'665.00
801.452.19	Muralto		311'452.85		323'891.30		320'710.90
801.452.20	Orselina		127'883.07		132'990.35		124'668.10
801.452.21	Ronco s/Ascona		103'480.80		107'613.40		102'057.25
801.452.22	S. Antonino		201'970.05		210'036.10		204'164.30
801.452.24	Tenero-Contra		341'563.20		355'204.15		311'504.65
801.452.26	Terre di Pedemonte		213'626.60		222'158.15		210'324.75

GESTIONE CORRENTE

	Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
Totale ricavi correnti		7'674'957.87		8'003'183.65		7'932'817.85
Totale spese correnti						
Saldo	7'674'957.87		8'003'183.65		7'932'817.85	

		Sostanza iniziale 01.01.2019	Variazione aumento diminuzione		Sostanza finale 31.12.2019
	ATTIVO	30'135'354.87	26'137'225.20	29'900'950.26	26'371'629.81
	<i>BENI PATRIMONIALI</i>	<i>8'757'098.54</i>	<i>24'394'783.11</i>	<i>26'726'528.01</i>	<i>6'425'353.64</i>
10	LIQUIDITA'	2'055'432.35	13'526'314.78	14'836'326.81	745'420.32
102.01	Conto Banca Stato	16'321.97	210'283.30	217'098.03	9'507.24
102.05	Conto Credit Suisse	2'034'794.83	13'006'031.43	14'315'517.61	725'308.65
102.06	Conto Banca Raiffeisen	4'315.55	310'000.05	303'711.17	10'604.43
11	CREDITI	6'675'949.24	10'556'064.18	11'568'855.80	5'663'157.62
114.00	Debitori Comuni				
114.01	Ascona	185'995.65	1'013'105.95	1'020'496.95	178'604.65
114.02	Avegno-Gordevio	42'879.20	212'024.90	212'414.50	42'489.60
114.03	Brione s/Minusio	13'923.00	75'551.80	75'112.85	14'361.95
114.04	Brissago	53'581.75	267'471.15	270'265.65	50'787.25
114.05	Cadenazzo	55'697.00	318'450.80	309'036.05	65'111.75
114.06	Città di Bellinzona quartiere Camorino	19'912.35	95'274.65	98'472.05	16'714.95
114.08	Centovalli	15'260.65	86'429.10	86'926.85	14'762.90
114.09	Cevio	39'834.30	207'890.00	208'687.00	39'037.30
114.10	Cugnasco-Gerra	47'235.05	238'893.00	240'401.90	45'726.15
114.11	Gambarogno	120'842.05	751'737.05	751'713.30	120'865.80
114.12	Gordola	79'177.60	407'511.85	408'379.35	78'310.10
114.13	Città di Bellinzona quartiere Gudo	15'235.85	71'983.65	73'436.50	13'783.00
114.14	Lavertezzo Piano	27'059.60	107'884.85	114'294.45	20'650.00
114.15	Locarno	330'698.95	1'767'449.95	1'786'522.05	311'626.85
114.16	Losone	123'674.95	672'882.45	677'975.75	118'581.65
114.17	Maggia	101'582.03	559'155.85	562'460.78	98'277.10
114.18	Minusio	149'293.95	828'268.30	832'559.45	145'002.80
114.19	Muralto	69'162.60	338'886.05	343'428.40	64'620.25
114.20	Orselina	26'946.35	139'147.12	139'330.10	26'763.37
114.21	Ronco s/Ascona	21'682.90	112'595.55	113'135.65	21'142.80
114.22	S. Antonino	44'375.25	244'182.40	246'132.30	42'425.35
114.24	Tenero-Contra	67'571.35	371'648.60	366'975.15	72'244.80
114.26	Terre di Pedemonte	51'293.80	258'275.20	257'106.55	52'462.45
114.27	Monteceneri	28'401.70	18'469.35	28'401.70	18'469.35
115.10	Debitori industrie				

		Sostanza iniziale 01.01.2019	Variazione aumento diminuzione		Sostanza finale 31.12.2019
115.11	Nuova Linnea SA	22'614.00	62'903.35	71'079.00	14'438.35
115.12	Lati SA	33'263.35	121'162.50	198'550.40	-44'124.55
115.13	Gnosis Bioresearch SA	137'812.60	201'937.50	380'823.55	-41'073.45
115.20	Debitori	39'715.25	294'258.70	281'963.90	52'010.05
115.21	Debitore CDL	-4'832.74			-4'832.74
115.23	Debitore MBV	1'757'410.00		270'370.00	1'487'040.00
115.24	Debitore CDA				
115.30	Debitore IVA	118'847.13	348'614.78	311'424.69	156'037.22
115.40	Altri crediti				
115.50	I.P. da recuperare	1.02			1.02
116.01	Ascona	442'411.05		73'735.15	368'675.90
116.02	Avegno-Gordevio	16'105.55		2'477.75	13'627.80
116.03	Brione s/Minusio	6'168.80		949.00	5'219.80
116.04	Brissago	22'063.85		3'394.45	18'669.40
116.05	Cadenazzo	23'415.10		3'602.35	19'812.75
116.06	Camorino	17'790.50		2'737.00	15'053.50
116.08	Centovalli	43'702.55		7'283.70	36'418.85
116.09	Cevio	12'393.20		1'906.65	10'486.55
116.10	Cugnasco-Gerra	18'282.70		2'812.75	15'469.95
116.11	Gambarogno	575'035.20		95'839.20	479'196.00
116.12	Gordola	29'981.40		4'612.55	25'368.85
116.13	Gudo	5'489.90		844.55	4'645.35
116.14	Lavertezzo Piano	8'256.95		1'270.30	6'986.65
116.15	Locarno	771'370.75		128'561.80	642'808.95
116.16	Losone	294'386.70		49'064.45	245'322.25
116.17	Maggia	39'563.25		6'086.65	33'476.60
116.18	Minusio	374'467.70		62'411.25	312'056.45
116.19	Muralto	26'891.75		4'137.15	22'754.60
116.20	Orselina	10'144.00		1'560.60	8'583.40
116.21	Ronco s/Ascona	10'211.75		1'571.10	8'640.65
116.22	S. Antonino	47'209.50		7'263.00	39'946.50
116.24	Tenero-Contra	24'120.60		3'710.85	20'409.75
116.26	Terre di Pedemonte	20'338.00		3'128.95	17'209.05
119.00	IVA precedente		362'017.78	362'017.78	
119.01	Consortiati ricupero IVA				

		Sostanza iniziale 01.01.2019	Variazione aumento diminuzione		Sostanza finale 31.12.2019
13	TRANSITORI ATTIVI	25'716.95	312'404.15	321'345.40	16'775.70
139.90	Transitori attivi	25'716.95	84'996.35	93'937.60	16'775.70
139.95	Compensazioni sentenza TRAM				
139.99	Affitto terreni		227'407.80	227'407.80	
	BENI AMMINISTRATIVI	21'378'256.33	1'742'442.09	3'174'422.25	19'946'276.17
14	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	21'378'256.33	1'742'442.09	3'174'422.25	19'946'276.17
141.01	Impianto essiccamento fanghi				
141.02	Eliminazione odori	965'060.76		321'687.00	643'373.76
141.03	Pipeline Brissago-Ascona	3'031'990.97		168'443.90	2'863'547.07
141.04	Rinnovo biologia FM+FT	2'224'143.50		367'485.00	1'856'658.50
141.05	Prolungo scarico FM				
141.06	Opere riprese da CDL:automazione rete	358'962.15		55'225.00	303'737.15
141.07	Opere riprese da CDG	1.00			1.00
141.08	Opere riprese da CDA	1.00			1.00
141.09	Opere riprese da ATV	1.00			1.00
141.10	Opere riprese da MBV	1.00			1.00
141.11	Digestori e gas: Progettazione				
141.12	Acque di risulta - Progetto definitivo				
141.13	Fanghi e gas: esecuzione	6'708'806.00	192'391.35	695'556.00	6'205'641.35
141.14	Decantazione finale	789'059.20		122'000.00	667'059.20
141.15	Automazione rete ex Cons.utenti	889'864.65		110'556.00	779'308.65
141.16	PGS consortile	59'095.93	53'743.05	8'474.00	104'364.98
141.17	Rinnovamento sollevamento FM+FT	2'448'436.85	762'146.85	274'444.00	2'936'139.70
141.18	Rifacimento 2 SP S. Antonino	495'553.10		35'397.00	460'156.10
141.19	Acque di risulta -Anammox- esecuzione	2'187'013.50	13'089.19	781'260.50	1'418'842.19
141.20	Rifacimento collettore Golena	31'139.00			31'139.00
141.21	Rinnovo infrastrutture informatiche	46'453.70		23'226.85	23'226.85
141.22	Stabile + centrale termica FM	247'619.80	19'545.00	35'000.00	232'164.80
141.23	Analisi essiccamento FT	55'260.10	3'955.80	33'333.00	25'882.90
141.24	Unificazione impianti	31'677.80	17'655.20	46'667.00	2'666.00
141.25	Microturbine a gas F.T.	613'794.85	19'665.75	50'667.00	582'793.60
141.26	I.tappa realizzazione PGS consortile	21'099.30			21'099.30
141.27	Rinnovo e potenziamento acqua industriale FT	173'221.17	185'978.09	45'000.00	314'199.26

		Sostanza iniziale 01.01.2019	Variazione aumento diminuzione		Sostanza finale 31.12.2019
141.28	Rinnovo dissabbiatori e sez. contorno FM+FT		464'671.81		464'671.81
141.29	Prolungo pipeline Brissago - Ascona		9'600.00		9'600.00
17	ALTRE USCITE ATTIVATE				
171.29	PGS consortile				
171.30	Decantazione finale				

		Sostanza iniziale 01.01.2019	Variazione aumento diminuzione		Sostanza finale 31.12.2019
	PASSIVO	30'135'354.87	13'862'081.52	17'625'806.58	26'371'629.81
	<i>CAPITALE DI TERZI</i>	<i>30'135'354.87</i>	<i>13'862'081.52</i>	<i>17'625'806.58</i>	<i>26'371'629.81</i>
20	IMPEGNI CORRENTI	736'152.25	7'146'011.86	7'247'823.31	634'340.80
200.00	Creditori	736'152.25	6'452'805.66	6'554'617.11	634'340.80
209.00	IVA		693'206.20	693'206.20	
209.01	Rettifica IVA				
21	DEBITI A BREVE TERMINE	348'234.96	677'537.29	698'358.27	327'413.98
210.00	Creditore IVA	348'234.96	677'537.29	698'358.27	327'413.98
210.01	Debiti in conto corrente e di costruzione				
22	DEBITI A MEDIO ED A LUNGO TERMINE	24'059'712.68	6'030'824.75	8'890'370.00	21'200'167.43
221.04	Banca Raiffeisen CC 388529809	3'542'302.68	3'030'824.75	5'500'000.00	1'073'127.43
221.05	Prestito fisso				
221.06	Conto bancario				
221.10	BSCT 2601589 scadenza 13.02.2025	3'000'000.00			3'000'000.00
221.11	BSCT 6178914 scadenza 18.12.2023	5'760'000.00		120'000.00	5'640'000.00
221.12	Mutuo fisso				
221.13	Mutuo fisso 5	1'000'000.00		1'000'000.00	
221.14	Debiti consolidati ripresi CDL				
221.15	Debiti consolidati ripresi CDA				
221.16	Debiti ex MBV Raiffeisen scadenza 10.04.2022	1'757'410.00		270'370.00	1'487'040.00
221.17	Mutuo fisso 6	2'000'000.00		2'000'000.00	
221.18	Credit Suisse 707703-4G-14 scadenza 16.06.2021	2'000'000.00			2'000'000.00
221.19	BSCT 8721795 scadenza 30.09.2024	5'000'000.00			5'000'000.00
221.20	Raiffeisen 323.557.810.1 scadenza 17.06.2020		2'000'000.00		2'000'000.00
221.21	Raiffeisen 491.657.996.9 scadenza 20.12.2020		1'000'000.00		1'000'000.00
229.01	Ammortamenti MBV				
24	ACCANTONAMENTI	4'966'000.00		764'000.00	4'202'000.00
240.00	Compensazioni finanziarie (incassato e da incassar				
240.01	Ascona	479'278.60		73'735.15	405'543.45
240.02	Avegno-Gordevio	107'369.80		16'518.40	90'851.40

		Sostanza iniziale 01.01.2019	Variazione aumento diminuzione		Sostanza finale 31.12.2019
240.03	Brione s/Minusio	41'124.30		6'326.80	34'797.50
240.04	Brissago	147'092.40		22'629.65	124'462.75
240.05	Cadenazzo	156'101.40		24'015.60	132'085.80
240.06	Camorino	118'603.45		18'246.65	100'356.80
240.08	Centovalli	47'344.40		7'283.70	40'060.70
240.09	Cevio	82'621.50		12'711.00	69'910.50
240.10	Cognasco Gerra	121'885.20		18'751.60	103'133.60
240.11	Gambarogno	622'954.80		95'839.20	527'115.60
240.12	Gordola	199'876.65		30'750.25	169'126.40
240.13	Gudo	36'598.00		5'630.50	30'967.50
240.14	Lavertezzo Piano	55'046.30		8'468.65	46'577.65
240.15	Locarno	835'651.65		128'561.80	707'089.85
240.16	Losone	318'918.90		49'064.45	269'854.45
240.17	Maggia	263'754.95		40'577.65	223'177.30
240.18	Minusio	405'673.30		62'411.25	343'262.05
240.19	Muralto	179'277.15		27'581.15	151'696.00
240.20	Orselina	67'626.45		10'404.05	57'222.40
240.21	Ronco s/Ascona	68'079.80		10'473.85	57'605.95
240.22	S. Antonino	314'730.00		48'420.00	266'310.00
240.24	Tenero-Contra	160'803.80		24'739.05	136'064.75
240.26	Terre di Pedemonte	135'587.20		20'859.60	114'727.60
25	TRANSITORI PASSIVI	25'254.98	7'707.62	25'255.00	7'707.60
259.90	Transitori passivi	25'254.98	7'707.62	25'255.00	7'707.60
<i>FINANZIAMENTI SPECIALI</i>					
28	IMPEGNI VERSO FINANZIAMENTI SPECIALI				
280.00	Capitale proprio				

ORIGINE DEI MEZZI LIQUIDI

Mezzi liquidi originati dall'autofinanziamento

Avanzo d'esercizio	0.00	
Ammortamenti amministrativi	2'771'774.25	
Autofinanziamento		2'771'774.25

Mezzi liquidi originati dalla diminuzione dei beni patrimoniali

Diminuzione dei crediti	1'012'791.62	
Diminuzione degli investimenti in beni patrimoniali	0.00	
Diminuzione dei transitori attivi	8'941.25	
		1'021'732.87

Mezzi liquidi originati dall'aumento del capitale dei terzi

Aumento impegni correnti	0.00	
Aumento debiti a breve termine	0.00	
Aumento debiti a medio lungo termine	0.00	
Aumento debiti gestioni speciali	0.00	
Aumento accantonamenti	0.00	
Aumento transitori passivi	0.00	
Aumento finanziamenti speciali	0.00	
		0.00

Mezzi liquidi affluti come entrate per investimenti		673'018.00
---	--	------------

TOTALE ORIGINE DEI MEZZI LIQUIDI		4'466'525.12
----------------------------------	--	--------------

IMPIEGO DEI MEZZI LIQUIDI

Mezzi liquidi impiegati in aumento di beni patrimoniali

Aumento dei crediti	0.00	
Aumento degli investimenti in beni patrimoniali	0.00	
Aumento dei transitori attivi	0.00	
		0.00

Mezzi liquidi impiegati per ridurre il capitale di terzi

Diminuzione impegni correnti	1'01'811.45	
Diminuzione debiti a breve termine	20'820.98	
Diminuzione debiti a medio lungo termine	2'859'545.25	
Diminuzione debiti gestioni speciali	0.00	
Diminuzione accantonamenti	764'000.00	
Diminuzione transitori passivi	1'7'547.38	
Diminuzione finanziamenti speciali	0.00	
		3'763'725.06

Mezzi liquidi impiegati quali uscite per investimenti		1'742'442.09
---	--	--------------

TOTALE IMPIEGO DEI MEZZI LIQUIDI		5'506'167.15
----------------------------------	--	--------------

AUMENTO DEI MEZZI LIQUIDI		0.00
DIMINUZIONE DEI MEZZI LIQUIDI		1'039'642.03



Situazione prestiti al 31.12.2019

BANCA		DURATA	DURATA	IMPORTO	TASSO	LIMITE	AMMORTAMENTO	RIF BILANCIO
1 CREDIT SUISSE	Inizio	16.06.2014				8'750'000	250'000 annui sul credito quadro (la 1° volta il 30.09.2016)	
Mutuo no. 707703-4G-14	Fine	16.06.2021	7 anni	-2'000'000.00	1.36%			221.18
2 BANCA STATO	Inizio	16.12.2016				nessuno*	120'000 annui (la 1° volta il 31.12.2017)	221.11
Mutuo no. 6178914	Fine	16.12.2023	7 anni	-6'000'000.00	0.60%			
3 BANCA STATO	Inizio	13.02.2015				nessuno*	nessuno	221.10
Mutuo no. 2601589	Fine	13.02.2025	10 anni	-3'000'000.00	1.10%			
4 BANCA STATO	Inizio	30.09.2018				nessuno*	nessuno	221.19
Mutuo no. 8721795	Fine	30.09.2024	6 anni	-5'000'000.00	0.56%			
5 BANCA RAIFFEISEN		29.05.2015				6'000'000	nessuno	221.04
Conto 16608.14		conto investimenti		-3'500'000.00	0.80%			
6 BANCA RAIFFEISEN		17.06.2019	1 anno	-2'000'000.00	0.40%		nessuno	221.20
323.557.810.1		17.06.2020						
7 BANCA RAIFFEISEN		20.12.2019	1 anno	-1'000'000.00	0.35%		nessuno	221.21
491.657.996.9		20.12.2020						
8 Raiffeisen Vallemaggia	da MBV			-2'050'000.00	1.90%			
Prestito fisso 16608.41/1	10.04.2022							Debiti consolidati MBV
Raiffeisen Vallemaggia	da MBV			-2'000'000.00	2.00%			
Prestito fisso 16608.70/1	10.04.2022							
TOTALE INIZIALE				-4'050'000.00			CHF 270'370 annui	
DEBITO RESIDUO AL 31.12.2019				-1'487'040.00				

* Nessun credito quadro presso Banca Stato (limite = utilizzo su ciascun finanziamento)

INVESTIMENTI		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
8	PARTECIPAZIONE FINANZIARIA netto ricavi	1'742'442.09 1'376'755.16	3'119'197.25			1'527'749.47 945'508.53	2'473'258.00
TOTALE SPESE E RICAVI		1'742'442.09	3'119'197.25			1'527'749.47	2'473'258.00
PREVISIONE D'ESERCIZIO		1'376'755.16				945'508.53	
RISULTATO D'ESERCIZIO		3'119'197.25	3'119'197.25			2'473'258.00	2'473'258.00
TOTALI							

INVESTIMENTI		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
8	PARTECIPAZIONE FINANZIARIA						
831	Uscite per investimenti						
	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
831.501.18	Scarico IDA FM						
831.501.21	Imp.essiccamento fanghi						
831.501.26	Eliminazione odori impianti CDL						
831.501.31	PGS consortile	53'743.05				33'621.85	
831.501.33	Automazione reti ex utenti					13'889.80	
831.501.35	Pipeline: esecuzione					58'645.90	
831.501.36	Rinnovo biologia FM + FT					6'432.95	
831.501.37	Decantazione finale - progetto						
831.501.38	Fanghi e gas - Progettazione						
831.501.39	Acque di risulta Anammox- Progetto definitivo						
831.501.40	Fanghi e gas: esecuzione	192'391.35				223'531.90	
831.501.41	Decantazione finale - esecuzione					33'865.30	
831.501.42	Acque di risulta Anammox - esecuzione	13'089.19				16'910.40	
831.501.43	Risanamento sollevamento FM+FT	762'146.85				582'161.70	
831.501.44	Rifacimento 2 SP S. Antonino						
831.501.45	Rifacimento collettore Golena						
831.501.46	Rinnovo infrastrutture informatiche						
831.501.47	Stabile + centrale termica FM	19'545.00				3'216.45	
831.501.48	Analisi essiccamento FT	3'955.80				15'135.10	
831.501.49	Unificazione impianti	17'655.20					
831.501.50	Microturbine a gas FT	19'665.75				356'017.65	
831.501.51	I.tappa realizzazione PGS consortile					11'099.30	
831.501.52	Rinnovo e potenziamento acqua industriale FT	185'978.09				173'221.17	
831.501.53	Rinnovo dissabbiatori e sez.contorno FM + FT	464'671.81					
831.501.54	Prolungo pipeline Brissago - Ascona	9'600.00					
831.501.99	Chiusura costi investimenti						
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						

INVESTIMENTI		Consuntivo 2019		Preventivo 2019		Consuntivo 2018	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
831.600.00	Interessi e spese						
831.600.01	Spese bancarie						
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	1'742'442.09				1'527'749.47	
	Saldo		1'742'442.09				1'527'749.47
832	Entrate per investimenti						
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
832.660.01	Sussidio CH						
832.660.02	Sussidio TI		673'018.00				
832.660.03	Ammortamenti						
832.660.04	Debito residuo						
832.660.23	Interessi attivi						
832.660.99	Chiusura entrata investimenti						
	USCITE INVESTIMENTI BENI PATRIMONIALI						
832.770.01	Prestito fisso: 25256 LOU						
	<i>Totale ricavi correnti</i>		673'018.00				
	<i>Totale spese correnti</i>	673'018.00					
	Saldo						
833	Riporto ammortamenti						
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
833.681.05	Chiusura conto ammortamenti		2'446'179.25				2'473'258.00
833.681.06	Chiusura conto debito residuo						
833.699.01	Chiusura conto investimenti						
	<i>Totale ricavi correnti</i>		2'446'179.25				2'473'258.00
	<i>Totale spese correnti</i>	2'446'179.25				2'473'258.00	
	Saldo						

Consuntivo 2019
Chiave di riparto 2019 e ripartizione dei costi d'esercizio

Comuni consorziati	Indice di forza finanziaria				A b i t a n t i residenti al 31.12.2017		Pernottamenti alberghi		Pernottamenti paraalb.		Consumo acqua potabile			Chiave di riparto 2019	Totale consuntivo 2019	Comuni consorziati
	IFF 2017-18	Popol. res. 2017	IFFxPop. 2017	%	Ab. 2017	%	Numero 2017	%	Numero* 2017	%	mc 2017 l/ab/g	%				
Peso criterio:			20.00%			33.02%		1.51%		5.47%		40.00%		%	Fr.	
Ascona	123.31	5'705	703'483.55	10.2668	5'705	7.5086	395'197	37.2877	1'315'670	14.3321	1'357'215	652	14.3730	11.6299	858'109.65	Ascona
Avegno Gordevio	72.40	1'543	111'713.2	1.6304	1'543	2.0308	3'538	0.3338	168'530	1.8359	139'009 1)	247	1.4721	1.6909	124'762.25	Avegno Gordevio
Brione s/M	103.40	490	50666	0.7394	490	0.6449	15'000	1.4153	224'500	2.4456	100'361	561	1.0628	0.9411	69'435.80	Brione s/M
Brissago	105.57	1'881	198'577.17	2.8981	1'881	2.4757	48'661	4.5913	822'745	8.9625	324'627	473	3.4378	3.3316	245'819.10	Brissago
Cadenazzo	75.65	3'015	228'084.75	3.3287	3'015	3.9681	2'204	0.2080	6'401	0.0697	374'599	340	3.9670	3.5698	263'399.50	Cadenazzo
Camorino	86.53	964	834'14.92	1.2174	964	1.2688	1'249	0.1178	8'984	0.0979	94'066	267	0.9962	1.0680	78'804.30	Camorino
Centovalli	65.76	814	535'28.64	0.7812	814	1.0713	17'016	1.6055	156'280	1.7024	82'973	279	0.8787	0.9788	72'223.05	Centovalli
Cevio	68.95	1'181	814'29.95	1.1884	1'181	1.5544	5'682	0.5361	147'312	1.6047	106'397 1)	247	1.1268	1.2975	95'733.05	Cevio
Cugnasco-Gerra	78.58	2'831	222'459.98	3.2466	2'831	3.7260	1'688	0.1593	266'912	2.9076	220'634	214	2.3365	2.9756	219'554.30	Cugnasco-Gerra
Gambarogno	83.23	5'184	431'464.32	6.2969	5'184	6.8228	36'931	3.4845	1'636'981	17.8322	644'524	341	6.8256	7.2699	536'407.40	Gambarogno
Gordola	91.83	4'788	439'682.04	6.4168	4'788	6.3017	7'464	0.7042	174'393	1.8997	377'045	216	3.9929	5.0759	374'523.30	Gordola
Gudo	76.86	865	664'83.9	0.9703	865	1.1385	2'204	0.2080	12'396	0.1350	74'622	236	0.7903	0.8966	66'156.50	Gudo
Lavertezzo Piano	73.50	1'263	928'30.5	1.3548	1'263	1.6623	7'969	0.7519	78'714	0.8575	109'935	238	1.1642	1.3438	99'151.45	Lavertezzo Piano
Locarno	85.21	16'407	1398'040.47	20.4033	16'407	21.5938	284'345	26.8286	761'554	8.2959	1'940'393	324	20.5489	20.2903	1'497'120.30	Locarno
Losone	88.63	6'637	588'237.31	8.5849	6'637	8.7352	43'173	4.0735	203'856	2.2207	693'724	286	7.3466	7.7231	569'847.10	Losone
Maggia	68.39	2'591	177'198.49	2.5861	2'591	3.4101	9'616	0.9073	291'928	3.1801	233'424 1)	247	2.4720	2.8196	208'042.70	Maggia
Minusio	98.19	7'325	719'241.75	10.4968	7'325	9.6407	18'912	1.7844	970'308	10.5699	847'969	317	8.9800	9.4795	699'443.35	Minusio
Muralto	95.90	2'768	265'451.2	3.8741	2'768	3.6431	84'544	7.9769	313'056	3.4102	457'065	452	4.8403	4.2211	311'452.85	Muralto
Orselina	127.05	813	103'291.65	1.5075	813	1.0700	28'471	2.6863	372'003	4.0524	192'685	649	2.0405	1.7332	127'883.07	Orselina
Ronco s/A	153.09	615	94'150.35	1.3741	615	0.8094	14'319	1.3510	380'368	4.1435	144'822 2)	645	1.5337	1.4025	103'480.80	Ronco s/A
S. Antonino	101.43	2'523	255'907.89	3.7348	2'523	3.3206	10'024	0.9458	5'889	0.0642	206'799	225	2.1900	2.7373	201'970.05	S. Antonino
Tenero-Contra	85.99	3'116	267'944.84	3.9105	3'116	4.1011	12'883	1.2155	739'663	8.0574	480'195	422	5.0853	4.6292	341'563.20	Tenero-Contra
Terre di Pedemonte	82.20	2'661	218'734.2	3.1923	2'661	3.5022	8'769	0.8274	121'465	1.3232	239'730	247	2.5388	2.8953	213'626.60	Terre di Pedemonte
Totali	75'980	6'852'017	100.0000		75'980	100.0000	1'059'859	100.0000	9'179'908	100.0000	9'442'813	353	100.0000	100.0000	7'378'509.67	

AE:

AE:

Peso IFF: 20%

Peso complessivo degli AE: 40%

mc/a:

mc/a:

Peso compl. acque:

40%

da ripartire:

7'378'509.67

1) Media consumi di Terre di Pedemonte =

246.8224 (Statuto, art. 26.A.4)

2) Media consumi di Ascona, Brissago e Orselina =

645.1574

3) Secondo Convenzione con il Comune di Monteceneri

* Compreso forfait

Comuni non CDV

17'148.85 3)

Partecipazione industrie

279'299.35

Totale Esercizio+Ammort.

7'674'957.87

Consuntivo 2019
Quote d'ammortamento

Comuni consorziati	Chiave riparto 2019 %	Eliminaz. odori CHF	Pipeline CHF	Biologia CHF	Imp. elettr. decantaz. finale CHF	Impianto Fanghi e gas CHF	Impianto Acque di risulta CHF	Rinnovo stazioni sollevam. CHF	Rinnovo infrastrutture informatiche CHF	Centrale termica FM CHF	Analisi Impianto essiccamento CHF	Studio unificazione impianti CHF	Microturbine FT CHF	Impianto acqua Industriale FT CHF	PGS consortile CHF	Aggiornam. stazioni in rete CHF	Rifacimento 2 SP S. Antonino CHF	Collettore golena Maggia CHF	Totale CHF
Ascona	11.6299	37'411.72	19'589.77	42'737.96	14'188.42	80'892.12	12'588.44	31'917.43	2'701.25	4'070.45	3'876.58	5'427.30	5'892.50	5'233.43	985.51	12'857.50	4'116.62	0.00	284'486.99
Avegno Gordevio	1.6909	5'439.36	2'848.20	6'213.76	2'062.88	11'761.07	1'830.26	4'640.54	392.74	591.81	563.62	789.09	856.72	760.90	143.29	1'869.38	598.52	0.00	41'362.13
Brione s/M	0.9411	3'027.25	1'585.15	3'458.24	1'148.09	6'545.56	1'018.62	2'582.67	218.58	329.37	313.68	439.16	476.80	423.47	79.74	1'040.39	333.11	0.00	23'019.89
Brissago	3.3316	10'717.18	5'611.80	12'242.97	4'064.50	23'172.83	3'606.16	9'143.25	773.82	1'166.04	1'110.51	1'554.74	1'688.00	1'499.20	282.32	3'683.23	1'179.27	0.00	81'495.81
Cadenazzo	3.5698	11'483.65	6'013.14	13'118.55	4'355.18	24'830.10	3'864.06	9'797.16	829.16	1'249.44	1'189.93	1'665.93	1'808.72	1'606.42	302.51	3'946.65	1'263.61	0.00	87'324.20
Camorino	1.0680	3'435.70	1'799.02	3'924.83	1'302.99	7'428.71	1'156.06	2'931.13	248.07	373.81	356.00	498.41	541.14	480.61	90.50	1'180.76	378.05	0.00	26'125.79
Centovalli	0.8788	3'148.77	1'648.78	3'597.05	1'194.17	6'808.31	1'059.51	2'686.34	227.35	342.59	326.27	456.79	495.94	440.47	82.95	1'082.16	346.48	0.00	23'943.93
Cevio	1.2975	4'173.75	2'185.49	4'767.96	1'582.90	9'024.54	1'404.40	3'560.79	301.36	454.11	432.48	605.48	657.38	583.86	109.95	1'434.42	459.26	0.00	31'738.14
Cugnasco-Gerra	2.9756	9'572.09	5'012.20	10'934.85	3'630.22	20'696.90	3'220.85	8'166.33	691.14	1'041.46	991.85	1'388.62	1'507.64	1'339.02	252.15	3'289.69	1'053.27	0.00	72'788.30
Gambarogno	7.2699	23'386.20	12'245.64	26'715.65	8'869.23	50'565.96	7'869.08	19'951.70	1'688.56	2'544.45	2'423.26	3'392.63	3'683.42	3'271.44	616.05	8'037.27	2'573.31	0.00	177'833.84
Gordola	5.0759	16'328.40	8'549.99	18'653.05	6'192.56	35'305.49	5'494.24	13'930.41	1'178.96	1'776.55	1'691.94	2'368.75	2'571.79	2'284.14	430.13	5'611.67	1'796.70	0.00	124'164.79
Gudo	0.8966	2'884.28	1'510.29	3'294.91	1'093.87	6'236.43	970.51	2'460.69	208.25	313.81	298.87	418.42	454.29	403.47	75.98	991.26	317.37	0.00	21'932.71
Lavertezzo Piano	1.3438	4'322.79	2'263.53	4'938.21	1'639.42	9'346.79	1'454.55	3'687.94	312.12	470.33	447.92	627.10	680.86	604.70	113.87	1'485.64	475.66	0.00	32'871.43
Locarno	20.2903	65'271.19	34'177.74	74'563.74	24'754.14	141'130.26	21'962.71	55'685.46	4'712.79	7'101.60	6'763.36	9'468.86	10'280.48	9'130.63	1'719.40	22'432.12	7'182.15	0.00	496'336.62
Losone	7.7231	24'844.10	13'009.03	28'381.11	9'422.14	53'718.24	8'359.64	21'195.49	1'793.82	2'703.07	2'574.33	3'604.12	3'913.05	3'475.38	654.45	8'538.31	2'733.73	0.00	188'920.01
Maggia	2.8196	9'070.21	4'749.40	10'361.52	3'439.88	19'611.73	3'051.98	7'738.16	654.90	986.85	939.85	1'315.81	1'428.59	1'268.81	238.93	3'117.21	998.05	0.00	68'971.89
Minusio	9.4795	30'494.21	15'967.58	34'835.62	11'564.95	65'935.00	10'260.81	26'015.83	2'201.78	3'317.81	3'159.79	4'423.78	4'802.96	4'265.76	803.29	10'480.12	3'355.45	0.00	231'884.74
Muralto	4.2211	13'578.67	7'110.15	15'511.84	5'149.72	29'359.98	4'569.00	11'584.50	980.42	1'477.38	1'407.01	1'969.85	2'138.70	1'899.49	357.69	4'666.66	1'494.14	0.00	103'255.20
Orselina	1.7332	5'575.43	2'919.44	6'369.19	2'114.48	12'055.26	1'876.04	4'756.62	402.56	606.61	577.72	808.82	878.15	779.93	146.87	1'916.14	613.49	0.00	42'396.77
Ronco s/A	1.4025	4'511.54	2'362.36	5'153.84	1'711.00	9'754.91	1'518.06	3'948.97	325.75	490.86	467.48	654.49	710.59	631.11	118.84	1'550.51	496.43	0.00	34'306.74
S. Antonino	2.7373	8'805.45	4'610.77	10'059.07	3'339.47	19'039.27	2'962.89	7'512.28	635.78	958.05	912.42	1'277.40	1'386.89	1'231.77	231.96	3'026.22	968.91	0.00	66'958.63
Tenero-Contra	4.6292	14'891.41	7'797.54	17'011.48	5'647.58	32'198.42	5'010.72	12'704.46	1'075.21	1'620.21	1'543.04	2'160.29	2'345.46	2'083.12	392.28	5'117.82	1'638.58	0.00	113'237.61
Terre di Pedemonte	2.8953	9'313.66	4'876.88	10'639.62	3'532.21	20'138.11	3'133.90	7'945.85	672.48	1'013.34	965.07	1'351.13	1'466.94	1'302.86	245.34	3'200.88	1'024.83	0.00	70'823.10
TOTALE	100.0000	321'687.00	168'443.90	367'485.00	122'000.00	695'556.00	108'242.50	274'444.00	23'226.85	35'000.00	33'333.00	46'667.00	50'667.00	45'000.00	8'474.00	110'556.00	35'397.00	0.00	2'446'179.25

Consuntivo 2019
Tabella riassuntiva ripartizione costi d'esercizio, ammortamenti e compensazioni

COSTI										FINANZIAMENTO					SALDO		
Comuni consorziati	Chiave 2019	Spese esercizio e ammortamento	Ammortamenti opere ex Consorzi					TOTALE COSTI		"Affitto terreni" (2010-2030)		Compensazioni finanziarie (2. Sem. 2010 - 1. Sem. 2025)		TOTALE Pagamento 2019	Acconti	Saldo	
	%	CHF	CDL Amm. CHF	Interessi CHF	Chiave %	MBV Amm. CHF	Interessi CHF	Totale parziale	IVA 7.70%	Costo CHF	Bonifico CHF	Importo votato CHF	Rata computata CHF	CHF	VERSATI CHF (con IVA)	DOVUTO (1) CHF (con IVA)	Comuni
Importi da ripartire:		7'674'957.87	55'225.00	2'968.25		270'370.00	33'255.65			227'407.80	-227'407.80	11'460'000.00	764'000.00				
Ascona	11.6299	858'109.65	8'378.90	450.35				866'938.90	66'754.30		-34'503.00	1'106'027.40	-73'735.15	825'455.05	646'850.40	178'604.65	Ascona
Avegno Gordevio	1.6909	124'762.25			15.86	42'880.70	5'274.35	172'917.30	13'314.65	16'469.00		247'776.20	-16'518.40	186'182.55	143'692.95	42'489.60	Avegno Gordevio
Brione s/M	0.9411	69'435.80	678.00	36.45				70'150.25	5'401.55		-2'791.90	94'902.10	-6'326.80	66'433.10	52'071.15	14'361.95	Brione s/M
Brissago	3.3316	245'819.10	2'400.25	129.00				248'348.35	19'122.80		-9'883.95	339'444.40	-22'629.65	234'957.55	184'170.30	50'787.25	Brissago
Cadenazzo	3.5698	263'399.50						263'399.50	20'281.75	34'769.55		360'234.00	-24'015.60	294'435.20	229'323.45	65'111.75	Cadenazzo
Camorino	1.0680	78'804.30						78'804.30	6'067.95	10'402.40		273'700.00	-18'246.65	77'028.00	60'313.05	16'714.95	Camorino
Centovalli	0.9788	72'223.05	705.20	37.90				72'966.15	5'618.40		-2'903.95	109'255.85	-7'283.70	68'396.90	53'634.00	14'762.90	Centovalli
Cevio	1.2975	95'733.05			20.07	54'263.25	6'674.40	156'670.70	12'063.65	12'637.05		190'665.00	-12'711.00	168'660.40	129'623.10	39'037.30	Cevio
Cugnasco-Gerra	2.9756	219'554.30	2'143.80	115.25				221'813.35	17'079.65		-8'827.85	281'273.80	-18'751.60	211'313.55	165'587.40	45'726.15	Cugnasco-Gerra
Gambarogno	7.2699	536'407.40						536'407.40	41'303.35	70'807.50		1'437'588.00	-95'839.20	552'679.05	431'813.25	120'865.80	Gambarogno
Gordola	5.0759	374'523.30	3'657.00	196.55				378'376.85	29'135.00		-15'058.90	461'253.80	-30'750.25	361'702.70	283'392.60	78'310.10	Gordola
Gudo	0.8966	66'156.50	646.00	34.70				66'837.20	5'146.45		-2'660.05	84'457.25	-5'630.50	63'693.10	49'910.10	13'783.00	Gudo
Lavertezzo Piano	1.3438	99'151.45	968.15	52.05				100'171.65	7'713.20		-3'986.70	127'029.85	-8'468.65	95'429.50	74'779.50	20'650.00	Lavertezzo Piano
Locarno	20.2903	1'497'120.30	14'618.45	785.75				1'512'524.50	116'464.40		-60'196.35	1'928'426.95	-128'561.80	1'440'230.75	1'128'603.90	311'626.85	Locarno
Losone	7.7231	569'847.10	5'564.20	299.05				575'710.35	44'329.70		-22'912.60	735'966.75	-49'064.45	548'063.00	429'481.35	118'581.65	Losone
Maggia	2.8196	208'042.70			64.07	173'226.05	21'306.90	402'575.65	30'998.35	27'462.30		608'665.00	-40'577.65	420'458.65	322'181.55	98'277.10	Maggia
Minusio	9.4795	699'443.35	6'829.65	367.10				706'640.10	54'411.30		-28'123.30	936'168.95	-62'411.25	670'516.85	525'514.05	145'002.80	Minusio
Muralto	4.2211	311'452.85	3'041.15	163.45				314'657.45	24'228.60		-12'522.95	413'716.90	-27'581.15	298'781.95	234'161.70	64'620.25	Muralto
Orselina	1.7332	127'883.07	1'248.65	67.10				129'198.82	9'948.30		-5'141.95	156'060.80	-10'404.05	123'601.12	96'837.75	26'763.37	Orselina
Ronco s/A	1.4025	103'480.80	1'010.45	54.30				104'545.55	8'050.00		-4'160.75	157'107.50	-10'473.85	97'960.95	76'818.15	21'142.80	Ronco s/A
S. Antonino	2.7373	201'970.05						201'970.05	15'551.70	26'660.65		726'300.00	-48'420.00	195'762.40	153'337.05	42'425.35	S. Antonino
Tenero-Contra	4.6292	341'563.20	3'335.15	179.25				345'077.60	26'571.00		-13'733.60	371'085.70	-24'739.05	333'175.95	260'931.15	72'244.80	Tenero-Contra
Terre di Pedemonte	2.8953	213'626.60						213'626.60	16'449.25	28'199.35		312'893.80	-20'859.60	237'415.60	184'953.15	52'462.45	Terre di Pedemonte
Industrie e Comuni non CDV		296'448.20						296'448.20	22'826.50					319'274.70			Industrie e Comuni non CDV
TOTALI	100.00	7'674'957.87	55'225.00	2'968.25	100.00	270'370.00	33'255.65	8'036'776.77	618'831.80	227'407.80	-227'407.80	11'460'000.00	-764'000.00	7'891'608.57	371'565.00	-52'290.30	

% ex CDL76.651876.6518

% ex MBV5.8079

% ex CDA3.8053

% ex CDG10.8397

% ex ATVC2.895323.3482

100.0000100.0000