



19 ottobre 2015 (RM 1511/2015)

## **MM 20/2015 concernente il preventivo ACAP per l'anno 2016**

### Indice

<b>1</b>	<b>MM 20/2015 concernente il preventivo ACAP per l'anno 2016 ...</b>	<b>2</b>
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
<b>2</b>	<b>Rapporto della Commissione ACAP all'indirizzo del Municipio di ..</b>	<b>4</b>
	<b>Lavertezzo concernente il preventivo ACAP per l'anno 2016 .....</b>	<b>4</b>
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	Piano finanziario .....	8
2.6	Preavviso Commissione ACAP.....	8

### Allegati:

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

# **1 MM 20/2015 concernente il preventivo ACAP per l'anno 2016**

Signori Consiglieri comunali

La presente per sottoporvi il preventivo dell'ACAP concernente l'anno 2016.

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 2016, il quale è così composto:

totale spese correnti	CHF	361'900.00	
totale ricavi correnti	CHF	367'950.00	
risultato d'esercizio	CHF	6'050.00	

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 2016

Signori Municipali

La presente per sottoporvi il preventivo dell'ACAP concernente l'anno 2016.

### 2.1 Presentazione dei conti

<b><u>Conto di gestione corrente</u></b>			
Uscite correnti		175'800.00	
Ammortamenti amministrativi		186'100.00	
Addebiti interni		0.00	
<b>Totale spese correnti</b>			<b>361'900.00</b>
Entrate correnti		367'950.00	
Accrediti interni		0.00	
<b>Totale ricavi correnti</b>			<b>367'950.00</b>
<b>Risultato d'esercizio</b>			<b>6'050.00</b>
<b><u>Conto degli investimenti in beni amministrativi</u></b>			
Uscite per investimenti			498'200.00
Entrate per investimenti			0.00
<b>Onere netto per investimenti</b>			<b>498'200.00</b>
<b><u>Conto di chiusura</u></b>			
Onere netto per investimenti			498'200.00
Ammortamenti amministrativi		186'100.00	
Risultato d'esercizio		6'050.00	
Auto finanziamento			192'150.00
<b>Disavanzo totale</b>			<b>306'050.00</b>

Figura 1 - riassunto del preventivo

## 2.2 Considerazioni generali

Il presente preventivo è l'ultimo della legislatura 2012-2016.

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'utilizzo delle risorse idriche, raffigurato nella Figura 2, è stabile sui valori dell'anno 2008, ossia di 90-91'000 mc per economia domestica e di 32-34'000 mc per l'artigianale.

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.

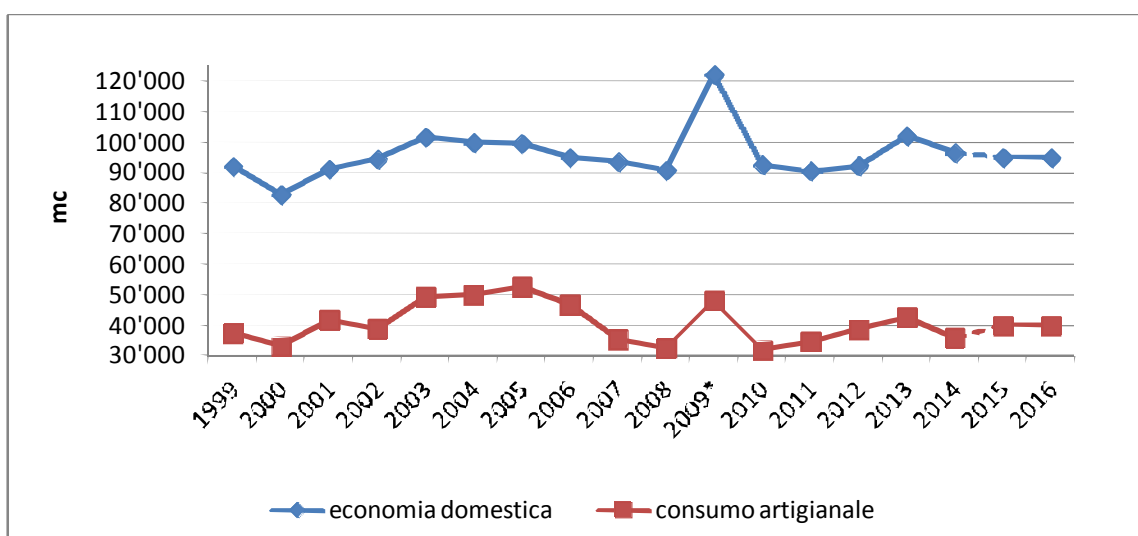


Figura 2 – evoluzione consumo acqua potabile anni 1999-2014 in mc / previsione di consumo per l'anno 2015 e 2016 (\*anno 2009 periodo di fatturazione 15 mesi)<sup>1</sup>

### 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 sono negativi, 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 per il SE Aquino e con uno provvisorio, con un apparecchio di clorazione per il SE di Verzuolo.

<sup>1</sup> Fonte dati ACAP

## 2.3 Gestione corrente

Nell'ambito prettamente finanziario (Figura 3), i costi sono poco inferiori ai ricavi e la gestione 2016 registra una previsione di chiusura in positivo.

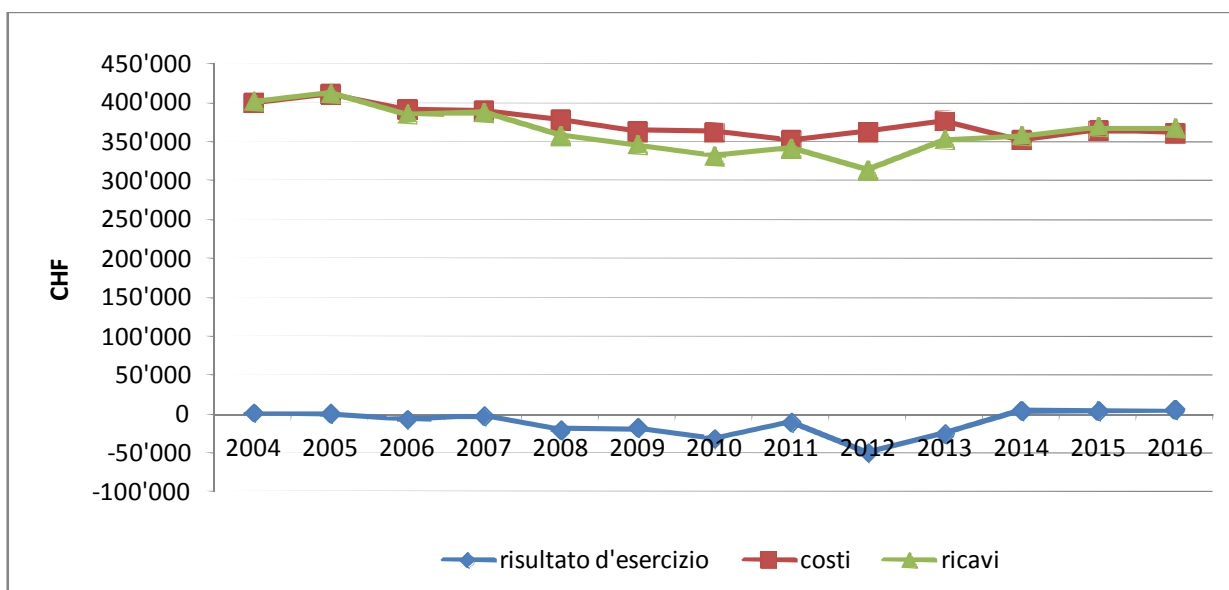


Figura 3 - evoluzione risultato d'esercizio, costi e ricavi anni 2004-2016 in CHF<sup>2</sup>

La gestione corrente da un lato è caratterizzata, in generale, da una spesa strutturale, dall'altro è influenzata dagli oneri finanziari, che vedono una riduzione dei costi per interessi e l'aumento degli ammortamenti.

Nella Figura 4 è raffigurato quanto precedentemente considerato.

<sup>2</sup> Fonte dati ACAP

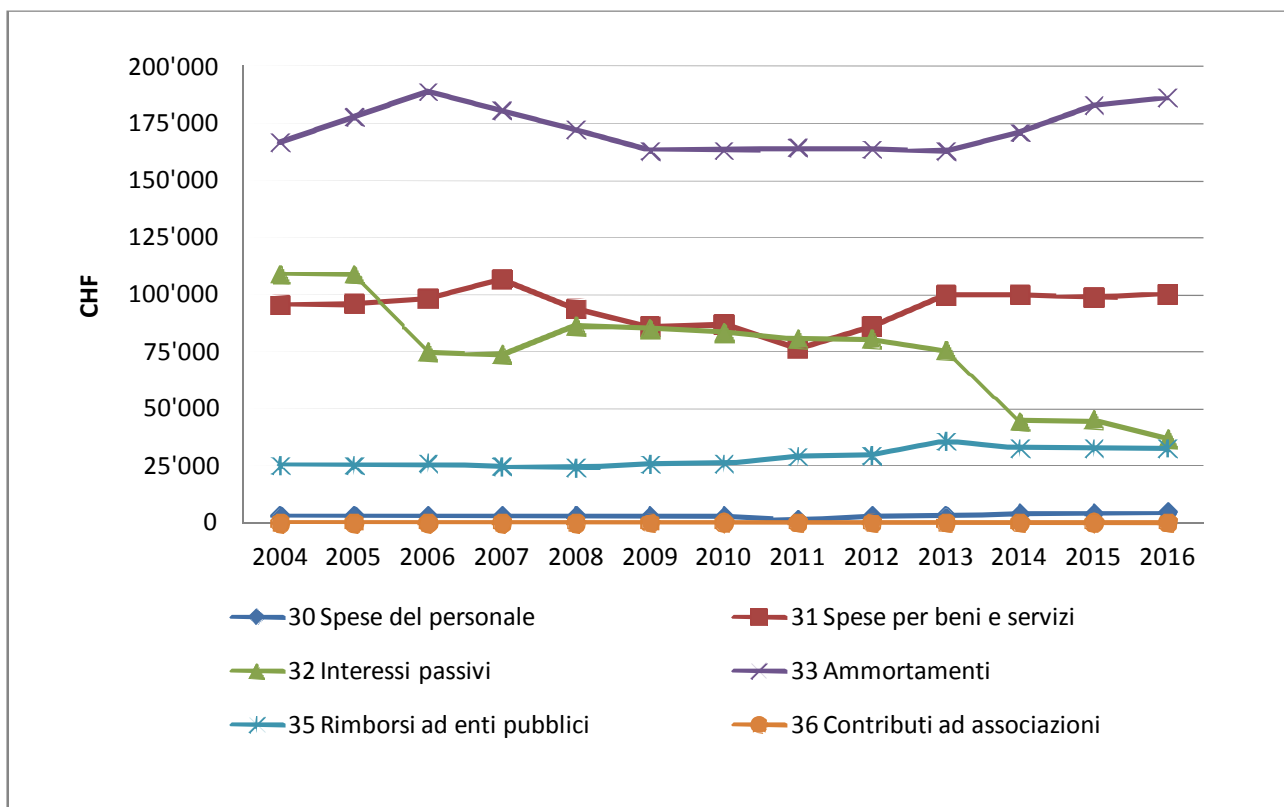


Figura 4 – evoluzione del genere di spesa preventivata durante gli anni 2004-2016<sup>3</sup>

## 2.3.1 Commento sulle singole poste di gestione corrente

### 2.3.1.1 Spese

#### 332.322.01 Interessi passivi

La diminuzione di spesa è da ricondurre al rinnovo di un riconoscimento di debito ad un tasso inferiore.

#### 333.331.01 Ammortamenti

Cfr. tabella specifica.

L'aumento è da attribuire agli investimenti in esecuzione.

### 2.3.1.2 Ricavi

#### 442.421.01 Interessi diversi

Adattamento della previsione sulla scorta dei dati consuntivati fino al III trim. 2015 o sulla effettiva situazione.

#### 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.

<sup>3</sup> 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.

### 000.501.24 Spostamento condotta Malpensata

A seguito del MM 9/2015 concernente il credito I fase, a posteriori, di CHF 83'000.— da destinare allo spostamento della condotta ACAP posata originariamente sul mappale 2075 RFD, con la nuova ubicazione sui mappali 2075 RFD e 2741 RFD, è in programma l'esecuzione della seconda fase.

### 000.501.25 Sorgente Crona

Conclusa la fase di risanamento dell'infrastruttura del Piano (cfr. MM 9/2013), è in pianificazione quella di Valle. Si prevede di effettuare una serie di migliorie fra la SO Crona e il SE Verzuolo, con la relativa elettrificazione del serbatoio necessario per l'installazione dell'impianto ultravioletti.

### 000.501.26 Adattamento bacini SE LV-LP Laboratorio Cantonale

Il Laboratorio cantonale, durante l'ispezione svolta ai due acquedotti in data 27 agosto 2015, ha ravvisato una serie di non conformità che bisogna sistemare.

### 000.503.01 Rifacimento facciate bacino Bugaro 2

L'immobile necessita di un risanamento alle facciate.

### 000.506.03 Telegestione acquedotti LP

Siamo intenzionati a sostituire l'attuale soluzione, in esercizio da oltre un ventennio, con una più attuale.

## 2.5 Piano finanziario

A decorrere dall'1 gennaio 2016 l'ACAP disporrà del proprio piano finanziario. Questo ci permetterà di valutare le incidenze di gestione corrente e degli investimenti sulle tasse d'uso.

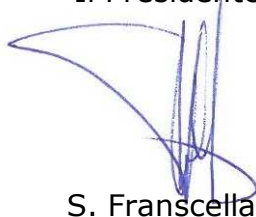
## 2.6 Preavviso Commissione ACAP

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 all'avanzo d'esercizio 2016 che ammonta a CHF 6'050.—, considerate le condizioni attuali.

PER LA COMMISSIONE ACAP

Il Presidente: Il Segretario:



S. Franscella



D. Gianella



**CONTO**

**DI**

**GESTIONE CORRENTE**

## GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2016		Preventivo 2015		Consuntivo 2014	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
3	SPESE CORRENTI netto costi	361'900.00	361'900.00	365'150.00	365'150.00	350'406.14	350'406.14
4	RICAVI CORRENTI netto ricavi	367'950.00	367'950.00	369'450.00	369'450.00	377'915.16	377'915.16
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO		361'900.00	367'950.00	365'150.00	369'450.00	350'406.14	377'915.16
RISULTATO D'ESERCIZIO		6'050.00		4'300.00		27'509.02	
TOTALI		367'950.00	367'950.00	369'450.00	369'450.00	377'915.16	377'915.16

GESTIONE CORRENTE		Preventivo 2016		Preventivo 2015		Consuntivo 2014	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>3</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>330</b>	<b>Spese per il personale</b>						
	SPESE CORRENTI						
330.300.01	Onorari, indennità commissioni	4'500.00		4'500.00		2'105.00	
330.303.01	Contributi AVS/AD/Al/IPG	200.00		200.00			
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	4'700.00		4'700.00		2'105.00	
	<b>Saldo</b>		<b>4'700.00</b>		<b>4'700.00</b>		<b>2'105.00</b>
<b>331</b>	<b>Spese per beni e servizi</b>						
	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			
331.312.02	Energia elettrica	5'000.00		4'500.00		4'913.83	
331.314.01	Manutenzione acquedotti comunali	40'000.00		40'000.00		53'356.59	
331.315.01	Manutenzione programma EDP	1'000.00		1'000.00		1'000.00	
331.318.01	Spese postali, telef.	2'000.00		2'000.00		2'150.78	
331.318.02	Tasse su CCP	600.00		600.00		439.15	
331.318.03	Spese bancarie	200.00		200.00		82.90	
331.318.04	Analisi e misurazioni sorgenti	3'000.00		2'000.00		3'448.98	
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	600.00		600.00		139.00	
331.318.09	Premio assicurazione combinata	3'500.00		3'500.00		3'137.45	
331.318.10	Consulenza e revisione dei conti	1'000.00		1'000.00		1'000.00	

## GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2016		Preventivo 2015		Consuntivo 2014	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	100'400.00		98'900.00		110'168.68	
	<b>Saldo</b>		<b>100'400.00</b>		<b>98'900.00</b>		<b>110'168.68</b>
332	<b>Interessi passivi</b>						
	SPESE CORRENTI						
332.322.01	Interessi passivi	37'050.00		45'200.00		44'440.43	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	37'050.00		45'200.00		44'440.43	
	<b>Saldo</b>		<b>37'050.00</b>		<b>45'200.00</b>		<b>44'440.43</b>
333	<b>Ammortamenti</b>						
	SPESE CORRENTI						
333.330.01	Perdita su debitori	500.00		500.00		2'443.00	
333.331.01	Ammortamenti beni amministrativi	186'100.00		182'700.00		168'380.93	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	186'600.00		183'200.00		170'823.93	
	<b>Saldo</b>		<b>186'600.00</b>		<b>183'200.00</b>		<b>170'823.93</b>
335	<b>Rimborsi ad enti pubblici</b>						
	SPESE CORRENTI						
335.352.01	Part. manut. acquedotto consorzio	20'000.00		20'000.00		10'688.10	
335.352.02	Tassa convenzione Cugnasco	13'000.00		13'000.00		12'110.00	

## GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2016		Preventivo 2015		Consuntivo 2014	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<i>Totale ricavi correnti</i>							
<i>Totale spese correnti</i>		33'000.00		33'000.00		22'798.10	
<b>Saldo</b>			<b>33'000.00</b>		<b>33'000.00</b>		<b>22'798.10</b>
336	<b>Contributi ad associazioni</b>						
	SPESE CORRENTI						
336.365.01	Contributi ad associazioni	150.00		150.00		70.00	
<i>Totale ricavi correnti</i>							
<i>Totale spese correnti</i>		150.00		150.00		70.00	
<b>Saldo</b>			<b>150.00</b>		<b>150.00</b>		<b>70.00</b>

## GESTIONE CORRENTE

GESTIONE CORRENTE		Preventivo 2016		Preventivo 2015		Consuntivo 2014	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>4</b>	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
442	<b>Redditi della sostanza</b>						
	RICAVI CORRENTI						
442.420.01	Interessi attivi		50.00	50.00	448.80		
442.421.01	Interessi diversi		500.00	2'000.00	393.35		
	<i>Totale ricavi correnti</i>		550.00	2'050.00	842.15		
	<i>Totale spese correnti</i>						
	<b>Saldo</b>	550.00		2'050.00	842.15		
443	<b>Ricavi per prestazioni, vendite ecc.</b>						
	RICAVI CORRENTI						
443.431.01	Spese diffida		400.00	400.00	175.61		
443.434.01	Tassa base		117'000.00	117'000.00	118'152.51		
443.434.02	Tassa noleggio contatori		17'000.00	17'000.00	16'782.35		
443.434.03	Tassa consumo cantieri		500.00	500.00	7'788.55		
443.434.04	Tassa allacciamenti		1'500.00	1'500.00	3'900.00		
443.434.05	Tassa di consumo economia domestica		120'500.00	120'500.00	117'540.77		
443.434.06	Tassa di consumo industriale		105'000.00	105'000.00	96'403.07		
443.436.01	Recupero prestazioni varie				11'243.85		
443.436.02	Recupero spese esecutive		500.00	500.00	86.30		
	<i>Totale ricavi correnti</i>		362'400.00	362'400.00	372'073.01		
	<i>Totale spese correnti</i>						
	<b>Saldo</b>	362'400.00		362'400.00	372'073.01		
446	<b>Contributi per spese correnti</b>						

## GESTIONE CORRENTE

		Preventivo 2016		Preventivo 2015		Consuntivo 2014	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
446.462.01	RICAVI CORRENTI Riversamenti per idranti		5'000.00		5'000.00		5'000.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>		5'000.00		5'000.00		5'000.00
	<i>Totale spese correnti</i>						
	<b>Saldo</b>	5'000.00		5'000.00		5'000.00	

<b>GESTIONE CORRENTE</b>		Preventivo 2016	Preventivo 2015	Consuntivo 2014
<b>3</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>	<b>361'900.00</b>	<b>365'150.00</b>	<b>350'406.14</b>
30	SPESE PER IL PERSONALE	4'700.00	4'700.00	2'105.00
31	SPESE PER BENI E SERVIZI	100'400.00	98'900.00	110'168.68
32	INTERESSI PASSIVI	37'050.00	45'200.00	44'440.43
33	AMMORTAMENTI	186'600.00	183'200.00	170'823.93
35	RIMBORSI AD ENTI PUBBLICI	33'000.00	33'000.00	22'798.10
36	CONTRIBUTI PROPRI	150.00	150.00	70.00
<b>4</b>	<b>RICAVI CORRENTI</b>	<b>367'950.00</b>	<b>369'450.00</b>	<b>377'915.16</b>
42	REDDITI DELLA SOSTANZA	550.00	2'050.00	842.15
43	RICAVI PER PRESTAZIONI, VENDITE, TASSE, DIRITTI E MULTE	362'400.00	362'400.00	372'073.01
46	CONTRIBUTI PER SPESE CORRENTI	5'000.00	5'000.00	5'000.00



**CONTO  
DEGLI  
INVESTIMENTI**

INVESTIMENTI	Preventivo 2016		Preventivo 2015		Consuntivo 2014	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
0 AMMINISTRAZIONE GENERALE netto costi	498'200.00	186'100.00 312'100.00	5'000.00 177'700.00	182'700.00	268'568.98	168'380.93 100'188.05
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	498'200.00	186'100.00 312'100.00	5'000.00 177'700.00	182'700.00	268'568.98	168'380.93 100'188.05 268'568.98

INVESTIMENTI		Preventivo 2016		Preventivo 2015		Consuntivo 2014	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>0</b>	<b>AMMINISTRAZIONE GENERALE</b>						
<b>000</b>	<b>AMMINISTRAZIONE GENERALE</b>						
	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
000.501.10	Ampliamento rete idrica						
000.501.11	Condotte Ponte Pincascia						
000.501.12	Migliorie bacini acc. Lavertezzo Piano					274'393.50	
000.501.13	Migliorie bacini acc. Lavertezzo Valle						
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	55'600.00					
000.501.25	Sorgente Crona	367'600.00					
000.501.26	Adattamento bacini SE LV-LP Laboratorio Cantonale	9'500.00					
000.503.01	Rifacimento facciate bacino Bugaro 2	9'500.00					
000.506.01	Acquisto contatori	5'000.00		5'000.00		2'427.08	
000.506.02	Impianti UV bacini Sassofenduto e Bugaro 1						
000.506.03	Telegestione acquedotti LP	51'000.00					
000.509.01	Progettazione sorgente Crona						
000.562.01	Risanamento manufatti Cons. Val Pesta					-8'251.60	
000.581.01	Interventi canalizzazioni Lavertezzo Valle						
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
000.610.10	Part. privati ampliamento rete idrica						
000.681.01	Ammortamenti ordinari		186'100.00		182'700.00		168'380.93
	<i>Totale ricavi correnti</i>		186'100.00		182'700.00		168'380.93
	<i>Totale spese correnti</i>	498'200.00		5'000.00		268'568.98	
	<b>Saldo</b>		<b>312'100.00</b>	177'700.00			100'188.05

<b>INVESTIMENTI</b>	Preventivo 2016	Preventivo 2015	Consuntivo 2014
<b>5 USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI</b>	<b>498'200.00</b>	<b>5'000.00</b>	<b>268'568.98</b>
50 INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	498'200.00	5'000.00	276'820.58
56 CONTRIBUTI PROPRI			-8'251.60
58 ALTRE USCITE DA ATTIVARE			
<b>6 ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI</b>	<b>186'100.00</b>	<b>182'700.00</b>	<b>168'380.93</b>
61 CONTRIBUTI ED INDENNITA'			
68 RIPORTO DEGLI AMMORTAMENTI	186'100.00	182'700.00	168'380.93

## **TABELLE:**

- . RIASSUNTO DEL PREVENTIVO**
- . AMMORTAMENTI**

## RIASSUNTO DEL PREVENTIVO 2016

	preventivo 2016	preventivo 2015	consuntivo 2014
<b><u>Conto di gestione corrente</u></b>			
Uscite correnti	175'800.00	182'450.00	182'025.21
Ammortamenti amministrativi	186'100.00	182'700.00	168'380.93
Addebiti interni			
Totale spese correnti	361'900.00	365'150.00	350'406.14
Entrate correnti	367'950.00	369'450.00	377'915.16
Accrediti interni			
Totale ricavi correnti	367'950.00	369'450.00	377'915.16
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>6'050.00</b>	<b>4'300.00</b>	<b>27'509.02</b>
<b><u>Conto degli investimenti in beni amministrativi</u></b>			
Uscite per investimenti	498'200.00	5'000.00	268'568.98
Entrate per investimenti			
<b>Onere netto per investimenti</b>	<b>498'200.00</b>	<b>5'000.00</b>	<b>268'568.98</b>
<b><u>Conto di chiusura</u></b>			
Onere netto per investimenti	498'200.00	5'000.00	268'568.98
Ammortamenti amministrativi	186'100.00	182'700.00	168'380.93
Risultato d'esercizio	6'050.00	4'300.00	27'509.02
Autofinanziamento	192'150.00	187'000.00	195'889.95
<b>Risultato totale</b>	<b>306'050.00</b>	<b>182'000.00</b>	<b>-72'679.03</b>





C.TO											S.F.
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	31.12.2016
25 anni per 141.01	21	22	23	24	25	1	2	3	4	5	
5 anni per 146.01	-4.7619	-4.5455	-4.3478	-4.1557	-4.0000	-100.0000	-50.0000	-33.3333	-25.0000	-20.0000	
S.I.											817'163.08
000.501.10 Ampliamento rete idrica											5'387.48
000.610.10 Part.privati ampl.rete idrica											0.00
000.501.11 Condotte Pte Pincascia A											17'120.71
Condotte Pte Pincascia B											11'473.73
Condotte Pte Pincascia C											2'284.32
000.501.12 Migliorie infrastrutt. acquedotti LP											0.00
000.501.13 Migliorie infrastrutt. acquedotti LV	-504.20										10'084.00
000.501.14 Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 A											84'512.60
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 B											569.27
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 C											7'889.58
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 D											27'466.16
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 E											2'323.38
Potenz. Acquedotto LP e Bugaro 2 F											12'832.59
000.501.15 Potenz. Acquedotto LV A											47'830.75
Potenz. Acquedotto LV B											3'464.15
000.501.16 Tronco Piazza-Casa Parrocchiale A											10'881.28
Tronco Piazza-Casa Parrocchiale B											2'415.35
000.501.17 Risanamento acquedotto cons.VP A											15'228.85
Risanamento acquedotto cons.VP B											8'791.67
Risanamento acquedotto cons.VP C											16'574.08
Risanamento acquedotto cons.VP D											5'912.03
000.501.19 Tratt. E pittura arm.idrauliche											12'735.30
000.501.20 Nuovo Serbatoio Aquino A											12'594.90
Nuovo Serbatoio Aquino B											137'239.33
Nuovo Serbatoio Aquino C											130'378.89
Nuovo Serbatoio Aquino D											5'731.20
Nuovo Serbatoio Aquino E											1'682.80
000.501.21 Impianto disinfezione Bugaro 2 A											14'773.86
Impianto disinfezione Bugaro 2 B											-107.76
000.562.01 Risanam. manufatti Cons. Val Pesta		-452.39									9'500.28
000.581.01 Interv.canalizzaz. Lavertezzo Valle											0.00
000.506.01 Acquisto contatori 2011						-1'009.75					0.00
Acquisto contatori 2012							-655.47				655.47
Acquisto contatori 2013								-358.02			716.03
Acquisto contatori 2014									-485.42		1'456.25
Acquisto contatori 2015										-260.18	1'040.72
Acquisto contatori 2016											5'000.00
											0.00
	-504.20	-452.39	0.00	0.00	0.00	-1'009.75	-655.47	-358.02	-485.42	-260.18	1'443'602.30
								-2'768.83			1'443'602.30
<b>TOTALE AMMORTAMENTI 2015</b>										-161'608.91	0.00
											1'443'602.30





## TABELLA INVESTIMENTI PER AMMORTAMENTI LINEARI - PREVENTIVO 2016

C.TO	Valore iniziale	S.I. 01.01.2016 anno di costr.	E/U 2016	Ammortamenti 2016					S.F. 31.12.2016
				141.01			146.02	149.01	
				2013	2014	2015	2013	2015	
141.01 Manufatti	40	anni 2,5% tasso ammort.		38	39	40			
141.01 Armature idrauliche	20	anni 5% tasso ammort.		18	19	20			
141.01 Apparecch. telecomunicaz.	5	anni 20% tasso ammort.		3	4	5			
141.01 <b>Condotte</b>	40	anni 2,5% tasso ammort.				40			
146.02 Disinfezione acqua	20	anni 5% tasso ammort.					19		
149.01 <b>Studi, progetti generali (PGA)</b>	5	anni 20% tasso ammort.						5	
000.501.12 Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - manufatti	97'365.55			-2'434.15					90'063.10
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - manufatti 1	162'968.15				-4'074.20				154'819.75
Migliorie infrastrutt. Acquedotti LP - manufatti 2	25'750.35					-643.75			25'106.60
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - armature idrauliche	20'000.00			-1'000.00					17'000.00
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - armature idrauliche 1	109'267.40				-5'463.35				98'340.70
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - armature idrauliche 2	1'372.30					-68.60			1'303.70
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - apparecchi. telecomunicaz.	0.00			0.00					0.00
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - apparecchi. telecomunicaz. 1	2'157.95				-431.60				1'294.75
Migliorie infrastrutt. acquedotti LP - apparecchi. telecomunicaz. 2	18'847.50					-3'769.50			15'078.00
000.501.22 Camera di rottura e dissipazione aria sul mapp. 4683 RFD Cugnasco-Gerra manufatti	29'629.65					-740.75			28'888.90
000.501.23 Spostamento condotta su mapp. 2741 RFD condotte	73'767.75					-1'844.20			71'923.55
000.509.01 Progettazione sorgente Crona studi	10'866.60							-2'173.30	8'693.30
000.506.02 Impianti UV bacini Sassofenduto e Bugaro	36'432.50						-1'821.65		30'967.55
000.506.03 Telegestione acquedotti LP	50'925.95			50'925.95					50'925.95
000.501.24 Spostamento condotta Malpensata	55'555.55			55'555.55					55'555.55
000.501.25 Sorgente Crona - realizzazione	367'592.60			367'592.60					367'592.60



### TABELLA INVESTIMENTI PER AMMORTAMENTI LINEARI - PREVENTIVO 2016

C.TO	Valore iniziale	S.I. 01.01.2016 anno di costr.	E/U 2016	Ammortamenti 2016					S.F. 31.12.2016
				141.01			146.02	149.01	
				2013	2014	2015	2013	2015	
141.01 Manufatti	40	anni 2,5% tasso ammort.		38	39	40			
141.01 Armature idrauliche	20	anni 5% tasso ammort.		18	19	20			
141.01 Apparecch. telecomunicaz.	5	anni 20% tasso ammort.		3	4	5			
141.01 <b>Condotte</b>	40	anni 2,5% tasso ammort.				40			
146.02 Disinfezione acqua	20	anni 5% tasso ammort.					19		
149.01 <b>Studi, progetti generali (PGA)</b>	5	anni 20% tasso ammort.						5	
000.501.26 Adattamento bacini serbatoi LV-LP Laboratorio Cantonale	9'259.25	0.00	9'259.25						9'259.25
000.503.01 Rifacimento facciate bacini Bugaro 2	9'259.25	0.00	9'259.25						9'259.25
	1'081'018.30	567'944.95	492'592.60	-3'434.15	-9'969.15	-7'066.80	-1'821.65	-2'173.30	1'036'072.50
								-24'465.05	1'036'072.50
<b>TOTALE AMMORTAMENTI 2016</b>								<b>-24'465.05</b>	0.00
									1'036'072.50
									0.00

20.10.2015