



COMUNE DI ROVERE' DELLA LUNA
Provincia di Trento
38030 ROVERE' DELLA LUNA (TN) - Piazza Unità d'Italia, 4
Tel. 0461/658524 - Fax 0461/659095 - Codice Fiscale 00309060226

VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 145

DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: Determinazione delle tariffe di acquedotto e fognatura per l'anno 2024.

L'anno **duemilaventitré** addì **diciannove** del mese di **dicembre** alle ore **16:30**, a seguito di regolari avvisi recapitati a termine di legge, si è riunita la Giunta Comunale con l'intervento dei Signori:

Ruolo	Nominativo	Presente	Assente
Sindaco	Ferrari Luca	Si	
Vice Sindaco	Dalpiaz Denis	Si	
Assessore	Bortolotti Tiziana	Si	
Assessore	Coller Emanuela	Si	

Assiste il sostituto del segretario comunale dott. **Santini Luca**.

Il signor **Luca Ferrari**, in qualità di Sindaco, constatato legale il numero degli intervenuti, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

OGGETTO: Determinazione delle tariffe di acquedotto e fognatura per l'anno 2024.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

con deliberazione consiliare n. 33 di data 26.11.2014 la gestione del servizio idrico integrato è stata affidata ad AIR SpA, Azienda Intercomunale Rotaliana Società per Azioni, in convenzione con i Comuni della Comunità Rotaliana Königsberg, mediante affidamento in concessione a società interamente pubblica, partecipata dal Comune di Roverè della Luna, con caratteristiche per l'affidamento "in house"; con deliberazione giuntale n. 1 dd. 09.01.2015 sono state determinate le tariffe di acquedotto e fognatura per l'anno 2015; con deliberazione consiliare n. 42 dd. 29.12.2015 per l'anno 2016; con deliberazione giuntale n. 113 dd. 22.12.2016 per l'anno 2017; con deliberazione giuntale n. 138 dd. 29.12.2017 per l'anno 2018, con deliberazione giuntale n. 6 dd. 09.01.2019 per l'anno 2019, con deliberazione giuntale n. 140 dd. 19.12.2019 per l'anno 2020, con deliberazione giuntale n. 2 dd. 14.01.2021 per l'anno 2021, con deliberazione giuntale n. 6 dd. 13.01.2022 per l'anno 2022 e con deliberazione giuntale n. 167 dd. 29.12.2022 per l'anno 2023.

Vista la proposta tariffaria del servizio acquedotto e fognatura, da applicarsi agli utenti con decorrenza 01.01.2024, formulata da AIR SpA – Società Benefit, Azienda Intercomunale Rotaliana Società per Azioni, prot. 1039/DP/pl di data 06.12.2022, prot. com. 8337/2023 e prot. 8405 dd. 11.12.2023.

Per ciclo idrico integrato si intende l'insieme dell'esercizio/trattamento della risorsa idricopotabile distribuita all'utenza, attraverso un sistema di opere idrauliche e mediante una gestione che include n. 3 fasi principali:

- servizio acquedotto, comprendente la captazione, l'adduzione, il trattamento e la distribuzione dell'acqua potabile;
- servizio fognatura, comprendente la raccolta e l'allontanamento delle acque di rifiuto e di quelle meteoriche;
- servizio depurazione, comprendente il trattamento e la depurazione dei reflui fognari.

Le prime due fasi del servizio sono svolte da AIR S.p.A. – Società Benefit (di seguito AIR), mentre la terza (depurazione) è svolta dalla Provincia Autonoma di Trento tramite struttura appositamente incaricata della gestione (Agenzia per la Depurazione).

In base alla suddetta articolazione, la determinazione delle tariffe dei servizi di acquedotto e fognatura compete ai Comuni, mentre quella di determinazione della tariffa di depurazione alla Provincia.

Per quanto attiene alle tariffe di acquedotto e fognatura, per l'anno in corso, si rileva che non sono state introdotte modifiche normative nei sistemi tariffari per cui la materia risulta essere ancora disciplinata dalle norme impartite dal Servizio Autonomie Locali della Provincia Autonoma di Trento con circolare n. 13, protocollo n. 11718/07-D.16 del 15/11/2007 e ss.mm.

Come previsto dall'art. 9.3 del Contratto di servizio in essere, AIR tiene una contabilità analitica specifica per ogni Comune, distinta per i servizi di acquedotto e fognatura, imputando tutti i costi/ricavi direttamente attribuibili al Comune medesimo e attribuendo la quota parte dei costi comuni di pertinenza dello stesso in base a criteri oggettivi.

Il piano dei costi e dei ricavi presi in esame per la proposta "tariffe 2024", così come richiesto dalla circolare della P.A.T., si riferiscono a tre anni di gestione e precisamente al consuntivo 2022, al preconsuntivo 2023 e al previsionale 2024.

A decorrere dal 01/01/2015 A.I.R. S.p.A. ha assunto il ruolo di soggetto gestore del servizio idrico integrato sull'intero territorio della Comunità Rotaliana Königsberg, secondo le modalità indicate in apposito progetto tecnico finanziario, approvato da tutti i comuni ricadenti nel suddetto ambito territoriale (Mezzolombardo, Mezzocorona, San Michele a/Adige, Roverè della Luna, Lavis e Terre d'Adige).

Deliberazione giuntale n. **145** dd. **19/12/2023**

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti D.Lgs 82/2015

Nella determinazione delle tariffe di acquedotto per l'esercizio 2024, si è tenuto conto dei seguenti elementi e modalità di calcolo:

- andamento generale costi per l'esercizio 2023: per l'anno d'esercizio 2023 si sono riscontrati alcuni scostamenti, in particolare per le seguenti voci:
 - a. **energia elettrica** (- 36,89%) dovuto a un calo del prezzo d'acquisto dell'energia;
 - b. **materie prime** (+ 5,57%) a seguito di un aumento dei prezzi di mercato;
 - c. **ditte esterne** (+94,88%) dovuto in parte ad un aumento del numero di interventi effettuati ed in parte dall'aggiornamento dei costi sostenuti dalle imprese calcolati come disciplinato dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 1660 del 16 settembre 2022 ("Linee guida per l'uniforme applicazione dell'articolo 35, comma 4 della Legge provinciale 16 giugno 2022, n. 6 - caro materiali");
 - d. **analisi acqua** (+19,01 %) legato ad un aumento del numero delle analisi effettuato;
 - e. **costi fatturazione** (+16,54%) dettato dall'aumento dei ricavi stimati per l'anno 2023 (applicando ai consumi 2022 le tariffe 2023);
 - f. **oneri di gestione** (- 3,55%) a seguito del fisiologico calo degli ammortamenti eccedenti;
 - g. **servizi comuni** (+ 4,76%): i servizi comuni della società hanno subito un incremento di €. 12.541. Si rammenta come i costi per servizi comuni vengano imputati (come per l'anno 2023) al servizio acquedotto nella percentuale del 27% rispetto al complessivo dei costi. L'aumento dei servizi comuni è stato caratterizzato da diversi fattori, quali ad esempio l'incremento del costo dei carburanti, l'aumento dei costi per servizi informatici (a seguito degli attacchi informatici che hanno colpito le imprese del settore elettrico è stato effettuato uno studio di resistenza delle strutture informatiche presenti in azienda, che ha comportato un adeguamento dei sistemi), aumento dei costi degli impiegati addebitati ai servizi comuni (quali ad esempio PNRR, varianti progetti);
- proiezioni costi 2024: costi complessivi 2024 sono stati calcolati a partire dal preconsuntivo 2023 analizzando ed aumentando, rispetto al preconsuntivo 2023, le voci che compongono il conto economico per ciascun ambito;
- ricavi non prevedibili: in fase di costruzione delle tariffe 2024 i consumi relativi all'anno 2023 non possono ancora essere definiti certi come non lo sono neanche i ricavi extratariffari. Ne consegue che le tariffe proposte sono calcolate, in coerenza alle norme, su dati stimati; si è poi opportunamente analizzato l'andamento storico dei ricavi.

Per la gestione del servizio acquedotto nel Comune di Roverè della Luna per l'anno 2023 si stima rispetto all'esercizio precedente un leggero incremento dei costi per €. 2.647 (+ 1,88%)

Le variazioni, rispetto al 2022, più significative riguardano: i costi per l'energia, diminuiti di €. 16.551 (- 50,37%) e i costi per i lavori per "ditte esterne", aumentati di euro 31.246 (+251,27%) per l'incremento del numero di interventi effettuati e per l'aggiornamento dei prezzi, come da deliberazione della Giunta provinciale n. 1660/2022.

A fronte di ricavi stimati per €. 137.579 e costi per €. 143.452 si determina un grado complessivo di copertura pari al 95,91% con un saldo negativo di €. 5.873.

Le previsioni per l'esercizio 2024 prevedono un aumento dei costi presunti rispetto al 2023 di €. 11.310 (+ 7,31%).

Il bilancio previsionale 2024 evidenzia un aumento dei costi variabili (rispetto ai dati utilizzati per il calcolo delle tariffe 2023) del 17,85% rispetto al 2024, ed una sostanziale invarianza di quelli fissi. Ciò comporta che nella proposta tariffaria, risultante dalla tabella di calcolo predisposta dalla Provincia, per l'anno 2024 le componenti fisse (€/cliente) rimangano le stesse dell'anno 2023 e quelle variabili (€/mc) aumentino, con riferimento alla tariffa base, di circa il 16,91% rispetto all'anno precedente. Nell'allegato "*Variazione costi all'utenza anni 2023/2024*" sono evidenziate le variazioni che potranno intervenire in bolletta per le diverse categorie di consumo.

Va tenuto conto inoltre che per l'anno 2024 le previsioni di Nomisma Energia per il 2024 prevedono un incremento dei costi energetici tra il 7% e il 10%.

Deliberazione giuntale n. **145** dd. **19/12/2023**

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti D.Lgs 82/2015

Gli aumenti tariffari hanno interessato non solo la tariffa base, calcolata applicando il modello di calcolo fornito dalla Provincia, ma necessariamente anche gli altri scaglioni.

Per quanto concerne la gestione del servizio fognatura complessivamente si registra un aumento dei costi rispetto all'annualità 2022; nel dettaglio si analizzano le seguenti voci:

a) Diminuzione dei costi per l'esercizio 2023: per l'anno d'esercizio si elencano le principali voci che concorrono alla formazione del conto economico:

- **energia elettrica** (- 24,41%) dovuti ad un calo del prezzo della materia energia;
- **materie prime** (-74,02%) a seguito di una diminuzione delle quantità di materiale utilizzato;
- **ditte esterne** (-23,95%) dovuto a minori interventi eseguiti da ditte esterne;
- **costi fatturazione** (+16,45%) dettato dall'aumento dei ricavi stimati per l'anno 2023 (applicando ai consumi 2022 le tariffe 2023)

Proiezione costi 2024: anche per il servizio fognatura i costi 2024 sono stati calcolati prendendo come base il preconsuntivo al 31/12/2023 ed aumentando le voci di costo presunte; globalmente si prevede un aumento del 11,51% per una variazione di + €. 65.591.

Per la gestione del servizio fognatura nel Comune di Roverè della Luna per l'anno 2023 si stima un incremento dei costi rispetto all'esercizio precedente per €. 11.432 (+86,05%).

Ad influenzare tale andamento troviamo un incremento dei costi per l'esercizio reflui per €. 3.458 (+ 206%) e per ammortamenti beni propri per € 5.457.

A fronte di ricavi stimati per €. 33.608 e costi per €. 24.718 si determina un grado complessivo di copertura pari al 135,97% rilevando una maggiore copertura di €. 8.890.

Le stime per l'anno 2024 presumono un aumento dei costi per una variazione rispetto al 2023 di €. 9.792 (+ 39,61%).

Il bilancio previsionale 2024 evidenzia un leggero incremento, rispetto ai dati utilizzati per il calcolo delle tariffe 2023, dei costi variabili. Ciò comporta che nella proposta tariffaria per l'anno 2024 le componenti fisse (€/cliente) rimangano invariate e che quelle variabili (€/mc) aumentino leggermente del 3,95% rispetto all'anno precedente.

Il costo complessivo del servizio idrico a carico del cittadino comprende anche il canone di depurazione la cui tariffa viene fissata dalla PAT: per il 2024 la Giunta Provinciale non ha ancora provveduto a fissare detto canone che per il 2023 era di €. 0,81 al mc. (deliberazione della Giunta provinciale n. 176 del 10 febbraio 2023).

Come già su indicato AIR ha predisposto, secondo le direttive emanate dalla PAT, un piano triennale dei costi e dei ricavi (anno 2022 consuntivo e anni 2023-2024 previsionale), elaborato in base al criterio contabile della competenza.

Si allega la documentazione prescritta dalla circolare 13/2007 della Provincia Autonoma di Trento e precisamente:

- Relazione d AIR;
- Conti economici acqua: consuntivo 2022, preconsuntivo 2023 e previsionale 2024;
- Tabella A) "Tariffe servizio acquedotto";
- Foglio di calcolo di supporto tariffe servizio acquedotto esercizio 2023;
- Previsione ricavi acqua 2024;
- Conti economici fognatura: consuntivo 2022, preconsuntivo 2023 e previsionale 2024;
- Tabella B) "Tariffe servizio fognatura";
- Foglio di calcolo di supporto tariffe servizio fognatura esercizio 2024;
- Previsione ricavi fognatura 2024;
- Variazione costi all'utenza anni 2023/2024.

Il Consiglio di Amministrazione di AIR S.p.A. - Società Benefit ha preso atto delle tariffe del servizio idrico integrato proposte per l'anno 2024 e illustrate ai Sindaci dei Comuni affidatari del servizio idrico integrato in sede di Conferenza ICA del 05/12/2023.

Deliberazione giuntale n. **145** dd. **19/12/2023**

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti D.Lgs 82/2015

Visti i Regolamenti comunali del servizio di acquedotto (modificato con deliberazione consiliare n. 39 dd. 29.12.2015 all'art. 14 "Usi dell'acqua") e di fognatura approvati entrambi con deliberazione consiliare n. 33 di data 26.11.2014.

Visto il regolamento comunale di contabilità, approvato con deliberazione consiliare n. 10 dd. 23.04.2018.

Vista la L.R. 3 maggio 2018 n. 2 che approva il Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino Alto Adige e ss.mm..

Visto il vigente Statuto comunale.

Visto il D. Lgs. 267/2000 e s.m.i..

Visto il D. Lgs. 118/2011 e ss.mm..

Vista la L.P. 9 dicembre 2015, n. 18 e ss.mm. "Modificazioni della legge provinciale di contabilità 1979 e altre disposizioni di adeguamento dell'ordinamento provinciale e degli enti locali al decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42)".

Ritenuto che, in esecuzione della sopra richiamata legge provinciale, gli enti devono provvedere alla tenuta della contabilità finanziaria sulla base dei principi generali previsti dal D.Lgs. 118/2011 e s.m., e in particolare, in aderenza al principio generale n. 16 della competenza finanziaria, in base al quale le obbligazioni attive e passive giuridicamente perfezionate sono registrate nelle scritture contabili con imputazione all'esercizio finanziario nel quale vengono in scadenza.

Vista la deliberazione giuntale n. 16 dd. 02.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023-2025.

Acquisiti i seguenti pareri:

"Effettuata regolarmente l'istruttoria relativa alla presente proposta di deliberazione, si esprime, ai sensi degli articoli 185 e 187 della L.R. 3 maggio 2018 n. 2, parere favorevole in ordine ai riflessi della medesima sulla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa.

Firmato digitalmente: Il Segretario Comunale Santini dott. Luca"

"Effettuata regolarmente l'istruttoria relativa alla presente proposta di deliberazione, si esprime, ai sensi degli articoli 185 e 187 della L.R. 3 maggio 2018 n. 2, parere favorevole in ordine alla regolarità contabile della medesima, attestando altresì la copertura finanziaria della spesa.

Firmato digitalmente: Il Responsabile del Servizio finanziario rag. Danilo Avi"

Con voti favorevoli unanimi espressi in forma palese.

DELIBERA

1. Di approvare, sulla base del piano dei costi e dei ricavi, la proposta delle tariffe relativa ai servizi di acquedotto e fognatura per l'anno 2024, formulata dalla società A.I.R. che, allegata alla presente ne costituisce parte integrante e sostanziale.
2. Di determinare, per quanto esposto in premessa, sulla base della documentazione fornita da A.I.R., le tariffe per il servizio pubblico di acquedotto per l'anno 2024 nella misura di seguito riportata:

TARIFFE DEL SERVIZIO ACQUEDOTTO 2024:

Categorie d'uso	Anno 2024	
	scaglioni	Euro/mc
Tariffa usi domestici		
Tariffa agevolata	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,469
Tariffa base	da 96,01 a 144,00 mc/anno	0,788
Tariffa I scaglione	eccedenza	0,893
Tariffa usi non domestici		
Tariffa base	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,788
Tariffa I scaglione	da 96,01 a 144,00 mc/anno	0,893
Tariffa II scaglione	eccedenza	1,145
Tariffa usi utenze comunali		
Tariffa base	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,788
Tariffa I scaglione	eccedenza	0,893
Tariffa usi industriali		
Tariffa base	da 0,00 a 5.000 mc/anno	0,788
Tariffa I scaglione	da 5.001 a 15.000 mc/anno	0,893
Tariffa II scaglione	eccedenza	1,088
Tariffa uso innaffiamento orti privati¹		
Tariffa base	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,788
Tariffa I scaglione	eccedenza	1,489
Tariffa abbeveramento animali¹		
Tariffa	tutti i consumi	0,394

		Euro/anno
Quota fissa utenze domestiche		25,00
Quota fissa utenze non domestiche, usi utenze comunali, usi industriali e uso innaffiamento orti privati		50,00
Quota fissa utenze abbeveramento animali		12,50
Tariffa uso fontane pubbliche		120,00

1_ esente da canoni fognatura e depurazione

- 3.** Di determinare, sulla base della documentazione fornita da A.I.R., le tariffe per il servizio pubblico di fognatura per l'anno **2024** nella misura di seguito riportata:

TARiffe SERVIZIO FOGNATURA 2024

QUOTA FISSA	Euro/anno
TARIFFA FOGNATURA UTENZE CIVILI	14,00
TARIFFA FOGNATURA INSEDIAMENTI PRODUTTIVI E INDUSTRIALI	
Coefficiente " F "entità dello scarico	
V minore o uguale a 250 mc/annui	87,80
251 - 500	103,29
501 - 1.000	180,76
1.001 - 2.000	258,23
2.001 - 3.000	387,34
3.001 - 5.000	516,46
5.001 - 7.500	774,69
7.501 - 10.000	1.032,91
10.001 - 20.000	1.420,26
20.001 - 50.000	2.065,83
V maggiore di 50.000 mc/annui	2.840,51

Deliberazione giunta n. **145** dd. **19/12/2023**

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti D.Lgs 82/2015

QUOTA VARIABILE	Euro/mc.
Tariffa fognatura utenze civili	0,2152
Tariffa fognatura insediamenti produttivi "f"	0,2152

4. Di fissare la decorrenza dell'applicazione delle medesime **dal 1° gennaio 2024**.
5. Di trasmettere copia della presente deliberazione ad AIR SpA – Società benefit, Azienda Intercomunale Rotaliana Società per Azioni.
6. Di trasmettere copia della presente deliberazione alla P.A.T Servizio Autonomie Locali, per la verifica della conformità al modello di tariffazione provinciale, la documentazione giustificativa ed i valori numerici relativi alla determinazione delle tariffe.
7. Di dichiarare, con separata votazione, ad unanimità di voti espressi nelle forme di legge, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 184, comma 4 del Codice degli enti locali (CEL) della Regione autonoma Trentino Alto Adige approvato con L.R. 3 maggio 2018 n. 2.
8. Di inviare la presente ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 183, comma 2 del Codice degli enti locali (CEL) della Regione autonoma Trentino Alto Adige approvato con L.R. 3 maggio 2018 n. 2.
9. Di dare evidenza, ai sensi dell'art. 4 della L.P. 30 novembre 1992, n. 23, che, avverso la presente deliberazione sono ammessi:
opposizione alla Giunta comunale, durante il periodo di pubblicazione, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 183, comma 5 del Codice degli enti locali (CEL) della Regione autonoma Trentino Alto Adige approvato con L.R. 3 maggio 2018 n. 2;
ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale di Trento entro 60 giorni ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 02.07.2010, n. 104;
ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'art.8 del D.P.R. 24.11.1971, n.1199.

REFERTO DI PUBBLICAZIONE:

Ai sensi dell'art. 183, comma 4 della L.R. 3 maggio 2018 n. 2 la presente deliberazione, dichiarata immediatamente esecutiva, è pubblicata all'albo comunale, pena decadenza, entro cinque giorni dalla sua adozione per dieci giorni consecutivi (dal 20 al 30 dicembre 2023).

Letto, approvato e sottoscritto:

IL SINDACO


Luca Ferrari

f.to digitalmente

IL SEGRETARIO

Santini Luca

f.to digitalmente

	Gestione Servizio Idrico Integrato	REV. 000 DATA: 30/11/2023
		Pag. 1 di 10

Gestione Servizio Idrico Integrato

Conto Economico

Consuntivo 2022 - Preconsuntivo 2023 - Previsionale 2024

e

Proposta tariffe acquedotto e fognatura - Anno 2024

(Documento presentato alla Conferenza dei Sindaci in data 05/12/2023)

Sommario

1	Premessa.....	3
2	Criteri generali per la determinazione delle tariffe.....	3
3	Criteri specifici adottati per la valutazione degli adeguamenti dei sistemi tariffari dei servizi acquedotto e fognatura per l'anno 2023.....	4
4	Accadimenti intervenuti nell'anno 2023	5
5	Tariffe acquedotto - Proposte anno 2024.....	6
5.1	Criteri generali per tutti gli ambiti.....	6
5.2	Criteri specifici – “Ambito Roverè della Luna”	6
5.2.1	Analisi costi preconsuntivi al 31/12/2023	6
5.2.2	Analisi costi previsionali al 31/12/2024.....	7
6	Tariffe fognatura - Proposte anno 2024.....	8
6.1	Criteri generali per tutti gli ambiti.....	8
6.2	Criteri specifici – “Ambito Roverè della Luna”	9
6.2.1	Analisi costi preconsuntivi al 31/12/2023	9
6.2.2	Analisi costi previsionali al 31/12/2024.....	9
6.3	Nota sul canone depurazione.....	9
7	Conclusioni.....	10

1 Premessa

Quale ciclo idrico integrato si intende l'insieme dell'esercizio/trattamento della risorsa idrico-potabile distribuita all'utenza, attraverso un sistema di opere idrauliche e mediante una gestione che include n. 3 fasi principali:

- servizio acquedotto: comprendente la captazione, l'adduzione, il trattamento e la distribuzione dell'acqua potabile;
- servizio fognatura: comprendente la raccolta e l'allontanamento delle acque di rifiuto e di quelle meteoriche;
- servizio depurazione: comprendente il trattamento e la depurazione dei reflui fognari.

Le prime due fasi del servizio sono svolte da AIR S.p.A. – SB (di seguito AIR), mentre la terza (depurazione) è svolta dalla Provincia Autonoma di Trento tramite struttura appositamente incaricata della gestione (Agenzia per la Depurazione).

In base alla suddetta articolazione, la determinazione delle tariffe dei servizi di acquedotto e fognatura compete ai Comuni, mentre quella di determinazione della tariffa di depurazione compete alla Provincia.

2 Criteri generali per la determinazione delle tariffe

Nella Provincia Autonoma di Trento i modelli tariffari del ciclo idrico relativi all'acquedotto e alla fognatura, ai quali i Comuni devono conformare le proprie tariffe, sono disciplinati dalla Giunta provinciale ai sensi dell'art. 35 della legge provinciale 27 agosto 1999, n. 3, d'intesa con il Consiglio delle Autonomie locali. I modelli tariffari del servizio di acquedotto e fognatura sono regolamentati dai rispettivi testi unici, approvati con le deliberazioni della Giunta provinciale n. 2437 e n. 2436 del 9 novembre 2007. Il "Servizio Autonomie Locali" della Provincia Autonoma di Trento, con la Circolare n. 13 del 15 novembre 2007, ha definito l'attuazione/applicazione dei modelli tariffari.

Come previsto dall'art. 9.3 del Contratto di servizio in essere, AIR tiene una contabilità analitica specifica per ogni Comune e un'unica contabilità per l'ambito dei "Comuni Storici" (Mezzolombardo, Mezzocorona e San Michele a/Adige), distinta per i servizi di acquedotto e fognatura, imputando tutti i costi/ricavi direttamente attribuibili all'ambito medesimo e attribuendo la quota parte dei costi comuni di pertinenza dello stesso in base a criteri oggettivi.

Per la redazione del piano dei costi e dei ricavi presi in esame per la proposta "Tariffe 2024", così come richiesto dalla circolare n. 13/2007 della Provincia, sono stati presi in esame tre anni di gestione e precisamente il consuntivo anno 2022, il preconsuntivo anno 2023 e il previsionale anno 2024. Si evidenzia che i principi che informano i modelli tariffari, disciplinati dalla Giunta provinciale, sono: la tutela della risorsa idrica e l'economicità della gestione. Viene pertanto definito che le tariffe devono essere calcolate, **di anno in anno, in modo tale da perseguire il tendenziale pareggio tra costi e ricavi sulla base dei costi e ricavi previsti per l'esercizio successivo.**

Le tariffe relative all'acquedotto e alla fognatura sono impostate su ricavi previsionali, determinati principalmente da fattori variabili, quali i consumi degli utenti, e da costi anch'essi previsionali e non certi; pertanto, scontano conseguentemente una connaturata imprecisione, la quale può portare a scostamenti tra le previsioni di copertura e il risultato reale, motivo per il quale la Provincia definisce come obiettivo la "copertura tendenziale".

3 Criteri specifici adottati per la valutazione degli adeguamenti dei sistemi tariffari dei servizi acquedotto e fognatura per l'anno 2023

A decorrere dal 01/01/2015 A.I.R. S.p.A. ha assunto il ruolo di soggetto gestore del Servizio Idrico Integrato sull'intero territorio della Comunità di Valle Rotaliana Königsberg secondo le modalità indicate in apposito progetto tecnico finanziario, approvato da tutti i Comuni ricadenti nel suddetto ambito territoriale (oggi identificabili in: Mezzolombardo, Mezzocorona, San Michele a/Adige, Roverè della Luna, Lavis e Terre d'Adige).

Si rileva che a far data 01/01/2019 i Comuni di Nave San Rocco e Zambana si sono fusi costituendo il nuovo Comune di "Terre d'Adige" mentre a far data 01/01/2020 il Comune di San Michele a/Adige si è unito al Comune di Faedo mediante incorporazione di quest'ultimo.

Nel corso di questi anni di gestione associata AIR ha operato, in coerenza alle direttive ICA, con le seguenti modalità:

- nella fase di approvazione delle tariffe 2016 si sono allineati i sistemi tariffari applicati per tutti i Comuni, unificando le categorie d'uso dell'acqua e l'ampiezza degli scaglioni di consumo al fine di mitigare le differenze riscontrate;
- con l'approvazione delle tariffe 2017 si è proseguito sul percorso di integrazione intrapreso allineando le quote fisse per tutti gli ambiti; si è proceduto, inoltre, ad accorpate tali ambiti tariffari diminuendoli da sei a quattro, anche sulla scorta degli intervenuti accordi di fusione tra alcuni Comuni compresi nel S.I.I. (Faedo e San Michele - Nave San Rocco e Zambana);
- con l'approvazione delle tariffe 2018 si è scelto di mantenere invariato il piano tariffario rispetto all'anno 2017 supportato dalle risultanze economiche;
- anche per gli anni 2019, 2020, 2021 e 2022 a seguito delle risultanze economiche i piani tariffari sono stati mantenuti inalterati rispetto all'anno 2017;
- nel 2023 le tariffe sono state incrementate considerato l'aumento dei costi dei materiali, dei lavori delle imprese esterne e dell'energia.

Gli ambiti tariffari (aree geografiche dove si applicano le stesse tariffe) gestiti da AIR sono i seguenti:

- Comuni di Mezzolombardo, Mezzocorona e San Michele a/Adige;
- Comune di Lavis;
- Comune di Roverè della Luna;
- Comune di Terre d'Adige.

Nel corso del biennio 2016-2017, AIR, in accordo con tutti i Comuni soci, ha realizzato l'interconnessione delle reti idriche dei Comuni di Mezzolombardo – Nave San Rocco; Zambana – Lavis; San Michele - Lavis in località Sornello e di Mezzocorona – Roverè della Luna in località Pineta (tale tratto è da ultimare).

Come deliberato dalla Conferenza dei Sindaci le reti di interconnessione, interamente autofinanziate da AIR (per un importo complessivo pari ad €. 528.367), rimarranno di proprietà della Società per tutta la durata della concessione con retrocessione gratuita ai Comuni alla scadenza della stessa. Il rimborso delle somme anticipate avverrà mediante inserimento nei bilanci annuali delle relative quote di ammortamento calcolate come valore dell'investimento diviso per gli anni di durata della concessione. Le quote di ammortamento vengono imputate nella sezione costi dei bilanci tariffari annuali dei singoli Comuni sulla base delle rispettive quote di partecipazione e verranno coperte attraverso le tariffe all'utenza.

Questi interventi ancorché importanti per ridurre i costi complessivi, nonché per migliorare l'affidabilità di approvvigionamento idrico, hanno costituito un primo passo di quella che potrà essere, se condivisa, la costituzione di un *"Ambito Unico Territoriale"* con l'applicazione di un'unica tariffa.

In merito a tale punto, si richiama ulteriormente come nella primavera 2019 si è tenuto un incontro tra AIR e il Servizio Autonomie Locali della PAT al fine di esaminare la possibilità di costituire una tariffa unica di ambito, dal quale è emersa la necessità preliminare di modificare e/o integrare la vigente normativa provinciale in materia di tariffe del ciclo idrico integrato. Seppur la PAT abbia condiviso le proposte avanzate da AIR e si sia dimostrata sensibile all'argomento, nonché propensa a variare l'attuale quadro normativo al fine di poter giungere a una tariffa unica di ambito, ad oggi tale quadro normativo è rimasto immutato.

A tal proposito si evidenzia che il Protocollo d'Intesa in materia di finanza locale 2024 stipulato dalla Provincia Autonoma di Trento e dal Consiglio delle autonomie locali della provincia di Trento, al punto 1.3, ha stabilito che i modelli tariffari relativi ai servizi di acquedotto e fognatura saranno oggetto di valutazione - per una eventuale revisione - nel corso del 2024. Dalle interlocuzioni intercorse nel mese di ottobre 2023 tra AIR e la Provincia si è evidenziato che la nostra Società è in fase di studio di una nuova tariffa d'ambito al fine di ottenere un beneficio comune su aspetti economici, di investimento e conseguentemente un miglior grado di efficientamento impiantistico. A fronte di tale ipotesi la Provincia ha invitato AIR a presentare una proposta in tal senso.

4 Accadimenti intervenuti nell'anno 2023

Il conto economico dell'anno 2022 era stato caratterizzato da un saldo negativo complessivo (acquedotto e reflui per tutti i Comuni gestiti) pari a euro 241.584, derivante dall'imprevedibile incremento dei costi per l'acquisto di energia elettrica, delle materiali e delle "ditte esterne", nonché dall'aumento dei consumi di energia derivante dall'assenza di precipitazioni.

Sulla base dell'andamento del 2022 e sulle previsioni (2023), come già evidenziato nel paragrafo precedente, erano state adeguate le tariffe 2023. Per lo stesso anno si sono registrate una riduzione delle spese per energia elettrica, un incremento dei costi per le "ditte esterne" e una diminuzione dei costi per il personale operativo, in quanto l'organico risulta mancante complessivamente di n. 2 persone per 6 mesi a seguito di dimissioni volontarie.

5 Tariffe acquedotto - Proposte anno 2024

5.1 Criteri generali per tutti gli ambiti

Nella determinazione delle tariffe di acquedotto e fognatura per l'esercizio 2024, in conformità alle previsioni normative di cui in premessa, si è tenuto conto dei seguenti elementi e modalità di calcolo:

- a) Andamento generale costi per l'esercizio 2023: per l'anno d'esercizio 2023 si sono riscontrati alcuni scostamenti, in particolare per le seguenti voci:
 - a. **energia elettrica** (- 36,89%) dovuto a un calo del prezzo d'acquisto dell'energia;
 - b. **materie prime** (+ 5,57%) a seguito di un aumento dei prezzi di mercato;
 - c. **ditte esterne** (+94,88%) dovuto in parte ad un aumento del numero di interventi effettuati ed in parte dall'aggiornamento dei costi sostenuti dalle imprese calcolati come disciplinato dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 1660 del 16 settembre 2022 ("Linee guida per l'uniforme applicazione dell'articolo 35, comma 4 della Legge provinciale 16 giugno 2022, n. 6 - caro materiali");
 - d. **analisi acqua** (+19,01 %) legato ad un aumento del numero delle analisi effettuato;
 - e. **costi fatturazione** (+16,54%) dettato dall'aumento dei ricavi stimati per l'anno 2023 (applicando ai consumi 2022 le tariffe 2023);
 - f. **oneri di gestione** (- 3,55%) a seguito del fisiologico calo degli ammortamenti eccedenti;
 - g. **servizi comuni** (+ 4,76%): i servizi comuni della società hanno subito un incremento di €. 12.541. Si rammenta come i costi per servizi comuni vengano imputati (come per l'anno 2023) al servizio acquedotto nella percentuale del 27% rispetto al complessivo dei costi. L'aumento dei servizi comuni è stato caratterizzato da diversi fattori, quali ad esempio l'incremento del costo dei carburanti, l'aumento dei costi per servizi informatici (a seguito degli attacchi informatici che hanno colpito le imprese del settore elettrico è stato effettuato uno studio di resistenza delle strutture informatiche presenti in azienda, che ha comportato un adeguamento dei sistemi), aumento dei costi degli impiegati addebitati ai servizi comuni (quali ad esempio PNRR, varianti progetti);
- b) Proiezione costi 2024: i costi complessivi 2024 sono stati calcolati a partire dal preconsuntivo 2023 analizzando ed aumentando, rispetto al preconsuntivo 2023, le voci che compongono il conto economico per ciascun ambito;
- c) Ricavi non prevedibili: in fase di costruzione delle tariffe 2024 i consumi relativi all'anno 2023 non possono ancora essere definiti certi come non lo sono neanche i ricavi extratariffari. Ne consegue che le tariffe proposte sono calcolate, in coerenza alle norme, su dati stimati; si è poi opportunamente analizzato l'andamento storico dei ricavi.

5.2 Criteri specifici – “Ambito Roverè della Luna”

5.2.1 Analisi costi preconsuntivi al 31/12/2023

Per la gestione del servizio acquedotto nel Comune di Roverè della Luna per l'anno 2023 si stima rispetto all'esercizio precedente un leggero incremento dei costi per €. 2.647 (+ 1,88%).

Le variazioni, rispetto al 2022, più significative riguardano: i costi per l'energia, diminuiti di €. 16.551 (-50,37%) e i costi per i lavori per "ditte esterne", aumentati di euro 31.246 (+251,27%) per l'incremento del numero di interventi effettuati e per l'aggiornamento dei prezzi, come da deliberazione della Giunta provinciale n. 1660/2022.

A fronte di ricavi stimati per €. 137.579 e costi per €. 143.452 si determina un grado complessivo di copertura pari al 95,91% con un saldo negativo di €. 5.873.

5.2.2 Analisi costi previsionali al 31/12/2024

Le previsioni per l'esercizio 2024 prevedono un aumento dei costi presunti rispetto al 2023 di €. 11.310 (+7,31%).

Il bilancio previsionale 2024 evidenzia un aumento dei costi variabili (rispetto ai dati utilizzati per il calcolo delle tariffe 2023) del 17,85% rispetto al 2024, ed una sostanziale invarianza di quelli fissi. Ciò comporta che nella proposta tariffaria, risultante dalla tabella di calcolo predisposta dalla Provincia, **per l'anno 2024 le componenti fisse (€/cliente) rimangano le stesse dell'anno 2023 e quelle variabili (€/mc) aumentino, con riferimento alla tariffa base, di circa il 16,91% rispetto all'anno precedente**. Nell'allegato "*Variazione costi all'utenza anni 2023/2024*" sono evidenziate le variazioni che potranno intervenire in bolletta per le diverse categorie di consumo.

Va tenuto conto inoltre che per l'anno 2024 le previsioni di Nomisma Energia per il 2024 prevedono un incremento dei costi energetici tra il 7% e il 10%.

Gli aumenti tariffari hanno interessato non solo la tariffa base, calcolata applicando il modello di calcolo fornito dalla Provincia, ma necessariamente anche gli altri scaglioni come indicato dalla tabella di seguito riportata:

		Anno 2023	Anno 2024	Differenze
Categorie d'uso	scaglione	Euro/mc	Euro/mc	Euro/mc
Tariffa usi domestici				
Tariffa agevolata	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,410	0,469	0,059
Tariffa base	da 96,01 a 144,00 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	eccedenza	0,780	0,893	0,113
Tariffa usi non domestici				
Tariffa base	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	da 96,01 a 144,00 mc/anno	0,780	0,893	0,113
Tariffa II scaglione	eccedenza	1,000	1,145	0,145
Tariffa per usi utenze comunali				
Tariffa base	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	eccedenza	0,780	0,893	0,113
Tariffa usi industriali				
Tariffa base	da 0,00 a 5.000 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	da 5.000 a 15.000 mc/anno	0,780	0,893	0,113
Tariffa II scaglione	eccedenza	0,950	1,088	0,138
Tariffa uso innaffiamento orti privati¹				
Tariffa base	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	eccedenza	1,300	1,489	0,189
Tariffa abbeveramento animali¹				
Tariffa	tutti i consumi	0,337	0,394	0,057

Figura 1 - Proposta tariffe acquedotto ambito Roverè della Luna

6 Tariffe fognatura - Proposte anno 2024

6.1 Criteri generali per tutti gli ambiti

Per quanto concerne la gestione del servizio fognatura complessivamente si registra un aumento dei costi rispetto all'annualità 2022; nel dettaglio si analizzano le seguenti voci:

- Diminuzione dei costi per l'esercizio 2023: per l'anno d'esercizio si elencano le principali voci che concorrono alla formazione del conto economico:
 - **energia elettrica** (- 24,41%) dovuti ad un calo del prezzo della materia energia;
 - **materie prime** (-74,02%) a seguito di una diminuzione delle quantità di materiale utilizzato;
 - **ditte esterne** (-23,95%) dovuto a minori interventi eseguiti da ditte esterne;
 - **costi fatturazione** (+16,45%) dettato dall'aumento dei ricavi stimati per l'anno 2023 (applicando ai consumi 2022 le tariffe 2023).

- b) Proiezione costi 2024: anche per il servizio fognatura i costi 2024 sono stati calcolati prendendo come base il preconsuntivo al 31/12/2023 ed aumentando le voci di costo presunte; globalmente si prevede un aumento del 11,51% per una variazione di + €. 65.591.

6.2 Criteri specifici – “Ambito Roverè della Luna”

6.2.1 Analisi costi preconsuntivi al 31/12/2023

Per la gestione del servizio fognatura nel Comune di Roverè della Luna per l'anno 2023 si stima un incremento dei costi rispetto all'esercizio precedente per €. 11.432 (+86,05%).

Ad influenzare tale andamento troviamo un incremento dei costi per l'esercizio reflui per €. 3.458 (+ 206%) e per ammortamenti beni propri per € 5.457.

A fronte di ricavi stimati per €. 33.608 e costi per €. 24.718 si determina un grado complessivo di copertura pari al 135,97% rilevando una maggiore copertura di €. 8.890.

6.2.2 Analisi costi previsionali al 31/12/2024

Le stime per l'anno 2024 presumono un aumento dei costi per una variazione rispetto al 2023 di €. 9.792 (+ 39,61%).

Il bilancio previsionale 2024 evidenzia un leggero incremento, rispetto ai dati utilizzati per il calcolo delle tariffe 2023, dei costi variabili. Ciò comporta che nella proposta tariffaria **per l'anno 2024 le componenti fisse (€/cliente) rimangano invariate e che quelle variabili (€/mc) aumentino leggermente del 3,95% rispetto all'anno precedente come da tabella sotto riportata:**

	Anno 2023	Anno 2024	Differenze
QUOTA VARIABILE	Euro/mc.	Euro/mc.	Euro/mc.
Tariffa fognatura utenze civili	0,2070	0,2152	0,0082
Tariffa fognatura insediamenti produttivi "f"	0,2070	0,2152	0,0082

Figura 2 - Proposta tariffe fognatura ambito Roverè della Luna

6.3 Nota sul canone depurazione

Il costo complessivo del servizio idrico a carico del cittadino comprende anche il canone di depurazione la cui tariffa viene fissata dalla Provincia Autonoma: per il 2024 la Giunta Provinciale non ha ancora provveduto a fissare detto canone che per il 2023 era di €. 0,81 al mc (deliberazione della Giunta provinciale n. 176 del 10 febbraio 2023).

7 Conclusioni

Preme evidenziare che eventuali investimenti sugli impianti del sistema idrico integrato portano ad una riduzione delle perdite di rete e pertanto al risparmio economico e al rispetto ambientale.

Come illustrato nei paragrafi precedenti la Società ha predisposto, secondo i modelli tariffari disciplinati dalla Giunta provinciale, un piano triennale dei costi e dei ricavi (esercizio 2022 consuntivo, esercizio 2023 preconsuntivo, esercizio 2024 previsionale), elaborato in base al principio contabile della competenza economica.

Come per gli anni precedenti si allega la documentazione prescritta dalla circolare 13/2007 del Servizio Autonomie Locali della Provincia Autonoma di Trento e precisamente:

- Conti economici acqua: consuntivo 2022, preconsuntivo 2023 e previsionale 2024;
- Tabella A) "Tariffe servizio acquedotto";
- Foglio di calcolo di supporto tariffe servizio acquedotto esercizio 2023;
- Previsione ricavi acqua 2024;
- Conti economici fognatura: consuntivo 2022, preconsuntivo 2023 e previsionale 2024;
- Tabella B) "Tariffe servizio fognatura"
- Foglio di calcolo di supporto tariffe servizio fognatura esercizio 2024;
- Previsione ricavi fognatura 2024;
- Variazione costi all'utenza anni 2023/2024.

Il Consiglio di Amministrazione di AIR S.p.A. – Società Benefit nella seduta del 05/12/2023 ha preso atto delle tariffe del servizio idrico integrato proposte per l'anno 2024 e illustrate ai Sindaci dei Comuni affidatari del servizio idrico integrato in sede di Conferenza ICA del 05/12/2023.

Mezzolombardo 06.12.2023

Devis Paternoster
Direttore Generale
di AIR S.p.A. – Società Benefit



COMUNE DI ROVERE' DELLA LUNA

ESERCIZIO 2024 - BILANCIO PREVISIONALE ACQUA

RICA VI				COSTI			
	Cons.2022	Prec.2023	Prev.2024		Cons.2022	Prec.2023	Prev.2024
a) Ricavi tariffari	78.435	129.052	145.351	Materie prime	39.885	21.817	22.690
Ricavi tariffa fissa	24.737	24.737	25.000	Cons.energia (soll.pozzi)	32.857	16.306	16.958
Ricavi tariffa variabile	53.698	104.315	120.351	Materiali magazzino e consumo	7.027	5.511	5.732
Rateo contr.all.							
b) Ricavi diversi e tariffe speciali	11.157	8.527	9.411	Servizi	23.129	58.247	66.543
Ricavi da tariffe speciali	0	0	0	Lavori ditte esterne/Manutenzioni	12.435	43.681	49.158
Uso fontane pubbliche				Servizi generali	3.139	4.116	4.797
Forfait				Analisi acqua	3.633	3.958	4.933
				Costi fatturazione DE	3.922	6.453	7.614
				Prestazioni professionali	0	39	41
Ricavi prestazioni	5.651	7.759	9.311	Godimento beni terzi	536	660	687
Contributi allacciamento	5.651	7.759	9.311	Canoni concessioni	536	660	687
Quota parte contr.all.				Canoni attraversamento	0	0	0
Ricavi servizi ad utenti							
Incrementi immobiliz.	0	0	0	Personale	43.674	29.222	29.586
Costo lavoro				Ammortamenti	4.879	10.704	11.416
Materie prime				Beni propri	4.879	10.704	11.416
				Beni terzi (canone concess.)			
Altri ricavi e proventi	5.506	768	100	Oneri di gestione	333	272	283
Lavori diversi utenti acqua	5.506	768	100	Imposte e tasse varie	0	0	0
Ricavi man.straordinaria				Tosap- Cosap	198	150	156
				Oneri diversi	135	122	127
Proventi finanziari	0	0	0	Variazione rimanenze	0	0	0
Interessi attivi				Oneri finanziari	0	0	0
Dividendi				Int.passivi mutui acqua			
Proventi straordinari	0	0	0	Oneri straordinari	0	0	0
				Sopravvenienze passive			
				Servizi comuni	28.371	22.530	23.558
				Costi per servizi comuni	28.371	22.530	23.558
Totale ricavi	89.592	137.579	154.762	Totale costi	140.805	143.452	154.762

Grado complessivo di copertura

63,63%95,91%100,00%



COMUNE DI ROVERE' DELLA LUNA

TABELLA A) Tariffe servizio acquedotto dal 01/01/2024

		Anno 2023	Anno 2024	Differenze
Categorie d'uso	scaglione	Euro/mc	Euro/mc	Euro/mc
Tariffa usi domestici				
Tariffa agevolata	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,410	0,469	0,059
Tariffa base	da 96,01 a 144,00 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	eccedenza	0,780	0,893	0,113
Tariffa usi non domestici				
Tariffa base	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	da 96,01 a 144,00 mc/anno	0,780	0,893	0,113
Tariffa II scaglione	eccedenza	1,000	1,145	0,145
Tariffa per usi utenze comunali				
Tariffa base	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	eccedenza	0,780	0,893	0,113
Tariffa usi industriali				
Tariffa base	da 0,00 a 5.000 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	da 5.000 a 15.000 mc/anno	0,780	0,893	0,113
Tariffa II scaglione	eccedenza	0,950	1,088	0,138
Tariffa uso innaffiamento orti privati¹				
Tariffa base	da 0,00 a 96,00 mc/anno	0,674	0,788	0,114
Tariffa I scaglione	eccedenza	1,300	1,489	0,189
Tariffa abbeveramento animali¹				
Tariffa	tutti i consumi	0,337	0,394	0,057
		Euro/anno	Euro/anno	Euro/anno
Quota fissa utenze domestiche		25,00	25,00	0,00
Quota fissa utenze non domestiche		50,00	50,00	0,00
Quota fissa utenze abbeveramento animali		12,50	12,50	0,00
Tariffa uso fontane pubbliche ²		120,00	120,00	0,00

1_ esente da canoni fognatura e depurazione

2_ tariffa determinata secondo i criteri di cui alla Circ. PAT n° 13 del 15/11/2007

COMUNE DI ROVERE' DELLA LUNA



SERVIZIO ACQUEDOTTO

COSTI PREVISTI PER L' ESERCIZIO 2024		
COSTI FISSI	€.	
Ammortamenti beni propri	11.416	
Analisi acqua	4.933	
Personale costi fissi	8.651	
TOTALE COSTI FISSI (Cf)	25.000	automatico
COSTI FISSI AMMISSIBILI PER IL CALCOLO DELLA QUOTA FISSA (Cfa)	25.000	automatico
COSTI VARIABILI		
Consumo energia elettrica (pompaggio)	16.958	
Materiali di consumo	5.732	
Lavori ditte esterne	49.158	
Servizi generali	4.797	
Costo fatturazione bollette	7.614	
Godimento beni terzi	687	
Personale	20.935	
Oneri diversi di gestione	283	
Costi comuni aziendali	23.558	
Prestazioni professionali	41	
TOTALE COSTI VARIABILI (Cv)	129.762	automatico
TOTALE COSTI (C)	154.762	automatico
VERIFICA AUTOMATICA COSTI FISSI AMMESSI A QUOTA FISSA (Cfa <= 45%C) Valore di Cf ammissibile		automatico

INSERIRE IL NUMERO TOTALE DI UTENTI (N):	880	obbligatorio
INSERIRE IL NUMERO DI UTENTI DOMESTICI (Nd):	760	obbligatorio
NUMERO UTENTI NON DOMESTICI (Nau)=	120	automatico
INSERIRE IL NUMERO DI ALLEVATORI (Na - NB: è una componente di Nau):	-	obbligatorio
INSERIRE NUMERO UTENTI NON DOMESTICI CATEGORIA A (*):		facoltativo
INSERIRE NUMERO UTENTI NON DOMESTICI CATEGORIA B (*):		facoltativo
ALTRI UTENTI NON DOMESTICI (CATEGORIA RESIDUALE AL NETTO DEGLI ALLEVATORI)	120	automatico

nota *: questi dati devono essere inseriti solo nel caso in cui si vogliano differenziare le quote fisse tra diverse tipologie di utenza non domestica.

INSERIRE IL PESO DA ATTRIBUIRE ALLE DIVERSE TIPOLOGIE DI UTENTI NON DOMESTICI (1<p<4) RISPETTO A QUELLI DOMESTICI (*)	
**PESO UTENTI CATEGORIA A:	
**PESO UTENTI CATEGORIA B:	
PESO UTENTI NON DOMESTICI	2,00

facoltativo
facoltativo
obbligatorio

nota *: se p = 1, la quota fissa per quella categoria di utente non domestico sarà uguale a quella delle utenze domestiche; se P = 2, 3 o 4, la quota fissa ammonterà rispettivamente al doppio, al triplo o al quadruplo di quella degli utenti domestici.
nota **: questi dati devono essere inseriti solo nel caso in cui si vogliano **differentiare le quote fisse tra diverse tipologie di utenza non domestica**.

CALCOLO DELLA QUOTA FISSA	
QUOTA FISSA UTENTI DOMESTICI (Q_f) =	25,00
QUOTA FISSA ALLEVATORI (Q_{fa})=	12,50
QUOTA FISSA UTENTI NON DOMESTICI CATEGORIA A =	-
QUOTA FISSA UTENTI NON DOMESTICI CATEGORIA B =	-
QUOTA FISSA ALTRI UTENTI NON DOMESTICI (CATEGORIA RESIDUALE) =	50,00

automatico
automatico
automatico
automatico
automatico

COSTI FISSI ESUBERANTI NON COPERTI DA QUOTA FISSA DA COPRIRE CON LA QUOTA VARIABILE (C_{fe})

-
automatico

INSERIRE IL NUMERO TOTALE METRI CUBI DI ACQUA CHE SI PREVEDE DI FATTURARE (M_c):	152.686
INSERIRE IL NUMERO TOTALE METRI CUBI DI ACQUA CHE SI PREVEDE DI FATTURARE AGLI ALLEVATORI (M_{ca} - componente di M_c):	-
INSERIRE RICAVI DIVERSI (R_d) + RICAVI DA TARIFFE SPECIALI (R_{ts})	9.411

obbligatorio
obbligatorio
obbligatorio

CALCOLO DELLA TARIFFA BASE UNIFICATA (T_{bu}) =	0,788
---	-------

automatico

CALCOLO DELLA TARIFFA BASE UNIFICATA ALLEVATORI (T_{bu_a}) =	0,394
--	-------

automatico

PREVISIONE RICAVI ACQUA 2024 (ROVERE' DELLA LUNA)

					25,00	0,469
						0,788
						0,893
USI DOMESTICI						
Sc. min (m³)	Sc. Max (m3)	NU(n)	V fatt. (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
-	96	320	54.530	8.000	25.575	33.575
96	144	162	13.372	4.050	10.537	14.587
144	oltre	278	21.990	6.950	19.637	26.587
		760	89.892	19.000,00	55.748,78	74.749
					50,00	0,788
						0,893
						1,145
USI NON DOMESTICI						
Sc. min (m³)	Sc. Max (m3)	NU(n)	V fatt. (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
-	96	20	3.829	1.000	3.017	4.017
96	144	9	1.455	450	1.299	1.749
144	oltre	30	20.207	1.500	23.137	24.637
		59	25.491	2.950,00	27.453,59	30.404
					50,00	0,788
						0,893
USI UTENZE COMUNALI						
Sc. min (m³)	Sc. Max (m3)	NU(n)	V fatt. (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
-	96	8	976	400,00	769	1.169
96	oltre	10	1.350	500,00	1.206	1.706
		18	2.326	900,00	1.974,64	2.875
					50,00	0,788
						0,893
						1,088
USI INDUSTRIALI						
Sc. min (m³)	Sc. Max (m3)	NU(n)	V fatt. (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
-	5.000	-	5.000	-	3.940	3.940
5.000	15.000	-	10.000	-	8.930	8.930
10.000	oltre	1	14.409	50,00	15.677	15.727
		1	29.409	50,00	28.546,99	28.597
					50,00	0,788
						1,489
USO INNAFFIAMENTO ORTI E GIARDINI						
Sc. min (m³)	Sc. Max (m3)	NU(n)	V fatt. (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
-	96	19	2.373	950,00	1.870	2.820
96	oltre	23	3.195	1.150,00	4.757	5.907
		42	5.568	2.100,00	6.627,28	8.727
					12,50	0,394
ABBEVERAMENTO ANIMALI						
Sc. min (m³)	Sc. Max (m3)	NU(n)	V fatt. (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
UNICO	UNICO	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
TOTALE RICAVI TARIFFARI						
		NU(n)	V fatt. (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
		880	152.686	25.000	120.351	145.351
RICAVI DIVERSI E TARIFFE SPECIALI (€)						
		-				9.411
RICAVI TOTALI (€)						
		880				154.762



COMUNE ROVERE' DELLA LUNA

ESERCIZIO 2024 - BILANCIO PREVISIONALE FOGNATURA

RICAVI				COSTI			
	Cons.2022	Prec.2023	Prev.2024		Cons.2022	Prec.2023	Prev.2024
a) Ricavi tariffari	49.623	33.592	34.510	Materie prime	706	1.131	1.197
Ricavi tariffa fissa	17.224	10.961	11.018	Cons.energia (soll.pozzi)	556	1.069	1.133
Ricavi tariffa variabile	30.090	20.762	21.584	Materiali consumo	149	62	64
Ricavi utenti produttivi	2.309	1.869	1.908				
b) Ricavi diversi	50	17	0	Servizi	6.370	7.712	15.873
				Manutenzioni esterne	1.587	250	279
				Servizi generali	618	649	675
				Esercizio reflui	1.675	5.133	12.937
				Costi fatturazione Trenta	2.481	1.680	1.982
				Prestazioni professionali	9	0	0
				Godimento beni terzi	0	0	0
				Canoni concessioni/attravers.	0	0	0
Ricavi prestazioni	0	0	0				
Contributi allacciamento				Personale	4.334	7.451	8.763
Ricavi man. straordinaria							
				Ammortamenti	286	5.743	5.872
				Beni propri	286	5.743	5.872
				Beni terzi (canone concess.)	0	0	0
Incrementi immobiliz.	0	0	0				
Costo lavoro				Oneri di gestione	17	17	18
Materie prime				Imposte e tasse varie	0	0	0
				ICI e Tosap	14	14	14
				Oneri diversi	4	4	4
Altri ricavi e proventi	50	17	0	Variazione rimanenze	0	0	0
Lavori diversi utenti acqua							
Altri ricavi	50	17		Oneri finanziari	0	0	0
				Int.passivi mutui			
Proventi finanziari	0	0	0	Oneri straordinari	0	0	0
Interessi attivi				Sopravvenienze passive			
Dividendi							
				Servizi comuni	1.573	2.664	2.786
Proventi straordinari	0	0	0	Costi per servizi comuni	1.573	2.664	2.786
Totale ricavi	49.673	33.608	34.510	Totale costi	13.286	24.718	34.510

Grado complessivo di copertura

373,87%135,97%100,00%



COMUNE DI ROVERE' DELLA LUNA

TABELLA B)

Tariffe servizio fognatura dal 01/01/2024

	Anno 2023	Anno 2024	Differenze
QUOTA FISSA	Euro/anno	Euro/anno	Euro/anno
TARIFFA FOGNATURA UTENZE CIVILI	14,00	14,00	0,00
TARIFFA FOGNATURA INSEDIAMENTI PRODUTTIVI ED INDUSTRIALI			
Coefficiente " F "entità dello scarico			
V minore o uguale a 250 mc/annuo	87,80	87,80	0,00
251 - 500	103,29	103,29	0,00
501 - 1.000	180,76	180,76	0,00
1.001 - 2.000	258,23	258,23	0,00
2.001 - 3.000	387,34	387,34	0,00
3.001 - 5.000	516,46	516,46	0,00
5.001 - 7.500	774,69	774,69	0,00
7.501 - 10.000	1.032,91	1.032,91	0,00
10.001 - 20.000	1.420,26	1.420,26	0,00
20.001 - 50.000	2.065,83	2.065,83	0,00
V maggiore di 50.000 mc/anno	2.840,51	2.840,51	0,00
QUOTA VARIABILE	Euro/mc.	Euro/mc.	Euro/mc.
Tariffa fognatura utenze civili	0,2070	0,2152	0,0082
Tariffa fognatura insediamenti produttivi "f"	0,2070	0,2152	0,0082

COMUNE ROVERE' DELLA LUNA



SERVIZIO FOGNATURA

COSTI PREVISTI PER L' ESERCIZIO 2024	
COSTI FISSI	
Ammortamenti	5.872
Esercizio reflui - quota fissa	1.000
Personale - quota fissa	5.033
TOTALE COSTI FISSI (Cf)	11.905 automatico
COSTI FISSI AMMISSIBILI PER IL CALCOLO DELLA QUOTA FISSA (Cfa)	11.905 automatico
COSTI VARIABILI	
Consumo energia elettrica	1.133
Materiale consumo	64
Manutenzioni esterne	279
Servizi generali	675
Esercizio reflui	11.937
Costi fatturazione bollette	1.982
Personale	3.731
Prestazioni professionali	0
Costi comuni aziendali	2.786
Oneri di gestione	18
TOTALE COSTI VARIABILI (Cv)	22.605 automatico
TOTALE COSTI (C)	34.510 automatico

VERIFICA AUTOMATICA COSTI FISSI (Cfa <= 35%C) VALORE DI CF AMMISSIBILE

automatico

CALCOLO DELLA QUOTA FISSA (Qf) INSEDIAMENTI CIVILI

INSERIRE QUANTO SI PREVEDE DI FATTURARE AGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI PER "F":	888	obbligatorio
INSERIRE IL NUMERO TOTALE DEGLI UTENTI:	792	obbligatorio
INSERIRE IL NUMERO DI UTENTI CIVILI (Nc):	787	obbligatorio
NUMERO DI UTENTI PRODUTTIVI (Np)=	5	automatico
COSTI FISSI CHE DEVONO ESSERE RECUPERATI MEDIANTE QUOTA FISSA DA APPLICARE ALLE UTENZE CIVILI* =	11.017,02	automatico

nota *: tale valore corrisponde alla differenza fra il totale dei costi fissi ammessi ed il totale dei ricavi che si prevede di fatturare agli insediamenti produttivi applicando la quota fissa F. Si ricorda che il valore di F deve essere fissato dal comune nel rispetto dei criteri fissati dal modello tariffario.

CALCOLO DELLA QUOTA FISSA PER GLI INSEDIAMENTI CIVILI	
QUOTA FISSA UTENTI CIVILI =	14,00 automatico

EVENTUALE ECCEDENZA DI RICAVI F SUI COSTI FISSI AMMESSI PER IL CALCOLO DELLA QUOTA FISSA 0 automatico

COSTI FISSI NON COPERTI DA QUOTA FISSA DA COPRIRE CON LA QUOTA VARIABILE (Cfe) - automatico

INSERIRE NUMERO TOTALE DI MC CHE SI PREVEDE DI FATTURARE:	105.036	obbligatorio
INSERIRE IL NUMERO DI MC CHE SI PREVEDE DI FATTURARE AGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI:	4.737	obbligatorio
NUMERO DI MC CHE SI PREVEDE DI FATTURARE AGLI INSEDIAMENTI CIVILI =	100.299	automatico

INSERIRE IL TOTALE DEGLI EVENTUALI RICAVI EXTRA TARIFFARI CHE SI PREVEDE DI INCASSARE:	-	obbligatorio
--	---	--------------

CALCOLO DELLA QUOTA VARIABILE - IPOTESI TARIFFA UGUALE PER UTENZE CIVILI E PRODUTTIVE $f = Q_v$		
$f = Q_v =$	0,2152	automatico
CALCOLO DELLA QUOTA VARIABILE - IPOTESI TARIFFA PER UTENZE PRODUTTIVE MAGGIORATA $f > Q_v$		
INSERIRE IL VALORE DELLA MAGGIORAZIONE α ($\alpha > 1$) *	1,00000	obbligatorio
QUOTA VARIABILE UTENTI CIVILI (Q_v):	0,2152	automatico
QUOTA VARIABILE INSEDIAMENTI PRODUTTIVI (f) =	0,2152	automatico

nota*: il parametro α indica la misura della maggiorazione di f rispetto a Q_v data l'equazione $f = \alpha Q_v$.
Ad es. un valore di α pari a 1,2 determina una maggiorazione del 20% di f rispetto a Q_v .

PREVISIONE RICAVI FOGNATURA 2024 (ROVERE' DELLA LUNA)

				qf (€/utente)	qv (€/mc)
				14,00	0,2152
UTENTI CIVILI					
	NU(n)	V scaricato (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
Totale	787	100.299	11.018	21.584	32.602

787

						qv (€/mc)
						0,2152
UTENTI PRODUTTIVI						
Coeff_F (mc)	Qf (€/utente)	NU(n)	V scaricato (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
0-250	87,80	1	150	88	32	120,08
251-500	103,29	1	470	103	101	204,43
501-1000	180,76	1	989	181	213	393,59
1001-2000	258,23	2	3.128	516	673	1.189,61
2001-3000	387,34			-	-	-
3001-5000	516,46			-	-	-
5001-7500	774,69			-	-	-
7501-10000	1.032,91			-	-	-
10001-20000	1.420,26			-	-	-
20001-50000	2.065,83			-	-	-
50001-oltre	2.840,51			-	-	-
Totale		5	4.737	888,31	1.019,40	1.908

TOTALE FOGNATURE					
	NU(n)	V scaricato (m3)	Re qf. (€)	Re qv.(€)	Rtot (€)
civili	787	100.299	11.018	21.584	32.602
produttivi	5	4.737	888	1.019	1.908
Totale	792	105.036	11.906	22.604	34.510

RAFFRONTO COSTI CICLO IDRICO 2023-2024 (ROVERE' DELLA LUNA)

USI DOMESTICI

Consumo					
50	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	25,00	Fisso	25,00	0,00
	Var.	20,50	Var.	23,45	2,95
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	10,35	Variab.	10,76	0,41
	IVA	6,99	IVA	7,32	0,33
Tot. AIR	76,84		80,53		3,69
Pat. Depur.ne	Depuraz.	40,50	Depuraz.	40,50	0,00
	IVA	4,05		4,05	0,00
Tot. Bolletta	121,39		125,08		3,69

4,80%

Consumo					
100	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	25,00	Fisso	25,00	0,00
	Var.	42,06	Var.	48,18	6,12
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	20,70	Variab.	21,52	0,82
	IVA	10,18	IVA	10,87	0,69
Tot. AIR	111,94		119,57		7,63
Pat. Depur.ne	Depuraz.	81,00	Depuraz.	81,00	0,00
	IVA	8,10		8,10	0,00
Tot. Bolletta	201,04		208,67		7,63

6,82%

Consumo					
150	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	25,00	Fisso	25,00	0,00
	Var.	76,39	Var.	88,21	11,81
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	31,05	Variab.	32,28	1,23
	IVA	14,64	IVA	15,95	1,31
Tot. AIR	161,08		175,44		14,35
Pat. Depur.ne	Depuraz.	121,50	Depuraz.	121,50	0,00
	IVA	12,15		12,15	0,00
Tot. Bolletta	294,73		309,09		14,35

8,91%

Consumo					
200	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	25,00	Fisso	25,00	0,00
	Var.	115,39	Var.	132,86	17,46
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	41,40	Variab.	43,04	1,64
	IVA	19,58	IVA	21,49	1,91
Tot. AIR	215,37		236,39		21,01
Pat. Depur.ne	Depuraz.	162,00	Depuraz.	162,00	0,00
	IVA	16,20		16,20	0,00
Tot. Bolletta	393,57		414,59		21,01

9,76%

Consumo					
300	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	25,00	Fisso	25,00	0,00
	Var.	193,39	Var.	222,16	28,76
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	62,10	Variab.	64,56	2,46
	IVA	29,45	IVA	32,57	3,12
Tot. AIR	323,94		358,29		34,34
Pat. Depur.ne	Depuraz.	243,00	Depuraz.	243,00	0,00
	IVA	24,30		24,30	0,00
Tot. Bolletta	591,24		625,59		34,34

10,60%

Consumo					
500	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	25,00	Fisso	25,00	0,00
	Var.	349,39	Var.	400,76	51,36
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	103,50	Variab.	107,60	4,10
	IVA	49,19	IVA	54,74	5,55
Tot. AIR	541,08		602,10		61,01
Pat. Depur.ne	Depuraz.	405,00	Depuraz.	405,00	0,00
	IVA	40,50		40,50	0,00
Tot. Bolletta	986,58		1.047,60		61,01

11,28%

USI NON DOMESTICI

Consumo					
50	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	33,70	Var.	39,40	5,70
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	10,35	Variab.	10,76	0,41
	IVA	10,81	IVA	11,42	0,61
Tot. AIR	118,86		125,58		6,72
Pat. Depur.ne	Depuraz.	40,50	Depuraz.	40,50	0,00
	IVA	4,05		4,05	0,00
Tot. Bolletta	163,41		170,13		6,72

5,65%

Consumo					
100	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	67,82	Var.	79,22	11,40
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	20,70	Variab.	21,52	0,82
	IVA	15,25	IVA	16,47	1,22
Tot. AIR	167,77		181,21		13,44
Pat. Depur.ne	Depuraz.	81,00	Depuraz.	81,00	0,00
	IVA	8,10		8,10	0,00
Tot. Bolletta	256,87		270,31		13,44

8,01%

Consumo					
150	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	108,14	Var.	125,38	17,24
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	31,05	Variab.	32,28	1,23
	IVA	20,32	IVA	22,17	1,85
Tot. AIR	223,51		243,83		20,32
Pat. Depur.ne	Depuraz.	121,50	Depuraz.	121,50	0,00
	IVA	12,15		12,15	0,00
Tot. Bolletta	357,16		377,48		20,32

9,09%

Consumo					
200	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	158,14	Var.	182,63	24,49
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	41,40	Variab.	43,04	1,64
	IVA	26,35	IVA	28,97	2,62
Tot. AIR	289,89		318,64		28,75
Pat. Depur.ne	Depuraz.	162,00	Depuraz.	162,00	0,00
	IVA	16,20		16,20	0,00
Tot. Bolletta	468,09		496,84		28,75

9,92%

Consumo					
300	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	258,14	Var.	297,13	38,99
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	62,10	Variab.	64,56	2,46
	IVA	38,42	IVA	42,57	4,15
Tot. AIR	422,66		468,26		45,60
Pat. Depur.ne	Depuraz.	243,00	Depuraz.	243,00	0,00
	IVA	24,30		24,30	0,00
Tot. Bolletta	689,96		735,56		45,60

10,79%

Consumo					
500	2023		2024		Delta
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	458,14	Var.	526,13	67,99
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	103,50	Variab.	107,60	4,10
	IVA	62,56	IVA	69,77	7,21
Tot. AIR	688,20		767,50		79,30
Pat. Depur.ne	Depuraz.	405,00	Depuraz.	405,00	0,00
	IVA	40,50		40,50	0,00
Tot. Bolletta	1.133,70		1.213,00		79,30

11,52%

USI UTENZE COMUNALI

Consumo					Roverè
100	2023		2024		9
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	67,82	Var.	79,22	11,40
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	20,70	Variab.	21,52	0,82
	IVA	15,25	IVA	16,47	1,22
Tot. AIR	167,77		181,21		13,44
Pat. Depur.ne	Depuraz.	81,00	Depuraz.	81,00	0,00
	IVA	8,10	IVA	8,10	0,00
0,8100					
Tot. Bolletta	256,87		270,31		13,44

8,01%

Consumo					
300	2023		2024		1
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	223,82	Var.	257,82	34,00
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	62,10	Variab.	64,56	2,46
	IVA	34,99	IVA	38,64	3,65
Tot. AIR	384,91		425,02		40,11
Pat. Depur.ne	Depuraz.	243,00	Depuraz.	243,00	0,00
	IVA	24,30	IVA	24,30	0,00
0,8100					
Tot. Bolletta	652,21		692,32		40,11

10,42%

Consumo					
600	2023		2024		2
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	457,82	Var.	525,72	67,90
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	124,20	Variab.	129,12	4,92
	IVA	64,60	IVA	71,88	7,28
Tot. AIR	710,62		790,72		80,10
Pat. Depur.ne	Depuraz.	486,00	Depuraz.	486,00	0,00
	IVA	48,60	IVA	48,60	0,00
0,8100					
Tot. Bolletta	1.245,22		1.325,32		80,10

11,27%

Consumo					
1500	2023		2024		1
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	1.159,82	Var.	1.329,42	169,60
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	310,50	Variab.	322,80	12,30
	IVA	153,43	IVA	171,62	18,19
Tot. AIR	1.687,75		1.887,84		200,09
Pat. Depur.ne	Depuraz.	1.215,00	Depuraz.	1.215,00	0,00
	IVA	121,50	IVA	121,50	0,00
0,8100					
Tot. Bolletta	3.024,25		3.224,34		200,09

11,86%

Consumo					
6000	2023		2024		0
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00	0,00
	Var.	4.669,82	Var.	5.347,92	678,10
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00	0,00
	Variab.	1.242,00	Variab.	1.291,20	49,20
	IVA	597,58	IVA	670,31	72,73
Tot. AIR	6.573,40		7.373,43		800,03
Pat. Depur.ne	Depuraz.	4.860,00	Depuraz.	4.860,00	0,00
	IVA	486,00	IVA	486,00	0,00
0,8100					
Tot. Bolletta	11.919,40		12.719,43		800,03

12,17%

USI INDUSTRIALI

Consumo				
10000	2022		2023	
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00
	Var.	7.270,00	Var.	8.405,00
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00
	Variab.	2.070,00	Variab.	2.152,00
	IVA	940,40	IVA	1.062,10
Tot. AIR	10.344,40		11.683,10	
Pat. Depur.ne	Depuraz.	8.100,00	Depuraz.	8.100,00
0,8100	IVA	810,00		810,00
Tot. Bolletta	19.254,40		20.593,10	

12,94%

Consumo				
25000	2023		2024	
Acqua	Fisso	50,00	Fisso	50,00
	Var.	25.420,00	Var.	28.060,00
Reflui	Fisso	14,00	Fisso	14,00
	Variab.	5.175,00	Variab.	5.380,00
	IVA	3.065,90	IVA	3.350,40
Tot. AIR	33.724,90		36.854,40	
Pat. Depur.ne	Depuraz.	20.250,00	Depuraz.	20.250,00
0,8100	IVA	2.025,00		2.025,00
Tot. Bolletta	55.999,90		59.129,40	

9,28%