



PREVENTIVO

2020

ACAP - AZIENDA COMUNALE ACQUA POTABILE



MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 321/2019

Approvato con risoluzione no. 1892 del 14.10.2019

**ESAME E APPROVAZIONE CONTO PREVENTIVO PER L'ANNO 2020
DELL'AZIENDA COMUNALE ACQUA POTABILE**

Onorevole signor Presidente,
Onorevoli signore e signori Consiglieri Comunali,

Il Municipio sottopone alla vostra attenzione il preventivo concernente l'esercizio 2020 dell'ACAP nel quale si prevede un disavanzo d'esercizio di CHF 476'969.00.

Come gli scorsi anni ci soffermiamo sulle posizioni in cui prevediamo delle differenze significative rispetto agli anni precedenti e/o delle spiegazioni sono necessarie.

GESTIONE CORRENTE

100.312.02 Consumo acqua (-CHF 1'800.00)

Vi è registrato l'acqua che fornisce l'Azienda Comunale acqua potabile di Ascona per la zona "Pjan Carignago". Il costo preventivato è stato allineato a quello del consuntivo 2018 che rappresentava unicamente la fornitura d'acqua per gli spurghi della canalizzazione.

100.314.00 Lavori di manutenzione sistemazione e riparazioni (-CHF 140'000.00)

Nel 2020 continuerà il programma di manutenzione e ristrutturazione degli impianti e della rete di distribuzione dell'acqua potabile. Come negli anni precedenti il 40% di questi costi verrà speso nell'anno di realizzazione mentre il restante 60% verrà attivato quale investimento e ammortizzato sulla base delle indicazioni previste dalla LOC.

- Nel mese di settembre 2019 sono iniziati i lavori di sostituzione della condotta di adduzione fra la "Sospesa" e il serbatoio Chiossaccio. La spesa complessiva di questo lavoro è stata valutata a CHF 770'000.00 di cui il 40%, quindi CHF 308'000.00 verrà registrato a gestione corrente. Dai piani di realizzazione si evince che circa il 50% verrà realizzato nei mesi da settembre

a dicembre 2019 e il restante 50% nel 2020. Per questo motivo nel preventivo 2020 si è previsto una spesa di CHF 154'000.00 e un investimento di CHF 231'000.00

- Nel mese di ottobre 2019 sono iniziati i lavori di rifacimento della condotta fra il Cimitero e la Pensione Elisabetta. La spesa complessiva a carico dell'ACAP è stata valutata a CHF 465'000, di cui il 40% quindi CHF 186'000.00 sarà speso. Il progettista ci ha comunicato che i lavori procederanno alla velocità di circa 100 ml al mese, quindi dureranno circa sei mesi. Anche in questo caso, se tutto procederà come previsto circa la metà dell'opera verrà eseguita nel 2019 e l'altra metà nel 2020. Per questo motivo nel preventivo 2020 si è previsto una spesa di CHF 93'000.00 e un investimento di CHF 139'500.

Durante l'anno 2019 il Cantone ha informato il Municipio che avrebbe continuato l'opera di sostituzione della pavimentazione attuale con un manto fonoassorbente a partire dalla primavera 2020 sulla strada Cantonale tratta Porto Ronco – Acapulco. Questa speciale pavimentazione, di principio, non dovrebbe subire interventi nei seguenti cinque anni. In caso contrario, per esempio aperture a seguito di ricerca e riparazioni perdite, richiederebbe il rifacimento di superfici importanti del manto in modo da poter garantire gli stessi effetti fonoassorbenti.

Il Municipio ha quindi immediatamente dato mandato ad un ingegnere di preparare dei messaggi volti alla sostituzione della canalizzazione dell'acqua potabile e al rifacimento degli allacciamenti alle abitazioni private. Quest'ultimo costo verrà rifatturato ai privati. Inoltre, verranno eseguite lavori di manutenzione alla condotta delle acque luride e della SES. Questi lavori dovranno essere realizzati nella finestra temporale: novembre 2019 – marzo 2020.

Per questo motivo il Municipio ha preferito suddividere il lavoro in due lotti in modo da poter deliberare gli incarichi ad aziende diverse e diminuire il rischio di non rimanere nei tempi.

- Tappa 1: Onere a carico ACAP CHF 670'900, di cui il 40% o CHF 269'702.00 verrà registrato a gestione corrente. La ripartizione della spesa sui due anni è stata considerata 1/3 nel 2019 e 2/3 nel 2020. Quindi per il 2020 l'onere ammonta a CHF 179'801.00
- Tappa 2: Onere a carico ACAP CHF 668'700, di cui 40% o CHF 268'817.00 verrà registrato a gestione corrente. La ripartizione della spesa sui due anni è stata considerata 1/3 nel 2019 e 2/3 nel 2020. Quindi per il 2020 l'onere ammonta a CHF 179'212.00.

Per il 2020 i lavori di manutenzione relativi al rifacimento di opere esistenti ammonta a CHF 606'000.00. A preventivo è stata inserita una cifra di CHF 800'000.00. L'importo rimanente di circa CHF 194'000.00 contiene una riserva di oltre CHF 100'000.00 che probabilmente andranno a coprire i lavori di manutenzione che dovranno essere eseguiti assieme al Comune di Brissago e l'OFIMA sulle condotte di drenaggio e altri lavori per poter mantenere l'alto tenore qualitativo dell'acqua. Questi costi al momento non hanno ancora potuto essere valutati, ma visto l'urgenza non possono neanche essere bloccati. Qualora questo lavoro risultasse meno oneroso il Municipio ricorda al Consiglio comunale che verrà presentato ad inizio 2020 un

Messaggio per il risanamento della sorgente Porera di CHF 310'000 di cui il 40% verrà spesato.

100.318.01 Rimborso prestazioni fontaniere + operai comunali e oneri sociali (+CHF 4'000.00)

Nel 2020 l'azienda proseguirà, come negli anni precedenti, il programma di rinnovamento della propria infrastruttura e quindi non ci attendiamo che il pensum del fontaniere e della squadra degli operai comunali subiranno delle variazioni importanti. Per questo motivo il Municipio ha allineato questo costo a quello del Consuntivo 2018.

100.319.00 Uscite diverse (-CHF 1'800.00)

L'importo preventivato è stato allineato a quello del Consuntivo 2018.

100.321.05 Interessi prestito APONA (+CHF 3'205.00)

Nel 2019 l'APONA dovrà prestare ulteriori CHF 500'000.00 e nel 2020 altri CHF 700'000.00 all'ACAP per far fronte agli impegni risultanti dai diversi cantieri aperti. Non essendo in grado di valutare esattamente quando gli importi saranno effettivamente necessari si è applicato il tasso di interesse dello 0.75% su un valore medio di CHF 1'750'000.00.00. A fine 2020 l'impegno finanziario dell'APONA nei confronti dell'ACAP ammonterà a CHF 2'100'000.00.

100.331.00 Ammortamenti in beni amministrativi (+CHF 44'951.00)

Le attivazioni delle opere realizzate nel 2018/19 e 2020 (Impianti UV, risanamento serbatoio Costa e Buffaga come pure i vari costi di progettazione) hanno fatto aumentare gli ammortamenti.

100.434.05 Tassa acqua Serbatoio Mulino del Brumo (+CHF 7'000.00)

Si tratta del troppo pieno che viene ceduto all'azienda dell'acqua di Ascona. Sicuramente anche per i prossimi 3 – 5 anni potremo contare su questi introiti in quanto a seguito dell'alto tasso di arsenico dell'acqua di Arcegno, la stessa viene mischiata alla stazione del Brumo con quella di Ronco e di Ascona. Il Comune di Losone prevede di riuscire a risanare questa situazione non prima dei prossimi 3 – 5 anni. Il Municipio ha approvato un intervento sulla stazione di pompaggio del Brumo in modo da eliminare alcuni problemi relativi alla pompa come pure per aumentare la sicurezza qualora nei prossimi anni una delle pompe dovesse essere riparata. Per il Comune di Ronco questi interventi genereranno un costo di CHF 2'500.00.

INVESTIMENTI

Oltre agli investimenti già presentati alla voce "Lavori di manutenzione, sistemazione e riparazioni" il Municipio prevede di presentare un messaggio municipale inerente all'aggiornamento del piano generale dell'acquedotto di CHF 60'000.00.

Il Municipio rimane a disposizione della Commissione della gestione e dei Consiglieri comunali per ulteriori informazioni e chiarimenti e nel contempo vi invita a voler

RISOLVERE

1. È approvato il conto preventivo 2020 dell'Azienda Acqua potabile di Ronco sopra Ascona che indica spese complessive per CHF 1'196'809.00, ricavi complessivi per CHF 719'840.00 e un disavanzo d'esercizio di CHF 476'969.00
2. Si prende atto del conto investimenti per l'anno 2020.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco Il Segretario

Paolo Senn Roberto Salmina



Per esame e rapporto

Commissione			
Gestione	Petizioni	Edilizia	Piano Regolatore



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	5

	RIASSUNTO	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019
CONTO DI GESTIONE CORRENTE			
Uscite correnti	1'000'175.00		1'133'670.00
Ammortamenti amministrativi	196'634.00		160'730.15
Addebiti interni	0.00		0.00
Totale spese correnti		1'196'809.00	1'294'400.15
Entrate correnti	719'840.00		712'640.00
Accrediti interni	0.00		0.00
Totale ricavi correnti		719'840.00	712'640.00
Disavanzo d'esercizio		-476'969.00	-581'760.15
CONTO DEGLI INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI			
Uscite per investimenti		1'015'019.00	1'232'000.00
Entrate per investimenti <i>(escluso il riporto degli ammortamenti 68*)</i>		0.00	0.00
Onere netto di investimento		1'015'019.00	1'232'000.00



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	6

	RIASSUNTO	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019
CONTO DI CHIUSURA			
Onere netto d'investimento		1'015'019.00	1'232'000.00
Ammortamenti amministrativi	196'634.00		160'730.15
Avanzo / disavanzo d'esercizio	-476'969.00		-581'760.15
Autofinanziamento		-280'335.00	-421'030.00
Disavanzo totale		-1'295'354.00	-1'653'030.00



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	7

DICASTERO	RICAPITOLAZIONE CONTO DI GESTIONE CORRENTE				PREVENTIVO 2019	
	PREVENTIVO 2020		2020		SPESE CORRENTI	RICAVI CORRENTI
	SPESE CORRENTI		RICAVI CORRENTI			
1 AMMINISTRAZIONE	1'196'809.00	100.00 %	719'840.00	60.15 %	1'294'400.15	712'640.00
TOTALI	1'196'809.00	100.00 %	719'840.00	60.15 %	1'294'400.15	712'640.00
DISAVANZO D'ESERCIZIO						581'760.15
DISAVANZO D'ESERCIZIO			476'969.00	39.85 %		
TOTALI A PAREGGIO	1'196'809.00		1'196'809.00		1'294'400.15	1'294'400.15



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	8

RICAPITOLAZIONE CONTO DI GESTIONE CORRENTE
PRIMA RICAPITOLAZIONE
S P E S E %

R I C A V I %

1	AMMINISTRAZIONE				
100	Amministrazione generale	1'196'809.00	100.00	719'840.00	60.15
	TOTALE PER DICASTERO	1'196'809.00		719'840.00	
	<i>Maggior spesa</i>			476'969.00	

TOTALI		1'196'809.00	100.00 %	719'840.00	60.15 %
DISAVANZO D'ESERCIZIO				476'969.00	39.85 %
TOTALI A PAREGGIO		1'196'809.00		1'196'809.00	



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	9

Gestione Corrente

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO - RIASSUNTO

	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
3 SPESE CORRENTI	1'196'809.00	1'294'400.15	587'071.84
30 SPESE PER IL PERSONALE	3'500.00	3'500.00	2'419.20
31 SPESE PER BENI E SERVIZI	949'250.00	1'085'950.00	373'069.16
32 INTERESSI PASSIVI	47'225.00	44'020.00	43'233.00
33 A M M O R T A M E N T I	196'834.00	160'930.15	168'350.48
4 RICAVI CORRENTI	719'840.00	712'640.00	716'036.68
42 REDDITI DELLA SOSTANZA	10.00	10.00	1.28
43 REMUNERAZIONI	719'830.00	712'630.00	716'035.40



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	10

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
3	100.00	SPESE CORRENTI	1'196'809.00	1'294'400.15	587'071.84
30	0.29	SPESE PER IL PERSONALE	3'500.00	3'500.00	2'419.20
300	0.13	Onorari ed indennità a autorità	1'500.00	1'500.00	0.00
309	0.17	Altre spese per il personale	2'000.00	2'000.00	2'419.20
31	79.32	SPESE PER BENI E SERVIZI	949'250.00	1'085'950.00	373'069.16
312	1.29	Acqua, energia e combustibili	15'400.00	15'300.00	15'115.70
314	66.84	Manutenzione stabili e strutture	800'000.00	940'000.00	221'599.30
315	0.38	Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	4'500.00	4'500.00	2'998.05
318	10.70	Servizi ed onorari	128'050.00	123'050.00	132'203.66
319	0.10	Altre spese per beni e servizi	1'200.00	3'000.00	1'152.45
32	3.95	INTERESSI PASSIVI	47'225.00	44'020.00	43'233.00
321	3.95	Interessi passivi per debiti a breve scadenza	47'225.00	44'020.00	43'233.00
33	16.45	A M M O R T A M E N T I	196'834.00	160'930.15	168'350.48
330	0.02	Ammortamenti su beni patrimoniali	200.00	200.00	990.98
331	16.43	Ammortamento su beni amministrativi ordinari	196'634.00	151'683.00	167'359.50
332	0.00	Ammortamenti suppletori su beni amministrativi	0.00	9'047.15	0.00



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	11

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
4	100.00	RICAVI CORRENTI	719'840.00	712'640.00	716'036.68
42	0.00	REDDITI DELLA SOSTANZA	10.00	10.00	1.28
420	0.00	Interessi da banche	0.00	0.00	1.28
421	0.00	Crediti	10.00	10.00	0.00
43	100.00	REMUNERAZIONI	719'830.00	712'630.00	716'035.40
434	99.98	Altre tasse d'utilizzazione e servizi	719'710.00	712'510.00	710'529.50
436	0.02	Rimborsi	110.00	110.00	3'498.60
439	0.00	Altri ricavi per prestazioni e vendite	10.00	10.00	2'007.30



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	12

1	AMMINISTRAZIONE	PREVENTIVO 2020		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
100	Amministrazione generale				
3	SPESE CORRENTI				
300.00	Indennità commissione	500.00		500.00	0.00
300.04	Indennità missioni e funzioni straordinarie	1'000.00		1'000.00	0.00
309.00	Spese perfezionamento personale	2'000.00		2'000.00	2'419.20
311.00	Acquisto e manutenzione contatori	100.00		100.00	0.00
312.01	Consumo energia elettrica	14'400.00		12'500.00	14'328.10
312.02	Consumo acqua	1'000.00		2'800.00	787.60
314.00	Lavori di manutenzione sistemazione e riparazioni	800'000.00		940'000.00	221'599.30
315.00	Manutenzione pompe	1'500.00		1'500.00	0.00
315.01	Manutenzione e spese veicolo	3'000.00		3'000.00	2'998.05
318.01	Rimborso prestazioni fontaniere + operai comunali e oneri sociali	79'000.00		75'000.00	78'343.20
318.02	Rimborso al comune per prestazioni amministrative	4'000.00		5'000.00	3'749.20
318.03	Assicurazione macchine e cose	14'200.00		14'200.00	14'222.65
318.04	Spese postali e tasse CCP	1'600.00		1'100.00	1'504.80
318.05	Consulenze e prestazioni tecniche esterne	10'000.00		10'000.00	15'782.20
318.07	Spese telefoniche	7'500.00		6'000.00	7'400.85
318.09	Revisioni contabili	1'950.00		1'950.00	1'950.00
318.11	Spese esecutive e incasso crediti	1'000.00		1'000.00	569.00
318.12	Spese e onorari mandati d'incasso	1'000.00		1'000.00	881.76
318.14	Rimborso al Comune indennità picchetto pompe	7'800.00		7'800.00	7'800.00
319.00	Uscite diverse	1'200.00		3'000.00	1'152.45
321.00	Interessi bancari e spese	100.00		100.00	60.00
321.01	Interessi C/C Azienda - Comune	16'000.00		16'000.00	17'853.00
321.04	Interessi prestito Comune	18'000.00		18'000.00	18'570.00
321.05	Interessi prestito APONA	13'125.00		9'920.00	6'750.00
330.01	Condoni - abbandoni tasse acqua	200.00		200.00	990.98
331.00	Ammortamenti in beni amministrativi	196'634.00		151'683.00	167'359.50



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	13

1	AMMINISTRAZIONE	PREVENTIVO 2020		PREVENTIVO 2019	CONSUNTIVO 2018
		SPESE	RICAVI		
100	Amministrazione generale				
3	SPESE CORRENTI				
332.00	Ammortamento supplementari su beni amministrativi	0.00		9'047.15	0.00
4	RICAVI CORRENTI				
420.00	Interessi conti bancari		0.00	0.00	1.28
421.02	Interessi di mora su TAP		10.00	10.00	0.00
434.00	Tassa Utenza		620'000.00	620'000.00	616'332.35
434.01	Tasse del Comune		5'000.00	5'000.00	5'000.00
434.02	Tasse per costruzioni		10.00	10.00	0.00
434.03	Tasse per allacciamento		1'000.00	1'000.00	1'500.00
434.04	Tasse uso cantiere		3'000.00	3'000.00	3'046.25
434.05	Tassa acqua Serbatoio Mulino del Brumo		15'000.00	8'000.00	14'036.85
434.06	Tassa base		47'000.00	47'000.00	46'976.15
434.07	Tasse noleggio contatori		3'700.00	3'500.00	3'669.15
434.08	Tasse sul consumo		25'000.00	25'000.00	19'968.75
436.01	Rimborsi/bonus assicurativi		0.00	0.00	871.35
436.02	Recupero spese mandati d'incasso		100.00	100.00	247.85
436.03	Rimborsi diversi		10.00	10.00	2'379.40
439.00	Entrate diverse		10.00	10.00	2'007.30
	TOTALE RICAVI		719'840.00	712'640.00	716'036.68
	TOTALE SPESE	1'196'809.00		1'294'400.15	587'071.84
	SALDO		476'969.00	581'760.15	-128'964.84



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	14

RICAPITOLAZIONE CONTO DI INVESTIMENTO

D I C A S T E R O	U S C I T E		E N T R A T E		U S C I T E		E N T R A T E	
	P R E V E N T I V O		2 0 2 0		P R E V E N T I V O		2 0 1 9	
1 AMMINISTRAZIONE	1'015'019.00	100.00 %	196'634.00	19.37 %	1'232'000.00		160'730.15	
TOTALI	1'015'019.00	100.00 %	196'634.00	19.37 %	1'232'000.00		160'730.15	
SALDO			818'385.00	80.63 %			1'071'269.85	
TOTALI A PAREGGIO	1'015'019.00		1'015'019.00		1'232'000.00		1'232'000.00	



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	15

RICAPITOLAZIONE CONTO DI INVESTIMENTO
PRIMA RICAPITOLAZIONE
USCITE %

				ENTRATE	%
1	AMMINISTRAZIONE				
100	Amministrazione generale	1'015'019.00	100.00	196'634.00	19.37
	TOTALE PER DICASTERO	1'015'019.00		196'634.00	
TOTALI		1'015'019.00	100.00 %	196'634.00	19.37 %
SALDO				818'385.00	80.63 %
TOTALI A PAREGGIO		1'015'019.00		1'015'019.00	



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	16

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019
5	100.00	AMMINISTRAZIONE	1'015'019.00	1'232'000.00
50	100.00	USCITE PER INVESTIMENTI	1'015'019.00	1'232'000.00
501	100.00	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	1'015'019.00	1'232'000.00



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	17

RICAPITOLAZIONE PER GENERE DI CONTO

CONTO	%	DESCRIZIONE DEL CONTO	PREVENTIVO 2020	PREVENTIVO 2019
6	100.00	ENTRATE PER INVESTIMENTI	196'634.00	160'730.15
68	100.00	RIPORTO AMMORTAMENTI	196'634.00	160'730.15
681	100.00	BENI AMMINISTRATIVI: AMMORTAMENTI ORDINARI	196'634.00	151'683.00
682	0.00	Beni amministrativi - ammortamenti supplementari	0.00	9'047.15



PREVENTIVO SECONDO LA CLASSIFICAZIONE ISTITUZIONALE = FUNZIONALE
PER L'ANNO 2020

ACAP - RONCO	
Pagina	18

1	AMMINISTRAZIONE	RIS. C.C.	IMPORTO VOTATO TOT.	PREVENTIVO 2020		PREVENTIVO 2019
				USCITE	ENTRATE	
100	Amministrazione generale					
5	AMMINISTRAZIONE					
501.30	Sostituzione della condotta di adduzione dalla captazione Galleria Ofima al Serbatoio Chiossaccio	12-06-2017	462'000.00	231'000.00		400'000.00
501.33	Risanamento sorgente Porera			0.00		70'000.00
501.35	Risanamento serbatoio Buffaga	05-03-2018	451'200.00	0.00		400'000.00
501.38	Risanamento sorgente Pozzuolo	12-03-2018	75'000.00	0.00		75'000.00
501.39	Progetti preliminari acquedotto ed elettrificazione zona alta	27-08-2018	76'000.00	46'000.00		38'000.00
501.40	Adeguamento rete idrica lungo la Via Livurcio, in zona Schatt	27-08-2018	249'000.00	139'500.00		249'000.00
501.42	Rifacimento condotte acqua potabile in Via Cantonale (Porto Ronco-Rivabella-Acapulco) - Tappa 1		402'540.00	269'702.00		0.00
501.43	Rifacimento condotte acqua potabile in Via Cantonale (Porto Ronco-Rivabella-Acapulco) - Tappa 2		401'220.00	268'817.00		0.00
501.44	Aggiornamento e revisione del Piano generale dell'acquedotto comunale (PGA)		60'000.00	60'000.00		0.00
6	ENTRATE PER INVESTIMENTI					
681.00	Riporto ammortamenti ordinari		0.00		196'634.00	151'683.00
682.00	Riporto ammortamenti supplementari				0.00	9'047.15
	TOTALE ENTRATE				196'634.00	160'730.15
	TOTALE USCITE			1'015'019.00		1'232'000.00
	SALDO				818'385.00	1'071'269.85

Azienda comunale acqua potabile - PREVENTIVO 2020 - AMMORTAMENTO BENI AMMINISTRATIVI

ACAP - RONCO	
Pagina	19

Conto di bilancio	Descrizione del conto	Valore iniziale (invest. netto) + sintetico	Valore di bilancio al 01.01.2020	Uscite per investimenti 2020	Entrate per investimenti 2020	Valore prima dell'ammortamento	Ammortamenti per l'anno 2020			Totale CHF	Valore a bilancio al 31.12.2020
							%	Ordinari	Supplementari		
	<u>OPERE DEL GENIO CIVILE</u>	5'282'724.85	3'900'975.15	955'019.0	0.00	4'855'994.15		194'339.00	0.00	194'339.00	4'661'655.15
141.01	Stazione di pompaggio	199'240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00
	Impianto telecomando e sostituzione pompe	294'300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	0.00	0.00	0.00	0.00
	Impianto disinfezione sorgente OFIMA	59'640.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	0.00	0.00	0.00	0.00
	Totale conto di bilancio 141.01	553'180.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
141.02	Serbatoi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.00	0.00	0.00	0.00
	Serbatoio Acqua Benedetta - progettazione	11'500.30	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00
	Serbatoio Acqua Benedetta - realizzazione	390'720.95	312'574.95	0.00	0.00	312'574.95	2.5	9'768.00	0.00	9'768.00	302'806.95
	Totale conto di bilancio 141.02	402'221.25	312'574.95	0.00	0.00	312'574.95		9'768.00	0.00	9'768.00	302'806.95
141.03	Rete e riduttori di pressione	244'522.65	146'712.65	0.00	0.00	146'712.65	5	12'226.00	0.00	12'226.00	134'486.65
141.04	Spostamento tubazione strada cantonale Porto Ronco MM 38/94	14'421.20	11'533.20	0.00	0.00	11'533.20	2.5	361.00	0.00	361.00	11'172.20
141.05	Potenziamento tubazione zona Calzo	10'226.00	8'178.00	0.00	0.00	8'178.00	2.5	256.00	0.00	256.00	7'922.00
141.06	Posa tubazione in via Corafora	105'000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.00	0.00	0.00	0.00
141.07	Potenziamento tubazione Via G. Madonna-Livurcio	110'000.00	43'828.70	0.00	0.00	43'828.70	2.5	2'750.00	0.00	2'750.00	41'078.70
141.08	Potenziamento tubazione Via Livurcio-Tronco: imbocco Via Barcone-Cimitero	322'611.05	258'520.05	0.00	0.00	258'520.05	2.5	8'065.00	0.00	8'065.00	250'455.05
141.09	Opere del genio civile - condotte di adduzione, impianto di sollevamento e riduttore Pian Carignano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.00	0.00	0.00	0.00
141.10	Opere tecniche - condotte di adduzione, impianto di sollevamento e riduttore Pian Carignano	156'388.70	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00
141.11	Opere del genio civile - rifacimento serb. Pian Carignano e impianto di sollevamento serb. Acqua Benedetta	956'761.65	738'873.70	0.00	0.00	738'873.70	2.5	23'919.00	0.00	23'919.00	714'954.70
141.12	Opere tecniche - rifacimento serb. Pian Carignano e impianto di sollevamento serb. Acqua Benedetta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	0.00	0.00	0.00	0.00
141.13	Impianto telecomando - rifacimento serv. Pian Carignano e impianto di sollevamento serb. Acqua Benedetta	41'346.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00
141.15	Aggiornamento impianto telecomando serb. Mondada, Buffaga e Chiossaccio	187'439.15	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00
141.16	Posa contatori serbatoi Mondada, Buffaga e Chiossaccio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.00	0.00	0.00	0.00
141.17	Studio generale sistemazione acquedotto zona Monti	1'727.45	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00
141.18	Nuova condotta Sentiero della Grusna	59'644.50	50'696.40	0.00	0.00	50'696.40	2.5	1'491.00	0.00	1'491.00	49'205.40
141.19	Progettazione sostituzione condotta adduzione sorgente OFIMA al serb. Chiossaccio	16'659.40	16'659.40	0.00	0.00	16'659.40	20	3'332.00	0.00	3'332.00	13'327.40
141.21	Progettazione definitiva degli interventi necessari al risanamento serbatoio Buffaga	13'600.00	13'600.00	0.00	0.00	13'600.00	20	2'720.00	0.00	2'720.00	10'880.00
141.22	Progettazione definitiva degli interventi necessari al risanamento serbatoio Chiossaccio	16'666.65	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00
141.24	Attraversamento Valle del Crodolo sostituzione condotta aerea	412'757.90	340'523.90	0.00	0.00	340'523.90	3.5	14'447.00	0.00	14'447.00	326'076.90
141.25	Risanamento serbatoio Chiossaccio	290'806.15	268'994.15	0.00	0.00	268'994.15	2.5	7'270.00	0.00	7'270.00	261'724.15
141.26	Sostituzione condotta di distribuzione dell'acquedotto comunale Pian Carignano - Colle San Marco	56'725.10	52'469.10	0.00	0.00	52'469.10	2.5	1'418.00	0.00	1'418.00	51'051.10
141.27	Risanamento serbatoio Costa	279'429.65	279'429.65	0.00	0.00	279'429.65	2.5	6'986.00	0.00	6'986.00	272'443.65
141.28	Sostituzione della condotta di adduzione sopraelevata al Serbatoio Chiossaccio	462'000.00	231'000.00	231'000.00	0.00	462'000.00	2.5	11'550.00	0.00	11'550.00	450'450.00

Azienda comunale acqua potabile - PREVENTIVO 2020 - AMMORTAMENTO BENI AMMINISTRATIVI

ACAP - RONCO	
Pagina	20

Conto di bilancio	Descrizione del conto	Valore iniziale (invest. netto)	Valore di bilancio al 01.01.2020	Uscite per investimenti 2020	Entrate per investimenti 2020	Valore prima dell'ammortamento	Ammortamenti per l'anno 2020			Totale CHF	Valore a bilancio al 31.12.2020
							%	Ordinari	Supplementari		
141.29	Progettazione definitiva risanamento captazione Porera	2'777.80	2'777.80	0.00	0.00	2'777.80	20	556.00	0.00	556.00	2'221.80
141.30	Sostituzione tubazione allargamento strada cantonale	95'447.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.00	0.00	0.00	0.00
141.31	Risanamento sorgente Porera	186'000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00
	Risanamento sorgente Pozzuolo	75'000.00	71'250.00	0.00	0.00	71'250.00	5	3'750.00	0.00	3'750.00	67'500.00
141.32	Potenziamento prima tappa Cimitero - Elisabetta	249'000.00	139'500.00	139'500.00	0.00	279'000.00	2.5	6'225.00	0.00	6'225.00	272'775.00
141.33	Impianto UV per serbatoio Acqua Benedetta	66'772.00	53'417.60	0.00	0.00	53'417.60	20	13'355.00	0.00	13'355.00	40'062.60
	Impianto UV sorgente Rivoi	78'593.60	62'874.90	0.00	0.00	62'874.90	20	15'719.00	0.00	15'719.00	47'155.90
141.34	Progetti preliminari acquedotto ed elettrificazione zona alta	76'000.00	30'000.00	46'000.00	0.00	76'000.00	20	15'200.00	0.00	15'200.00	60'800.00
141.35	Risanamento serbatoio Buffaga	451'200.00	439'920.00	0.00	0.00	439'920.00	2.5	11'280.00	0.00	11'280.00	428'640.00
141.36	Rifacimento condotte acqua potabile in Via Cantonale - tappa 1	402'540.00	132'838.00	269'702.00	0.00	402'540.00	2.5	10'064.00	0.00	10'064.00	392'476.00
	Rifacimento condotte acqua potabile in Via Cantonale - tappa 2	401'220.00	132'403.00	268'817.00	0.00	401'220.00	2.5	10'031.00	0.00	10'031.00	391'189.00
	Rinnovo rete idrica Via Patrizia	64'000.00	62'400.00	0.00	0.00	62'400.00	2.5	1'600.00	0.00	1'600.00	60'800.00
	MOBILIO, MACCHINE, VEICOLI	18'362.95	11'475.95	0.00	0.00	11'475.95		2'295.00	0.00	2'295.00	9'180.95
146.01	Mobili, Macchine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	0.00	0.00	0.00	0.00
	Veicoli	18'362.95	11'475.95	0.00	0.00	11'475.95	12.5	2'295.00	0.00	2'295.00	9'180.95
	ALTRE USCITE ATTIVATE	60'000.00	0.00	60'000.00	0.00	60'000.00		0.00	0.00	0.00	60'000.00
171.01	Piano Generale Acquedotto (PGA)	60'000.00	0.00	60'000.00	0.00	60'000.00	20	0.00	0.00	0.00	60'000.00
	TOTALI	5'301'087.80	3'912'451.10	1'015'019.00	0.00	4'927'470.10		196'634.00	0.00	196'634.00	4'730'836.10

Ammortamento medio

3.71%

Investimenti ACAP approvati e inderogabili	Investimento votato	Spesa corrente	Investimento	Ripartizione spesa corrente sugli anni				Ripartizione investimento sugli anni					
				40%	60%	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
1 Sostituzione condotta di aduzione Sospesa - Chiossaccio	770'000	308'000	462'000	154'000	154'000					231'000	231'000		
2 Sostituzione condotta Cimitero - Pensione Elisabetta	465'000	186'000	279'000	61'380	124'620					139'500	139'500		
3 Sostituzione condotta Strada cantonale (Tappa 1)	670'900	268'360	402'540	88'559	179'801					132'838	269'702		
4 Sostituzione condotta Strada cantonale (Tappa 2)	668'700	267'480	401'220	88'268	179'212					132'403	268'817		
5 Aggiornamento piano generale acquedotto	60'000		60'000								60'000		
Totale	2'634'600	1'029'840	1'604'760	392'207	637'633	-				635'741	969'019	-	-
Investimenti iniziati nel 2019 e che saranno terminati entro 31.12.2019													
1 Sorgente Pozzuolo	125'000	50'000	75'000	50'000						75'000			
2 Serbatoio Buffaga	752'000	300'800	451'200	300'800						451'200			
3 Studio risanamento acquedotto Monti	76'000		76'000							30'000	46'000		
4 Risanamento tratta Cappella di Livurcio - Brumo	70'000	70'000		70'000									
5 Risanamento Via Patrizia	64'000		64'000							64'000			
Totale	1'087'000	420'800	666'200	420'800	-	-				620'200	46'000	-	-
Investimenti con partecipazione ACAP Ao ancora da approvare													
1 Risanamento sorgente Purera	310'000	124'000	186'000			124'000						186'000	
2 Via Gottardo Madonna	110'000	44'000	66'000			44'000						66'000	
3 Via Fontana Martina	490'000	196'000	294'000			196'000						294'000	
4 Anello sentiero Mattarello	440'000	176'000	264'000				176'000						264'000
5 Condotta Pensione Elisabetta - Cappella di Livurcio	500'000	200'000	300'000				200'000						300'000
6 Elettrificazione e risanamento acqua monti													
Totale	1'850'000	740'000	1'110'000	-	-	364'000	376'000			-	-	546'000	564'000
TOTALE GENERALE	5'571'600	2'190'640	3'380'960	813'007	637'633	364'000	376'000			1'255'941	1'015'019	546'000	564'000