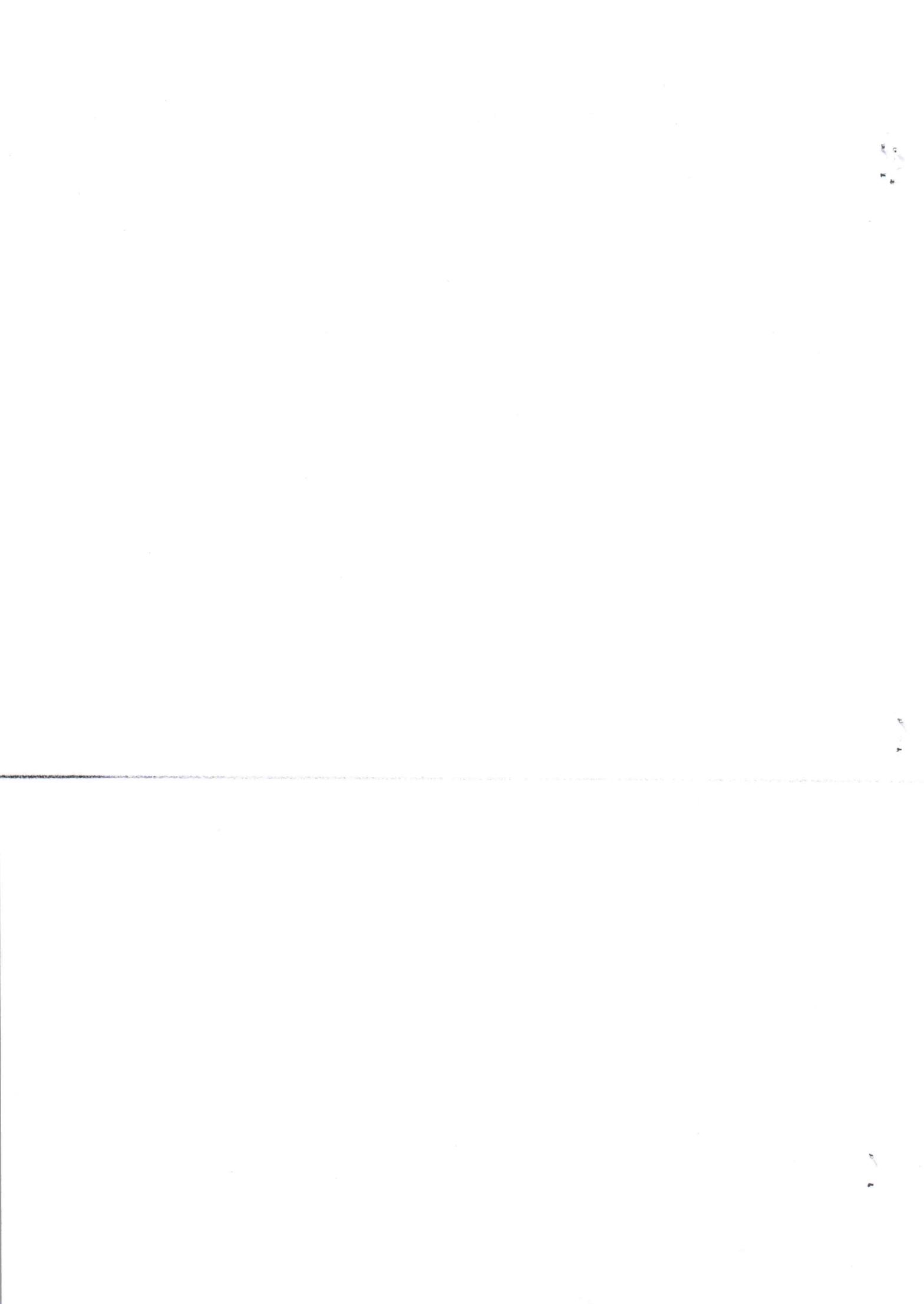




COMUNE DI RANDAZZO
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Corrispettivi Servizio Idrico 2024
Testo Integrato Corrispettivi Servizi Idrici (TICSI)

(Allegato A - Del 665/2017/R/idr)



Sommario

Premessa.....	3
Articolazione tariffaria - Attuazione del Testo Integrato dei Corrispettivi Idrici (TICSI)	3
Basi per la SIMULAZIONE.....	4
Determinazione della quota fissa e verifica del rispetto dell'Art. 7 del TICSI	4
Determinazione della quota variabile per il Servizio Acquedotto.....	5
Quota Variabile dei Servizi di Fognatura e Depurazione	9
Verifica dei Vincoli per il TICSI rispetto dell'Art. 14.1	10
COSTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO ANNO 2024	16
I costi del Servizio Idrico Integrato sono dettagliati di seguito (al netto dell'IVA):.....	16
GETTITO TARIFFARIO A COPERTURA DEI COSTI	16
Tariffe 2024 a copertura dei COSTI	17
Considerazioni Finali	18

Premessa

Il Comune di Randazzo, al fine di proporre la nuova articolazione TICSÌ, ha effettuato la presente simulazione per le nuove articolazioni tariffarie. Inoltre, questa rideterminazione tariffaria è dettata dall'esigenza di poter applicare una progressività delle tariffe in base agli effettivi consumi e l'istituzione di una Tariffa Domestica residente basata anche sull'effettivo nucleo familiare.

Articolazione tariffaria - Attuazione del Testo Integrato dei Corrispettivi Idrici (TICSÌ)

L'ARERA, con Deliberazione n. 665/2017/R/idr ha approvato il *Testo Integrato Corrispettivi Servizi Idrici (TICSÌ)*.

Il TICSÌ prevede la rimodulazione (da parte dell'Ente di Governo d'Ambito) dell'articolazione tariffaria con lo scopo, fra l'altro, di ridurre ed uniformare le tipologie d'utenza.

Le utenze domestiche e non domestiche devono essere riclassificate nelle seguenti 7 tipologie:

- 1) uso domestico (residente, condominiale, non residente e max 2 ulteriori eventuali);
- 2) uso industriale;
- 3) uso artigianale e commerciale;
- 4) uso agricolo e zootecnico;
- 5) uso pubblico non disalimentabile;
- 6) uso pubblico disalimentabile;
- 7) altri usi (a cui ricondurre tipologie di utenze non domestiche che non possono essere ricomprese in quelle sopra riportate).

Le simulazioni sono state condotte nel rispetto dei seguenti principi:

- rideterminazione delle tariffe per le diverse classi di consumo nel rispetto dei limiti imposti dal TICSÌ, con incrementi crescenti finalizzati ad incentivare il risparmio idrico;
- differenziazione fra le tariffe delle tipologie d'utenza diverse dall'utenza domestica residente (commerciale, industriale etc.) e la tariffa dell'utenza domestica residente con rispetto del limite di incremento o decremento complessivo per tipologia del 10% (art. 14.1. TICSÌ).

Con Delibera n. 11 del 22.10.2019 avente come oggetto: "Adempimenti delibera ARERA n.664/2015/R/idr "Metodo Tariffario Idrico per il secondo periodo regolatorio MTI-2" (MTI)" -Approvazione della struttura tariffaria unica per l'aggregazione delle gestioni in economia per la copertura dei c.d. "OPM virtuale" l'ATI CATANIA ha definito la struttura tariffaria di riferimento per la rimodulazione TICSÌ. La Struttura è la seguente:

Tipologia d'Utenza	Classi di consumo (mc/anno)															
	Domestico residente		Domestico non residente		Industriale		Artigianale e commerciale		Agricolo e zootecnico		Pubblico non disalimentabile		Pubblico disalimentabile		Altri usi	
	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
Tariffa agevolata*	0	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tariffa base	61	168	0	168	0	720	0	360	0	168	Unica		Unico		0	168
l'ecceденza	169	216	169	216	721	1080	361	540	169	216	-	-	-	-	169	216
ll'ecceденza	217	276	217	276	1081	1824	541	912	217	276	-	-	-	-	217	276
lll'ecceденza	oltre	276	oltre	276	oltre	1824	oltre	912	oltre	276	-	-	-	-	oltre	276



Rapporti fra le tariffe delle differenti classi di consumo		
Tariffa		In rapporto a T_{base}
Tariffa agevolata*	T_{agev}	0,7
Tariffa base	T_{base}	1,0
I eccedenza	T_{eccI}	1,5
II eccedenza	T_{eccII}	2,5
III eccedenza	T_{eccIII}	4,2

Rapporti fra le tariffe base delle diverse tipologie e la tariffa base dell'utenza domestica residente e fra le quote fisse QF e la quota fissa residente QF res		
Tipologia d'utenza	$T_{base}/T_{base\ res}$	QF/QF res
Domestico non residente	1,2	3
Industriale	da massimizzare il rapporto per raggiungere il limite di incremento del 10%	
Artigianale e commerciale		
Agricolo e zootecnico	1,2	3
Pubblico non disalimentabile	1,2	3
Pubblico disalimentabile	1,2	3
Altri usi	1,5	5

Basi per la SIMULAZIONE

Per il gestore COMUNE DI RANDAZZO si è applicata la seguente simulazione:

- Si è partiti dal Fatturato dell'anno 2022 per il calcolo con il vincolo dell'isoricavo, ciò perché non è stato possibile recuperare i dati dell'anno 2016 in quanto per quell'anno i dati non erano completi, fra l'altro i dati sarebbero risultati un po' "obsoleti", in quanto un po' differenti dalla situazione attuale.
- I dati sono stati elaborati nel file di estrazione in excel denominato "RANDAZZO_TRACCIATO 2022", che si allega alla presente per completezza di documentazione. In questo file il totale dei ricavi tariffari, rapportati ad un anno completo al netto dell'iva e delle componenti perequative, corrisponde all'importo di € **1.004.029,83**.
- Nella simulazione della nuova articolazione TICSÌ è stato rispettato il vincolo dell'isoricavo raggiungendo l'importo di € **1.004.302,96**, pertanto l'isoricavo, con la simulazione proposta, applicando la nuova articolazione tariffaria conforme al TICSÌ ai volumi 2022, è raggiunto con uno scarto di € 273,14.
- Nella struttura applicata si è fatto riferimento alla struttura tariffaria emanata dall'ATI Catania, con Delibera n.11 del 22.10.2019

Determinazione della quota fissa e verifica del rispetto dell'Art. 7 del TICSÌ

La quota fissa, determinata per ogni segmento del servizio (cioè Acquedotto, Fognatura e Depurazione), non può essere modulata per scaglioni. Inoltre deve essere espressa in Euro all'anno.

Per le Utenze Domestiche Residenti si determina la quota fissa da applicare a ciascuna utenza, per ciascun servizio di cui usufruisce, ricavata calcolando una percentuale che non superi il 20% dei Ricavi, a norma dell'Art. 7 del TICSÌ.

Il numero di utenze risulta essere:

	TOTALI	DOMESTICHE RES	ALTRE CATEGORIE
N. di utenze ACQUEDOTTO	5.173	4342	831
N. di utenze FOGNATURA	4.054	3587	467
N. di utenze DEPURAZIONE	4.054	3587	467

Si è proceduto determinando la quota fissa per ognuno dei servizi (Acquedotto, Fognatura e Depurazione) per le Utenze DOMESTICHE RESIDENTI in modo che la stessa non ecceda il 20% dei ricavi per ognuno dei servizi. Ciò è stato ottenuto impostando un calcolo dipendente dalla quota variabile:

(Totale da Quota Variabile del servizio) : 4 : numero di utenze



Questo ci permette di individuare le quote fisse per i vari servizi in modo che non eccedano il 20% dei ricavi del singolo servizio, rispettando l'Art. 7 del TICSÌ che ci impone il vincolo stabilito dall'ARERA ($Q_f/Q_f+Q_v \leq 0,20$).

QUOTA FISSA - Utenze Domestiche Residenti	
	€/Utenza
Acquedotto:	26,97
Fognatura:	3,40
Depurazione:	9,06
TOTALE QUOTA FISSA	39,42

Viene individuata anche una seconda quota fissa da applicare alle ALTRE CATEGORIE DI UTENZA, e come da . Come da indicazione della Delibera n.11 del 22.10.2019 ATI CATANIA incrementata del 300% rispetto a quella applicata alle Utenze Domestiche Residenti.

QUOTA FISSA Altre Utenze	
	€/Utenza
Acquedotto:	80,92
Fognatura:	10,19
Depurazione:	27,17
TOTALE QUOTA FISSA	118,27

Questa differente articolazione delle Quote Fisse per le distinte tipologie di utenze va incontro alle indicazioni dell'ARERA che prevede che le agevolazioni siano appannaggio delle Utenze Domestiche Residenti e che le altre tipologie di utenze non godano delle stesse agevolazioni delle Utenze Domestiche Residenti.

Determinazione della quota variabile per il Servizio Acquedotto

La quota variabile viene innanzi tutto individuata per l'Utenza Domestica Residente secondo le previsioni dell'All. A della Del. 665/2017/R/idr (denominata TICSÌ), deve essere proporzionale al consumo misurato in metri cubi, è configurata come segue:

- Il dimensionamento della fascia di consumo cui applicare la tariffa agevolata viene articolata pro capite, uniformato sul territorio gestito dall'ATI CATANIA è posto pari a 20 metri cubi all'anno per utente domestico residente nel nucleo familiare. Qualora non fosse possibile in prima istanza determinare i componenti occupanti l'utenza domestica, si può provvisoriamente assegnare d'ufficio n. 3 componenti ricorrendo al "criterio pro capite di tipo standard" previsto dall'ARERA e arrotondare **la fascia agevolata di consumo pari a 60 metri cubi**, ferma restando la possibilità dell'utente di presentare autocertificazione indicante il numero di componenti occupanti.
In questa prima fase del calcolo tariffario si è posta uguale a 3 componenti occupanti (PRO CAPITE STANDARD) ogni utenza domestica residente, anche per permettere un agevole simulazione dei calcoli TICSÌ.
- una TARIFFA BASE, rimodulata in modo da garantire una copertura dei ricavi a fronte dell'applicazione di una Tariffa Agevolata e di una progressività delle tariffe nelle fasce di eccedenza.
- tre scaglioni tariffari di eccedenza, la cui entità è finalizzata a "compensare" il minor ricavo derivante



dall'applicazione della tariffa agevolata e a penalizzare, attribuendogli i maggiori costi ambientali provocati, i consumi superiori alla fascia base. Le tariffe di eccedenza sono tra loro crescenti e stabilite aggiungendo alla Tariffa base gli ulteriori costi.

a) Tariffa agevolata

Per la tariffa agevolata, la cui fascia è indicata come "consumi di tipo essenziale", e che si applica alle sole utenze Domestiche Residenti, la cui ampiezza varia in base al numero di componenti residenti per utenza o si può applicare ai primi 60 mc come indicato dal "criterio pro capite di tipo standard", si è applicata un'agevolazione pari ad una riduzione della tariffa base del 30%, rispettando le indicazioni dell'Art. 5.2 e la Delibera n.11 del 22.10.2019 ATI CATANIA.

b) Struttura Tariffaria e Tariffa Base

Per la stima del volume d'acqua complessivo fatturabile si sono presi a riferimento i metri cubi presenti nella rideterminazione annuale ricavati dal file analitico "RANDAZZO_TRACCIATO 2022" e sono i seguenti:

Volume d'acqua anno 2022:	571.306
----------------------------------	----------------

Per le UTENZE DOMESTICHE RESIDENTI prendiamo a riferimento la Tariffa Base e moduliamo le tariffe in eccedenza, seguendo il principio "Più inquinati, più paghi", al fine di scoraggiare l'eccessivo uso di acqua, secondo questo modello:

1° Fascia di Eccedenza	→ x 1,5 della Tariffa Base
2° Fascia di Eccedenza	→ x 2,5 della Tariffa Base
2° Fascia di Eccedenza	→ x 4,2 della Tariffa Base

c) In questo modo, comunque, rispettiamo il principio dettato dall'Art. 5 comma 3 dell'Allegato alla Delibera

665/2017/R/Idr denominato TICS, che impone che l'ultima fascia di eccedenza non superi di 6 volte la tariffa agevolata e la Delibera n.11 del 22.10.2019 ATI CATANIA.

Una volta impostata quest'intera Struttura Tariffaria per le utenze domestiche residenti, rispettando tutte le proporzionalità e i principi indicati dalle delibere ARERA, calcoliamo la TARIFFA BASE in modo che garantisca il raggiungimento dell'obiettivo dei Ricavi in questa struttura tariffaria per le Utenze Domestiche Residenti.

La Tariffa Base così ottenuta risulta essere:

Tariffa Base	0,844
---------------------	--------------



Scaglioni Tariffari Agevolato, di Base e di Eccedenza

Per le **UTENZE DOMESTICHE RESIDENTI**, oltre alla fascia a Tariffa Agevolata, sono state previste la **TARIFFA BASE** e tre fasce di Eccedenza. La Fascia Agevolata rispetta le previsioni dell'Art. 5 del TICS, applicando il criterio pro-capite Standard che pone il consumo annuo agevolato pari ai primi 60 metri cubi per 3 componenti (pari a 20 metri cubi per componente). La Fascia Base e le altre fasce corrispondono a quelle previste dalla struttura tariffaria Delibera n.11 del 22.10.2019 ATI CATANIA.

LA TARIFFA UTILIZZATA PER LA SIMULAZIONE È, COME PREVISTO DALL'ARERA, LA COSIDDETTA "**PRO CAPITALE STANDARD**" CHE PONE TUTTE LE UTENZE DOMESTICHE RESIDENTI COME COMPOSTE DA UN NUCLEO FAMILIARE DI **TRE COMPONENTI**, anche perché non abbiamo alcun dettaglio delle tariffe pro capite.

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI			
	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	60	0,591
Tariffa Base	61	168	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	169	216	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	217	276	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	277		3,545

Dovendo predisporre le tariffe per la fatturazione per l'effettivo nucleo familiare, si è previsto lo schema di seguito illustrato che prevede che le tariffe applicate siano le stesse, ma questa verranno applicate a fasce differenti che si modificano in maniera proporzionale all'effettivo nucleo familiare:

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 1 Componente			
1,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	19	0,591
Tariffa Base	19	40	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	41	60	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	61	80	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	81		3,545

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 2 Componenti			
2,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	37	0,591
Tariffa Base	37	80	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	81	120	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	121	160	1,688
Eccedenza 3^ Fascia	161		2,532

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 3 Componenti			
3,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	55	0,591
Tariffa Base	56	120	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	121	180	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	181	240	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	241		3,545

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 4 Componenti			
4,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	73	0,591
Tariffa Base	74	160	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	161	240	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	241	320	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	321		3,545

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 5 Componenti

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 6 Componenti



5,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	92	0,591
Tariffa Base	93	200	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	201	300	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	301	400	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	401		3,545

6,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	110	0,591
Tariffa Base	111	240	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	241	360	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	361	480	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	481		3,545

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 7 Componenti			
7,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	128	0,591
Tariffa Base	129	280	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	281	420	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	421	560	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	561		3,545

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 8 Componenti			
8,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	146	0,591
Tariffa Base	147	320	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	321	480	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	481	640	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	641		3,545

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 9 Componenti			
9,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	165	0,591
Tariffa Base	166	360	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	361	540	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	541	720	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	721		3,545

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 10 Componenti			
10,00	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	182	0,591
Tariffa Base	183	400	0,844
Eccedenza 1^ Fascia	401	600	1,266
Eccedenza 2^ Fascia	601	800	2,110
Eccedenza 3^ Fascia	801		3,545

Per le **UTENZE DOMESTICHE NON RESIDENTI** sono state applicate le Fasce previste dalla struttura ATI CATANIA per le UtENZE Domestiche NON Residenti con le tariffe incrementate del 20% rispetto alle tariffe applicate alla categoria Domestica Residente, escludendo la Tariffa Agevolata:

TARIFFA A1 - USO DOMESTICO NON RESIDENTI			
	mc	mc	€
Tariffa Base	0	168	1,013
Eccedenza 1^ Fascia	169	216	1,519
Eccedenza 2^ Fascia	217	276	2,532
Eccedenza 3^ Fascia	277		4,254



Per le **UTENZE COMMERCIALI - ARIGIANALI** sono state applicate le Fasce previste dalla struttura ATI CATANIA per le Utenze Commerciali - Artigianali con le tariffe incrementate del 20%, escludendo la Tariffa Agevolata:

TARIFFA C - COMMERCIALE ARTIGIANALE			
	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€
Tariffa Base	0	360	1,013
Eccedenza 1^ Fascia	361	540	1,519
Eccedenza 2^ Fascia	541	912	2,532
Eccedenza 3^ Fascia	913		4,254

Per le **UTENZE AGRICOLO ZOOTECNICO** sono state applicate le Fasce previste dalla struttura ATI CATANIA per le Utenze Agricolo e zootecnico con le tariffe incrementate del 20%, escludendo la Tariffa Agevolata:

TARIFFA D - USO AGRICOLO ZOOTECNICO			
	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€
Tariffa Base	0	168	1,013
Eccedenza 1^ Fascia	169	216	1,519
Eccedenza 2^ Fascia	217	276	2,532
Eccedenza 3^ Fascia	277	0	4,254

Per le **UTENZE PUBBLICHE (DISALIMENTABILI E NON)** sono state applicate le Fasce previste dalla struttura ATI CATANIA per le Utenze Pubblico Disalimentabile e NON Disalimentabile con le tariffe incrementate del 20% rispetto alle tariffe applicate alla categoria Domestica Residente, escludendo la Tariffa Agevolata:

TARIFFA E - USO PUBBLICO NON DISALIMENTABILE		
	<i>mc</i>	€
Tariffa Base	UNICA	1,013

Quota Variabile dei Servizi di Fognatura e Depurazione

La parte variabile delle tariffe del servizio di Fognatura e Depurazione deve essere proporzionale al consumo e non modulata per scaglioni.

Per quanto riguarda le tariffe da applicare per il servizio di Fognatura e Depurazione sono state parametrizzate nella misura del 40% rispetto alla Tariffa base applicata alle Utenze Domestico Residente e nella misura pari al 15% rispetto alla Tariffa base applicata alle Utenze Domestico Residente. Come da Delibera n.11 del 22.10.2019 ATI CATANIA.

Le suddette tariffe, ovviamente, saranno applicate alle sole utenze che usufruiscono del servizio fognario e depurazione.

TARIFFE BASE	Corrispettivo un.
	€/mc
Tariffa Fognatura	0,1266
Tariffa Depurazione	0,3376



Verifica dei Vincoli per il TICS1 rispetto dell'Art. 14.1

Si espone, adesso, la verifica del rispetto dell'Art. 14.1.

UTENZE DOMESTICHE RESIDENTI

Dal file di estrazione dati, per le Utenze Domestiche Residenti per l'anno 2022 si può determinare un totale dei ricavi pari a € 805.128,87 al netto dell'iva e di tutte le componenti perequative.

Con la nuova struttura tariffaria, imponendo la seguente quota fissa:

QUOTA FISSA			
	utenze/appartam	€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	4.342	117.119,03	26,97
Fognatura:	3.587	12.180,63	3,40
Depurazione:	3.587	32.481,68	9,06
TOTALE QUOTA FISSA		161.781,34	39,42

Determiniamo adesso gli introiti dalla quota variabile di consumo per l'acquedotto come segue:

I volumi d'acqua di questa categoria, come per tutte le altre, sono stati determinati dal consumo registrato sul file di estrazione dati e rapportato all'annualità intera.

La media di consumi per la tipologia risulta essere circa 113 mc (arrotondando i decimali).

Pertanto, i volumi d'acqua di questa categoria così determinati risultano essere pari a 490.545 mc, rideterminando i consumi sulle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati) I ricavi da quota variabile di acquedotto con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Agevolata	0	60	199.864,00	0,5908	118.079,65
Tariffa Base	61	168	208.038,00	0,8440	175.584,07
Eccedenza 1^ Fascia	169	216	38.407,00	1,2660	48.623,26
Eccedenza 2^ Fascia	217	276	21.340,00	2,1100	45.027,40
Eccedenza 3^ Fascia	277		22.896,00	3,5448	81.161,74
TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO					468.476,13

Considerando i ricavi provenienti dalla quota variabile di Fognatura e Depurazione:

TARIFE ACQUE REFLUE	Volume conturato	Corrispettivo un.	Fatturato
	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Fognatura	384.854	0,1266	48.722,52
Tariffa Depurazione	384.854	0,3376	129.926,71
TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE			178.649,23

Otteniamo un totale complessivo di euro 808.906,69.

Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è un aumento per una percentuale del 0,5 %. Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto lo scostamento percentuale delle precedenti entrate per questa categoria tariffaria è inferiore al 10%.



UTENZE DOMESTICHE NON RESIDENTI

Dal file di estrazione dati, per le Utenze Domestiche NON Residenti per l'anno 2022 si può determinare un totale dei ricavi pari a € 45.510,62 al netto dell'iva e di tutte le componenti perequative.

Con la nuova struttura tariffaria, imponendo la seguente quota fissa:

QUOTA FISSA ALTRI USI			
		€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	280	22.657,76	80,92
Fognatura:	221	2.251,40	10,19
Depurazione:	221	6.003,72	27,17
TOTALE QUOTA FISSA		30.912,88	118,27

Determiniamo adesso gli introiti dalla quota variabile di consumo per l'acquedotto come segue:

I volumi d'acqua di questa categoria, come per tutte le altre, sono stati determinati dal consumo registrato sul file di estrazione dati e rapportato all'annualità intera.

La media di consumi per la tipologia risulta essere circa 61 mc (arrotondando i decimali).

Pertanto, i volumi d'acqua di questa categoria così determinati risultano essere pari a 17.140 mc, rideterminando i consumi sulle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati) I ricavi da quota variabile di acquedotto con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Base	0	168	15.695,00	1,0128	15.895,90
Eccedenza 1^ Fascia	169	216	826,00	1,5192	1.254,86
Eccedenza 2^ Fascia	217	276	321,00	2,5320	812,77
Eccedenza 3^ Fascia	277		298,00	4,2538	1.267,62
TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO					19.231,15

Considerando i ricavi provenienti dalla quota variabile di Fognatura e Depurazione:

TARIFE ACQUE REFLUE	Volume conturato	Corrispettivo un.	Fatturato
	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Fognatura	11.752	0,1266	1.487,80
Tariffa Depurazione	11.752	0,3376	3.967,48
TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE			5.455,28

Otteniamo un totale complessivo di euro **55.599,30**.

Non viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è un aumento per una percentuale del 18 %.

Ma tali utenze rientrano nella Categoria "ABITANZIONE DI RESIDENZA" insieme alle utenze "Domestico Residenti" sovra-riportate, ma la Struttura Tariffaria Deliberata dall'ATI Catania prevede per le Utenze Domestiche NON Residenti una quota fissa e una tariffa più alta di quella applicata alle Utenze DOMESTICHE RESIDENTI.



UTENZE COMMERCIALI

Dal file di estrazione dati, per le Commerciali per l'anno 2022 si può determinare un totale dei ricavi pari a € 74.785,57 al netto dell'iva e di tutte le componenti perequative.

Con la nuova struttura tariffaria, imponendo la seguente quota fissa:

QUOTA FISSA ALTRI USI			
		€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	282	22.819,60	80,92
Fognatura:	233	2.373,64	10,19
Depurazione:	233	6.329,72	27,17
TOTALE QUOTA FISSA		31.522,96	118,27

Determiniamo adesso gli introiti dalla quota variabile di consumo per l'acquedotto come segue:

I volumi d'acqua di questa categoria, come per tutte le altre, sono stati determinati dal consumo registrato sul file di estrazione dati e rapportato all'annualità intera.

La media di consumi per la tipologia risulta essere circa 118 mc (arrotondando i decimali).

Pertanto, i volumi d'acqua di questa categoria così determinati risultano essere pari a 33.370 mc, rideterminando i consumi sulle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati) I ricavi da quota variabile di acquedotto con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Base	0	360	29.707,00	1,0128	30.087,25
Eccedenza 1 ^a Fascia	361	540	2.361,00	1,5192	3.586,83
Eccedenza 2 ^a Fascia	541	912	1.175,00	2,5320	2.975,10
Eccedenza 3 ^a Fascia	913		127,00	4,2538	540,23
TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO					37.189,41

Considerando i ricavi provenienti dalla quota variabile di Fognatura e Depurazione:

TARIFE ACQUE REFLUE	Volume conturato	Corrispettivo un.	Fatturato
	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Fognatura	26.817	0,1266	3.395,03
Tariffa Depurazione	26.817	0,3376	9.053,42
TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE			12.448,45

Otteniamo un totale complessivo di euro **81.160,82**.

Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è un aumento per una percentuale del 8 %. Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto lo scostamento percentuale delle precedenti entrate per questa categoria tariffaria è inferiore al 10%.



UTENZE AGRICOLE ZOOTECHNICHE

Dal file di estrazione dati, per le Commerciali per l'anno 2022 si può determinare un totale dei ricavi pari a € 45.525,26 al netto dell'iva e di tutte le componenti perequative.

Con la nuova struttura tariffaria, imponendo la seguente quota fissa:

QUOTA FISSA ALTRI USI			
		€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	256	20.715,66	80,92
Fognatura:	-	-	10,19
Depurazione:	-	-	27,17
TOTALE QUOTA FISSA		20.715,66	118,27

Determiniamo adesso gli introiti dalla quota variabile di consumo per l'acquedotto come segue:

I volumi d'acqua di questa categoria, come per tutte le altre, sono stati determinati dal consumo registrato sul file di estrazione dati e rapportato all'annualità intera.

La media di consumi per la tipologia risulta essere circa 118 mc (arrotondando i decimali).

Pertanto, i volumi d'acqua di questa categoria così determinati risultano essere pari a 22.180 mc, rideterminando i consumi sulle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati) I ricavi da quota variabile di acquedotto con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Base	0	168	21.189,00	1,0128	21.460,22
Eccedenza 1^ Fascia	169	216	316,00	1,5192	480,07
Eccedenza 2^ Fascia	217	276	203,00	2,5320	514,00
Eccedenza 3^ Fascia	277		472,00	4,2538	2.007,77
TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO					24.462,06

Otteniamo un totale complessivo di euro 45.177,72. Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è un aumento per una percentuale del 6 %. Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto lo scostamento percentuale delle precedenti entrate per questa categoria tariffaria è inferiore al 10%.

UTENZE PUBBLICO

Dal file di estrazione dati, per le Pubbliche per l'anno 2022 si può determinare un totale dei ricavi pari a € 18.572,34 al netto dell'iva e di tutte le componenti perequative.

Con la nuova struttura tariffaria, imponendo la seguente quota fissa:

QUOTA FISSA ALTRI USI			
		€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	13	1.051,97	80,92
Fognatura:	13	132,44	10,19
Depurazione:	13	353,16	27,17
TOTALE QUOTA FISSA		1.537,56	118,27



Determiniamo adesso gli introiti dalla quota variabile di consumo per l'acquedotto come segue:

I volumi d'acqua di questa categoria, come per tutte le altre, sono stati determinati dal consumo registrato sul file di estrazione dati e rapportato all'annualità intera.

La media di consumi per la tipologia risulta essere circa 620 mc (arrotondando i decimali).

Pertanto, i volumi d'acqua di questa categoria così determinati risultano essere pari a 8.071 mc, rideterminando i consumi sulle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati) I ricavi da quota variabile di acquedotto con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	<i>€/mc</i>	<i>€/anno</i>
Tariffa Base	0	UNICA	8.071,00	1,0128	8.174,31
TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO					8.174,31

Considerando i ricavi provenienti dalla quota variabile di Fognatura e Depurazione:

TARIFE ACQUE REFLUE	Volume conturato	Corrispettivo un.	Fatturato
	<i>mc/anno</i>	<i>€/mc</i>	<i>€/anno</i>
Tariffa Fognatura	8.071	0,1266	1.021,79
Tariffa Depurazione	8.071	0,3376	2.724,77
TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE			3.746,56

Otteniamo un totale complessivo di **euro 13.458,43**.

NON Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è una diminuzione maggiore del 10%. Questo è giustificato in quanto tali utenze, precedentemente venivano gestite con delle fasce di consumo, mentre secondo Delibera dell'ATI CATANIA queste devono essere gestite con un unico Corrispettivo aumentato del 20% Rispetto alla Tariffa Base delle Utenze Domestico Residenti.



RIEPILOGO DEI RICAVI PREVISTI IN ISORICAVO

Nel complesso li Ricavi, nel rispetto dell'ISORICAVO, sono rideterminati come segue:

RICAVI	QUOTA FISSA			
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Totale Quota Fissa
Tariffa A - Uso Domestico Residenti-3 Componenti	117.119,03	12.180,63	32.481,68	161.781,34
Tariffa A1 - Uso Domestico Non Residenti	22.657,76	2.251,40	6.003,72	30.912,88
Tariffa C - Commerciale Artigianale	22.819,60	2.373,64	6.329,72	31.522,96
Tariffa D - Agricolo	20.715,66	-	-	20.715,66
Tariffa F - Uso Pubblico	1.051,97	132,44	353,16	1.537,56
				246.470,40

RICAVI	Corrispettivo per consumo			
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Totale consumo
Tariffa A - Uso Domestico Residenti-3 Componenti	468.476,13	48.722,52	129.926,71	647.125,35
Tariffa A1 - Uso Domestico Non Residenti	19.231,15	1.487,80	3.967,48	24.686,43
Tariffa C - Commerciale Artigianale	37.189,41	3.395,03	9.053,42	49.637,86
Tariffa D - Agricolo	24.462,06	-	-	24.462,06
Tariffa F - Uso Pubblico	8.174,31	1.021,79	2.724,77	11.920,87
				757.832,56

RICAVI	
Tariffa A - Uso Domestico Residenti-3 Componenti	808.906,69
Tariffa A1 - Uso Domestico Non Residenti	55.599,30
Tariffa C - Commerciale Artigianale	81.160,82
Tariffa D - Agricolo	45.177,72
Tariffa F - Uso Pubblico	13.458,43
TOTALE	1.004.302,96



COSTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO ANNO 2024

I costi del Servizio Idrico Integrato sono dettagliati di seguito (al netto dell'IVA):

COSTI PER PREVISIONE			
Capitolo	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	BILANCIO	al netto iva
5411	Energia elettrica	€ 840.000,00	€ 688.524,59
5420	Manutenzione Ordinaria Acquedotto	€ 146.400,00	€ 120.000,00
5610	Gestione e Manutenzione Depuratore	€ 198.000,00	€ 180.000,00
5620	Gestione Servizio Fognatura	€ 24.400,00	€ 20.000,00
	Manutenzione Automezzi	€ 12.200,00	€ 10.000,00
	Analisi acque e acquisto disinfettante (cloro)	€ 9.760,00	€ 8.000,00
	Manutenzione quadri elettrici e pozzi	€ 6.100,00	€ 5.000,00
	Messa a norma Cabina Pozzo Stradella	€ 15.860,00	€ 13.000,00
	Personale	€ 272.560,00	€ 272.560,00
340/62	Servizio Bollettazione	€ 15.250,00	€ 12.500,00
	Gestione Uffici Servizio Idrico	€ 10.000,00	€ 10.000,00
TOTALE		€ 1.550.530,00	€ 1.339.584,59

GETTITO TARIFFARIO A COPERTURA DEI COSTI

Il Gettito tariffario del 2022 è pari al € 1.004.302,96, mentre il Costo del Servizio Idrico Integrato è pari a € 1.339.584,59. Entrambi gli importi sono al netto dell'IVA

Per la Copertura integrale dei costi è necessario che si incrementino le tariffe di un coefficiente **theta pari a 1,3335** così da avere delle entrate tariffarie pari a:

RICAVI	QUOTA FISSA			
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Totale Quota Fissa
Tariffa A - Uso Domestico Residenti-3 Componenti	156.213,36	16.246,52	43.324,06	215.783,95
Tariffa A1 - Uso Domestico Non Residenti	30.220,92	3.002,91	8.007,76	41.231,59
Tariffa C - Commerciale Artigianale	30.436,78	3.165,97	8.442,58	42.045,32
Tariffa D - Agricolo	27.630,55	-	-	27.630,55
Tariffa F - Uso Pubblico	1.403,11	176,64	471,04	2.050,80
				328.742,22



RICAVI	Corrispettivo per consumo			
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Totale Consumo
Tariffa A - Uso Domestico Residenti-3 Componenti	624.853,46	64.986,09	173.296,25	863.135,80
Tariffa A1 - Uso Domestico Non Residenti	25.650,50	1.984,43	5.291,82	32.926,76
Tariffa C - Commerciale Artigianale	49.603,23	4.528,29	12.075,45	66.206,98
Tariffa D - Agricolo	32.627,49	-	-	32.627,49
Tariffa F - Uso Pubblico	10.902,89	1.362,86	3.634,30	15.900,05
				1.010.797,07

RICAVI	TOTALE
Tariffa A - Uso Domestico Residenti-3 Componenti	1.078.919,74
Tariffa A1 - Uso Domestico Non Residenti	74.158,35
Tariffa C - Commerciale Artigianale	108.252,30
Tariffa D - Agricolo	60.258,05
Tariffa F - Uso Pubblico	17.950,85
	1.339.539,29

Tariffe 2024 a copertura dei COSTI

Per soddisfare l'intera copertura dei costi è necessario che il Gestore applichi le seguenti Tariffe.

QUOTA DOMESTICA RESIDENTE	
Acquedotto:	35,98
Fognatura:	4,53
Depurazione:	12,08
TOTALE	52,58

QUOTA FISSA ALTRE UTENZE	
Acquedotto:	107,93
Fognatura:	13,59
Depurazione:	36,23
TOTALE	157,75

TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI			
	mc	mc	€
Tariffa Agevolata	0	60	0,788
Tariffa Base	61	168	1,126
Eccedenza 1^ Fascia	169	216	1,689
Eccedenza 2^ Fascia	217	276	2,814
Eccedenza 3^ Fascia	277		4,728
Tariffa Fognatura			0,169
Tariffa Depurazione			0,450

TARIFFA A1 - USO DOMESTICO NON RESIDENTI			
	mc	mc	€
Tariffa Base	0	168	1,351
Eccedenza 1^ Fascia	169	216	2,026
Eccedenza 2^ Fascia	217	276	3,377
Eccedenza 3^ Fascia	277		5,674
Tariffa Fognatura			0,169
Tariffa Depurazione			0,450

TARIFFA C - COMMERCIALE ARTIGIANALE			
	mc	mc	€
Tariffa Base	0	360	1,351
Eccedenza 1^ Fascia	361	540	2,026
Eccedenza 2^ Fascia	541	912	3,377
Eccedenza 3^ Fascia	913		5,674
Tariffa Fognatura			0,169
Tariffa Depurazione			0,450

TARIFFA D - USO AGRICOLO ZOOTECNICO			
	mc	mc	€
Tariffa Base	0	168	1,351
Eccedenza 1^ Fascia	169	216	2,026
Eccedenza 2^ Fascia	217	276	3,377
Eccedenza 3^ Fascia	277	0	5,674
Tariffa Fognatura			0,169
Tariffa Depurazione			0,450



TARIFFA E - USO PUBBLICO NON DISALIMENTABILE		
	mc	€
Tariffa Base	UNICA	1,351
Tariffa Fognatura		0,169
Tariffa Depurazione		0,450

Considerazioni Finali

L'aumento del 33,35 % delle Tariffe deve essere comunicato agli all'ATI CATANIA per le opportune valutazioni in quanto il Comune di Randazzo risulta un Gestore in Economia senza Titolo Legittimo ed inoltre tra gli Enti che devono passare la Gestione del Servizio Idrico Integrato al Gestore S.I.E. Unico Gestore D'Ambito riconosciuto dall' Autorità (ARERA).

