



1 ottobre 2018 (RM 1237/2018)

MM 11/2018 concernente il preventivo ACAP per l'anno 2019

Indice

1	MM 11/2018 concernente il preventivo ACAP per l'anno 2019	2
1.1	Conclusioni	2
1.1.1	Aspetti procedurali e formali	2
1.1.2	Attribuzione MM (art. 10 RALOC)	2
1.1.3	Proposta di decisione	3
1.2	Abbreviazioni	3
2	Rapporto della Commissione ACAP all'indirizzo del Municipio di Lavertezzo concernente il preventivo ACAP per l'anno 2019 ...	4
2.1	Presentazione dei conti	4
2.2	Considerazioni generali	5
2.2.1	Risorse idriche	5
2.2.2	Controllo della qualità dell'acqua	5
2.3	Gestione corrente	6
2.3.1	Commento sulle singole poste di gestione corrente	7
2.3.1.1	Spese	7
2.3.1.2	Ricavi	7
2.4	Conto degli investimenti	8
2.5	Preavviso Commissione ACAP	8

Allegati:

- conto di gestione corrente;
- conto degli investimenti;
- tabelle: riassunto del preventivo, ammortamenti.

1 MM 11/2018 concernente il preventivo ACAP per l'anno 2019

Signori Consiglieri comunali

La presente per sottoporvi il preventivo dell'ACAP concernente l'anno 2019.

Il Municipio di Lavertezzo visto il rapporto della Commissione ACAP, ne fa proprie le conclusioni.

1.1 Conclusioni

1.1.1 Aspetti procedurali e formali

Quoziente di voto: per l'approvazione del preventivo è sufficiente la maggioranza semplice, ritenuto che i voti affermativi devono raggiungere almeno un terzo (7) dei membri del Consiglio comunale (art. 61 cpv 1 LOC).

Collisione di interesse: nessun consigliere si trova in una situazione di collisione di interesse (art. 32, 64 e 83 LOC).

Referendum facoltativo: la decisione del Consiglio comunale non sottostà al referendum facoltativo (art. 75 LOC).

1.1.2 Attribuzione MM (art. 10 RALOC)

Richiamati gli artt. 45 RALOC, 172 LOC e 45 ROC, si attribuisce alla

Commissione della gestione

l'esame del seguente MM.

Si invita a voler esaminare ed allestire, per iscritto, il rapporto commissionale, il quale dovrà essere depositato, presso la Cancelleria comunale, almeno sette giorni prima della seduta del Consiglio comunale (art. 71 LOC).

La domanda per l'ottenimento della documentazione o della presenza del Capo dicastero ci dovrà pervenire in forma scritta almeno 7 giorni prima della data dei lavori commissionali.

1.1.3 Proposta di decisione

Visto quanto esposto, richiamato l'art. 13 let. c) LOC, vi invitiamo a voler approvare:

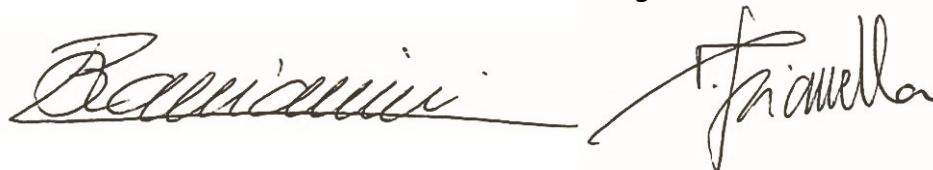
1. il preventivo per l'anno 2019, il quale è così composto:

totale spese correnti	CHF	415'450.00
totale ricavi correnti	CHF	369'250.00
risultato d'esercizio	CHF	-46'200.00

PER IL MUNICIPIO DI LAVERTEZZO

Il Sindaco:

Il Segretario:



R. Bacciarini

D. Gianella

1.2 Abbreviazioni

ACAP	Azienda comunale acqua potabile.
art.	articolo/articoli.
CHF	franchi svizzeri.
Cfr./cfr.	confronta.
cpv	capoverso.
let.	lettera.
LOC	legge organica comunale.
mc	metro cubo.
MM	messaggio municipale.
R.	regolamento.
RgfLOC	regolamento sulla gestione finanziaria e contabilità dei comuni.
RM	risoluzione municipale.
RALOC	regolamento d'applicazione della legge organica comunale.
ROC	regolamento organico comunale.
SE	serbatoio.
SO	sorgente.
UFC	Unità Formanti Colonia.

2 Rapporto della Commissione ACAP all'indirizzo del Municipio di Lavertezzo concernente il preventivo ACAP per l'anno 2019

Signori Municipali

La presente per sottoporvi il preventivo dell'ACAP concernente l'anno 2019.

2.1 Presentazione dei conti

Conto di gestione corrente

Uscite correnti	184'950.00	
Ammortamenti amministrativi	230'500.00	
Addebiti interni	0.00	
Totale spese correnti		415'450.00
Entrate correnti	369'250.00	
Accrediti interni	0.00	
Totale ricavi correnti		369'250.00
Risultato d'esercizio		<u><u>-46'200.00</u></u>

Conto degli investimenti in beni amministrativi

Uscite per investimenti		35'000.00
Entrate per investimenti		0.00
Onere netto per investimenti		<u><u>35'000.00</u></u>

Conto di chiusura

Onere netto per investimenti		35'000.00
Ammortamenti amministrativi	230'500.00	
Risultato d'esercizio	-46'200.00	
Autofinanziamento		184'300.00
Risultato totale		<u><u>149'300.00</u></u>

Figura 1 - riassunto del preventivo

2.2 Considerazioni generali

In questo capitolo vogliamo trattare gli argomenti che coinvolgeranno l'attività operativa nell'immediato futuro, evitando di toccare quelli finanziari che saranno sviluppati nei capitoli **2.3 Gestione corrente** e **2.4 Conto degli investimenti**.

2.2.1 Risorse idriche

L'approvvigionamento idrico dell'utenza "economia domestica" e "artigianale", è raffigurato nella Figura 2.

La tendenza per le economie domestiche è in lieve crescita, superando quota 100'000 mc come negli anni 2013 e 2016. Essendo la stessa su un corto periodo, la valutazione per l'anno 2019 rimane analoga all'anno 2018.

Invece quella artigianale, influenzata da un utente, si stabilizza a 38'000 mc, ma con delle variazioni dipendenti dalla produzione.

Le considerazioni espresse al punto 2.2.1 Risorse idriche del MM 11/2008 concernente il preventivo ACAP per l'anno 2009, sono da ritenere tuttora valide.

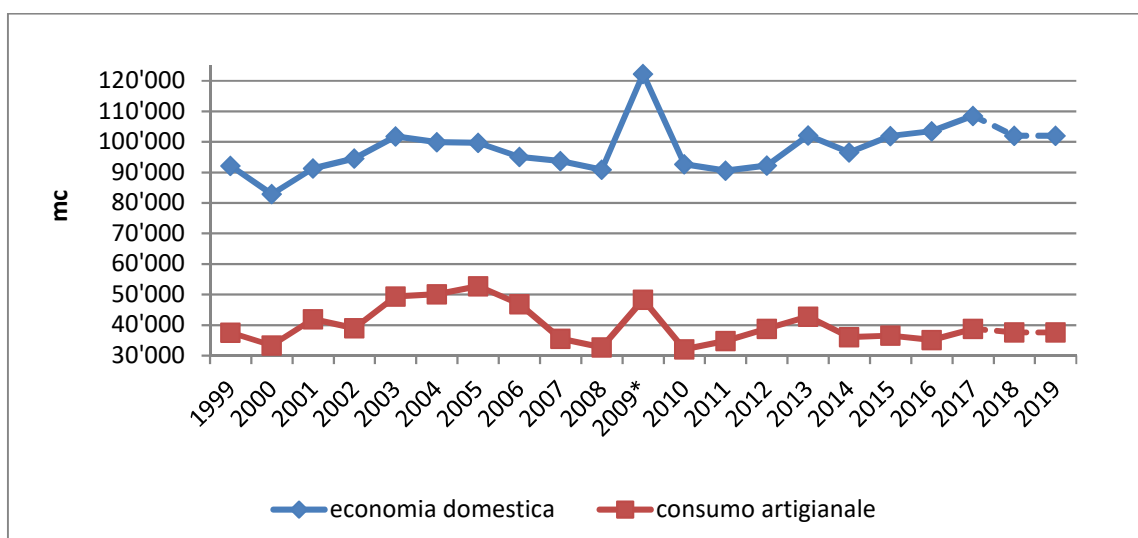


Figura 2 – evoluzione consumo acqua potabile anni 1999-2017 in mc / previsione di consumo per l'anno 2018 e 2019 (*anno 2009 periodo di fatturazione 15 mesi)¹

2.2.2 Controllo della qualità dell'acqua

I controlli vengono svolti regolarmente, secondo le direttive del Laboratorio cantonale. I risultati delle analisi per la sezione del Piano evidenziano la conformità, poiché con il risanamento dell'infrastruttura eseguita con il MM 9/2013, sono stati installati degli apparecchi ultravioletti.

Anche per la sezione di Valle si hanno i medesimi riscontri, perché si procede alla potabilizzazione dell'acqua tramite un impianto fisso all'ultravioletto, a seguito dell'attuazione del progetto di risanamento degli impianti contenuti nei MM 2 e 7/2016. La struttura idrica è pure gestita in remoto dall'Ufficio tecnico, mediante la medesima telegestione installata nell'acquedotto del Piano.

¹ Fonte dati ACAP

2.3 Gestione corrente

Nell'ambito prettamente finanziario (Figura 3), la situazione è analoga all'anno 2018.

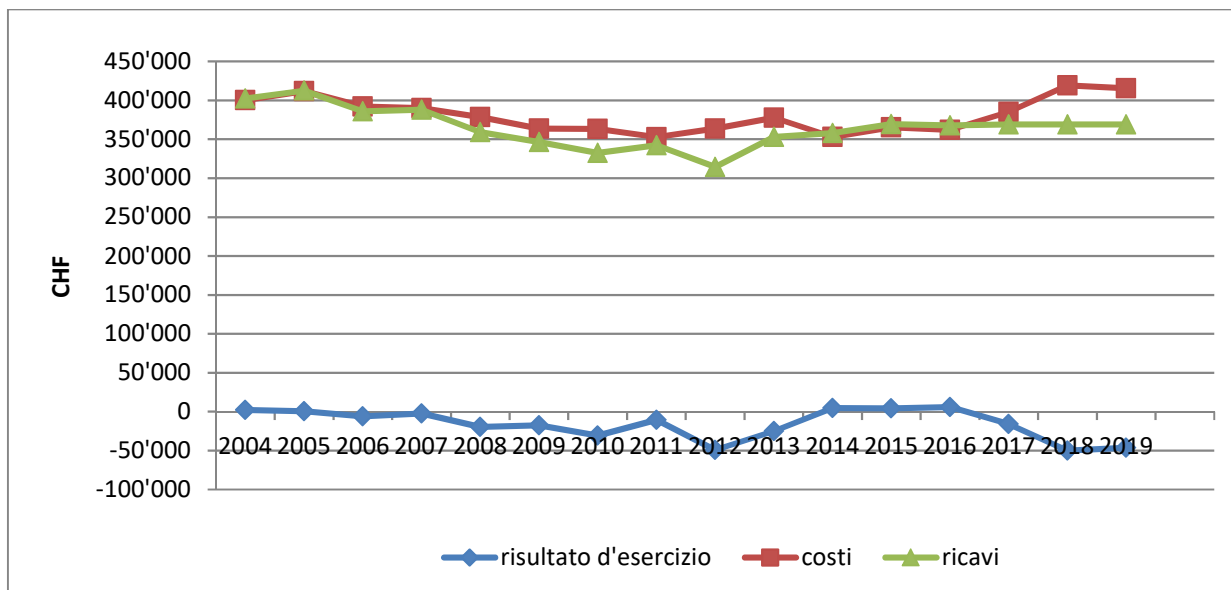


Figura 3 - evoluzione risultato d'esercizio, costi e ricavi anni 2004-2019 in CHF²

La gestione corrente da un lato è caratterizzata, in generale, da una spesa strutturale. L'incremento della stessa è influenzata, in modo principale, dai costi di ammortamenti; secondariamente dalle spese per beni e servizi. Nella Figura 4 è raffigurato quanto precedentemente considerato.

Riteniamo che, malgrado il previsto disavanzo d'esercizio, lo stesso non debba essere oggetto di particolari misure di contenimento.

I motivi sono fondamentalmente due.

Il primo è che nel corso dell'anno 2019 sarà sottoposto al Legislativo comunale il nuovo regolamento dell'Azienda.

Il secondo è che durante l'anno 2020, si procederà alla consegna degli impianti al nuovo Comune Verzasca con il pagamento del valore contabile. Questo permetterà, di principio, ad una riduzione degli ammortamenti amministrativi e conseguentemente alla diminuzione dei costi di gestione corrente (cfr. Figura 4).

² Fonte dati ACAP

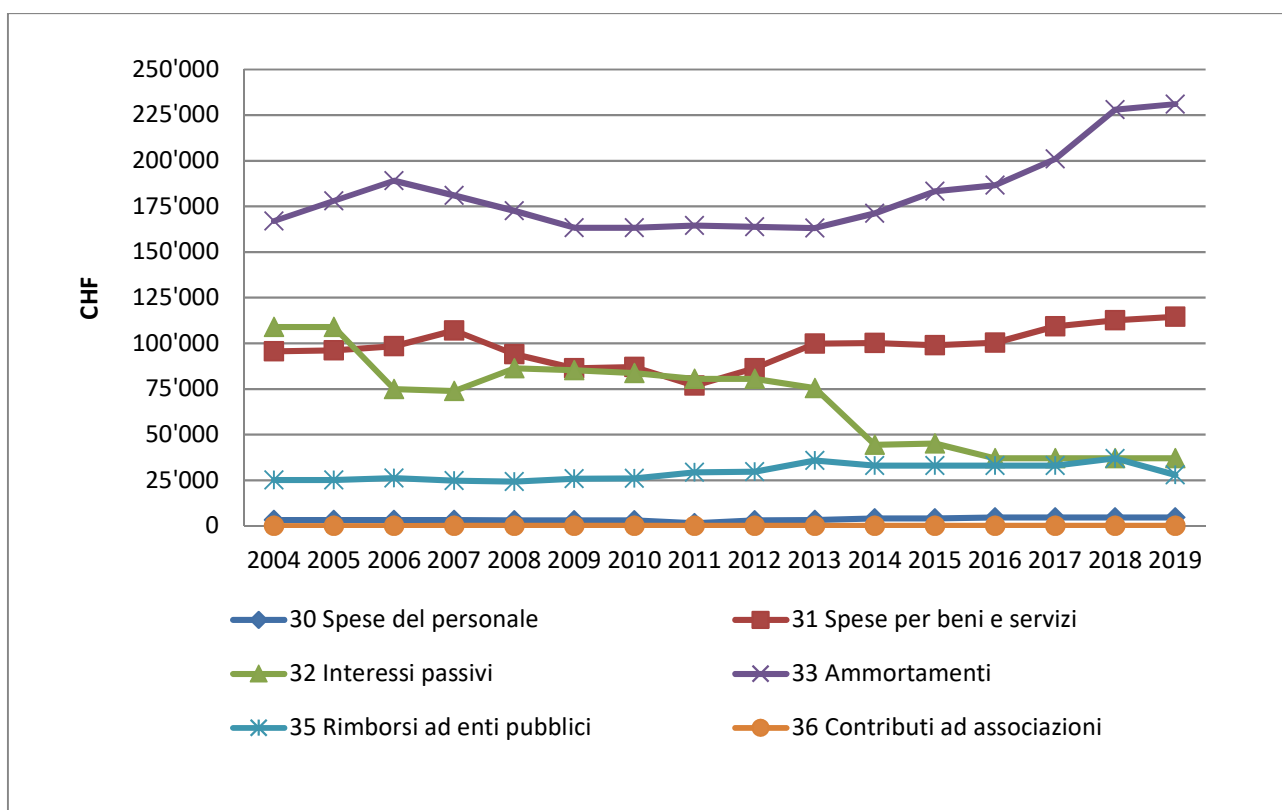


Figura 4 – evoluzione del genere di spesa preventivata durante gli anni 2004-2018³

2.3.1 Commento sulle singole poste di gestione corrente

2.3.1.1 Spese

331.318.01 Spese postali, telef.

L'aumento è da imputare ai collegamenti telefonici, via GMS, necessari a garantire il monitoraggio degli impianti, mediante l'apposito applicativo informatico.

333.331.01 Ammortamenti

Cfr. tabella specifica.

L'aumento è da attribuire agli investimenti in esecuzione.

335.352.01 Part. Manutenzione acquedotto consorzio

Non disponendo del preventivo 2019, perché non è stato ancora trasmesso dal Comune di Cugnasco-Gerra, l'importo è stato valutato sulla base dei dati storici in nostro possesso.

2.3.1.2 Ricavi

443.434.05 Tassa di consumo economia domestica

443.434.06 Tassa di consumo industriale

Cfr. spiegazioni contenute nel capitolo 2.2.1 Risorse idriche.

³ Fonte dati ACAP

2.4 Conto degli investimenti

Richiamiamo l'art. 18 R. sulla gestione finanziaria e della contabilità dei comuni, il quale stabilisce l'obbligo d'iscrizione delle previsioni d'entrata e di uscita per le opere già votate o da votare che toccano il periodo amministrativo oggetto di discussione.

000.501.13 Migliorie bacini acc. Lavertezzo Valle

Cfr. MM 6/2011 concernente il credito di CHF 231'000.— da destinare alle migliorie infrastrutturali degli acquedotti comunali.

In particolare l'attuazione dei punti 2.1.1 e 2.1.7.

2.5 Preavviso Commissione ACAP

Come disposto dall'art. 5 R. per la fornitura di acqua potabile formuliamo al Municipio di Lavertezzo, per la conseguente approvazione legislativa, quanto segue:

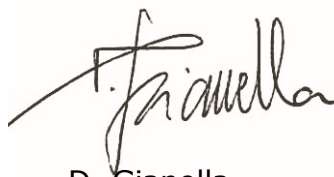
1. il preavviso favorevole al disavanzo d'esercizio 2019 che ammonta a CHF 46'200.—, considerate le condizioni attuali.

PER LA COMMISSIONE ACAP

Il Presidente: Il Segretario:



S. Franscella



D. Gianella

CONTO
DI
GESTIONE CORRENTE

GESTIONE CORRENTE		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
3	SPESE CORRENTI netto costi	415'450.00	415'450.00	419'650.00	419'650.00	343'475.09	343'475.09
4	RICAVI CORRENTI netto ricavi	369'250.00	369'250.00	369'250.00	369'250.00	396'941.28	396'941.28
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO		415'450.00	369'250.00 46'200.00	419'650.00	369'250.00 50'400.00	343'475.09	396'941.28
RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI		415'450.00	415'450.00	419'650.00	419'650.00	53'466.19 396'941.28	396'941.28

GESTIONE CORRENTE		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
3	SPESE CORRENTI						
330	Spese per il personale						
	SPESE CORRENTI						
330.300.01	Onorari, indennità commissioni	4'500.00		4'500.00		4'780.00	
330.303.01	Contributi AVS/AD/AI/IPG	200.00		200.00		-0.05	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	4'700.00		4'700.00		4'779.95	
	Saldo		4'700.00		4'700.00		4'779.95
331	Spese per beni e servizi						
	SPESE CORRENTI						
331.310.01	Materiale di cancelleria e stampati	1'000.00		1'000.00		500.00	
331.312.01	Acquisto acqua	2'500.00		2'500.00		2'100.40	
331.312.02	Energia elettrica	9'600.00		9'600.00		5'881.76	
331.314.01	Manutenzione acquedotti comunali	45'000.00		45'000.00		42'707.36	
331.315.01	Manutenzione programma EDP	1'000.00		1'000.00		1'000.00	
331.318.01	Spese postali, telef.	4'000.00		2'000.00		4'194.84	
331.318.02	Tasse su CCP	600.00		600.00		464.65	
331.318.03	Spese bancarie	150.00		150.00		88.00	
331.318.04	Analisi e misurazioni sorgenti	2'000.00		2'000.00		629.82	
331.318.06	Al Comune - part. amministrazione	10'000.00		10'000.00		10'000.00	
331.318.07	Al Comune - part. operai e UTC	30'000.00		30'000.00		30'000.00	
331.318.08	Spese esecutive	1'000.00		1'000.00		678.00	
331.318.09	Premio assicurazione combinata	4'200.00		4'200.00		2'679.40	
331.318.10	Consulenza e revisione dei conti	3'500.00		3'500.00		1'444.45	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	114'550.00		112'550.00		102'368.68	
	Saldo		114'550.00		112'550.00		102'368.68

GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
332	Interessi passivi						
	SPESE CORRENTI						
332.322.01	Interessi passivi	37'050.00		37'050.00		37'023.01	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	37'050.00		37'050.00		37'023.01	
	Saldo		37'050.00		37'050.00		37'023.01
333	Ammortamenti						
	SPESE CORRENTI						
333.330.01	Perdita su debitori	500.00		500.00		654.25	
333.331.01	Ammortamenti beni amministrativi	230'500.00		227'700.00		196'131.15	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	231'000.00		228'200.00		196'785.40	
	Saldo		231'000.00		228'200.00		196'785.40
335	Rimborsi ad enti pubblici						
	SPESE CORRENTI						
335.352.01	Part. manut. acquedotto consorzio	15'000.00		24'000.00		-9'661.95	
335.352.02	Tassa convenzione Cugnasco	13'000.00		13'000.00		12'110.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	28'000.00		37'000.00		2'448.05	
	Saldo		28'000.00		37'000.00		2'448.05
336	Contributi ad associazioni						
	SPESE CORRENTI						
336.365.01	Contributi ad associazioni	150.00		150.00		70.00	

GESTIONE CORRENTE

	Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<i>Totale ricavi correnti</i>						
<i>Totale spese correnti</i>	150.00		150.00		70.00	
Saldo		150.00		150.00		70.00

GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
4	RICAVI CORRENTI						
442	Redditi della sostanza						
	RICAVI CORRENTI						
442.420.01	Interessi attivi		50.00		50.00		
442.421.01	Interessi diversi		500.00		500.00		174.05
	<i>Totale ricavi correnti</i>		<i>550.00</i>		<i>550.00</i>		<i>174.05</i>
	<i>Totale spese correnti</i>						
	Saldo	550.00		550.00		174.05	
443	Ricavi per prestazioni, vendite ecc.						
	RICAVI CORRENTI						
443.431.01	Spese diffida		400.00		400.00		468.29
443.434.01	Tassa base		119'000.00		119'000.00		120'634.84
443.434.02	Tassa noleggio contatori		17'000.00		17'000.00		17'127.20
443.434.03	Tassa consumo cantieri		500.00		500.00		3'887.35
443.434.04	Tassa allacciamenti		1'500.00		1'500.00		2'340.00
443.434.05	Tassa di consumo economia domestica		125'000.00		125'000.00		126'994.30
443.434.06	Tassa di consumo industriale		100'000.00		100'000.00		104'090.65
443.436.01	Recupero prestazioni varie						15'880.85
443.436.02	Recupero spese esecutive		300.00		300.00		343.75
	<i>Totale ricavi correnti</i>		<i>363'700.00</i>		<i>363'700.00</i>		<i>391'767.23</i>
	<i>Totale spese correnti</i>						
	Saldo	363'700.00		363'700.00		391'767.23	
446	Contributi per spese correnti						
	RICAVI CORRENTI						
446.462.01	Riversamenti per idranti		5'000.00		5'000.00		5'000.00

GESTIONE CORRENTE

	Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<i>Totale ricavi correnti</i>		5'000.00		5'000.00		5'000.00
<i>Totale spese correnti</i>						
Saldo	5'000.00		5'000.00		5'000.00	

GESTIONE CORRENTE		Preventivo 2019	Preventivo 2018	Consuntivo 2017
3	SPESE CORRENTI	415'450.00	419'650.00	343'475.09
30	SPESE PER IL PERSONALE	4'700.00	4'700.00	4'779.95
31	SPESE PER BENI E SERVIZI	114'550.00	112'550.00	102'368.68
32	INTERESSI PASSIVI	37'050.00	37'050.00	37'023.01
33	AMMORTAMENTI	231'000.00	228'200.00	196'785.40
35	RIMBORSI AD ENTI PUBBLICI	28'000.00	37'000.00	2'448.05
36	CONTRIBUTI PROPRI	150.00	150.00	70.00
4	RICAVI CORRENTI	369'250.00	369'250.00	396'941.28
42	REDDITI DELLA SOSTANZA	550.00	550.00	174.05
43	RICAVI PER PRESTAZIONI, VENDITE, TASSE, DIRITTI E MULTE	363'700.00	363'700.00	391'767.23
46	CONTRIBUTI PER SPESE CORRENTI	5'000.00	5'000.00	5'000.00

**CONTO
DEGLI
INVESTIMENTI**

INVESTIMENTI	Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
0 AMMINISTRAZIONE GENERALE netto ricavi	35'000.00 195'500.00	230'500.00	40'000.00 187'700.00	227'700.00	278'636.97	196'131.15 82'505.82
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	35'000.00 195'500.00 230'500.00	230'500.00 230'500.00	40'000.00 187'700.00 227'700.00	227'700.00 227'700.00	278'636.97 278'636.97	196'131.15 82'505.82 278'636.97

INVESTIMENTI		Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
0	AMMINISTRAZIONE GENERALE						
000	AMMINISTRAZIONE GENERALE						
	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
000.501.10	Ampliamento rete idrica						
000.501.11	Condotte Ponte Pincascia						
000.501.12	Migliorie bacini acc. Lavertezzo Piano						
000.501.13	Migliorie bacini acc. Lavertezzo Valle	30'000.00					
000.501.14	Potenz. acquedotto LP e Bugaro 2						
000.501.20	Nuovo serbatoio Aquino						
000.501.21	Impianto disinfezione Bugaro 2						
000.501.22	Camera di rottura su mapp. 4683 RFD Cugnasco-Ger						
000.501.23	Spostamento condotta su mapp. 2075 e 2741 RFD						
000.501.24	Spostamento condotta Malpensata					545.25	
000.501.25	Sorgente Crona					198'747.55	
000.501.26	Adattamento bacini SE LV-LP Laboratorio Cantonale			10'000.00			
000.501.27	Nuova condotta principale su mapp.2342/43/46-2623					55'057.15	
000.503.01	Rifacimento facciate bacino Bugaro 2			25'000.00			
000.506.01	Acquisto contatori	5'000.00		5'000.00		4'454.90	
000.506.02	Impianti UV bacini Sassofenduto e Bugaro 1						
000.506.03	Telegestione acquedotti LP					1'703.50	
000.509.01	Progettazione sorgente Crona						
000.509.02	Studio Piano cantonale approvvigionamento idrico					6'666.67	
000.562.01	Risanamento manufatti Cons. Val Pesta						
000.562.02	Risanamento manufatti Val Pesta 2a tappa					11'461.95	
000.562.03	Protezione della sorgente SO1 Val Pesta						
000.581.01	Interventi canalizzazioni Lavertezzo Valle						
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
000.610.10	Part. privati ampliamento rete idrica						
000.681.01	Ammortamenti ordinari		230'500.00		227'700.00		196'131.15

INVESTIMENTI

	Preventivo 2019		Preventivo 2018		Consuntivo 2017	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<i>Totale ricavi correnti</i>		230'500.00		227'700.00		196'131.15
<i>Totale spese correnti</i>	35'000.00		40'000.00		278'636.97	
Saldo	195'500.00		187'700.00			82'505.82

INVESTIMENTI	Preventivo 2019	Preventivo 2018	Consuntivo 2017
5 USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI	35'000.00	40'000.00	278'636.97
50 INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	35'000.00	40'000.00	267'175.02
56 CONTRIBUTI PROPRI			11'461.95
58 ALTRE USCITE DA ATTIVARE			
6 ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI	230'500.00	227'700.00	196'131.15
61 CONTRIBUTI ED INDENNITA'			
68 RIPORTO DEGLI AMMORTAMENTI	230'500.00	227'700.00	196'131.15

TABELLE:

. RIASSUNTO DEL PREVENTIVO

. AMMORTAMENTI

RIASSUNTO DEL PREVENTIVO 2019

	preventivo 2019	preventivo 2018	consuntivo 2017
<u>Conto di gestione corrente</u>			
Uscite correnti	184'950.00	191'950.00	147'343.94
Ammortamenti amministrativi	230'500.00	227'700.00	196'131.15
Addebiti interni			
Totale spese correnti	415'450.00	419'650.00	343'475.09
Entrate correnti	369'250.00	369'250.00	396'941.28
Accrediti interni			
Totale ricavi correnti	369'250.00	369'250.00	396'941.28
Risultato d'esercizio	-46'200.00	-50'400.00	53'466.19
<u>Conto degli investimenti in beni amministrativi</u>			
Uscite per investimenti	35'000.00	40'000.00	278'636.97
Entrate per investimenti			
Onere netto per investimenti	35'000.00	40'000.00	278'636.97
<u>Conto di chiusura</u>			
Onere netto per investimenti	35'000.00	40'000.00	278'636.97
Ammortamenti amministrativi	230'500.00	227'700.00	196'131.15
Risultato d'esercizio	-46'200.00	-50'400.00	53'466.19
Autofinanziamento	184'300.00	177'300.00	249'597.34
Risultato totale	149'300.00	137'300.00	-29'039.63



TABELLA INVESTIMENTI PER AMMORTAMENTI LINEARI - PREVENTIVO 2019

C.TO	S.I. 01.01.2019	E/U 2019	ammortamenti 2019 141.01												
			1999 e prec.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
25 anni per 141.01 5 anni per 146.01	anno di costr. anni da ammort. % ammortam.		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
S.I.	612'872.31		-16.6667	-14.2857	-12.5000	-11.1111	-10.0000	-9.0909	-8.3333	-7.6923	-7.1429	-6.6667	-6.2500	-5.8824	
000.501.10 Ampliamento rete idrica	4'669.15		-102'145.39												
000.610.10 Part.privati ampl.rete idrica	0.00									-359.17					
000.501.11 Condotte Pte Pincascia A	14'980.63										-1'070.05				
000.501.11 Condotte Pte Pincascia B	10'123.88											674.93			
000.501.11 Condotte Pte Pincascia C	2'043.86													-120.23	
000.501.12 Migliorie infrastrutt. acquedotti LP	0.00														
000.501.13 Migliorie infrastrutt. acquedotti LV	9'075.60														
000.501.14 Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 A	63'384.45		-10'564.08												
000.501.14 Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 B	442.77			-63.25											
000.501.14 Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 C	6'311.66				-788.96										
000.501.14 Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 D	22'472.32					-2'496.92									
000.501.14 Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 E	1'936.15						-193.62								
000.501.14 Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 F	11'481.79														
000.501.15 Potenz. Acquedotto LV A	35'873.07		-5'978.85											-675.40	
000.501.15 Potenz. Acquedotto LV B	2'771.32				-346.42										
000.501.16 Tronco Piazza-Casa Parrocchiale A	8'160.96		-1'360.16												
000.501.16 Tronco Piazza-Casa Parrocchiale B	1'878.61														
000.501.17 Risanamento acquedotto cons.VP A	11'421.63		-1'903.61												
000.501.17 Risanamento acquedotto cons.VP B	6'837.97			-976.85											
000.501.17 Risanamento acquedotto cons.VP C	13'259.26				-1'657.41										
000.501.17 Risanamento acquedotto cons.VP D	4'837.11					-537.46									
000.501.19 Tratt. E pittura arm.idrauliche	9'551.48		-1'591.91												
000.501.20 Nuovo Serbatoio Aquino A	10'304.92					-1'144.99									
000.501.20 Nuovo Serbatoio Aquino B	114'366.11						-11'436.61								
000.501.20 Nuovo Serbatoio Aquino C	110'320.60							-10'029.15							
000.501.20 Nuovo Serbatoio Aquino D	4'912.46								-409.37						
000.501.20 Nuovo Serbatoio Aquino E	1'458.42														
000.501.21 Impianto disinfezione Bugaro 2 A	12'804.02									-112.19					
000.501.21 Impianto disinfezione Bugaro 2 B	-94.29									-984.92					
000.562.01 Risanam. manufatti Cons. Val Pesta	8'595.50										6.74				
000.581.01 Interv.canalizzaz. Lavertezzo Valle	0.00														
000.506.01 Acquisto contatori 2014	485.42														
000.506.01 Acquisto contatori 2015	520.36														
000.506.01 Acquisto contatori 2016	2'311.31														
000.506.01 Acquisto contatori 2017	3'563.92														
000.506.01 Acquisto contatori 2018	1'137.46														
000.506.01 Acquisto contatori 2019	0.00	5'000.00													
	1'125'072.12	5'000.00	-123'543.98	-1'308.48	-2'792.78	-4'179.37	-11'630.23	-10'029.15	-409.37	-1'456.28	-1'063.31	-674.93	0.00	-158'840.09	

TOTALE AMMORTAMENTI 2019



C.TO									ammortamenti 2019					S.F. 31.12.2019
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
25 anni per 141.01	18	19	20	21	22	23	24	25	1	2	3	4	5	
5 anni per 146.01	-5.5556	-5.2632	-5.0000	-4.7519	-4.5455	-4.347826087	-4.166666667	-4	-100.0000	-50.0000	-33.333333333	-25	-20	
S.I.														510'726.93
000.501.10 Ampliamento rete idrica														4'309.98
000.610.10 Part.privati ampl.rete idrica														0.00
000.501.11 Condotte Pte Pincascia A														13'910.59
Condotte Pte Pincascia B														9'448.95
Condotte Pte Pincascia C														1'923.63
000.501.12 Migliorie infrastrutt. acquedotti LP														0.00
000.501.13 Migliorie infrastrutt. acquedotti LV	-504.20													8'571.40
000.501.14 Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 A														52'820.38
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 B														379.52
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 C														5'522.70
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 D														19'975.40
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 E														1'742.54
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 F														10'806.39
000.501.15 Potenz. Acquedotto LV A														29'894.23
Potenz. Acquedotto LV B														2'424.91
000.501.16 Tronco Piazza-Casa Parrocchiale A														6'800.80
Tronco Piazza-Casa Parrocchiale B														1'610.24
000.501.17 Risanamento acquedotto cons.VP A														9'518.03
Risanamento acquedotto cons.VP B														5'861.12
Risanamento acquedotto cons.VP C														11'601.85
Risanamento acquedotto cons.VP D														4'299.65
000.501.19 Tratt. E pittura arm.idrauliche														7'959.57
000.501.20 Nuovo Serbatoio Aquino A														9'159.93
Nuovo Serbatoio Aquino B														102'929.50
Nuovo Serbatoio Aquino C														100'291.45
Nuovo Serbatoio Aquino D														4'503.09
Nuovo Serbatoio Aquino E														1'346.23
000.501.21 Impianto disinfezione Bugaro 2 A														11'819.10
Impianto disinfezione Bugaro 2 B														-87.56
000.562.01 Risanam. manufatti Cons. Val Pesta		-452.39												8'143.11
000.581.01 Interv.canalizzaz. Lavertezzo Valle														0.00
000.506.01 Acquisto contatori 2014									-485.42					0.00
Acquisto contatori 2015										-260.18				260.18
Acquisto contatori 2016											-770.44			1'540.87
Acquisto contatori 2017												-890.98		2'672.94
Acquisto contatori 2018													-227.49	909.97
Acquisto contatori 2019														5'000.00
														0.00
	-504.20	-452.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-485.42	-260.18	-770.44	-890.98	-227.49	968'597.52
TOTALE AMMORTAMENTI 2019											-2'634.51		-161'474.60	968'597.52
														0.00
														968'597.52
														0.00



TABELLA INVESTIMENTI PER AMMORTAMENTI LINEARI - PREVENTIVO 2019

C.TO	Valore iniziale	S.I. 01.01.2019 anno di costr.	E/U 2019	Ammortamenti 2019										S.F. 31.12.2019							
				141.01						146.02	149.01										
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2015	2016	2017								
141.01 Manufatti	40	anni	2,5% tasso ammort.																		
141.01 Armature idrauliche	20	anni	5% tasso ammort.																		
141.01 Apparecch. informatici e telecomunicaz.	5	anni	20% tasso ammort.																		
141.01 Condotte	40	anni	2,5% tasso ammort.																		
141.01 Apparecch. di misurazione	15	anni	6,5% tasso ammort.																		
146.02 Disinfezione acqua	20	anni	5% tasso ammort.																		
149.01 Studi, progetti generali (PGA)	5	anni	20% tasso ammort.																		
000.501.12 Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - manufatti	97'365.55		85'194.80																		82'760.65
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - manufatti 1	162'968.15		146'671.35																		142'597.15
Migliorie infrastrutt. Acquedotti LP - manufatti 2	25'750.35		23'819.10																		23'175.35
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - armature idrauliche	20'000.00		15'000.00																		14'000.00
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - armature idrauliche 1	109'267.40		87'414.00																		81'950.65
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - armature idrauliche 2	1'372.30		1'166.50																		1'097.90
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - apparecchi. telecomunicaz.	0.00		0.00																		0.00
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - apparecchi. telecomunicaz. 1	2'157.95		431.55																		-0.05
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - apparecchi. telecomunicaz. 2	18'847.50		7'539.00																		3'769.50
000.501.22 Camera di rottura e dissipazione aria sul mapp. 4683 RFD Cugnasco-Geira manufatti	30'454.48		28'170.43																		27'409.08
000.501.23 Spostamento condotta su mapp. 2741 RFD condotte	77'236.35		71'443.65																		69'512.75
000.509.01 Progettazione sorgente Crona	6'422.15		2'568.80																		1'284.35
Progettazione sorgente Crona 1 studi	4'517.59		2'710.59																		1'807.09
000.506.02 Impianti UV bacini Sassofenduto e Bugaro disinfezione	36'432.50		27'324.25																		25'502.60
000.506.03 Telegestione acquedotti LP	29'500.00	- apparecchi. informatici e telecomunicaz.	17'700.00																		11'800.00
Telegestione acquedotti LP	16'794.80	- apparecchi. di misurazione	14'611.50																		13'519.85
Telegestione acquedotti LP	1'703.50	- apparecchi. di misurazione 1	1'592.75																		1'482.00
000.501.24 Spostamento condotta Malpensata	51'897.20	- condotte	49'302.30																		48'004.85
Spostamento condotta Malpensata	545.25	- condotte 1	531.60																		517.95
000.501.25 Sorgente Crona - realizzazione	21'555.61	- manufatti	20'477.81																		19'938.91
Sorgente Crona - realizzazione	107'575.86	- manufatti 1	104'886.46																		102'197.06
Sorgente Crona - realizzazione	291'173.92	- manufatti 2	291'173.92																		283'894.57
Sorgente Crona - realizzazione	264.17	- armature idrauliche	237.77																		224.57
Sorgente Crona - realizzazione	76'434.10	- armature idrauliche 1	72'612.40																		68'790.70
Sorgente Crona - realizzazione	21'901.43	- armature idrauliche 2	21'901.43																		20'806.38
Sorgente Crona - realizzazione	14'737.59	- apparecchi. telecomunicaz.	11'790.09																		8'842.59
Sorgente Crona - realizzazione	55'246.21	- apparecchi. telecomunicaz. 1	55'246.21																		44'196.96
000.509.02 Studio Piano cantonale approvvigionamento idrico	6'666.65		3'999.95																		2'666.60
000.509.02 Studio Piano cantonale approvvigionamento idrico 1	6'666.67		5'333.32																		3'999.97
000.562.02 Risanamento manufatti acquedotto Val Pesta - 2.a tappa	11'461.95	- manufatti	11'175.40																		10'888.85
Risanamento manufatti acquedotto Val Pesta - 2.a tappa	26'944.80	- manufatti 1	26'944.80																		26'271.20



TABELLA INVESTIMENTI PER AMMORTAMENTI LINEARI - PREVENTIVO 2019

C.TO	Valore iniziale	S.I. 01.01.2019 anno di costr.	E/U 2019	Ammortamenti 2019										S.F. 31.12.2019									
				141.01						146.02	149.01												
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2015	2016	2017										
141.01 Manufatti		40 anni	2,5% tasso ammort.																				
141.01 Armature idrauliche		20 anni	5% tasso ammort.																				
141.01 Apparecch. informatici e telecomunicaz.		5 anni	20% tasso ammort.																				
141.01 Condotte		40 anni	2,5% tasso ammort.																				
141.01 Apparecch. di misurazione		15 anni	6,5% tasso ammort.																				
146.02 Disinfezione acqua		20 anni	5% tasso ammort.																				
149.01 Studi, progetti generali (PGA)		5 anni	20% tasso ammort.																				
000.501.27 Posa nuova condotta principale sui mapp. 2342, 2343, 2346 e 2623 RFD - condotte Posa nuova condotta principale sui mapp. 2342, 2343, 2346 e 2623 RFD - condotte 1	55'057.15 1'373.00		53'680.70 1'373.00							-1'376.45											52'304.25 1'338.65	141.01 141.01	
000.503.01 Risanamento dello stabile ACAP (Bugaro 2) - manufatti	50'000.00		50'000.00							-1'250.00												48'750.00	141.01
000.562.03 Protezione della SO1 Val Pesta - manufatti	13'800.40		13'800.40							-345.00												13'455.40	141.01
000.501.13 Migliorie infrastrutt. acquedotti LV	30'000.00		0.00	30'000.00																		30'000.00	141.01
	1'484'092.53		1'327'825.83	30'000.00	-3'434.15	-9'969.15	-7'174.10	-8'841.20	-11'246.00	-21'726.60		-1'821.65		-1'284.45	-2'236.85	-1'333.35						1'288'758.33	
TOTALE AMMORTAMENTI 2019																						1'288'758.33	
																						0.00	
																						1'288'758.33	
																						0.00	

02.10.2018