



COMUNE DI CASTIGLIONE COSENTINO

**Proposta del Sistema Tariffario del
Servizio Idrico Integrato (SII)**

Anno 2021

Approvato con Delibera

n. del

SOMMARIO

1. Premesse
2. Riferimenti normativi
3. Esposizione di alcuni citati normativi
4. Componenti del costo del servizio
5. Costi e ricavi del Servizio Idrico Integrato (SII)
6. Rimodulazione tariffaria
7. Conclusioni

1. PREMESSE

Il Comune di Castiglione Cosentino gestisce il Servizio Idrico Integrato (SII) dell'intero territorio comunale mediante la distribuzione di acqua ad usi civili e non, ed il servizio di fognatura e depurazione delle acque reflue urbane, secondo il modello organizzativo della "gestione in economia".

Visto il Decreto n. 9192 del 29.07.2019 dell'Autorità Idrica della Calabria "Proposta di riformulazione della tariffa per il secondo periodo regolatorio MT12 per il gestore unico secondo lo schema virtuale e aggiornamento biennale 2018 – 2019", e alla Circolare prot. 445 del 20 aprile 2020 per l'adozione dello Schema regolatorio di Convergenza contemplato nella Deliberazione ARERA 580/2019/R/Idr del 27.12.2019, il comune vuole aderire agli impegni per l'adozione di uno schema di convergenza da parte dell'AIC.

Ciò a seguito del fatto che l'ARERA è l'autorità di riferimento per il Servizio Idrico Integrato a livello Nazionale e che l'AIC Autorità Idrica della Calabria è l'Ente di Governo d'Ambito di riferimento per il Comune, per cui tale tariffa dovrà rispondere ai criteri tariffari stabiliti da tali organi e dovrà essere sottoposta alla loro istruttoria e approvazione.

Infatti l'ARERA è l'Autorità di riferimento per i servizi idrici in quanto con il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 20 luglio 2012, recante "Individuazione delle funzioni dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas attinenti alla regolazione e al controllo dei servizi idrici, ai sensi dell'articolo 21, comma 19 del decreto-legge del 6 dicembre 2011 n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011 n. 214" il Governo Nazionale mette le basi per un coordinamento finalizzato all'organico sviluppo di organici sistemi di regolazione tariffaria.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

- a) Comunicazione della Commissione al Consiglio, al Parlamento Europeo e al Comitato Economico e Sociale COM(2000)477;
- b) Legge 5 gennaio 1994, n. 36, recante "Disposizioni in materia di risorse idriche";
- c) Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale";

- d) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 20 luglio 2012, recante “Individuazione delle funzioni dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas attinenti alla regolazione e al controllo dei servizi idrici, ai sensi dell'articolo 21, comma 19 del decreto-legge del 6 dicembre 2011 n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011 n. 214”;
- e) Delibera del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) 19 febbraio 1999, n. 8, recante “Direttive per la determinazione, in via transitoria, delle tariffe dei servizi acquedottistici, di fognatura e di depurazione per l'anno 1999”;
- f) Delibera del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) 4 aprile 2001, n. 52, recante “Direttive per la determinazione, in via transitoria, delle tariffe dei servizi acquedottistici, di fognatura e di depurazione per l'anno 2001” ed, in particolare, il punto 1.3 “Superamento del minimo impegnato negli usi domestici e contatori per singola unità abitativa”;
- g) Delibera del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) 18 dicembre 2008, n. 117, recante “Direttiva per l'adeguamento delle tariffe dei servizi acquedottistici, di fognatura e di depurazione”;
- h) Legge 14 novembre 1995, n. 481, come modificata dal decreto legge 23 dicembre 2013, n. 145 (di seguito “legge 481/95”) all'art. 2, comma 20, lettera c), che attribuisce all'Autorità il potere di irrogare sanzioni amministrative pecuniarie “in caso di inosservanza dei propri provvedimenti o in caso di mancata ottemperanza da parte dei soggetti esercenti il servizio, alle richieste di informazioni o a quelle connesse all'effettuazione dei controlli, ovvero nel caso in cui le informazioni e i documenti acquisiti non siano veritieri”;
- i) Decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 (di seguito “d.lgs. 267/00”) e, in particolare, l'art. 243-bis, comma 8 lettera c), “(...) l'ente (...) è tenuto ad assicurare, con i proventi della relativa tariffa, la copertura integrale dei costi della gestione del servizio di smaltimento dei rifiuti solidi urbani e del servizio acquedotto”;
- j) Decreto del Presidente della Repubblica 18 luglio 2011 n. 116 (di seguito “D.P.R. 116/11”), recante “Abrogazione parziale a seguito di referendum dell'articolo 154, comma 1, del d.lgs. 152/2006 in materia di tariffa del servizio idrico integrato”;

- k) Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 4 febbraio 2015, n. 39 avente ad oggetto "Regolamento recante i criteri per la definizione del costo ambientale e del costo della risorsa per i vari settori d'impiego dell'acqua";
- l) Deliberazione dell'Autorità 28 dicembre 2012, 585/2012/R/IDR, recante "Regolazione dei servizi idrici: approvazione del metodo tariffario transitorio (MTT) per la determinazione delle tariffe negli anni 2012 e 2013" ed il suo Allegato A, recante "Regolazione tariffaria dei servizi idrici per le gestioni conformi alla legge 36/94 e al d.lgs. 152/06 e per la vendita di servizi all'ingrosso";
- m) Deliberazione dell'Autorità 28 febbraio 2013, 88/2013/R/IDR, recante "Approvazione del metodo tariffario transitorio per le gestioni ex-CIPE (MTC) per la determinazione delle tariffe per gli anni 2012 e 2013 – modifiche e integrazioni alla deliberazione 585/2012/R/IDR" ed il suo Allegato 1, recante "Regolazione tariffaria dei servizi idrici per le gestioni soggette alla regolazione tariffaria CIPE (MTC)";
- n) Deliberazione dell'Autorità 10 ottobre 2013, 4488/2013/R/IDR, recante "Esclusioni dall'aggiornamento tariffario per il servizio idrico, per gli anni 2012/2013, terzo gruppo";
- o) Deliberazione dell'Autorità 27 dicembre 2013, 643/2013/R/IDR, recante "Approvazione del metodo tariffario idrico e delle disposizioni di completamento".
- p) Deliberazione dell'Autorità 21 febbraio 2013, 73/2013/R/IDR, recante "Approvazione delle linee guida per la verifica dell'aggiornamento del piano economico-finanziario del piano d'ambito e modifiche alla deliberazione dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas 585/2012/R/IDR";
- q) Deliberazione dell'Autorità 20 giugno 2013, 271/2013/R/IDR, recante "Avvio di procedimento per la determinazione d'ufficio delle tariffe, in caso di mancata trasmissione dei dati, nonché acquisizione di ulteriori elementi conoscitivi ed esplicitazione di chiarimenti procedurali in ordine alla disciplina tariffaria per il servizio idrico";
- r) Deliberazione dell'Autorità 23 dicembre 2014, 662/2014/R/IDR, recante "Individuazione ed esplicitazione dei costi ambientali e della risorsa con riferimento a quanto previsto nel metodo tariffario idrico (MTI) per l'anno 2015";
- s) Deliberazione 655/2015/R/IDR, del 23 dicembre 2015, recante "Regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato";

- t) Deliberazione 664/2015/R/IDR, del 28 dicembre 2015, “Approvazione del Metodo tariffario per il secondo periodo regolatorio MTI – 2”;
- u) Deliberazione dell’Autorità 28 febbraio 2013, 86/2013/R/IDR, recante “Disciplina del deposito cauzionale per il servizio idrico integrato” (di seguito: deliberazione 86/2013/R/IDR);
- v) Deliberazione 665/2017/R/idr “Testo Integrato dei Corrispettivi dei Servizi Idrici recante i criteri di Regolazione Tariffaria applicata agli utenti” (TICSI);
- w) Deliberazione 897/2017/R/idr Bonus Idrico;
- x) Deliberazione 918/2017/R/idr “Aggiornamento Biennale delle Tariffe Idriche”;
- y) Deliberazione 580/2019/R/idr “Nuovo Periodo tariffario MTI3”;
- z) Decreto n. 9192 del 29.07.2019 dell’Autorità Idrica della Calabria. “Proposta di riformulazione della tariffa per il secondo periodo regolatorio MTI2 per il gestore unico secondo lo schema virtuale e aggiornamento biennale 2018 – 2019”;
- aa) Circolare AIC (Autorità Idrica della Calabria) prot. 445 del 20 aprile 2020 per l’adozione dello Schema Regolatorio di Convergenza contemplato nella Deliberazione ARERA 580/2019/R/Idr del 27.12.2019.

3. ESPOSIZIONE DI ALCUNI CITATI NORMATIVI

Esplicando alcune delle normative citate, bisogna considerare che:

- la comunicazione COM(2000)477 prevede che tra i costi che la tariffa per il servizio idrico deve integralmente coprire, secondo il principio del *full cost recovery*, vi sono: a) i costi finanziari dei servizi idrici, che comprendono gli oneri legati alla fornitura ed alla gestione dei servizi in questione. Essi comprendono tutti i costi operativi e di manutenzione e i costi di capitale (quota capitale e quota interessi); b) i costi ambientali, ovvero i costi legati ai danni che l'utilizzo stesso delle risorse idriche causa all'ambiente, agli ecosistemi ed a coloro che usano l'ambiente (ad esempio una riduzione della qualità ecologica degli ecosistemi acquatici o la salinizzazione e degradazione di terreni produttivi); c) i costi delle risorse, ovvero i costi delle mancate opportunità imposte ad altri utenti in conseguenza dello sfruttamento intensivo delle risorse al di là del loro livello di ripristino e ricambio naturale (ad esempio legati all'eccessiva estrazione

di acque sotterranee);

- la Commissione Europea, con la comunicazione COM(2012)673, recante il “Piano per la salvaguardia delle risorse idriche europee”, dopo aver indicato tra gli obiettivi specifici del Piano la determinazione di “prezzi delle acque che incentivino l'efficienza”, fra le specifiche azioni per il relativo conseguimento propone di:
 - “fare rispettare gli obblighi in materia di prezzi dell'acqua/di recupero dei costi previsti dalla direttiva quadro sulle acque, inclusa, se del caso, la misurazione del consumo”,
 - “fare dei prezzi dell'acqua/del recupero dei costi una condizione ex ante [per l'ottenimento dei finanziamenti europei per progetti] nel quadro dei Fondi di sviluppo rurale e di coesione”;
- l'articolo 21, commi 13 e 19, del decreto legge 201/11, ha trasferito all'Autorità “le funzioni di regolazione e controllo dei servizi idrici”, precisando che tali funzioni “vengono esercitate con i medesimi poteri attribuiti all'Autorità stessa dalla legge 14 novembre 1995, n. 481”;
- l'articolo 1, comma 1, della legge 481/95 prevede che l'Autorità debba perseguire, nello svolgimento delle proprie funzioni, “la finalità di garantire la promozione della concorrenza e dell'efficienza nel settore dei servizi di pubblica utilità, (...) nonché adeguati livelli di qualità nei servizi medesimi in condizioni di economicità e di redditività, assicurandone la fruibilità e la diffusione in modo omogeneo sull'intero territorio nazionale, definendo un sistema tariffario certo, trasparente e basato su criteri predefiniti, promuovendo la tutela degli interessi di utenti e consumatori (...)”;
- l'articolo 154, comma 1, del d.lgs. 152/06, come modificato dal d.P.R. 116/11, prevede che “La tariffa costituisce il corrispettivo del servizio idrico integrato ed è determinata tenendo conto della qualità della risorsa idrica e del servizio fornito, delle opere e degli adeguamenti necessari, dell'entità dei costi di gestione delle opere, e dei costi di gestione delle aree di salvaguardia, nonché di una quota parte dei costi di funzionamento dell'Autorità d'ambito, in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio secondo il principio del recupero dei costi e secondo il principio «chi inquina paga». Tutte le quote della tariffa del servizio idrico integrato hanno natura di corrispettivo”;
- l'articolo 154, comma 4, del d.lgs. 152/06, come modificato dall'articolo 34, comma 29, del decreto legge 179/12, dispone che “il soggetto competente, al

fine della redazione del piano economico-finanziario di cui all'articolo 149, comma 1, lettera d), predispone la tariffa di base, nell'osservanza del metodo tariffario di cui all'articolo 10, comma 14, lettera d), del decreto-legge 13 maggio 2011, n. 70, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 2011, n. 106, e la trasmette per l'approvazione all'Autorità per l'energia elettrica e il gas”;

- l'art. 10, comma 14, del decreto legge 70/11 prevede che “L’Agenzia ... [ora l’Autorità] predispone il metodo tariffario per la determinazione, con riguardo a ciascuna delle quote in cui tale corrispettivo si articola, della tariffa del servizio idrico integrato, sulla base della valutazione dei costi e dei benefici dell’utilizzo delle risorse idriche e tenendo conto, in conformità ai principi sanciti dalla normativa comunitaria, sia del costo finanziario della fornitura del servizio che dei relativi costi ambientali e delle risorse, affinché siano pienamente attuati il principio del recupero dei costi ed il principio «chi inquina paga»”;
- l’articolo 3, comma 1, del D.P.C.M. 20 luglio 2012, specificando le funzioni di regolazione e controllo dei servizi idrici trasferite all'Autorità, precisa che essa:
 - “definisce le componenti di costo - inclusi i costi finanziari degli investimenti e della gestione - per la determinazione della tariffa del servizio idrico integrato, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono compresi i servizi di captazione e adduzione a usi multipli e i servizi di depurazione ad usi misti civili e industriali, per i vari settori di impiego (...)” (lettera c);
 - “predispone e rivede periodicamente il metodo tariffario per la determinazione della tariffa del servizio idrico integrato, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (...), sulla base del riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio sostenuti dai gestori (...)” (lettera d);
 - “approva le tariffe del servizio idrico integrato, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (...), proposte dal soggetto competente sulla base del piano di ambito di cui all'art. 149 del decreto legislativo 6 aprile 2006, n. 152, impartendo, a pena d'inefficacia prescrizioni (...)”(lettera f);
- l’articolo 7, del decreto legge 133/14, ha ridefinito la disciplina per l’attivazione della gestione unica a livello di ambito territoriale ottimale, le correlate procedure e i relativi termini di attuazione, precisando, tra l’altro, l’obbligatorietà della partecipazione degli Enti Locali competenti all’Ente di governo dell’ambito. In particolare, il Decreto Sblocca Italia ha disposto:

- l'obbligo, per gli Enti di governo dell'ambito che non avessero già provveduto, di adottare il Piano d'Ambito, scegliere la forma di gestione e disporre l'affidamento al gestore unico d'ambito entro il 30 settembre 2015;
 - il subentro del gestore unico del servizio idrico integrato agli ulteriori soggetti operanti all'interno del medesimo ambito territoriale;
 - la cessazione ex lege delle gestioni diverse dall'affidatario unico del servizio idrico integrato per l'ambito, con la sola eccezione delle c.d. gestioni salvaguardate, che proseguono ad esercitare il servizio fino alla scadenza naturale del contratto di servizio.
- l'articolo 58 del c.d. Collegato Ambientale, provvede ad istituire, a decorrere dall'anno 2016, presso la Cassa conguaglio per il settore elettrico (ora "Cassa per i servizi energetici e ambientali"), un "Fondo di garanzia per gli interventi finalizzati al potenziamento delle infrastrutture idriche, ivi comprese le reti di fognatura e depurazione, in tutto il territorio nazionale, e a garantire un'adeguata tutela della risorsa idrica e dell'ambiente secondo le prescrizioni dell'Unione europea e contenendo gli oneri gravanti sulle tariffe. Il Fondo è alimentato tramite una specifica componente della tariffa del servizio idrico integrato, da indicare separatamente in bolletta, volta anche alla copertura dei costi di gestione del Fondo medesimo, determinata dall'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico nel rispetto della normativa vigente";
 - l'articolo 60 del c. d. Collegato Ambientale in tema di tariffa sociale del servizio idrico integrato, prevede che l'Autorità, "al fine di garantire l'accesso universale all'acqua, assicura agli utenti domestici del servizio idrico integrato in condizioni economico-sociali disagiate l'accesso, a condizioni agevolate, alla fornitura della quantità di acqua necessaria per il soddisfacimento dei bisogni fondamentali, sentiti gli enti di ambito nelle loro forme rappresentative, sulla base dei principi e dei criteri individuati con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri (...)", e che la stessa, al fine di assicurare la copertura degli oneri conseguenti, "definisce le necessarie modifiche all'articolazione tariffaria per fasce di consumo o per uso determinando i criteri e le modalità per il riconoscimento delle agevolazioni";
 - da ultimo, l'articolo 61 del c.d. Collegato Ambientale medesimo dispone che "nell'esercizio dei poteri previsti dalla legge 14 novembre 1995, n. 481, l'Autorità (...), sulla base dei principi e dei criteri individuati con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, (...) adotta direttive per il contenimento della morosità degli utenti del servizio idrico integrato, (...) assicurando che sia salvaguardata,

tenuto conto dell'equilibrio economico e finanziario dei gestori, la copertura dei costi efficienti di esercizio e investimento e garantendo il quantitativo minimo vitale di acqua necessario al soddisfacimento dei bisogni fondamentali di fornitura per gli utenti morosi” e prevede che la stessa “definisce le procedure per la gestione della morosità e per la sospensione della fornitura, assicurando la copertura tariffaria dei relativi costi”.

Inoltre:

- ai fini della determinazione delle tariffe per gli anni 2012 e 2013, l’Autorità ha dapprima adottato la deliberazione 585/2012/R/IDR, recante il Metodo Tariffario Transitorio (MTT) ed ha, successivamente, approvato la deliberazione 88/2013/R/IDR, dettagliando il metodo tariffario transitorio MTC per le gestioni ex-CIPE;
- con deliberazione 643/2013/R/IDR, preceduta dai documenti di consultazione 339/2013/R/IDR, 356/2013/R/IDR e 550/2013/R/IDR, l’Autorità ha introdotto il Metodo Tariffario Idrico (MTI), portando a compimento il primo periodo regolatorio quadriennale (2012-2015), facendo altresì evolvere il MTT e il MTC, opportunamente adeguati ed integrati, in una prospettiva di più lungo termine, nonché prevedendo per gli anni 2014 e 2015 un periodo di consolidamento, disciplinato sulla base di una matrice di schemi regolatori;
- con deliberazione 664/2015/R/IDR, del 28 dicembre 2015, preceduta dai documenti di consultazione, l’Autorità ha introdotto il Metodo tariffario per il secondo periodo regolatorio MTI – 2;
- con deliberazione 665/2017/R/IDR, del 28 settembre 2017, preceduta dai documenti di consultazione, l’Autorità ha introdotto il un Testo Integrato per la determinazione dei Corrispettivi dei Servizi Idrici introducendo alcuni criteri di articolazione tariffaria applicata ad alcune tipologie di utenze, fra cui in particolare le utenze domestiche;
- con deliberazione 918/2017/R/idr del 27/12/2017 l’Autorità ha emanato le procedure per l’aggiornamento biennale, previsto dall’articolo 8 della deliberazione 664/2015/R/IDR, ai fini della rideterminazione delle tariffe del servizio idrico integrato per le annualità 2018 e 2019 elaborate in osservanza della metodologia tariffaria di cui all’Allegato A alla medesima deliberazione (MTI-2).
- con deliberazione 580/2019/R/idr del 27/12/2019 l’Autorità ha emanato il Metodo Tariffario per il terzo periodo Regolatorio (MTI-3), nel quale viene anche

contemplata la possibilità di applicare, in alcune condizioni, uno Schema di Convergenza.

- Il Decreto n.9192 del 29/07/2019 approva lo Schema Regolatorio Tariffario, modellato secondo lo schema cd. Virtuale, per il Gestore unico regionale, che prevede il calcolo del Vincolo ai Ricavi Garantiti (VRG = corrispettivo annua e per il servizio erogato agli utenti) per ognuno dei Comuni che compongono l'Ambito regionale; in tal modo "la tariffa per ciascun singolo Comune è pertanto determinata, nel periodo transitorio (nelle more dell'affidamento al Gestore Unico), caso per caso dall'AIC traguardando al valore massimo di VRGi calcolato (Allegato 6 alla Relazione di accompagnamento ALLEGATO 02.) attraverso lo declinazione della tariffa unico virtuale, secondo le modalità definite con le linee guida per lo determinazione delle tariffe di "secondo livello" del periodo transitorio, (capitolo 70 della "Relazione di accompagnamento" predisposto ai sensi determina DSID n. 7/2018, ALLEGATO 02 al presente decreto), garantendo una progressiva e graduale convergenza verso tali valori massimi ritenuti a copertura dei costi efficienti; pertanto, ciascun Comune dovrà applicare la tariffa determinata da AIC e secondo un vincolo di variazione del moltiplicatore massimo pari al 5,5%, adempiendo preventivamente od uno serie di prescrizioni dettate da ARERA per poter effettuare l'adeguamento tariffario (Art.10 deliberazione 664/2015/R/DR) e comunque prevedendo un progressivo avvicinamento negli anni al valore di VRGi calcolato, sia in aumento che in diminuzione, rispetto a quanto emesso come valore totale dei ruoli del SII nell'anno 2017". Sul citato Allegato 6 per il comune si risconta:

| Cod_ISTAT | Comune | Provincia | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | abitanti (ISTAT 2011) | mc acquedotto (statistica) |
|-----------|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|----------------------------|
| 78030 | Castiglione Cosentino | CS | 286.787 | 284.376 | 293.596 | 294.807 | 2.978 | 161.178 |

- La Circolare AIC per l'adozione dello Schema Regolatorio di Convergenza n. 445 del 20/04/2020, che richiama la Delibera 580/2019/R/Idr ed in particolare l'art. 31 dell'Allegato alla stessa, in cui si indica lo schema regolatorio di convergenza - alternativo agli schemi regolatori "classici" - che si applica "ai casi di soggetti caratterizzati da perduranti criticità nell'avvio delle necessarie attività di programmazione e di organizzazione del servizio, ai sensi della normativa vigente" (cfr. Calabria), ovvero alla fattispecie dei Comuni che gestiscono in economia diretta il servizio idrico integrato. Ma, come da nota metodologia allegata alla Circolare, il Comune che vuole aderire allo schema di Convergenza deve assumersi degli impegni per l'accesso allo stesso. L'adozione dello Schema di convergenza (comunque vincolata agli adempimenti ed impegni indicati nella

norma) permetterebbe al Comune di accedere ad un aggiornamento tariffario che per l'anno 2020 si sostanzierebbe in un aumento del 7,5% rispetto ai Ricavi nell'anno 2019 (di cui il 5% per l'adozione dello schema di convergenza ed un ulteriore 2,5% per l'adesione al percorso di aggregazione verso il Gestore Unico d'ambito) e di un ulteriore 6% per l'anno 2021. Con successiva circolare, i Comuni verranno invitati, singolarmente, ad aderire allo Schema di convergenza, attraverso la sottoscrizione di uno specifico di Protocollo di impegni, allegato al medesimo invito.

4. COMPONENTI DI COSTO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Ai fini dell'implementazione o dell'aggiornamento tariffario, sono definite le seguenti componenti di costo del servizio:

- a) costi delle immobilizzazioni, intesi come la somma degli oneri finanziari, degli oneri fiscali e delle quote di ammortamento a restituzione dell'investimento;
- b) costi operativi, intesi come la somma dei costi operativi endogeni alla gestione, dei costi afferenti l'energia elettrica, le forniture all'ingrosso, gli oneri relativi a mutui e canoni riconosciuti agli enti locali e delle altre componenti di costo;
- c) eventuale componente di anticipazione per il finanziamento dei nuovi investimenti;
- d) componente relativa ai costi ambientali e della risorsa;
- e) componente relativa ai conguagli.

a) Determinazione dei costi delle immobilizzazioni riconosciuti in tariffa

I costi delle immobilizzazioni sono pari:

- alla componente a copertura degli ammortamenti sulle immobilizzazioni di proprietà del gestore;
- alla componente a copertura degli oneri finanziari sulle immobilizzazioni di proprietà del gestore;
- alla componente a copertura degli oneri fiscali del gestore;
- alla componente che rappresenta l'eccedenza di valorizzazione delle infrastrutture di terzi rispetto alla sommatoria dei canoni ammessi,

limitatamente alla parte non inclusa nella componente *FoNI (Fondo Nuovi Investimenti)*

Le immobilizzazioni del gestore del SII i cui valori sono considerati ai fini del calcolo del Piano Tariffario sono afferenti al SII ed alle altre attività idriche, o strumentali allo svolgimento dei medesimi servizi e attività, ovvero oggetto di successivi interventi di sostituzione, ancorché non radiate e/o dismesse, per le quali il fondo di ammortamento non abbia già coperto alla medesima data il valore lordo delle stesse.

Sono escluse le immobilizzazioni non inserite nella linea produttiva o poste in *stand-by*.

b) Determinazione dei costi operativi riconosciuti in tariffa

Ai fini del riconoscimento tariffario, i costi operativi sono definiti come:

- i costi operativi endogeni nel periodo temporale di riferimento che comprendono i costi relativi ai Servizi, al Personale, alle Materie Prime, Godimento di beni di terzi e altri Oneri di gestione;
- i costi operativi aggiornabili, definiti come somma delle seguenti componenti:
 - copertura dei costi di energia elettrica;
 - copertura dei costi degli acquisti all'ingrosso;
 - copertura dei corrispettivi verso i proprietari delle infrastrutture idriche;
 - copertura degli altri specifici costi, che sono a copertura delle spese di funzionamento dell'Ente d'Ambito, a copertura del contributo all'Autorità per l'energia elettrica il gas e i servizi idrici, a copertura del costo di morosità, gli oneri locali (es. canoni di derivazione/sottensione idrica, contributi per consorzi di bonifica, contributi a comunità montane, canoni per restituzione acque, oneri per la gestione di aree di salvaguardia, altri oneri tributari locali quali TOSAP, COSAP, TARSU, IMU).

c) Fondo nuovi investimenti

È fatto obbligo al gestore del SII di destinare esclusivamente alla realizzazione dei nuovi investimenti individuati come prioritari nel territorio servito, o al finanziamento di agevolazioni tariffarie a carattere sociale, una quota del vincolo riconosciuto ai ricavi destinata al Fondo nuovi investimenti (*FoNI*).

il Fondo nuovi investimenti (*FoNI*) è definito:

- dalla componente riscossa a titolo di anticipazione per il finanziamento dei nuovi investimenti,
- dalla componente riscossa a titolo di ammortamento sui contributi a fondo perduto,
- dalla componente riscossa a titolo di eccedenza del costo per l'uso delle infrastrutture di terzi.

d) Componente tariffaria a copertura dei costi ambientali e della risorsa

La componente di costo riferita ai costi ambientali è relativa all'attività di depurazione.

La componente di costo riferita ai costi della risorsa è relativa agli oneri locali alla potabilizzazione e alle operazioni di telecontrollo per la riduzione e prevenzione delle perdite di rete.

e) Componente relativa ai conguagli

Sono componenti di costo a recupero di scostamento tra le tariffe effettivamente applicate e una variazione dei volumi fatturati o relative a scostamenti dei costi operativi.

5. VINCOLO DEI RICAVI DEL GESTORE (VRG)

Il Decreto n .9192 approva lo Schema Regolatorio Tariffario, modellato secondo lo schema cd. Virtuale, per il Gestore unico regionale, che prevede il calcolo del Vincolo ai Ricavi Garantiti (VRG = corrispettivo annua e per il servizio erogato agli utenti) per ognuno dei Comuni che compongono l'Ambito regionale (Allegato 6.)

- Sul citato Allegato 6 per il comune si risconta:

| Cod_ISTAT | Comune | Provincia | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | abitanti (ISTAT 2011) | mc acquedotto (statistica) |
|-----------|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|----------------------------|
| 78030 | Castiglione Cosentino | CS | 286.787 | 284.376 | 293.596 | 294.807 | 2.978 | 161.178 |

Quindi il Vincolo dei Ricavi per l'anno 2019 risulta essere **293.596 euro**, che, per il Comune sarebbe l'importo da cui partire per il calcolo del VRG relativo al 2020 e poi al 2021.

Considerando, dunque, i Ricavi e i Costi dell'anno 2019, come previsto dalla Circolare 445/2020 e applicheremo lo schema b) della tariffa di convergenza:

ENTRATE TARIFFARIE

| | |
|-------------|--------------|
| Acquedotto | € 125.901,86 |
| Quota Fissa | € 18.737,38 |
| Fognatura | € 13.064,28 |
| Depurazione | € 30.518,88 |

| | |
|-----------------------|---------------------|
| TOTALE ENTRATE | € 188.222,40 |
|-----------------------|---------------------|

La Circolare AIC per l'adozione dello Schema Regolatorio di Convergenza n. 445 del 20/04/2020, richiama la Delibera 580/2019/R/Idr ed in particolare l'art. 31 dell'Allegato alla stessa, in cui si espone lo Schema Regolatorio di Convergenza. L'adozione dello Schema di Convergenza (comunque vincolata agli adempimenti ed impegni indicati nella norma) permetterebbe al Comune di accedere ad un aggiornamento tariffario che per l'anno 2020 si sostanzierebbe in un aumento del 7,5% rispetto a quanto applicato nell'anno 2019 (di cui il 5% per l'adozione dello schema di convergenza ed un ulteriore 2,5% per l'adesione al percorso di aggregazione verso il Gestore Unico d'ambito). L'aumento è del 6% nel 2021.

Pertanto il VRG MASSIMO applicabile per l'anno 2021 per il Comune risulta essere pari a:

COME DA DECRETO n. 9192 del 29.07.2019 e Circolare prot. 445 del 20.04.2020 dell'AIC (Autorità Idrica della Calabria)

ANNO 2020

INCREMENTO 7,5%

€ 135.344,50

€ 20.142,68

€ 13.717,49

ANNO 2021

INCREMENTO 6%

€ 143.465,17

€ 21.351,24

€ 14.746,31

€ 32.044,82

€ 34.448,19

€ 201.249,50

€ 214.710,91

Tale applicazione dello Schema di Convergenza è vincolato comunque ad impegni ben precisi da sottoscrivere e mantenere nei prossimi mesi.

Il VRG è un limite MASSIMO da non poter superare come Ricavi, i quali però possono aumentare, rispetto all'anno precedente, di un limite massimo pari all'incremento percentuale stabilito, cioè pari al 7,5% per il 2020 e 6% per il 2021. MA I RICAVI NON POSSONO ESSERE SUPERIORI AI COSTI (al netto dell'IVA).

I costi effettivi, però, differiscono da quanto previsto come Costi Efficienti nell'Allegato 6 del Decreto n. 9192 della Regione Calabria e sono inferiori.

6. COSTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO per l'anno 2021 (sulla base del consuntivo 2019)

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

| | COSTI | |
|---|----------------------------|-----------------------|
| | <u><i>al netto iva</i></u> | <u><i>con iva</i></u> |
| SERVIZIO ACQUEDOTTO | | |
| Acquisto Acqua da terzi - SORICAL | € 61.818,18 | € 68.000,00 |
| Materiale vario per Manutenzione | € 19.672,13 | € 24.000,00 |
| Manutenzione Ordinaria Rete Idrica | € 6.313,64 | € 6.945,00 |
| Analisi Acque | € 2.805,45 | € 3.086,00 |
| Carburante e Manutenzione Mezzi | € 1.613,77 | € 1.968,80 |
| Energia Elettrica | € 2.868,85 | € 3.500,00 |
| Personale in capo al Servizio Idrico | € 28.233,12 | € 28.233,12 |
| Personale Squadra Manutenzione (Servizio Tecnico, 3 unità al 35%) | € 24.339,59 | € 24.339,59 |
| Interessi Mutui per Servizio Idrico | € 5.500,00 | € 5.500,00 |
| Interventi per ricerca perdite e ampliamento Sistema Fognario | € 19.672,13 | € 24.000,00 |
| Canone AIC Autorità Idrica della Calabria | € 1.900,00 | € 1.900,00 |

| |
|-----------------------------------|
| TOTALE SERVIZIO ACQUEDOTTO |
|-----------------------------------|

| |
|--------------|
| € 174.736,87 |
|--------------|

| |
|--------------|
| € 191.472,51 |
|--------------|

SERVIZIO FOGNATURA

| | | |
|---|------------|------------|
| Stasatura Rete Fognante | € 1.818,18 | € 2.000,00 |
| Acquisto Materiale Manutenzione Fognatura | € 1.639,34 | € 2.000,00 |

| | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| TOTALE SERVIZIO FOGNATURA | € 3.457,53 | € 4.000,00 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|

SERVIZIO DEPURAZIONE

| | | |
|-------------------------------|-------------|-------------|
| Interessi Passivi sui Mutui | € 13.800,00 | € 13.800,00 |
| Gestione Impianto Depurazione | € 22.698,18 | € 24.968,00 |

| | | |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| TOTALE SERVIZIO DEPURAZIONE | € 36.498,18 | € 38.768,00 |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|

| | | |
|---|---------------------|---------------------|
| Totale complessivo SERVIZIO IDRICO INTEGRATO | € 214.692,58 | € 234.240,51 |
|---|---------------------|---------------------|

Consideriamo come obiettivo dei ricavi i costi al netto dell'iva. **Non viene superato il VRG massimo** calcolato sull'incremento del 7,5% per il 2020 e del 6% del 2021 dei Ricavi dell'anno 2019. Pertanto l'obiettivo dei ricavi risulta:

| TOTALE OBIETTIVO RICAVI | |
|--------------------------------|---------------------|
| | €/anno |
| TOTALE OBIETTIVO RICAVI | € 214.692,58 |

7. TARIFFE E ALTRI RICAVI

7.1 Metodologia adottata

Obiettivo del presente studio è di procedere ad una rimodulazione tariffaria che garantisca al gestore il raggiungimento dell'Obiettivo dei ricavi sopra esposto.

7.2 Sviluppo del piano tariffario

Lo sviluppo del Piano Tariffario, nella strutturazione dei corrispettivi da addebitare all'utente, deve avvenire secondo quanto previsto con i Metodi Tariffari ARERA e come

indicato nel TICSÌ (Del. 665/2017/R/idr), prevedendo le Categorie Tariffarie ivi contemplate e rapportando la fascia agevolata, prevista per le sole utenze domestiche residenti, al numero di componenti residenti.

È fatto divieto di applicare un consumo minimo impegnato alle utenze domestiche. Di conseguenza, negli ambiti tariffari che applicavano tale modalità di fatturazione, la modifica della struttura dei corrispettivi è obbligatoria. Anche per le Utenze non domestiche deve essere superata la modalità di fatturazione forfettaria a minimo impegnato.

Inoltre i corrispettivi devono essere articolati come segue:

- a) **quota fissa**, indipendente dal consumo, per ciascun servizio del Servizio Idrico Integrato (acquedotto, fognatura, depurazione);
- b) **quota variabile**, proporzionale al consumo misurato in metri cubi.

7.3 Determinazione della quota fissa

La quota fissa, determinata per ogni servizio, non può essere modulata per scaglioni. Inoltre deve essere espressa in Euro all'anno.

Una volta ottenuti i costi, differenziati per Servizio (acquedotto, fognatura e depurazione) 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. 36.8 della Del. 664/2015/R/idr, ovvero dell'Art. 7 del TICSÌ.

Il numero di utenze risulta essere:

| | TOTALI | DOMESTICHE RES | ALTRE CATEGORIE |
|---------------------------------|--------|----------------|-----------------|
| N. di utenze ACQUEDOTTO | 1.243 | 1140 | 103 |
| N. di utenze FOGNATURA | 1.114 | 1023 | 91 |
| N. di utenze DEPURAZIONE | 1.114 | 1023 | 91 |

Si è proceduto applicando la quota fissa per le Utenze DOMESTICHE RESIDENTI. Inoltre viene individuata un'altra quota fissa per le ALTRE CATEGORIE, pari a 1,5 volte quella applicata alle utenze Domestiche Residenti.

Le Quote fisse e i rispettivi RICAVI sono esposte qui di seguito:

QUOTA FISSA - UTENZE DOMESTICHE RESIDENTI

| | <i>€/anno/ Utenza</i> | <i>Introiti €/anno</i> |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| Acquedotto: | 19,88 | 22.663,20 |
| Fognatura: | 3,12 | 3.191,76 |
| Depurazione: | 7,55 | 7.723,65 |
| TOTALE QUOTA FISSA | 30,55 | 33.578,61 |

| QUOTA FISSA - ALTRE CATEGORIE | | |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| | <i>€/anno/ Utenza</i> | <i>Introiti €/anno</i> |
| Acquedotto: | 29,82 | 3.071,46 |
| Fognatura: | 4,68 | 425,88 |
| Depurazione: | 11,33 | 1.030,58 |
| TOTALE QUOTA FISSA | 45,83 | 4.527,92 |

7.4 Determinazione della quota variabile

La quota variabile, proporzionale al consumo misurato in metri cubi, è configurata come segue:

- a. una tariffa agevolata, da applicarsi alle sole utenze domestiche residenti (Art. 3 dell'All A Del. 665/2017/R/idr) per i consumi di tipo essenziale, ottenuta sottraendo, alla tariffa base, l'agevolazione. Il dimensionamento della classe di consumo cui applicare la tariffa agevolata viene articolata pro capite, uniformato su tutto il territorio nazionale ed è posto pari a 18,25 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, e non oltre il 2021, 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 55 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 ogni utenza domestica residente.
- b. una tariffa base, rimodulata in modo da garantire una copertura dei ricavi a fronte di una progressività delle tariffe nelle fasce di eccedenza e nelle altre categorie;
- c. da uno a 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 55 mc come indicato dal “criterio pro capite di tipo standard”, si è applicata un’agevolazione pari ad una **riduzione della tariffa base del 35%**.

b) Struttura Tariffaria e Tariffa Base

Per la stima del volume d’acqua complessivo fatturabile si sono presi a riferimento i metri cubi fatturati e conteggi effettuati per l’anno 2019:

| | |
|--|---------|
| Volume consumo fatturato d'acqua anno 2019: | 127.467 |
|--|---------|

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 |
| 3° Fascia di Eccedenza | → x 3,8 della Tariffa Base |

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.

Inoltre per le altre tipologie di utenze, anche se non attualmente utilizzate, ma previste dell’ARERA, utilizziamo queste proporzioni:

UTENZE DOMESTICHE NON RESIDENTI

→ incremento delle Tariffe del 10% rispetto alle Tariffe applicate alle Utenze Domestiche Residenti.

UTENZE COMMERCIALI – ARTIGIANALI – INDUSTRIALI

→ incremento delle Tariffe del 30% rispetto alle Tariffe applicate alle Utenze Domestiche Residenti, con fasce differenti e abbastanza “larghe”.

UTENZE PUBBLICHE

→ Tariffa Base (uguale a quella Utenze Domestiche Residenti) e una sola Tariffa di Eccedenza con un incremento del 30% rispetto alla Tariffa Base.

UTENZE AGRICOLE E ZOOTECHNICHE

→ Tariffa base e le prime due fasce di eccedenza aumentata del 25% rispetto a quello previste per le Utenze Domestiche Residenti.

UTENZE ALTRI USI - CANTIERI

→ incremento della Tariffa Base del 50% rispetto alle Tariffe applicate alle Utenze Domestiche Residenti, con UNA SOLA fascia di Eccedenza pari all'ultima fascia delle Utenze Domestiche Residenti.

Una volta impostata quest'intera Struttura Tariffaria, 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.

La Tariffa Base così ottenuta risulta essere:

| | |
|---------------------|-------------------|
| Tariffa Base | Euro 0,759 |
|---------------------|-------------------|

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 due fasce di Eccedenza.

LA TARIFFA UTILIZZATA PER LA SIMULAZIONE E', COME PREVISTO DALL'ARERA, LA COSIDDETTA "**PRO CAPITE STANDARD**" CHE PONE TUTTE LE UTENZE DOMESTICHE RESIDENTI COME COMPOSTE DA UN NUCLEO FAMILIARE DI **TRE COMPONENTI**.

| TARIFFE ACQUEDOTTO | Da | A | Corrispettivo al metro cubo |
|---------------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| | <i>mc/anno</i> | <i>mc/anno</i> | <i>€/mc</i> |
| Tariffa Agevolata | 0 | 55 | 0,493 |
| Tariffa Base | 56 | 120 | 0,759 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 121 | 180 | 1,139 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 181 | 240 | 1,898 |
| Eccedenza 3^ Fascia | 241 | | 2,885 |

Se invece, a seguito di autocertificazione o in caso di effettiva conoscenza del nucleo familiare perché nel database utilizzato il nucleo familiare è noto, si applicano le specifiche tariffe:

| TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 1 Componente | | | | TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 2 Componenti | | | |
|---|-----|-----|-------|--|-----|-----|-------|
| 1,00 | mc | mc | € | 2,00 | mc | mc | € |
| Tariffa Agevolata | 0 | 18 | 0,493 | Tariffa Agevolata | 0 | 37 | 0,493 |
| Tariffa Base | 19 | 40 | 0,759 | Tariffa Base | 38 | 80 | 0,759 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 41 | 60 | 1,139 | Eccedenza 1^ Fascia | 81 | 120 | 1,139 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 61 | 80 | 1,898 | Eccedenza 2^ Fascia | 121 | 160 | 1,898 |
| Eccedenza 3^ Fascia | 81 | | 2,885 | Eccedenza 3^ Fascia | 161 | | 2,885 |
| Tariffa Fognatura | | | 0,139 | Tariffa Fognatura | | | 0,139 |
| Tariffa Depurazione | | | 0,367 | Tariffa Depurazione | | | 0,367 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 3 Componenti | | | | TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 4 Componenti | | | |
| 3,00 | mc | mc | € | 4,00 | mc | mc | € |
| Tariffa Agevolata | 0 | 55 | 0,493 | Tariffa Agevolata | 0 | 73 | 0,493 |
| Tariffa Base | 56 | 120 | 0,759 | Tariffa Base | 74 | 160 | 0,759 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 121 | 180 | 1,139 | Eccedenza 1^ Fascia | 161 | 240 | 1,139 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 181 | 240 | 1,898 | Eccedenza 2^ Fascia | 241 | 320 | 1,898 |
| Eccedenza 3^ Fascia | 241 | | 2,885 | Eccedenza 3^ Fascia | 321 | | 2,885 |
| Tariffa Fognatura | | | 0,139 | Tariffa Fognatura | | | 0,139 |
| Tariffa Depurazione | | | 0,367 | Tariffa Depurazione | | | 0,367 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 5 Componenti | | | | TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 6 Componenti | | | |
| 5,00 | mc | mc | € | 6,00 | mc | mc | € |
| Tariffa Agevolata | 0 | 91 | 0,493 | Tariffa Agevolata | 0 | 110 | 0,493 |
| Tariffa Base | 92 | 200 | 0,759 | Tariffa Base | 111 | 240 | 0,759 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 201 | 300 | 1,139 | Eccedenza 1^ Fascia | 241 | 360 | 1,139 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 301 | 400 | 1,898 | Eccedenza 2^ Fascia | 361 | 480 | 1,898 |
| Eccedenza 3^ Fascia | 401 | | 2,885 | Eccedenza 3^ Fascia | 481 | | 2,885 |
| Tariffa Fognatura | | | 0,139 | Tariffa Fognatura | | | 0,139 |
| Tariffa Depurazione | | | 0,367 | Tariffa Depurazione | | | 0,367 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 7 Componenti | | | | TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 8 Componenti | | | |
| 7,00 | mc | mc | € | 8,00 | mc | mc | € |
| Tariffa Agevolata | 0 | 128 | 0,493 | Tariffa Agevolata | 0 | 146 | 0,493 |
| Tariffa Base | 129 | 280 | 0,759 | Tariffa Base | 147 | 320 | 0,759 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 281 | 420 | 1,139 | Eccedenza 1^ Fascia | 321 | 480 | 1,139 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 421 | 560 | 1,898 | Eccedenza 2^ Fascia | 481 | 640 | 1,898 |
| Eccedenza 3^ Fascia | 561 | | 2,885 | Eccedenza 3^ Fascia | 641 | | 2,885 |
| Tariffa Fognatura | | | 0,139 | Tariffa Fognatura | | | 0,139 |
| Tariffa Depurazione | | | 0,367 | Tariffa Depurazione | | | 0,367 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 8 Componenti | | | | TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 10 Componenti | | | |
| 9,00 | mc | mc | € | 10,00 | mc | mc | € |
| Tariffa Agevolata | 0 | 164 | 0,493 | Tariffa Agevolata | 0 | 183 | 0,493 |
| Tariffa Base | 165 | 360 | 0,759 | Tariffa Base | 184 | 400 | 0,759 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 361 | 540 | 1,139 | Eccedenza 1^ Fascia | 401 | 600 | 1,139 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 541 | 720 | 1,898 | Eccedenza 2^ Fascia | 601 | 800 | 1,898 |
| Eccedenza 3^ Fascia | 721 | | 2,885 | Eccedenza 3^ Fascia | 801 | | 2,885 |
| Tariffa Fognatura | | | 0,139 | Tariffa Fognatura | | | 0,139 |
| Tariffa Depurazione | | | 0,367 | Tariffa Depurazione | | | 0,367 |
| | | | | | | | |

Le **UTENZE COMMERCIALI E ARTIGIANALI** sono state previste le seguenti Tariffe:

| TARIFE ACQUEDOTTO | Da | A | Corrispettivo unitario |
|---------------------|----------------|----------------|------------------------|
| | <i>mc/anno</i> | <i>mc/anno</i> | <i>€/mc</i> |
| Tariffa Base | 0 | 110 | 0,987 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 111 | 250 | 1,480 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 251 | | 2,467 |
| Eccedenza 3^ Fascia | | | |

UTENZE USO PUBBLICO DISALIMENTABILE E NON DISALIMENTABILE (SCUOLE OSPEDALI CASERME)

| TARIFE ACQUEDOTTO | Da | A | Corrispettivo unitario |
|---------------------|----------------|----------------|------------------------|
| | <i>mc/anno</i> | <i>mc/anno</i> | <i>€/mc</i> |
| Tariffa Base | 0 | 300 | 0,759 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 301 | | 0,987 |
| Eccedenza 2^ Fascia | | | |

UTENZE ALTRI USI E UTENZE TEMPORANEE

| TARIFE ACQUEDOTTO | Da | A | Corrispettivo unitario |
|---------------------|----------------|----------------|------------------------|
| | <i>mc/anno</i> | <i>mc/anno</i> | <i>€/mc</i> |
| Tariffa Base | 0 | 15 | 1,139 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 16 | | 2,847 |
| Eccedenza 2^ Fascia | | | |

ALTRE TIPOLOGIE DI UTENZE PREVISTE DALL'AUTORITA'

Le UTENZE DOMESTICHE NON RESIDENTI

| TARIFE ACQUEDOTTO | Da | A | Corrispettivo unitario |
|-------------------|----|---|------------------------|
|-------------------|----|---|------------------------|

| | <i>mc/anno</i> | <i>mc/anno</i> | <i>€/mc</i> |
|---------------------|----------------|----------------|-------------|
| Tariffa Base | 0 | 60 | 0,835 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 61 | 110 | 1,253 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 111 | 180 | 2,088 |
| Eccedenza 3^ Fascia | 181 | | 3,173 |

UTENZE INDUSTRIALI

| TARIFFE ACQUEDOTTO | Da | A | Corrispettivo unitario |
|---------------------|----------------|----------------|------------------------|
| | <i>mc/anno</i> | <i>mc/anno</i> | <i>€/mc</i> |
| Tariffa Base | 0 | 400 | 0,669 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 401 | 720 | 1,003 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 721 | | 1,672 |
| Eccedenza 3^ Fascia | | | |

UTENZE USO AGRICOLO E ZOOTECNICO sono state previste le seguenti Tariffe:

| TARIFFE ACQUEDOTTO | Da | A | Corrispettivo unitario |
|---------------------|----------------|----------------|------------------------|
| | <i>mc/anno</i> | <i>mc/anno</i> | <i>€/mc</i> |
| Tariffa Base | 0 | 200 | 0,589 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 201 | 360 | 0,883 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 361 | | 1,472 |
| Eccedenza 3^ Fascia | | | |

7.5 Parte 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 si procede adottando le tariffe in vigore per il 2019 e incrementate di circa il 13,5%.

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

| TARIFFA FOGNATURA E DEPURAZIONE | | Corrispettivo un. |
|---------------------------------|--|-------------------|
| | | <i>€/mc</i> |
| Tariffa Fognatura | | 0,139 |

| | |
|---------------------|-------|
| Tariffa Depurazione | 0,367 |
|---------------------|-------|

7.6 Stima copertura dei costi del servizio acquedotto

Una volta definiti gli scaglioni si procede con la stima dei volumi di consumo di acqua stimati all'interno di ciascuna fascia di consumo, nonché il numero di utenti che li hanno consumati.

UTENZE DOMESTICHE RESIDENTI

| TARIFFE 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 Agevolata | 0 | 55 | 59.565,00 | 0,493 | 29.390,55 |
| Tariffa Base | 56 | 120 | 26.265,60 | 0,759 | 19.938,41 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 121 | 180 | 11.467,83 | 1,139 | 13.057,97 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 181 | 240 | 9.657,12 | 1,898 | 18.326,98 |
| Eccedenza 3^ Fascia | 241 | | 8.583,45 | 2,885 | 24.759,89 |
| TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO | | | | | 105.473,79 |

UTENZE COMMERCIALI E ARTIGIANALI

| TARIFFE 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 | 110 | 5.775,00 | 0,987 | 5.699,00 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 111 | 250 | 1.459,50 | 1,480 | 2.160,44 |
| Eccedenza 2^ Fascia | 251 | | 327,50 | 2,467 | 807,97 |
| Eccedenza 3^ Fascia | | | | | - |
| TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO | | | | | 8.667,41 |

UTENZE PUBBLICHE

| TARIFFE 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 | 300 | 876,00 | 0,759 | 664,98 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 301 | | 3.066,00 | 0,987 | 3.025,65 |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|
| Eccedenza 2^ Fascia | | | | | |
| Eccedenza 3^ Fascia | | | | | |
| TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO | | | | | 3.690,63 |

UTENZE ALTRI USI E CANTIERI

| TARIFFE 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 | 15 | 307,00 | 1,139 | 349,57 |
| Eccedenza 1^ Fascia | 16 | | 117,00 | 2,847 | 333,06 |
| Eccedenza 2^ Fascia | | | | | - |
| Eccedenza 3^ Fascia | | | | | |
| TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO | | | | | 682,63 |

Con tale struttura tariffaria, basata anche su un calcolo sviluppata sui volumi misurati nell'anno 2019, si è ottenuta una previsione di gettito che permetterebbe la copertura integrale dei costi.

Di seguito i dati riepilogativi:

CORRISPETTIVI DA QUOTA FISSA

| | Quota fissa | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|------------------|
| | Acquedotto | Fognatura | Depurazione | TOTALE |
| Tariffa A - Uso Domestico Residenti | 22.663,20 | 3.191,76 | 7.723,65 | 33.578,61 |
| Tariffa C - Commerciale Artigianale | 2.087,40 | 290,16 | 702,15 | 3.079,71 |
| Tariffa E – Uso Pubblico | 89,46 | 14,04 | 33,98 | 137,48 |
| Tariffa G – Altri Usi e Cantieri | 894,60 | 121,68 | 294,45 | 1.310,73 |

CORRISPETTIVI PER CONSUMO

| | |
|--|----------------------------------|
| | Corrispettivo per Consumo |
|--|----------------------------------|

| | Acquedotto | Fognatura | Depurazione | TOTALE |
|-------------------------------------|------------|-----------|-------------|-------------------|
| Tariffa A - Uso Domestico Residenti | 105.473,79 | 14.433,62 | 38.108,91 | 158.016,32 |
| Tariffa C - Commerciale Artigianale | 8.667,41 | 915,73 | 2.417,80 | 12.000,94 |
| Tariffa E – Uso Pubblico | 3.690,63 | 547,94 | 1.446,71 | 5.685,28 |
| Tariffa G – Altri Usi e Cantieri | 682,63 | 55,18 | 145,70 | 883,51 |

| Riepilogo copertura | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Tariffa A - Uso Domestico Residenti | 191.594,93 |
| Tariffa C - Commerciale Artigianale | 15.080,65 |
| Tariffa E – Uso Pubblico | 5.822,75 |
| Tariffa G – Altri Usi e Cantieri | 2.194,24 |
| TOTALE | 214.692,58 |

Considerazioni finali:

Da un'analisi della banca dati esistente si rende necessario, entro la fine dell'anno 2021, procedere con una bonifica della base dati con incrocio delle utenze con le residenze anagrafiche, soprattutto perché è necessario regolarizzare l'effettivo nucleo familiare delle Utenze Domestiche Residenti, ma anche individuare quante siano le utenze domestiche non residenti, che non godono delle agevolazioni previste per le famiglie residenti.

Nel 2021 si provvederà a fatturare presupponendo ogni nucleo familiare formato da tre componenti, secondo quanto prevede la Tariffa Pro-Capite Standard.