

**DELIBERAZIONE
DELLA GIUNTA COMUNALE**

**BESCHLUSS DES
GEMEINDEAUSSCHUSSES**

Nr. 721

Seduta del

Sitzung vom

02/12/2019

Sono presenti nella Sala di Giunta, legittimamente convocati :

An der Sitzung im Stadtratssaal nehmen nach rechtmäßig erfolgter Einberufung folgende Personen teil:

Cognome e nome Zu- und Vorname	Qualifica Funktion	Pres. Anw.	Ass. Abw.
CARAMASCHI RENZO	Sindaco / Bürgermeister	X	
WALCHER LUIS	Vice Sindaco / Vizebürgermeister	X	
FRANCH MONICA	Assessora / Stadträtin	X	
LORENZINI MARIA LAURA	Assessora / Stadträtin	X	
GENNACCARO ANGELO	Assessore / Stadtrat	X	
ANDRIOLLO JURI	Assessore / Stadtrat	X	
KONDER STEPHAN	Assessore / Stadtrat	X	

Constatato che il numero dei presenti è sufficiente per la legalità dell'adunanza, il/la Signor/a

Nachdem festgestellt wurde, dass das Gremium aufgrund der Zahl der Anwesenden beschlussfähig ist, übernimmt Herr/Frau

Dott. / Dr. Renzo Caramaschi

assume la presidenza ed apre la seduta alla quale partecipa il Segretario Generale della Città

den Vorsitz und eröffnet die Sitzung, an welcher der Generalsekretär der Stadt

Dott. / Dr. Antonio Travaglia

La Giunta passa poi alla trattazione del seguente OGGETTO:

teilnimmt. Der Stadtrat behandelt nun folgenden GEGENSTAND:

**APPROVAZIONE DEL PIANO
FINANZIARIO E DELLE TARIFFE DEL
SERVIZIO IDRICO 2020**

**GENEHMIGUNG DES FINANZPLANS UND
DER GEBÜHREN DES
WASSERVERSORGUNGSDIENSTES 2020**

A seguito della costituzione della SEAB S.p.A., avvenuta con deliberazione del Consiglio Comunale nr. 51 del giorno 11.04.2000, dal 1. gennaio 2001 il Comune di Bolzano ha affidato alla SEAB S.p.A. – tra gli altri - la gestione dei servizi Acqua e Fognatura.

Im Anschluss an die Gründung der SEAB AG mittels Gemeinderatsbeschluss Nr. 51 vom 11.04.2000 hat die Gemeinde Bozen ab 1. Jänner 2001 der SEAB AG u.a. auch die Führung des Wasserversorgungsdienstes und der städtischen Kanalisierung übergeben.

In data 1. gennaio 2006, in base all'art. 5 della L.P. 8/2002, è stato introdotto in Provincia di Bolzano il servizio idrico integrato con lo scopo di allineare i costi dei servizi sovracomunali.

Am 1. Jänner 2006 wurde gemäß Art. 5 des L.G. 8/2002 der integrierte Wasserversorgungsdienst in der Provinz Bozen eingeführt, um die Kosten der übergemeindlichen Dienste anzugleichen.

La Città di Bolzano fa parte dell'ATO 2 assieme ad altri 57 comuni (comprensori BZ, Burgraviato, Oltradige-Bassa Atesina e Salto Sciliar).

Die Stadt Bozen gehört zum OEG 2, zu dem weitere 57 Gemeinden zählen (in den Bezirken Bozen, Burggrafenamt, Überetsch-Unterland und Salten-Schlern).

La Provincia Autonoma ha emesso in data 16 agosto 2017 il nuovo Regolamento d'esecuzione relativo alle tariffe per l'acqua potabile (DPP 16.08.2017, n. 29). Esso determina le voci di costo da imputare in tariffa e propone diverse opzioni per la struttura tariffaria.

Die Autonome Provinz Bozen hat am 16 August 2017 die neue Verordnung zur Regelung des Trinkwassertarifs erlassen (D.LH. Nr. 29 vom 16.08.2017). Diese setzt die Kostenposten fest, welche in den Tarif eingerechnet werden und schlägt verschiedene Möglichkeiten für die Tarifstruktur vor.

Il Comune di Bolzano con delibera n.87 del 7.12.2017 ha approvato il "Regolamento per l'uso e la distribuzione dell'acqua potabile" e ha fissato la struttura tariffaria per il servizio acquedotto.

Die Gemeinde Bozen hat mit Beschluss Nr. 87 vom 7.12.2017 die Gebührenstruktur für den Trinkwasserdienst mit der „Verordnung über den Gebrauch und die Verteilung von Trinkwasser“ festgelegt.

Secondo il DPP 29/2017 le tariffe idriche sono deliberate annualmente dal Comune.

Gemäß Dekret des Landeshauptmannes 29/2017 legt die Gemeinde jährlich die Trinkwassertarife fest.

Dal Piano finanziario inviato da SEAB S.p.A. in data 25.10.2018 si evince che:

Aus dem Finanzplan der SEAB AG, der am 25.10.2018 übermittelt wurde, geht Folgendes hervor:

- ☐ I consumi di acqua potabile dei clienti domestici e non domestici dimostrano una leggera diminuzione ogni anno;
- ☐ La tariffa per il Comune di Bolzano per collettamento e depurazione all'interno dell'Ambito Territoriale Ottimale ATO 2 rimane invariata per l'anno 2020;
- ☐ I costi per l'energia elettrica, grazie a miglioramenti tecnici, diminuiranno di circa il 2%;
- ☐ Il costo del personale, pari al 32.4% dell'intero servizio, è rimasto invariato rispetto all'esercizio precedente;

- ☐ Der Trinkwasserverbrauch der Privathaushalte und Betriebe weisen jährlich einen leichten Rückgang auf.
- ☐ Die Gebühr für die Gemeinde Bozen betreffend die Ableitung und Kläranlagen innerhalb des Optimalen Einzugsgebietes OEG 2 bleibt für das Jahr 2020 unverändert.
- ☐ Die Energiekosten, dank technischer, Verbesserungen, reduzieren sich um ungefähr 2%.
- ☐ Die Personalkosten, die 32.4% des gesamten Dienstes ausmachen, sind im Vergleich zum Vorjahr unverändert geblieben;

- | | |
|---|---|
| ☐ Gli investimenti previsti per il 2020 ammontano a 1.850.000 € nel settore acqua e a 652.000 € nel settore fognatura, in linea con gli esercizi precedenti; | ☐ Die für das Jahr 2020 vorgesehenen Investitionen belaufen sich auf 1.850.000 € für den Sektor Wasser und auf 652.000 € für den Sektor Kanalisation und sind im Einklang mit den vorhergehenden Betriebsjahren. |
| ☐ Il piano finanziario 2020 conferma che la somma dei ricavi dei tre servizi (acqua potabile, canalizzazioni, depurazione) coprirà interamente i costi; | ☐ Der Finanzplan 2020 bestätigt, dass die Summe der Einnahmen der drei Dienste (Trinkwasser, Kanalisation, Klärung) die Kosten zur Gänze decken wird. |
- Di conseguenza:
- | | |
|---|---|
| ☐ La tariffa fissa dell'acqua potabile rimane invariata; | ☐ Daraus ergibt sich wie folgt: |
| ☐ La tariffa variabile per l'acqua potabile viene ridotta dell'1.18%; | ☐ Der fixe Tarif für Trinkwasser bleibt unverändert. |
| ☐ La tariffa per l'allontanamento rimane invariata; | ☐ Der variable Tarif für Trinkwasser reduziert sich um 1.18%. |
| ☐ La tariffa di depurazione viene aumentata del 4.75% e passa da 0.5031 €/mc a 0.5270 €/mc; | ☐ Der Tarif für die Ableitung bleibt unverändert. |
| ☐ Una famiglia a Bolzano con un consumo medio troverà nella bolletta 2020 una spesa di 156 € (con un aumento dell'1,9% rispetto al 2019, pari all'indice ASTAT); | ☐ Der Tarif für die Klärung erhöht sich um 4.75% von 0,5031 €/m³ auf 0,5270 €/m³. |
| ☐ La tariffa per bocche antincendio viene aumentata da 20 Euro a 22 Euro. | ☐ Die Wasserrechnung für eine Bozner Familie mit einem Durchschnittsverbrauch beträgt im Jahr 2020 156€ (mit einer Erhöhung um 1,9% im Vergleich zu 2019 – ASTAT Index). |
| | ☐ Der Tarif für die Feuermelder erhöht sich von 20 Euro auf 22 Euro. |

Ritenuto, al fine di consentire l'approvazione delle tariffe idriche e delle relative agevolazioni prima dell'approvazione del bilancio, di conferire al presente atto la clausola dell'immediata esecutività;

Visti i pareri

Um die Trinkwassertarife und die Tarifvergünstigungen vor der Genehmigung des Haushaltes genehmigen zu können, wird dieser Beschluss für sofort vollstreckbar erklärt;

Dies vorausgeschickt und nach Einsichtnahme in die Gutachten,

la Giunta Municipale

ad unanimità di voti

delibera

beschließt

der Stadtrat

einstimmig,

1) di approvare il Piano Finanziario del Servizio Idrico e la relativa relazione per l'anno 2020. Esso viene allegato alla presente e fa parte integrante del presente atto.

1) den Finanzplan für den Bereich Wasserversorgungsdienst und den entsprechenden Bericht für das Jahr 2020 zu genehmigen. Der Finanzplan wird beigelegt und ist wesentlicher Bestandteil dieses Beschlusses.

2) di modificare le tariffe a consumo del settore idrico per l'anno 2020 come segue, aumentando il costo complessivo per una famiglia dell'1,9% (coefficiente ASTAT)

- ☐ Tariffa fissa dell'acqua potabile: invariata;
- ☐ Tariffa variabile per l'acqua potabile: -1.18%;
- ☐ Tariffa per l'allontanamento: invariata
- ☐ Tariffa di depurazione: +4.75%;
- ☐ Tariffa bocche antincendio: viene aumentata da 20 Euro a 22 Euro

2) Die verbrauchsbezogenen Tarife des Wasserversorgungsdienstes für das Jahr 2020 werden wie folgt geändert, wobei die Gesamtkosten für eine Familie um 1,9% erhöht werden(ASTAT Index):

- ☐ fixer Tarif für Trinkwasser: bleibt unverändert;
- ☐ variabler Tarif für Trinkwasser: -1.18%;
- ☐ Tarif für die Ableitung: bleibt unverändert;
- ☐ Tarif für die Klärung: +4.75%;
- ☐ Tarif für die Feuermelder: erhöht sich von 20 Euro auf 22 Euro.

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 183 - comma 4 - della Legge Regionale del 3 maggio 2018, n. 2 "Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige" e ss.mm.ii., con il voto favorevole dei membri presenti della Giunta municipale.

Der vorliegende Beschluss wird im Sinne von Art. 183 Abs. 4 des Regionalgesetzes vom 3. Mai 2018, Nr. 2 „Kodex der örtlichen Körperschaften der Autonomen Region Trentino-Südtirol“ i.g.F. für unverzüglich vollziehbar erklärt, nachdem alle anwesenden Stadtratsmitglieder für die Dringlichkeit gestimmt haben.

Di dare atto che, ai sensi dell'art 183, comma 5 della Legge Regionale 3 maggio 2018, n. 2 "Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino Alto Adige" e ss.mm.ii., entro il periodo di pubblicazione, ogni cittadino può presentare alla giunta comunale opposizione a tutte le deliberazioni. Entro 60 giorni dall'intervenuta esecutività della delibera è ammesso avverso il presente provvedimento ricorso innanzi al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa, sezione autonoma di Bolzano.

Im Sinne von Art. 183 Abs. 5 des Regionalgesetzes vom 3. Mai 2018, Nr. 2 „Kodex der örtlichen Körperschaften der Autonomen Region Trentino-Südtirol“ i.g.F. hat jeder Bürger/jede Bürgerin die Möglichkeit, im Veröffentlichungszeitraum Einwände gegen sämtliche Beschlüsse beim Stadtrat vorzubringen. Sobald der Beschluss vollziehbar ist, kann beim Regionalen Verwaltungsgericht, Autonome Sektion Bozen, innerhalb von 60 Tagen Rekurs gegen den Beschluss eingelegt werden.

Di quanto sopra detto, si è redatto il seguente verbale che, previa lettura e conferma, viene firmato come segue:

Über die obgenannten Sachverhalte wird eine Niederschrift angefertigt, die, nachdem sie gelesen und bestätigt wurde, wie folgt unterschrieben wird:

**Il Segretario Generale
Der Generalsekretär**

Dott. / Dr. Antonio Travaglia

sottoscritto con firma digitale / mit digitaler Unterschrift unterzeichnet

**Il/la Presidente
Der/die Vorsitzende**

Dott. / Dr. Renzo Caramaschi

sottoscritto con firma digitale / mit digitaler Unterschrift unterzeichnet



PIANO FINANZIARIO SETTORE IDRICO ANNO 2020

RELAZIONE

La normativa di riferimento per il settore idrico è la L.P. del 2002, n.8.

La tariffa per l'acqua potabile è regolata a livello provinciale dal DPP 16 agosto 2017, n. 29. Esso determina le voci di costo da imputare in tariffa e propone diverse opzioni per la struttura tariffaria.

Il Comune di Bolzano ha fissato la struttura tariffaria per il servizio acquedotto con il "Regolamento per l'uso e la distribuzione dell'acqua potabile". La prima applicazione della nuova tariffa per l'acqua potabile a Bolzano è avvenuta nel 2018.

La tariffa per l'allontanamento e depurazione invece è regolata a livello provinciale dalla Delibera di Giunta provinciale del 14.febbraio 2017, n. 166.

L'approvazione delle tariffe dei servizi pubblici compete alla Giunta Comunale secondo Ordinamento Regionale degli Enti Locali.

Andamento dei consumi:

La seguente tabella riporta i consumi misurati nel 2018 e 2019, per fascia tariffaria.

		2018	2019	diff. 18/19
		mc	mc	mc
<i>Uso Domestico</i>	Fascia 1	4.001.368	4.018.708	17.340
	Fascia 2	846.062	822.738	- 23.324
	Fascia 3	726.820	547.343	- 179.477
Totale Uso Domestico		5.574.250	5.388.789	- 185.461
<i>Uso Non Domestico</i>	Fascia 1	587.524	596.174	8.650
	Fascia 2	233.870	222.477	- 11.393
	Fascia 3	1.756.050	1.597.336	- 158.714
Totale Uso Non Domestico		2.577.444	2.415.987	- 161.457
<i>Usi Comunali</i>	Fascia 1	92.046	107.405	15.359
	Fascia 2	302.239	331.505	29.266
Totale Usi comunali		394.285	438.910	44.625
Uso agricolo	Fascia Unica	60	657	597



Totale consumi acqua		8.546.039	8.244.343	- 301.696 -3,53%
----------------------	--	-----------	-----------	---------------------

I consumi sono diminuiti nel 2019 rispetto all'anno precedente del 3,5%. Essendo nel 2019 rimasta invariata la tariffa nel suo complesso, la riduzione dei volumi ha ridotto il gettito da tariffa. L'effetto è tanto più grande, quanto questa riduzione si ripercuote sopra tutto sulle fasce tariffarie maggiorate delle principali categorie domestici e non domestici.

Analisi dei costi delle voci più importanti

Servizio idrico integrato

La Provincia Autonoma di Bolzano ha istituito con Delibera della G.P. del 13.09.2004, n. 3353, la costituzione del Servizio Idrico Integrato e la delimitazione degli Ambiti Territoriali Ottimali (ATO) come previsti dall'art. 5, comma 2, della L.P. 8/2002.

La Città di Bolzano fa parte dell'ATO 2 assieme ad altri 57 comuni (comprensori BZ, Burgraviato, Oltradige-Bassa Atesina e Salto Sciliar).

La tariffa per il Comune di Bolzano per collettamento (0,05 €/m³) e per la depurazione 0,43€/m³) rimane invariata anche per l'anno 2020. I costi per depurazione e collettamento nel 2020 ammontano a 4.661.901,63€ (2019: 4.701.887,41€).

Contributo ex art. 55 L.P. 8/2002

L'Amministrazione Provinciale ha deliberato per l'anno 2020 la somma del contributo per ammortamenti di impianti realizzati dalla Provincia ex art. 55 L.P. 8/2002 in complessivi 0,11€/m³, ad invarianza dell'anno precedente: il contributo per la fognatura è di 0,07 € per m³ fatturato ai clienti finali ed il contributo per la depurazione è di 0,04 € per m³ fatturato.

L'importo da corrispondere alla Provincia rimane complessivamente pressoché invariato con 613.173,68 per l'allontanamento (2019: 613.173,68 €) e 374.027€ per la depurazione (2019: 374.027€).

Costi per energia

Il consumo annuo per il pompaggio dell'acqua dalla falda acquifera inferiore ammonta a ca. 8 milioni di kWh per anno con un costo pari a oltre il 25% del costo complessivo del servizio. SEAB acquista l'energia elettrica da fonte rinnovabile tramite convenzione stipulata da ACP. I costi per l'energia nel 2020 potranno ragionevolmente diminuire in virtù di due fattori: E' stata rinnovata la conduttura che apporta l'acqua dalle sorgenti della Val d'Ega (senza bisogno di pompaggio). In primavera sarà ultimato il nuovo acquedotto tra Cardano e Bolzano, che secondo valutazione tecnica era fonte di notevoli perdite d'acqua. Il costo dell'energia passa da 999.774€ del 2018 a 980.508€.



Personale

Il costo per il personale operativo del settore acqua potabile è pari a 911.711€ (2019: 866.535 €).

Il costo del personale tecnico/amministrativo ammonta a 576.133€ (2019: 583.090€).

La somma dei costi del personale del settore è pari al 36,9% dei costi operativi.

Il costo per il personale operativo del settore canalizzazioni è pari a 432.598€ invariato al 2019 (442.081€).

Il costo del personale tecnico/amministrativo ammonta a 232.633€ (2019: 230.189€).

La somma dei costi del personale del settore è pari al 32,4% del totale costi operativi. In questo contesto è utile ricordare, che i tecnici del settore, oltre a coordinare il servizio operativo, verificano ca. 220 progetti all'anno, effettuato ca. 230 collaudi e danno concessioni di allacciamento alla rete nell'ambito delle richieste per concessione edilizia.

Investimenti

La SEAB s.p.a. per la natura economica e non imprenditoriale dei servizi pubblici ad essa affidati deve tendere alla copertura dei costi dei singoli servizi tramite tariffa.

I costi dei servizi comprendono oltre ai costi diretti di gestione i costi di ammortamento e gli interessi per i mutui necessari per gli investimenti.

La somma degli ammortamenti del Piano finanziario tiene anche conto del apporto finanziario dovuto al FNI dell'anno pari a 177.187€.

Per l'anno 2020 il Piano Investimenti SEAB prevede investimenti complessivi relativi al settore acqua di € 1.850.000,00 (2018: € 2.308.121,84) e sul settore fognatura di 652.000 €. (2018: 420.772,95 €).

Aumentano sostanzialmente gli importi di ammortamento, che passano da 489.975,34 del 2018 a 616.924 € nel 2020.

Per il settore canalizzazioni l'importo di ammortamento si attesta a 206.057,5€ (2018: 183.844,5€).

La società ha attivato nel 2014 un mutuo per gli investimenti sul settore acqua potabile della zona NordEst (Val d'Ega e Campegno) per 7 Milioni di Euro da liquidare nel corso di 6 anni. L'ultima tranche di questo mutuo verrà liquidato a fine dell'anno 2019. Altri progetti vengono finanziati tramite il Comune con il Fondo di Rotazione provinciale.

Imposte

Il settore acqua sarà debitore di imposta IRAP pari a 1.010€, mentre il settore fognatura per 491€.

Calcolo del gettito tariffario



Il DPP 16 agosto 2017, n. 29, determina il calcolo del gettito da tariffa massimo ammissibile. Inoltre stabilisce, che il costo del servizio acqua potabile deve essere coperto integralmente da tariffa o altri introiti.

Per il calcolo del gettito forma riferimento il bilancio approvato dell'anno 2018 (due anni prima dell'anno tariffario). Le voci di costo vengono aggiornate in base all'indice provinciale dei prezzi al consumo senza tabacchi (ASTAT). Gli ammortamenti vengono ripresi dal bilancio senza aggiornamenti.

Il Comune può riconoscere costi straordinari per interventi volti a migliorare gli standard di qualità del servizio e ad ampliare l'area di approvvigionamento, nonché costi aggiuntivi a mancate rivalutazioni monetarie dei costi sostenuti.

Può essere aggiunto in tariffa un "Fondo Nuovi Investimenti" FNI, qualora il gestore disponga di un piano triennale degli investimenti (anno tariffario e due anni successivi) ed il rapporto tra importo complessivo degli investimenti triennali fratti per gli investimenti netti effettivamente svolti nell'anno a-2 superi il fattore 0,5. (vedi art. 4, DPP n.29/2017).

Mentre senza FNI l'aumento massimo è pari al 4,5% oltre DEF programmato, con FNI l'aumento tariffario massimo è il 7% a cui va aggiunto il tasso di inflazione atteso come definito dal Documento di Economia e Finanza del Governo (2020: 0,8%).

Calcolo del FNI:

SEAB dispone di un Piano investimenti triennale e prevede i seguenti importi di investimento nel settore acqua nel triennio 2020-2022:

	2020	2021	2022	SOMMA TRIENNIO
Investimenti previsti a P.Investimenti	€ 1.850.000,00	€ 2.825.000,00	€ 2.995.000,00	€ 7.670.000,00

Investimenti netti

2018 € 2.308.122,84

FNI anno 2019 € 32.759,20

FNI non speso € -

Rapporto formula FNI 3,32

Importo FNI potenziale	€ 555.000,00
------------------------	--------------

Nel 2018 SEAB ha praticato investimenti netti per un importo pari a 2.308.122,84 €.

Per il 2019 era stato aggiunto un importo FNI pari a 32.759,20 €, che viene interamente utilizzato a parziale copertura degli investimenti 2019.



Il rapporto investimenti triennali/investimenti 2018 è pari 3,32, ossia maggiore di 0,5, e dunque è ammesso caricare un FNI in tariffa. L'importo per il FNI sarebbe 555.000,00 € (=30% dell'investimento al netto di contributi svolto 2018). Al fine di mantenere calmierate le tariffe per il servizio idrico non viene inserito nessun FNI nel Piano finanziario 2020.

Calcolo del gettito da tariffa 2020

Il gettito da tariffa 2019 ammonta a **€3.972.082,88**. Questo gettito da tariffa rappresenta il riferimento per eventuali aumenti rispettivamente riduzioni di tariffa.

Ai fini del calcolo del gettito ammesso per l'anno 2020 sono stati attualizzati con coefficiente ASTAT 1,9% i costi operativi dell'anno 2018 come da bilancio approvato. La somma risultante pari a € 3.816.432,63 viene decurtata di altri ricavi del 2018 come allacciamenti e altri lavori a preventivo (€124.298,13).

Nell'anno 2020 sono previsti costi straordinari collegati con i maggiori investimenti dell'anno, che segnano:

- maggiori ammortamenti rispetto al 2018 pari a +126.949,0€
- maggiori costi per acquisti oltre aggiornamento ASTAT già applicato pari a 50.569,85€
- ulteriore personale in qualità di una figura di ingegnere per il settore acqua con maggiori costi oltre aggiornamento ASTAT già applicato pari a 55.441,40€.

I costi straordinari complessivi ammontano a 232.960,25€.

Il gettito complessivo da tariffa fin qui è pari a 3.925.094,75€.

Si propone di aumentare il gettito da tariffa per bocche antincendio e sprinkler come sotto.

Di contro non viene applicato un FNI nell'anno.

Il gettito da tariffa per l'acqua potabile complessivo si abbassa rispetto al 2019 del 0,52%.

	Preventivo	Preventivo
	2019	2020
costi operativi attualizzati anno a-2	€ 4.179.203,73	€ 3.816.432,63
altri ricavi (allacciamenti ecc.) (anno a-2)	-€ 227.951,90	-€ 124.298,13
totale	€ 3.951.251,83	€ 3.692.134,50
art. 7: riconoscimento di costi straordinari		€ 232.960,25
gettito da tariffa (fissa e variabile)	€ 3.951.251,83	€ 3.925.094,75
Aumento tariffa specifica antiincendio		€ 26.400,00
FNI	€ 32.759,20	€ 0,00
Totale gettito da tariffa	€ 3.984.011,03	€ 3.951.495



Non viene applicato l'art. 5 della norma provinciale sui conguagli di volume, in quanto il testo della norma contiene una incongruenza tra testo scritto e formula di calcolo e dunque non risulta applicabile.

Piani Finanziari del settore idrico

In allegato si trovano i Conti economici separati per Acqua potabile, Fognature, Depurazione.

Essi includono anche i ricavi ed i costi per immobilizzazioni in corso e riportano nelle varie colonne:

- 1) il conto economico da bilancio 2018
- 2) i costi attualizzati (coeff. ASTAT) del bilancio 2018 (piano acqua potabile)
- 3) il conto economico preventivo 2019
- 4) il conto economico preconsuntivo 2019
- 5) il conto economico preventivo 2020 senza aumenti tariffari (piano depurazione)
- 6) Il conto economico preventivo 2020 con i ricavi da tariffa come da norma provinciale

La tabella seguente riassume i risultato dei piani settoriali (acqua potabile – fognatura – depurazione):

Risultati conti settoriali	Acqua potabile	Fognatura	Depurazione	Somma tre settori
Ricavi da tariffa	3.951.495	1.857.106	4.991.631	10.800.232
di cui FNI	0			0
Incremento immob. in corso	1.850.000	1.520.000		3.370.000
Altri ricavi	117.716	66.350		184.066
Somma ricavi	5.919.211	3.443.455	4.991.631	14.354.297
				0
costi operativi esterni	-3.382.574	-2.308.890	-5.093.198	-10.784.662
				0
Valore aggiunto (a-b)	2.536.637	1.134.566	-101.567	3.569.636
				0
costi operativi interni	-911.711	-432.598	-29.641	-1.373.950
				0
marginale operativo lordo	1.624.926	701.967	-131.208	2.195.685
				0
altri oneri interni	-1.408.297	-677.715	0	-2.086.012
				0
marginale operativo netto	216.629	24.252	-131.208	109.673



proventi e oneri diversi	-32.566	0		-32.566
IRAP	-988	-492		1.480
risultato d'esercizio dopo IRAP	183.075	23.760	-131.208	75.627

Il risultato complessivo del settore idrico nel 2020 è previsto in € 75.627.

Copertura dei servizi con tariffa

Importi incluse immobilizzazioni	Acqua potabile	Fognatura	Depurazione	Somma tre settori
Totale costi del servizio	5.965.267	3.419.695	5.122.839	14.275.214
Totale ricavi del servizio	5.782.192	3.443.455	4.991.631	14.354.297
Percentuale di copertura dei servizi	103,17%	100,7%	97,4%	100,6%

La somma dei ricavi dei tre servizi coprirà interamente i relativi costi con una percentuale del 100,6% (esclusi mutui contratti direttamente dal Comune).

Struttura della tariffa del settore idrico integrato

La “tariffa dell’acqua” si compone delle singole tariffe: (rapporti per famiglia media)

tariffa per acqua potabile	servizio gestito da SEAB	32,3 %
tariffa fognatura	servizio gestito da SEAB	17,4 %
tariffa di depurazione e collettori principali	servizio gestito da Eco-Center	50,3 %

La tariffa fissa dell’acqua potabile è strutturata per tutte le utenze secondo la dimensione del contatore, allineando gli oneri per le diverse dimensioni di contatore e di bocche antincendio secondo il costo del servizio:

Tariffa fissa

Nolo contatore	Euro/anno	Numero contatori	Importi
da 0 a 20 mm	€ 20,00	7785	155.700€
da 21 a 40 mm	€ 30,00	4624	138.720€
da 41 a 80 mm	€ 35,00	851	29.785€



> 81 mm	€ 40,00	17	680€
Subtotale tariffa fissa fattura acqua			324.885€
20 Sprinkler/1 bocca antincendio	€ 22,00	13.200	290.400€
Totale			€ 615.285€

SEAB mette a disposizione le strutture del settore idrico anche per gli impianti antiincendio. Questa attrezzatura richiede un costante lavoro di verifica documentale e sopralluoghi. Si propone di aumentare la tariffa per bocca antincendio rispettivamente per 20 sprinkler dalle attuali 20,00€ a 22,00€ (oltre IVA).

Il gettito dalla tariffa fissa complessiva tra contatori e impianti antiincendio 2020 sarà complessivamente: 615.285€.



Il rapporto tra tariffa fissa (2020: 324.885€) e tariffa variabile (2020: € 3.336.209,75) per il servizio idrico è pari a 9,7%.

Le varie categorie hanno contribuito al gettito tariffario nel 2019 nella seguente misura:

	Acqua potabile
Uso domestico incl. tariffa fissa	46,6%
Uso non domestico	46,8%
Uso comunale	6,60%

La tariffa variabile per l'acqua potabile, i consumi e i gettiti per singole fasce nel 2020 sono previste come segue:

Consumi d'acqua			tariffa per mc	Gettito 2020
		2019 mc		
<i>Uso Domestico</i>	Fascia 1	4.018.708	0,2188	€ 879.293,31
	Fascia 2	822.738	0,4803	€ 395.161,06
	Fascia 3	547.343	0,5123	€ 280.403,82
Totale Uso Domestico		5.388.789		€ 1.554.858,19
<i>Uso Non Domestico</i>	Fascia 1	596.174	0,5123	€ 305.419,94
	Fascia 2	222.477	0,6660	€ 148.169,68
	Fascia 3	1.597.336	0,6937	€ 1.108.071,98
Totale Uso Non Domestico		2.415.987		€ 1.561.661,61
<i>Usi Comunali</i>	Fascia 1	107.405	0,4803	€ 51.586,62
	Fascia 2	331.505	0,5123	€ 169.830,01
Totale Usi comunali		438.910		€ 221.416,63
<i>Uso agricolo</i>	Fascia Unica	657	0,2188	€ 143,75



Totale consumi acqua	8.244.343
----------------------	-----------

€ 3.338.080,18

La struttura tariffaria rispetta le regole della norma provinciale per la graduazione degli scaglioni. (La tariffa domestica base deve ammontare almeno al 150% della tariffa domestica agevolata, la tariffa non domestica maggiorata ammonta almeno al 130% della tariffa non domestica base.)

Per i condomini, che hanno un solo contatore, che approvvigiona sia utenze domestiche che non domestiche, viene distinto fra le categorie domestico e non domestico come da Regolamento, applicando per ogni unità abitativa domestica la tariffa domestica fino ad un consumo di 120m³. Gli eventuali consumi eccedenti domestici e i consumi non domestici verranno fatturati a tariffa per uso non domestico rispettivamente uso agricolo.

Per garantire le stesse tariffe alle famiglie in condominio e in case singole, la tariffa eccedente i primi 120m³ di consumo domestico, ossia la tariffa maggiorata domestica, è uguale come per la tariffa base delle utenze non domestiche.

Una famiglia con un consumo di 149 mc di acqua potabile all'anno avrà speso nel 2019 per la parte variabile 153,23€ (oltre IVA al 10%) ai quali si aggiunge la tariffa fissa, a seconda della dimensione del contatore del proprio condominio.

Qta	Descrizione	tariffa 2019	Totale 2019	Aum.Rid.	tariffa 2020	Totale 2020
84	Tariffa agevolata	0,2214	18,60	-1,18%	0,2188	18,38
36	Tariffa base	0,4860	17,50		0,4803	17,29
29	Tariffa maggiorata	0,5184	15,03		0,5123	14,86
149	Totale Acqua	0,3431	51,13		0,3391	50,52
149	Allontanamento	0,1822	27,15	0,0%	0,1822	27,15
149	Depurazione	0,5031	74,96	4,75%	0,5270	78,52
149	Totale Fognatura	0,6853	102,11	3,5%	0,7092	105,67
149	Totale Bolletta Acqua	1,0284	153,23	1,9%	1,0483	156,19

Nel 2020 la bolletta della stessa famiglia aumenterà per la parte variabile di 1,9% e ammonterà a 156,19€ oltre IVA (10%), ai quali si aggiunge la tariffa fissa invariata come nell'anno precedente.

L'andamento della tariffa acqua della famiglia media negli anni è la seguente:



	Tariffa media per famiglia
2012	155,33 €
2013	159,99 €
2014	159,99 €
2015	159,99 €
2016	159,99 €
2017	150,32 €
2018	151,03 €
2019	153,23 €
2020	156,19 €

Riassunto (le tariffe per servizio e fasce sono riportate nella tabella allegata)

La tariffa fissa dell'acqua potabile rimane invariata.

La tariffa variabile per l'acqua potabile viene ridotta del 1,18%.

La tariffa per la fognatura rimane invariata.

La tariffa di depurazione viene aumentata del 4,75 % e passa da **0,5031€/m³** a 0,5270€/m³.

La tariffa per bocche antincendio viene aumentata da 20,00€ a 22,00€.

La fattura dell'acqua per la famiglia con consumo medio aumenta nel complesso dell'1,9%.

ALLEGATI

N. 1-3 Prospetti conto economico per i settori acqua, fognatura, depurazione per l'anno 2020

Nr. 4 Prospetto tariffe 2020

VT/13.11.2019



FINANZPLAN WASSERSEKTOR JAHR 2020

BERICHT

Die Bezugsbestimmung für den Wassersektor ist das L.G. vom Jahr 2002, Nr. 8.

Der Tarif für Trinkwasser wird auf Landesebene geregelt durch das DLH 16. August 2017, Nr. 29. Es legt die Posten der Ausgaben fest, die im Tarif zu berücksichtigen sind, und schlägt verschiedene Wahlmöglichkeiten für die Tarifstruktur vor.

Mit der „Verordnung über den Gebrauch und die Verteilung von Trinkwasser“ hat die Gemeinde Bozen die Tarifstruktur für die Wasserversorgung festgelegt. Die erste Anwendung des neuen Trinkwassertarifs in Bozen erfolgte 2018.

Der Tarif für die Ableitung und Klärung wird stattdessen auf Landesebene geregelt durch den Beschluss der Landesregierung vom 14. Februar 2017, n. 166.

Die Bewilligung der Tarife für öffentliche Dienstleistungen obliegt dem Gemeindevausschuss gemäß der regionalen Ordnung der örtlichen Körperschaften.

Entwicklung des Wasserverbrauchs:

Die folgende Tabelle gibt den gemessenen Verbrauch in den Jahren 2018 und 2019 nach Tarifklasse wieder.

		2018 m ³	2019 m ³	Diff. 18/19 m ³
<i>Haushalte</i>	Gebühr 1	4.001.368	4.018.708	17.340
	Gebühr 2	846.062	822.738	- 23.324
	Gebühr 3	726.820	547.343	- 179.477
	Summe Haushalte	5.574.250	5.388.789	- 185.461
<i>Nicht-Haushalte</i>	Gebühr 1	587.524	596.174	8.650
	Gebühr 2	233.870	222.477	- 11.393
	Gebühr 3	1.756.050	1.597.336	- 158.714
	Summe Nicht-Haushalte	2.577.444	2.415.987	- 161.457
<i>Gemeindeverbrauch</i>	Gebühr 1	92.046	107.405	15.359
	Gebühr 2	302.239	331.505	29.266
	Summe Gemeinde	394.285	438.910	44.625



Landwirtschaft	Einheitliche Gebühr	60	657	597
----------------	------------------------	----	-----	-----

Summe Wasserverbrauch		8.546.039	8.244.343	- 301.696 -3,53%
-----------------------	--	-----------	-----------	---------------------

Der Wasserverbrauch hat 2019 im Vergleich zum Vorjahr um 3,5% abgenommen. Diese Volumenreduzierung wirkte sich negativ auf die Tarifeinnahmen aus, wobei die Auswirkung umso größer ist, da sich diese Reduzierung vor allem in den höheren Tarifklassen der wichtigsten Haushalts- und Nicht-Haushaltskategorien auswirkt.

Kostenanalyse der wichtigsten Posten

Integrierter Wasserdienst

Die Autonome Provinz Bozen hat mit dem Beschluss der Landesregierung Nr. 3353 vom 13.09.2004 den Integrierten Wasserdienst eingerichtet und die optimalen Einzugsgebiete (OEG) abgegrenzt wie vorgesehen von Art. 5, Absatz 2, des L.G. 8/2002.

Die Stadt Bozen gehört zum OEG 2 zusammen mit 57 anderen Gemeinden (Bozener Gebiet, Burggrafenamt, Überetsch/Unterland und Salten/Schlern).

Die in der Gemeinde Bozen für die Ableitung (0,05 €/m³) und die Kläranlagen (0,43 €/m³) angewandten Tarife bleiben auch für das Jahr 2020 unverändert. Die Kosten für die Kläranlagen und die Ableitung belaufen sich 2020 auf 4.661.901,63 € (2019: 4.701.887,41 €).

Beitrag laut Art. 55 LG 8/2002

Die Landesverwaltung hat für das Jahr 2020 die Beitragssumme für Abschreibungen von Anlagen gemäß Art. 55 LG 8/2002 beschlossen, die von der Provinz errichtet wurden. Sie betragen gesamt 0,11 €/m³ und sind gegenüber dem Vorjahr unverändert geblieben: der Beitrag für die Kanalisation beträgt 0,07 € je m³ an die Endkunden fakturiertes Wasser, und der Beitrag für die Kläranlagen beläuft sich auf 0,04 € je m³ fakturiertes Wasser.

Der an das Land zu zahlende Betrag bleibt insgesamt unverändert mit 613.173,68 € (2019: 613.173,68 €) und für die Kläranlagen mit 374.027 € (2019: 374.027 €).

Energiekosten

Der jährliche Verbrauch für das Pumpen des Wassers aus dem tiefer gelegenen Grundwasserleiter beträgt ca. 8 Mio. kWh pro Jahr, deren Kosten mehr als 25% der Gesamtkosten der Dienstleistung ausmachen. SEAB bezieht Strom aus erneuerbaren Quellen über eine von AOV unterzeichnete Konvention. Die Energiekosten im Jahr 2020 könnten aufgrund von zwei Faktoren sinken: Die



Leitung, die Wasser aus den Quellen des Eggentals (ohne Pumpen) liefert, wurde erneuert. Im Frühjahr wird die neue Wasserleitung zwischen Kardaun und Bozen fertig gestellt, die nach technischer Einschätzung eine Quelle für erhebliche Wasserverluste war. Die Energiekosten sinken von 999.774 € (2018) auf 980.508 €.

Personal

Die Kosten für das Betriebspersonal des Bereichs Trinkwasser betragen 911.711 € (2019: 866.535 €).

Die Kosten für das technisch-administrative Personal betragen 576.133 € (2019: 583.090€).

Die gesamten Personalkosten des Sektors machen 36,9% der gesamten Betriebskosten aus.

Die Kosten für das Betriebspersonal des Bereichs Trinkwasser betragen 432.598 €, was gegenüber 2019 unverändert ist (442.081 €).

Die Kosten für das technisch-administrative Personal betragen 232.633 € (2019: 230.189€).

Die gesamten Personalkosten des Sektors machen 32,4% der gesamten Betriebskosten aus. In diesem Zusammenhang ist darauf hinzuweisen, dass die Techniker des Sektors nicht nur den operativen Dienst koordinieren, sondern auch ca. 220 Projekte überprüfen, ca. 230 Abnahmen durchführen und im Rahmen der Anträge auf Baugenehmigung die Genehmigungen für den Anschluss an das Netz erteilen.

Investitionen

Aufgrund der wirtschaftlichen und nicht unternehmerischen Natur der ihr anvertrauten öffentlichen Dienstleistungen muss die SEAB AG die Kosten der einzelnen Dienstleistungen über die Tarife abdecken.

Die Kosten des Dienstes umfassen außer den direkten Betriebskosten auch die Abschreibungskosten und die Zinsen für die Darlehen, die für die Investitionen benötigt werden.

Für das Jahr 2020 sieht der Investitionsplan der SEAB Investitionen in Höhe von insgesamt 1.850.000,00 € für den Sektor Wasser (2018: 2.308.121,84 €) und 652.000 € für den Sektor Kanalisation (2018: 420.772,95 €) vor.

Die Abschreibungen stiegen deutlich von 489.975,34 € im Jahr 2018 auf 616.924 € im Jahr 2020.

Für den Sektor Kanalisation beläuft sich der Abschreibungsbetrag auf 206.057,5 € (2018: 183.844,5 €).

Die Gesellschaft hat 2014 ein Darlehen für die Investitionen im Bereich Trinkwasser - Gebiet Nordost (Eggental und Kampenn) in Höhe von 7 Millionen Euro aufgenommen, das in 6 Jahren zurückzuzahlen ist. Die letzte Rate dieses Darlehens wird Ende des Jahres 2019 gezahlt. Andere Projekte werden über die Gemeinde mit dem Rotationsfond des Landes finanziert.



Steuern

Der Sektor Wasser ist steuerpflichtig hinsichtlich der IRAP-Steuer in Höhe von 1.010 € und der Sektor Kanalisation in Höhe von 491 €.

Berechnung der Tarifeinnahmen

Das DLH Nr. 29 vom 16. August 2017 legt die Berechnung der zulässigen maximalen Tarifeinnahmen fest. Es legt außerdem fest, dass die Kosten für die Trinkwasserversorgung vollständig durch den Tarif oder andere Einnahmen gedeckt sein müssen.

Für die Berechnung der Einnahmen wird der genehmigte Jahresabschluss für 2018 (zwei Jahre vor dem Tarifjahr) als Bezugsrahmen herangezogen. Die Kosten werden aufgrund des Verbraucherpreisindex des Landes Südtirol ohne Tabakwaren ASTAT angepasst. Die Abschreibungen werden aus der Bilanz ohne Anpassungen übernommen.

Die Gemeinde kann außerordentliche Kosten für Maßnahmen zur Verbesserung der Dienstleistungsqualität und zur Erweiterung des Versorgungsgebiets sowie zusätzliche Kosten aufgrund der fehlenden monetären Aufwertung der anfallenden Kosten anerkennen.

Darüber hinaus kann in die Gebühr ein „Fonds für neue Investitionen“ (FNI) eingerechnet werden, sofern der Betrieb über einen Dreijahresplan für Investitionen verfügt (Tarifjahr und folgende zwei Jahre) und das Verhältnis zwischen Gesamtbetrag der Investitionen im Dreijahreszeitraum geteilt durch die im Jahr a-2 tatsächlich getätigten Investitionen den Faktor 0,5 überschreitet. (siehe Art. 4, DLH Nr. 29/2017).

Während ohne FNI die maximale Erhöhung 4,5% über dem programmierten DEF beträgt, beläuft sich die maximale Tarifierhöhung mit FNI auf 7 % zuzüglich der erwarteten Inflationsrate gemäß der Definition im Wirtschafts- und Finanzdokument der Regierung (2020: 0,8%).

Berechnung des FNI:

SEAB verfügt über einen dreijährigen Investitionsplan und rechnet mit den folgenden Investitionssummen für den Bereich Wasser im Dreijahreszeitraum 2020-2022:

	2020	2021	2022	SUMME 3 JAHRE
Im Investitionsplan vorgesehene Investitionen	€ 1.850.000,00	€ 2.825.000,00	€ 2.995.000,00	€ 7.670.000,00

Nettoinvestitionen

2018	€ 2.308.122,84
FNI Jahr 2019	€ 32.759,20



Nicht ausgegebener

FNI € -

Verhältnis FNI-Formel 3,32

Potenzieller FNI-

Betrag € 555.000,00

Im Jahr 2018 hat SEAB Nettoinvestitionen in Höhe von 2.308.122,84 € getätigt.

Für 2019 wurde ein FNI-Betrag von 32.759,20 € hinzugefügt, der vollständig zur teilweisen Abdeckung der Investitionen im Jahr 2019 verwendet wird.

Das Verhältnis dreijährige Investitionen/ Investitionen 2018 beträgt mehr als 0,5 und daher ist es möglich, einen FNI in die Gebühr einzurechnen. Der Betrag für den FNI beläuft sich auf 555.000,00 € (=30% der Investition abzüglich der Beiträge 2018). Um die Tarife für den Trinkwasserdienst unverändert zu halten, ist im Finanzplan 2020 kein FNI enthalten.

Berechnung der Tarifeinnahmen 2020

Die Tarifeinnahmen 2019 betragen **3.972.082,88 €**. Diese Tarifeinnahmen stellen den Bezugswert für allfällige Tarifierhöhungen bzw. Tarifminderungen dar.

Für die Berechnung der für das Jahr 2020 zulässigen Einnahmen wurden die Betriebskosten des Jahres 2018 mit einem ASTAT-Koeffizienten von 1,9% gemäß dem genehmigten Jahresabschluss aktualisiert. Der daraus resultierende Betrag von 3.816.432,63 € wird durch andere Einnahmen aus dem Jahr 2018 wie Anschlüsse und andere Arbeiten nach Kostenvoranschlag (124.298,13 €) gemindert.

Im Jahr 2020 werden außerordentliche Kosten im Zusammenhang mit den höheren Investitionen des Jahres erwartet, die Folgendes bewirken:

- höhere Abschreibungen im Vergleich zu 2018 von +126.949,0 €
- höhere Kosten für Einkäufe über die bereits angewandte ASTAT-Aktualisierung in Höhe von 50.569,85 €
- zusätzliches Personal in Form eines Ingenieurs für den Wassersektor mit höheren Kosten über die bereits angewandte ASTAT-Aktualisierung in Höhe von 55.441,40 €.

Die außerordentlichen Kosten betragen insgesamt 232.960,25 €.

Die Tarifeinnahmen betragen bis jetzt 3.925.094,75 €.

Es wird vorgeschlagen, die Tarifeinnahmen für Feuerlöschhydranten und Sprinkler wie unten angegeben zu erhöhen.

Im Gegenzug wird im Jahr kein FNI angewandt.

Die gesamten Tarifeinnahmen für Trinkwasser gehen im Vergleich zu 2019 um 0,52% zurück.

Kostenvoranschlag

Kostenvoranschlag



	2019	2020
aktualisierte Betriebskosten Jahr a-2	€ 4.179.203,73	€ 3.816.432,63
sonstige Erlöse (Anschlüsse usw.) (Jahr a-2)	-€ 227.951,90	-€ 124.298,13
insgesamt	€ 3.951.251,83	€ 3.692.134,50
Art. 7: Anerkennung von außerordentlichen Kosten		€ 232.960,25
Tarifeinnahmen (Fixgebühr und variable Gebühren)	€ 3.951.251,83	€ 3.925.094,75
Spezifische Tarifierhöhung Hydranten und Sprinkler		€ 26.400,00
FNI	€ 32.759,20	€ 0,00
Tarifeinnahmen insgesamt	€ 3.984.011,03	€ 3.951.495

Art. 5 der Landesbestimmung über die Volumen Anpassungen wird nicht angewendet, da der Text der Norm eine Unstimmigkeit zwischen dem schriftlichen Text und der Berechnungsformel aufweist und daher nicht anwendbar ist.

Finanzpläne des Sektors Wasser

In der Anlage befinden sich die getrennten Gewinn- und Verlustrechnungen für Trinkwasser, Kanalisation, Kläranlagen.

Sie umfassen auch die Erträge und die Kosten für Anlagen im Bau und geben in den verschiedenen Spalten Folgendes wieder:

- 1) Gewinn- und Verlustrechnung des Jahresabschlusses für 2018
- 2) die aktualisierten Kosten (ASTAT-Koeff.) des Jahresabschlusses für 2018 (Trinkwasser-Plan)
- 3) Gewinn- und Verlustrechnung Voranschlag 2019
- 4) Gewinn- und Verlustrechnung Voraussichtlicher Abschluss 2019
- 5) Gewinn- und Verlustrechnung Voranschlag 2020 ohne Tarifierhöhungen (Kläranlagen-Plan)
- 6) Gewinn- und Verlustrechnung Kostenvoranschlag 2020 mit den vorgeschlagenen Tarifeinnahmen

Die folgende Tabelle fasst das Ergebnis der Pläne für die einzelnen Sektoren (Trinkwasser – Kanalisation – Kläranlagen) zusammen:



Ergebnisse der einzelnen Sektoren	Trinkwasser	Kanalisation	Kläranlagen	Summe der drei Sektoren
Tarifeinnahmen	3.951.495	1.857.106	4.991.631	10.800.232
davon FNI	0			0
Zunahme Anlagen im Bau	1.850.000	1.520.000		3.370.000
Sonstige Einnahmen	117.716	66.350		184.066
Summe der Einnahmen	5.919.211	3.443.455	4.991.631	14.354.297
				0
externe Betriebskosten	-3.382.574	-2.308.890	-5.093.198	-10.784.662
				0
Mehrwert (a-b)	2.536.637	1.134.566	-101.567	3.569.636
				0
interne Betriebskosten	-911.711	-432.598	-29.641	-1.373.950
				0
Bruttogeschäftsergebnis	1.624.926	701.967	-131.208	2.195.685
				0
sonstige interne Aufwendungen	-1.408.297	-677.715	0	-2.086.012
				0
Nettobetriebsergebnis	216.629	24.252	-131.208	109.673
sonstige Erträge und Aufwendungen	-32.566	0		-32.566
IRAP	-988	-492		1.480
Geschäftsergebnis nach IRAP	183.075	23.760	-131.208	75.627

Das Gesamtergebnis des Wassersektors für 2020 beträgt voraussichtlich 75.627 €.

Tarifabdeckung der Dienstleistungen

Beträge einschließlich Sachanlagen	Trinkwasser	Kanalisation	Kläranlagen	Summe der drei Sektoren
Gesamtkosten der Dienstleistung	5.965.267	3.419.695	5.122.839	14.275.214
Gesamteinnahmen der Dienstleistung	5.782.192	3.443.455	4.991.631	14.354.297



Prozentuelle Abdeckung der

Dienstleistungen

103,17%

100,7%

97,4%

100,6%

Die Summe der Einnahmen aus den drei Dienstleistungen deckt die damit verbundenen Kosten mit einem Prozentsatz von 100,6% vollständig ab (ohne direkt von der Gemeinde aufgenommene Darlehen).

Tarifstruktur des integrierten Wassersektors

Der „Wassertarif“ setzt sich aus folgenden Einzeltarifen zusammen: (bezogen auf eine durchschnittliche Familie)

Trinkwassertarif	von SEAB betriebene Dienstleistung	32,3%
Kanalisationstarif	von SEAB betriebene Dienstleistung	17,4%
Tarif für Klärung und Hauptsammelleitungen	von Eco-Center betriebene Dienstleistung	50,3%

Die Trinkwasser-Fixgebühr richtet sich für alle Nutzer nach der Größe des Zählers, wobei die Gebühren für die verschiedenen Zählergrößen und Feuerlöschhydranten anhand der Kosten für den Dienst ausgerichtet werden:

Fixgebühr

Zählermiete	Euro/Jahr	Anzahl Zähler	Beträge
von 0 bis 20 mm	€ 20,00	7785	155.700 €
von 21 bis 40 mm	€ 30,00	4624	138.720 €
von 41 bis 80 mm	€ 35,00	851	29.785 €
> 81 mm	€ 40,00	17	680 €
Zwischensumme Fixgebühr Wasserrechnung			324.885 €
20 Sprinkler/1 Feuerlöschhydrant	€ 22,00	13.200	290.400 €
Summe			€ 615.285€

SEAB stellt die Strukturen des Wassersektors auch für Feuerlöschanlagen zur Verfügung. Diese Ausrüstung erfordert eine ständige Arbeit der dokumentarischen Überprüfung und Lokalaugenscheine. Es wird vorgeschlagen, den Tarif für Feuerlöschhydranten bzw. für 20 Sprinkler von derzeit 20,00 € auf 22,00 € (zzgl. MwSt.) zu erhöhen.



Die Einnahmen aus der Fixgebühr betragen 2020 für Zähler und Feuerlöschanlagen insgesamt: 615.285 €.

Das Verhältnis zwischen Fixgebühr (2020: 324.885 €) und variabler Gebühr (2020: 3.336.209,75 €) für den Wasserdienst beträgt 9,7%.

Die verschiedenen Kategorien haben 2019 zu den Tarifeinnahmen wie folgt beigetragen:

	Trinkwasser
Haushalte einschl. Fixgebühr	46,6%
Nicht-Haushalte	46,8%
Gemeindenutzung	6,60%

Im Jahr 2020 werden die variable Gebühr für Trinkwasser, der Verbrauch und die Einnahmen nach einzelnen Tarifklassen wie folgt ausfallen:

Wasserverbrauch		2019	Tarif	Einnahme 2020
		m³	je m³	
<i>Haushalte</i>	Gebühr 1	4.018.708	0,2188	€ 879.293,31
	Gebühr 2	822.738	0,4803	€ 395.161,06
	Gebühr 3	547.343	0,5123	€ 280.403,82
Summe Haushalte		5.388.789		€ 1.554.858,19
<i>Nicht-Haushalte</i>	<i>Gebühr 1</i>	596.174	0,5123	€ 305.419,94
	<i>Gebühr 2</i>	222.477	0,6660	€ 148.169,68
	<i>Gebühr 3</i>	1.597.336	0,6937	€ 1.108.071,98
Summe Nicht-Haushalte		2.415.987		€ 1.561.661,61
<i>Gemeindenutzung</i>	<i>Gebühr 1</i>	107.405	0,4803	€ 51.586,62
	<i>Gebühr 2</i>	331.505	0,5123	€ 169.830,01
Summe Gemeindenutzung		438.910		€ 221.416,63
Landwirtschaft	<i>Einheitliche Gebühr</i>	657	0,2188	€ 143,75



Summe Wasserverbrauch		8.244.343
-----------------------	--	-----------

€ 3.338.080,18

Die Tarifstruktur respektiert die Regeln der Landesbestimmung für die Abstufung der Verbraucherklassen. (der Grundtarif für Haushalte beträgt wenigstens 150% des vergünstigten Haushaltstarifs, der erhöhte Tarif für Nicht-Haushalte beträgt wenigstens 130% des Grundtarifs für Nicht-Haushalte.)

Für die Kondominien, welche einen einzigen Zähler haben, der sowohl Familien als auch Betriebe versorgt, wird zwischen Haushaltsgebrauch und Nicht-Haushaltsgebrauch unterschieden wie von der Verordnung vorgesehen, wobei für jede Wohneinheit der Haushaltstarif bis zu einem Verbrauch von 120m³ angewandt wird. Der eventuelle darüber hinausgehende Verbrauch der Haushalte und Nicht-Haushalte werden mit der Gebühr für Nicht-Haushalte verrechnet.

Um dieselben Gebühren für die Familien in Kondominien und in Einzelhäusern zu gewährleisten, wurde der Tarif für den Haushaltsverbrauch über 120m³ pro Wohneinheit, d.h. der erhöhte Haushaltstarif, wie der Grundtarif für Betriebe behandelt.

Eine Familie mit einem Verbrauch von 149 m³ Trinkwasser im Jahr gibt 2019 für den variablen Teil 153,23 € (zzgl. MwSt. 10%) aus, zu denen die Fixgebühr hinzukommt je nach der Größe des Zählers des jeweiligen Kondominiums.

M.ge	Beschreibung	Tarif 2019	Gesamt 2019	Zunahme / Abnahme	Tarif 2020	Gesamt 2020
84	Vergünstigter Tarif	0,2214	18,60	-1,18%	0,2188	18,38
36	Grundtarif	0,4860	17,50		0,4803	17,29
29	Erhöhter Tarif	0,5184	15,03		0,5123	14,86
149	Gesamt Wasser	0,3431	51,13		0,3391	50,52
149	Ableitung	0,1822	27,15	0,0%	0,1822	27,15
149	Kläranlagen	0,5031	74,96	4,75%	0,5270	78,52
	Gesamt					
149	Kanalisation	0,6853	102,11	3,5%	0,7092	105,67
	Wasserrechnung					
149	gesamt	1,0284	153,23	1,9%	1,0483	156,19



Im Jahr 2020 erhöht sich die Rechnung für dieselbe Familie für den variablen Teil um 1,9% und beträgt 156,19 € (zzgl. MwSt. 10%), zu denen die unveränderte Fixgebühr wie im Vorjahr hinzukommt.

Der Wassertarif der durchschnittlichen Familie hat sich im Lauf der Jahre wie folgt entwickelt:

	Durchschnittlicher Tarif pro Familie
2012	155,33 €
2013	159,99 €
2014	159,99 €
2015	159,99 €
2016	159,99 €
2017	150,32 €
2018	151,03 €
2019	153,23 €
2020	156,19 €

Zusammenfassung (die Tarife sind je nach Dienstleistung und Verbraucherklasse in der beiliegenden Tabelle wiedergegeben)

Die Fixgebühr für Trinkwasser bleibt unverändert.

Die variable Gebühr für Trinkwasser reduziert sich um 1,18%.

Die Gebühr für die Kanalisation bleibt unverändert.

Die Gebühr für die Kläranlagen erhöht sich um 4,75% von **0,5031** €/m³ auf 0,5270 €/m³.

Die Gebühr für Feuerlöschhydranten erhöht sich von 20,00 € auf 22,00 €.

Die Wasserrechnung für die Familie mit einem durchschnittlichen Verbrauch erhöht sich insgesamt um 1,9%.

ANLAGEN

Nr. 1-3 Übersichten über die Gewinn- und Verlustrechnung für die Sektoren Wasser, Kanalisation, Kläranlagen für das Jahr 2020

Nr. 4 Übersicht über die Tarife 2020

VT/13.11.2019



Acqua potabile Preconsuntivo 2019 - Preventivo 2020

Conto economico Acqua	Bilancio 2018	Bilancio 2018 attualizzato	Preventivo 2019	Preconsuntivo 2019	Preventivo 2020	Delta 2019/2018
a) Valore della produzione						
Ricavi da tariffa	3.815.047		3.972.618	3.972.083	3.951.495	
di cui 'FNI	162.857		32.759	32.759	0	
- ricavi delle vendite e delle prestazioni	3.652.190		3.939.859	3.939.324	3.951.495	0,31%
- incremento delle immobilizzazioni per lavori in corso	2.834.985		1.711.000	1.583.300	1.850.000	16,84%
- altri ricavi e proventi	124.298		146.113	307.112	117.716	-61,67%
Totale Valore della produzione	6.611.474	0	5.796.972	5.829.736	5.919.211	1,53%
b) Costi operativi esterni						
- acquisti di materie prime e merci	-138.008	-140.630	-207.600	-170.228	-191.200	12,32%
- acquisti di materie prime e merci per immob. in corso	-31.534		-8.780	-72.786	-85.703	17,75%
- servizi di manutenzione	-16.959	-17.281	-14.073	-22.758	-22.758	0,00%
- servizi di manutenzione per immob in corso	-9.900		-7.324	-4.866	-5.730	17,75%
- servizi tecnici	-294.995	-300.600	-355.047	-315.172	-381.899	21,17%
- servizi tecnici per immobilizzazioni in corso	-2.561.510		-1.494.896	-1.340.648	-1.578.567	17,75%
- servizi tecnici commerciali	-40.653	-41.425	-49.972	-22.826	-16.690	-26,88%
- energia	-992.786	-1.011.649	-999.775	-971.367	-980.508	0,94%
- automezzi	-49.950	-50.899	-53.242	-47.414	-49.315	4,01%
- canoni/contributi per la gestione del servizio	-11.997	-12.225	-11.997	-12.267	-12.267	0,00%
- altri costi diretti	-66.888	-68.159	-59.492	-63.987	-57.938	-9,45%
Totale costi operativi esterni	-4.215.180	-1.642.869	-3.262.197	-3.044.319	-3.382.574	11,11%
c) Valore aggiunto (a - b)	2.396.294	-1.642.869	2.534.775	2.785.417	2.536.637	-8,93%
d) Costi operativi interni						
- Costo del personale operativo	-894.476	-911.471	-872.100	-866.535	-911.711	5,21%
Totale costi operativi interni	-894.476	-911.471	-872.100	-866.535	-911.711	5,21%
e) Margine operativo lordo - EBITDA (c - d)	1.501.818	-2.554.339	1.662.675	1.918.882	1.624.926	-15,32%
f) Altri oneri interni						
- ammortamenti	-489.975	-489.975	-608.538	-552.035	-616.924	11,75%
- acc.to al fondo svalutazione crediti	30.183	30.757	-144.493	-44.493	-44.493	0,00%
- altri accantonamenti	0	0	0	0	0	
- costo del personale tecnico- amministrativo	-575.354	-586.285	-681.242	-583.090	-576.133	-1,19%
- sistema informativo	-38.651	-39.385	-45.594	-39.689	-39.689	0,00%
- servizi amministrativi e generali	-28.272	-28.810	-33.180	-24.515	-23.809	-2,88%
- altri costi di struttura	-111.239	-113.352	-140.228	-106.300	-107.248	0,89%
Totale costi operativi interni	-1.213.308	-1.227.051	-1.653.275	-1.350.123	-1.408.297	4,31%
Totale costi operativi	-3.720.020	-3.781.391	-4.276.572	-3.842.677	-4.032.582	4,94%
g) Margine operativo netto - EBITDA (e - f)	288.510	-3.781.391	9.400	568.759	216.629	-61,91%
h) Proventi e oneri diversi						
+ Proventi / - oneri finanziari	-33.268	-33.900	-47.149	-32.566	-32.566	0,00%
+ Proventi / - oneri straordinari	0	0	0	0	0	
Totale proventi e oneri diversi	-33.268	-33.900	-47.149	-32.566	-32.566	0,00%
i) Risultato d'esercizio prima delle imposte (g+/-h)	255.242	-3.815.291	-37.749	536.193	184.063	-65,67%
- Imposte dell'esercizio	-1.121	-1.142	-4.177	-988	-988	0,00%
Risultato dell'esercizio (i - l)	254.122	-3.816.433	-41.926	535.205	183.075	-65,79%
Totale spese	6.376.788		5.842.448	5.340.587	5.782.192	
Totale delle entrate	6.630.909		5.800.522	5.875.792	5.965.267	
GRADO DI COPERTURA	103,99%		99,28%	110,02%	103,17%	



Depurazione Preconsuntivo 2019- Preventivo 2020

senza aumento 4,75%

CE settoriale depurazione	Bilancio 2018	Preventivo 2019	Preconsuntivo 2019	Preventivo 2020	Preventivo 2020	Delta 2020/2019
a) Valore della produzione						
- ricavi delle vendite e delle prestazioni	5.001.567,2	5.328.744,6	4.765.280,1	4.765.280,1	4.987.771,9	4,67%
<i>Ricavi da tariffa depurazione</i>	5.001.567,2	5.328.744,6	4.765.280,1	4.765.280,1	4.987.771,9	4,67%
- incremento delle immobilizzazioni per lavori in corso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
- altri ricavi e proventi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale Valore della produzione	5.001.567,2	5.328.744,6	4.765.280,1	4.765.280,1	4.987.771,9	4,67%
b) Costi operativi esterni						
- acquisti di materie prime e merci	0,0		0,0	0,0	0,0	
- servizi di manutenzione	0,0		0,0	0,0	0,0	
- servizi tecnici (smaltimento acque nere + fosse settiche)	-4.490.791,2	-4.735.487,4	-4.732.333,2	-4.718.001,6	-4.718.001,6	-0,30%
<i>ATO2 per depurazione</i>	-4.465.806,2	-4.263.906,2	-4.263.906,2	-4.216.124,8	-4.216.124,8	-1,12%
<i>ATO2 per fognatura</i>		-437.981,2	-437.981,2	-445.776,8	-445.776,8	1,78%
<i>fosse settiche</i>	-24.985,0	-33.600,0	-30.445,8	-56.100,0	-56.100,0	84,26%
- servizi tecnici commerciali			-22.229,5	-16.253,9	-16.253,9	-26,88%
- energia						
- automezzi						
- canoni/contributi per la gestione del servizio		-374.027,0	-374.027,0	-358.942,6	-358.942,6	-4,03%
- altri costi diretti						
Totale costi operativi esterni	-4.490.791,2	-5.109.514,4	-5.128.589,7	-5.093.198,1	-5.093.198,1	-0,69%
c) Valore aggiunto (a - b)	510.775,96	219.230,14	-363.309,63	-327.918,02	-105.426,21	-0,71
d) Costi operativi interni						
- Costo del personale operativo	0,0	0,0	-43.668,9	-29.641,1	-29.641,1	-32,12%
Totale costi operativi interni	0,0	0,0	-43.668,9	-29.641,1	-29.641,1	-32,12%
e) Margine operativo lordo - EBITDA (c - d)	510.775,96	219.230,14	-406.978,54	-357.559,17	-135.067,35	-66,81%
f) Altri oneri interni						
- ammortamenti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
- acc.to al fondo svalutazione crediti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
- altri accantonamenti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
- costo del personale tecnico- amministrativo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
- sistema informativo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
- servizi amministrativi e generali	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
- altri costi di struttura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale costi operativi interni	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale costi operativi	-4.490.791	-5.109.514	-5.172.259	-5.122.839	-5.122.839	-0,96%
g) Margine operativo netto - EBITDA (e - f)	510.775,96	219.230,14	-406.978,54	-357.559,17	-135.067,35	-66,81%
h) Proventi e oneri diversi						
+ Proventi / - oneri finanziari	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
+ Proventi / - oneri straordinari	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale proventi e oneri diversi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
i) Risultato d'esercizio prima delle imposte (g+/-h)	510.776,0	219.230,1	-406.978,5	-357.559,2	-135.067,4	-66,81%
- Imposte dell'esercizio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Risultato dell'esercizio (i - l)	510.776,0	219.230,1	-406.978,5	-357.559,2	-135.067,4	-66,81%
Totale spese	4.490.791	5.109.514	5.172.259	5.122.839	5.122.839	
Totale delle entrate	5.001.567	5.328.745	4.765.280	4.765.280	4.987.772	
GRADO DI COPERTURA	111,37%	104,29%	92,13%	93,02%	97,36%	



Fognatura Preconsuntivo 2019 - Preventivo 2020

CE settoriale fognatura	Bilancio 2018	Preventivo 2019	Preconsuntivo 2019	Preventivo 2020	Delta 2020/2019
a) Valore della produzione					
- ricavi delle vendite e delle prestazioni	1.803.040,9	1.953.378,5	1.858.440,5	1.857.105,5	-0,1%
<i>Ricavi fognatura allontanamento</i>	1.803.040,9	1.953.378,5	1.858.440,5	1.857.105,5	-0,1%
<i>Ricavi fognatura Acque reflue</i>					
- incremento delle immobilizzazioni per lavori in corso	713.657,3	652.000,0	746.000,0	1.520.000,0	103,8%
- altri ricavi e proventi	65.595,3	78.223,8	234.762,8	66.350,0	-71,7%
Totale Valore della produzione	2.582.293,5	2.683.602,4	2.839.203,2	3.443.455,5	21,28%
b) Costi operativi esterni					
- acquisti di materie prime e merci	-30.872,1	-13.525,9	-25.200,0	-21.275,9	-15,6%
- acquisti di materie prime e merci per immob in corso	-162,9				
- servizi di manutenzione	-11.254,2	-3.450,0	-9.381,0	-9.381,0	0,0%
- servizi di manutenzione per immob in corso	0,0				
- servizi tecnici costi operativi	-145.866,4	-148.166,7	-142.611,0	-151.345,7	6,1%
- servizi tecnici costi per immobilizzazioni	-648.441,0	-619.400,0	-671.400,0	-1.368.000,0	103,8%
- servizi tecnici commerciali	-94,1	-55,5	-10.570,3	-7.743,8	-26,7%
- energia	-22.399,1	-23.000,0	-24.543,6	-25.000,0	1,9%
- automezzi	-41.447,7	-55.846,9	-57.949,0	-57.191,0	-1,3%
- canoni/contributi per la gestione del servizio	-1.001.765,3	-614.004,5	-613.173,7	-622.652,5	1,5%
- altri costi diretti	-320.654,4	-45.997,5	-83.931,9	-46.299,9	-44,8%
Totale costi operativi esterni	-2.222.957,0	-1.523.447,0	-1.638.760,5	-2.308.889,8	40,89%
c) Valore aggiunto (a - b)	359.336,46	1.160.155,41	1.200.442,71	1.134.565,70	-5,49%
d) Costi operativi interni					
- Costo del personale operativo	-420.048,5	-448.363,4	-442.081,3	-432.598,2	-2,1%
Totale costi operativi interni	-420.048,5	-448.363,4	-442.081,3	-432.598,2	-2,15%
e) Margine operativo lordo - EBITDA (c - d)	-60.712,02	711.792,03	758.361,46	701.967,46	-7,44%
f) Altri oneri interni					
- ammortamenti	-183.844,5	-116.870,6	-143.705,9	-206.057,5	43,4%
- acc.to al fondo svalutazione crediti	-88,4	0,0	0,0	0,0	
- altri accantonamenti	0,0	0,0	0,0	0,0	
- costo del personale tecnico- amministrativo	-225.264,6	-268.648,9	-230.189,1	-232.633,5	1,1%
- sistema informativo	-19.325,5	-22.796,9	-19.844,7	-19.844,7	0,0%
- servizi amministrativi e generali	-3.510,3	-12.989,2	-3.003,2	-3.003,2	0,0%
- altri costi di struttura	-244.869,0	-206.933,4	-213.961,9	-216.176,6	1,0%
Totale costi operativi interni	-676.902,3	-628.239,0	-610.704,8	-677.715,4	10,97%
<i>Totale costi operativi</i>	<i>-2.671.304</i>	<i>-1.980.649</i>	<i>-2.020.147</i>	<i>-2.051.203</i>	<i>1,54%</i>
g) Margine operativo netto - EBITDA (e - f)	-737.614,27	83.553,01	147.656,62	24.252,03	-83,58%
h) Proventi e oneri diversi					
+ Proventi / - oneri finanziari	99,2	0,0	0,0	0,0	
+ Proventi / - oneri straordinari	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale proventi e oneri diversi	99,2	0,0	0,0	0,0	
i) Risultato d'esercizio prima delle imposte (g+/-h)	-737.515,0	83.553,0	147.656,6	24.252,0	-83,58%
- Imposte dell'esercizio	-491,8	-20.624,4	-491,8	-491,8	0,00%
Risultato dell'esercizio (i - l)	-738.006,8	62.928,6	147.164,9	23.760,3	-83,85%
Totale spese	3.320.400	2.620.674	2.692.038	3.419.695	
Totale delle entrate	2.582.393	2.683.602	2.839.203	3.443.455	
GRADO DI COPERTURA	77,77%	102,40%	105,47%	100,69%	

Wasser- und Abwassertarif 2020

Gemeinde Bozen

A) Fixgebühr

	€/Jahr
Zähler	von 0 bis 20 mm
	20,00 €
	von 21 bis 40 mm
	30,00 €
	von 41 bis 80 mm
	35,00 €
	Über 81 mm
	40,00 €
	Feuerlöschhydranten (= 20 Sprinkler)
	22,00 €

B) Variable Gebühr

	€/m ³
Haushaltsgebrauch	Ermäßigter Haushaltstarif
	Für die ersten 84 m ³ /Jahr/Wohneinheit
	0,2188 €
	Grundtarif Haushalt
	Für die m ³ von 85 - 120 m ³ /Jahr/Wohneinheit
	0,4803 €
	Erhöhter Haushaltstarif
	Für die m ³ über 120 m ³ /Jahr/Wohneinheit
	0,5123 €
Nicht-Haushaltsgebrauch	Grundtarif Nicht-Haushalt
	Für die ersten 200 m ³ /Jahr/Nicht-Haushaltseinheit
	0,5123 €
	Erhöhter Tarif 1 Nicht-Haushalt
	Für die m ³ von 201 - 400 m ³ /Jahr/Nicht-Haushaltseinheit
	0,6660 €
	Erhöhter Tarif 2 Nicht-Haushalt
	Für die m ³ über 400 m ³ /Jahr/Nicht-Haushaltseinheit
	0,6937 €
Landwirtschaftsgebrauch	Ermäßigter Tränkentarif Landwirtschaft
	Für die ersten 35 m ³ /GVE (Großvieheinheit)
	0,2188 €
	Grundtarif Landwirtschaft
	Für die ersten 120 m ³ /Jahr/Landwirtschaftseinheit
	0,4803 €
	Erhöhter Tarif Landwirtschaft
	Für die m ³ über 120 m ³ /Jahr/Landwirtschaftseinheit
	0,5123 €
Gemeindegebrauch	Grundtarif Gemeinde
	Für die ersten 500 m ³ /Jahr/Einheit
	0,4803 €
	Erhöhter Tarif Gemeinde
	Für die m ³ über 500 m ³ /Jahr/Einheit
	0,5123 €

C) Ableitungstarif

	€/m ³
Einheitstarif	0,1822 €

D) Klärtarif

	€/m ³
Einheitstarif	0,5270 €

Tariffberechnung:

A) Fixgebühr
 +
 B) Variable Gebühr
 +
 C) Ableitungstarif
 +
 D) Klärtarif
 +
 MwSt. 10 %

Tariffa Acqua e Fognature 2020

Comune di Bolzano

A) Quota fissa

		€/anno
Contatore	Da 0 a 20 mm	20,00 €
	Da 21 a 40 mm	30,00 €
	Da 41 a 80 mm	35,00 €
	Sopra i 81 mm	40,00 €
	Bocca antincendio = 20 Sprinkler	22,00 €

B) Quota variabile

		€/mc
Uso domestico	Tariffa domestica agevolata	0,2188 €
	Per i primi 84 mc/anno/unità abitativa	
	Tariffa domestica base	0,4803 €
	Per i mc tra 85 - 120/anno/unità abitativa	
	Tariffa domestica maggiorata	0,5123 €
	Per i mc oltre 120/anno/unità abitativa	
Uso non domestico	Tariffa non domestica base	0,5123 €
	Per i primi 200 mc/anno/unità non domestica	
	Tariffa non domestica maggiorata 1	0,6660 €
	Per i mc tra 201 - 400/anno/unità non domestica	
	Tariffa non domestica maggiorata 2	0,6937 €
	Per i mc oltre 400/anno/unità non domestica	
Uso agricolo	Tariffa agricola abbeveraggio	0,2188 €
	Per i primi 35 mc/UBA (Unità Bestiame Adulto)	
	Tariffa agricola base	0,4803 €
	Per i primi 120 mc/anno/unità agricola	
	Tariffa agricola maggiorata 1	0,5123 €
	Per i mc oltre 120 /anno/unità agricola	
Uso comunale	Tariffa comunale base	0,4803 €
	Per i primi 500 mc/anno/unità	
	Tariffa comunale maggiorata	0,5123 €
	Per i mc oltre 500/anno/unità	

C) Allontanamento

	€/mc
Tariffa unitaria	0,1822 €

D) Depurazione

	€/mc
Tariffa unitaria	0,5270 €

Calcolo tariffa:

A) Quota fissa
 +
 B) Quota variabile
 +
 C) Allontanamento
 +
 D) Depurazione
 +
 IVA 10 %