



# CITTÀ DI CASTELVETRANO

Libero Consorzio Comunale di Trapani



## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

**n. 27 del 10/02/2025**

**OGGETTO:** Approvazione della rimodulazione tariffaria del Servizio Idrico Integrato secondo la delibera ARERA 664/2017/R/IDR denominata TICSÌ e richiesta all'ATI Trapani, ai sensi della delibera ARERA n. 639/2023/I/IDR (MTI-4) e dell'art. 32 dell'allegato A alla delibera di accesso allo schema regolatorio di convergenza.

L'anno duemilaventicinque il giorno dieci del mese di febbraio alle ore 17:25 in Castelvetro e nella Sala delle adunanze, si è riunita, la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge e/o di regolamento (Reg. delibera di G.C. n.169 del 24/08/2022)

Presiede l'adunanza l'avv. Giovanni Lentini nella sua qualità di Sindaco e sono rispettivamente presenti e assenti i seguenti sigg.:

		Pres.	Ass.
Lentini Giovanni	Sindaco	X	
Palermo Mariano	Assessore	X	
Barresi Antonino	Assessore	X	
Ventimiglia Rosalia	Assessore	X	
Brillo Davide	Assessore		X
Ingrasciotta Salvatore	Assessore		X

Con la partecipazione del Segretario Comunale Dott.ssa Maria Giovanna Micalizzi.

Il Sindaco/Presidente, accertato con l'ausilio del Segretario Comunale, il numero legale dei componenti della Giunta presenti, dichiara aperta la seduta e invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

### LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che sulla proposta di deliberazione relativa all'oggetto sono stati acquisiti i pareri di rito riportati di seguito :

- il responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la regolarità tecnica;
- il responsabile di Ragioneria, per quanto concerne la regolarità contabile e la copertura finanziaria;

ai sensi degli artt. 53 e 55 della legge n. 142/90, recepita con L. R. n. 48/91, modificata con L. R. n. 30/2000 hanno espresso parere FAVOREVOLE.

## LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta deliberativa come di seguito riportata:

### VISTE:

- la Delibera ARERA 655/2015/R/IDR, del 23 dicembre 2015, recante "Regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono";
- la Delibera ARERA 218/2016/R/IDR, del 5 maggio 2016, recante "Disposizioni per l'erogazione del servizio di misura del servizio idrico integrato a livello nazionale";
- la Deliberazione ARERA 917/2017/R/IDR, del 27 dicembre 2017, recante "*Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQTI)*";
- la Deliberazione ARERA 639/2023/R/IDR, recante "Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI-4";

### CONSIDERATO CHE:

- L'Autorità, ai sensi del decreto legge 201/2011, è deputata alla regolazione del Servizio Idrico Integrato per le funzioni disciplinate dal D.P.C.M. 20 luglio 2012, segnatamente in merito ai livelli minimi e agli obiettivi di qualità del servizio, nonché alle componenti di costo per la predisposizione delle tariffe, ha emanato una serie di documenti di regolazione che consentono di inquadrare in modo esplicito e univoco su tutto il territorio nazionale gli elementi vincolanti per un uso efficiente della risorsa e la tutela del corpo idrico, finalizzati per l'appunto al raggiungimento degli obiettivi di qualità;
- in particolare, con la disciplina della qualità tecnica, contenuta nella deliberazione 917/2017 "*Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQTI)*", ARERA ha individuato gli indicatori della qualità tecnica dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione nonché un approccio asimmetrico ed innovativo che, a partire dalle condizioni rilevate nei diversi contesti, garantisce l'identificazione di stimoli corretti ed efficaci per promuovere comunque benefici a favore della platea degli utilizzatori dei servizi, in un quadro di parità di trattamento degli operatori, monitoraggio continuo e gradualità nell'implementazione, che prevede un percorso graduale, ma vincolato, verso valori di eccellenza a partire dalla condizione minima iniziale del gestore;
- Inoltre ARERA, con la recente Deliberazione 639/2023 di approvazione del metodo tariffario per il quarto periodo regolatorio per gli anni 2024-2029, al fine di superare le inefficienze del Sistema Idrico, ha introdotto, con l'art. 32 dell'Allegato A, lo specifico "*schema regolatorio di convergenza [..] [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, nonché di realizzazione degli interventi, ed alle gestioni che presentano perduranti condizioni di esclusione*";
- tale schema prevede una graduale implementazione per una progressiva convergenza agli obblighi regolatori ordinari, in particolare di qualità del servizio e tariffari, attraverso un percorso obbligatorio disciplinato su quattro anni e monitorato dall'Ente di Governo dell'Ambito, integrando quanto già disciplinato con la qualità tecnica nella Deliberazione 917/2017;
- Nelle more del subentro nella gestione del Servizio idrico Integrato del nuovo Gestore Unico d'Ambito, che l'ATI Trapani sta individuando;

**RILEVATA** la necessità di rimodulare le tariffe Idriche secondo la Delibera ARERA 664/2017/R/IDR (denominata TICSID);

**ACCERTATA** la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, secondo quanto previsto all'art. 147 bis del D.lgs. n. 267 del 18/08/2000, così come modificato dall'art. 3 del D.L. n. 174/2012;

## DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa che qui di intendono ripetute e trascritte di:

Alla Giunta Comunale

Per le motivazioni espresse in premessa che qui si intendono ripetute e trascritte di:

- 1) **Di APPROVARE** la rimodulazione tariffaria secondo le indicazioni del TICSID.
- 2) **DI CHIEDERE**, ai sensi dell'art. 10 della Deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR e dell'art. 32 dell'allegato A, all'ATI Trapani, quale Ente Gestore d'Ambito e quindi soggetto competente, di potere accedere allo schema regolatorio di convergenza.

3) **DI TRASMETTERE** all'ATI Trapani la documentazione necessaria richiesta:

- RDT\_2024 con i dati economici e tariffari del Comune;
- La relazione della manovra tariffaria MTI-4 del Comune;
- L'estratto dal Bilancio Comunale della Missione 9 – Programma 4 (Servizio Idrico Integrato) per gli anni 2022 e 2023;
- La Tabella di Raccordo fra i capitoli del Bilancio Comunale e le voci economiche richieste dalla raccolta dati;
- La relazione tecnica sulle Criticità del Servizio idrico Integrato;
- La relazione dello studio della rimodulazione tariffaria secondo il TICSII;
- I file EXCEL con i calcoli per l'elaborazione del TICSII;
- La documentazione relativa ai finanziamenti ricevuti;
- La Comunicazione del Commissario Unico di trasferimento della gestione del nuovo depuratore al Comune di Castelvetrano a maggio 2025;
- La DICHIARAZIONE DI VERIDICITA' a firma del legale rappresentate.

4) **DI ACCETTARE** in via preliminare gli obblighi previsti dall'art. 32.9 dell'allegato A alla Deliberazione 639/2023, opportunamente monitorati dall'Ente di Governo dell'Ambito, al fine di consentire allo stesso Ente di Governo d'Ambito, ovvero l'ATI Trapani, di procedere all'adozione delle regole previste per lo schema regolatorio di convergenza, ai sensi dell'art. 10.2 della deliberazione.

5) **DI IMPEGNARSI** al rispetto dei seguenti obblighi previsti dall'Art. 32.9:

- per il primo anno di applicazione, con riferimento agli aspetti di qualità tecnica:
  - ✓ alla ricognizione del livello di disponibilità ed affidabilità dei dati di misura;
  - ✓ all'adozione di un programma per il raggiungimento della conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, ai sensi dell'articolo 22 della RQTI;
  - ✓ al raggiungimento della conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti, ai sensi dell'articolo 21 della RQTI;
- per il secondo anno, all'adempimento degli obblighi previsti dalla disciplina di regolazione del servizio di misura nell'ambito del servizio idrico integrato, ai sensi della deliberazione 218/2016/R/IDR, come integrata e modificata dalla deliberazione 609/2021/R/IDR;
- per il terzo anno, alla corretta tenuta di registri tecnico-contabili per la raccolta di dati riferiti alle principali grandezze tecniche, garantendo comunque la presenza di fonti contabili obbligatorie previste dalla normativa vigente e di dati economici e patrimoniali;
- per il quarto anno, alla definizione della struttura dei corrispettivi delle gestioni, con l'esplicitazione delle categorie d'uso e le corrispondenti variabili di scala per ciascuno dei servizi svolti (ai sensi della deliberazione 665/2017/R/IDR), nonché la registrazione e la comunicazione dei dati di qualità contrattuale di cui al Titolo XI della RQSII;
- per il quinto anno, allo svolgimento del monitoraggio, la tenuta dei registri e la comunicazione dei dati di qualità tecnica ai sensi del Titolo 8 della RQTI, nonché il raggiungimento della disponibilità ed affidabilità dei dati di misura ai sensi dell'articolo 20 della RQTI;
- per il sesto anno, alla predisposizione di un programma degli interventi redatto in coerenza con il contenuto minimo e le indicazioni metodologiche definite dall'Autorità.

rimanendo in attesa della ricezione, da parte dell'Ente di Governo, di copia di invio dell'istanza all'Autorità di Regolazione, ai sensi di quanto previsto dall'art. 32.3 dell'allegato A alla deliberazione 639/2023, richiedendo altresì di essere aggiornati nel caso di diversa allocazione temporale degli adempimenti motivata dall'Ente, eventualmente effettuata ai sensi dell'art. 32.10.

6) **ATTESTARE** la correttezza dell'azione amministrativa.

7) **DICHIARARE** la presente immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12, comma 2 della L.R. 44/1991.

**Il presente verbale, dopo la lettura si sottoscrive**

IL SINDACO  
F.to Giovanni Lentini

L'ASSESSORE ANZIANO

F.to Mariano Palermo

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to Mariagiovanna Micalizzi

<p>DICHIARATA IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA ai sensi dell'art. 12 comma 2° della L. R. 44/91 Castelvetro, li 10/02/2025</p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE F.to Mariagiovanna Micalizzi</p>	<p><b>CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE</b></p> <p>Il sottoscritto Segretario certifica, su conforme attestazione del messo comunale, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio dal _____ al _____ Castelvetro, li _____</p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE _____</p>
---	--

<p><b>CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ</b></p> <p>Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____ dopo il 10° giorno dalla relativa pubblicazione</p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE _____</p>
--



**CITTÀ DI CASTELVETRANO**  
Libero Consorzio Comunale di Trapani

DIREZIONE V  
Servizi a rete ed Ambiente

**PROPOSTA**  
**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

**OGGETTO:** Approvazione della rimodulazione tariffaria del Servizio Idrico Integrato secondo la delibera ARERA 664/2017/R/IDR denominata TICSÌ e richiesta all'ATI Trapani, ai sensi della delibera ARERA n. 639/2023/I/IDR (MTI-4) e dell'art. 32 dell'allegato A alla delibera di accesso allo schema regolatorio di convergenza.

Esaminata ed approvata dalla Giunta Municipale  
Il 10/02/2025

con deliberazione n. 27

Dichiara immediata esecutiva ai sensi dell'art. 12 co. 2° della L. R. 44/91:

SI

Li 07/02/2025

L'ASSESSORE RELATORE  
Avv. Davide BRILLO

Li 07/02/2025

L'UFFICIO PROPONENTE  
Dott. Vincenzo CAIME  
F.to Vincenzo Caime

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO  
Per quanto concerne la regolarità tecnica ed in ordine alla regolarità ed alla correttezza dell'azione amministrativa esprime parere: favorevole

\_\_\_\_\_  
Data 07/02/2025 IL RESPONSABILE  
F.to Vincenzo Caime

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA  
Per quanto concerne la regolarità contabile esprime parere: favorevole

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Data 10/02/2025 IL RESPONSABILE  
F.to Andrea Antonino Di Como

IMPUTAZIONE DELLA SPESA  
SOMMA DA IMPEGNARE CON LA PRESENTE  
PROPOSTA €. \_\_\_\_\_  
AL CAP. \_\_\_\_\_ IPR N. \_\_\_\_\_  
Data, \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE DEL  
SERVIZIO FINANZIARIO

*Ai sensi dell'art. 6 della L. 241/90, dell'art. 5 della L.R. 10/91, del regolamento comunale di organizzazione e delle norme per la prevenzione della corruzione e delle illegalità, propone l'adozione della seguente Determinazione, di cui ne attesta la regolarità e la correttezza del procedimento svolto per i profili di propria competenza, attestando, contestualmente, l'insussistenza di ipotesi di conflitto d'interessi;*

**VISTE:**

- la Delibera ARERA 655/2015/R/IDR , del 23 dicembre 2015, recante "Regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono";
- la Delibera ARERA 218/2016/R/IDR, del 5 maggio 2016, recante "Disposizioni per l'erogazione del servizio di misura del servizio idrico integrato a livello nazionale";
- la Deliberazione ARERA 917/2017/R/IDR, del 27 dicembre 2017, recante "*Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQTI)*";
- la Deliberazione ARERA 639/2023/R/IDR, recante "Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI-4";

**CONSIDERATO CHE:**

- l'Autorità, ai sensi del decreto legge 201/2011, è deputata alla regolazione del Servizio Idrico Integrato per le funzioni disciplinate dal D.P.C.M. 20 luglio 2012, segnatamente in merito ai livelli minimi e agli obiettivi di qualità del servizio, nonché alle componenti di costo per la predisposizione delle tariffe, ha emanato una serie di documenti di regolazione che consentono di inquadrare in modo esplicito e univoco su tutto il territorio nazionale gli elementi vincolanti per un uso efficiente della risorsa e la tutela del corpo idrico, finalizzati per l'appunto al raggiungimento degli obiettivi di qualità;
- in particolare, con la disciplina della qualità tecnica, contenuta nella deliberazione 917/2017 "*Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQTI)*", ARERA ha individuato gli indicatori della qualità tecnica dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione nonché un approccio asimmetrico ed innovativo che, a partire dalle condizioni rilevate nei diversi contesti, garantisca l'identificazione di stimoli corretti ed efficaci per promuovere comunque benefici a favore della platea degli utilizzatori dei servizi, in un quadro di parità di trattamento degli operatori, monitoraggio continuo e gradualità nell'implementazione, che prevede un percorso graduale, ma vincolato, verso valori di eccellenza a partire dalla condizione minima iniziale del gestore;
- Inoltre ARERA, con la recente Deliberazione 639/2023 di approvazione del metodo tariffario per il quarto periodo regolatorio per gli anni 2024-2029, al fine di superare le inefficienze del Sistema Idrico, ha introdotto, con l'art. 32 dell'Allegato A, lo specifico "*schema regolatorio di convergenza [...] [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, nonché di realizzazione degli interventi, ed alle gestioni che presentano perduranti condizioni di esclusione*";
- tale schema prevede una graduale implementazione per una progressiva convergenza agli obblighi regolatori ordinari, in particolare di qualità del servizio e tariffari, attraverso un percorso obbligatorio disciplinato su quattro anni e monitorato dall'Ente di Governo dell'Ambito, integrando quanto già disciplinato con la qualità tecnica nella Deliberazione 917/2017;
- Nelle more del subentro nella gestione del Servizio idrico Integrato del nuovo Gestore Unico d'Ambito, che l'ATI Trapani sta individuando;

**RILEVATA** la necessità di rimodulare le tariffe Idriche secondo la Delibera ARERA 664/2017/R/IDR (denominata TICS);

**ACCERTATA** la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, secondo quanto previsto all'art. 147 bis del D.lgs. n. 267 del 18/08/2000, così come modificato dall'art. 3 del D.L. n. 174/2012;

**PROPONE**

Alla Giunta Comunale

Per le motivazioni espresse in premessa che qui si intendono ripetute e trascritte di:

- 1) **DI APPROVARE** la rimodulazione tariffaria secondo le indicazioni del TICS.
- 2) **DI CHIEDERE**, ai sensi dell'art. 10 della Deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR e dell'art. 32 dell'allegato A, all'ATI Trapani, quale Ente Gestore d'Ambito e quindi soggetto competente, di potere accedere allo schema regolatorio di convergenza.
- 3) **DI TRASMETTERE** all'ATI Trapani la documentazione necessaria richiesta:

- RDT\_2024 con i dati economici e tariffari del Comune;
  - La relazione della manovra tariffaria MTI-4 del Comune;
  - L'estratto dal Bilancio Comunale della Missione 9 – Programma 4 (Servizio Idrico Integrato) per gli anni 2022 e 2023;
  - La Tabella di Raccordo fra i capitoli del Bilancio Comunale e le voci economiche richieste dalla raccolta dati;
  - La relazione tecnica sulle Criticità del Servizio idrico Integrato;
  - La relazione dello studio della rimodulazione tariffaria secondo il TICSI;
  - I file EXCEL con i calcoli per l'elaborazione del TICSI;
  - La documentazione relativa ai finanziamenti ricevuti;
  - La Comunicazione del Commissario Unico di trasferimento della gestione del nuovo depuratore al Comune di Castelvetro a maggio 2025;
  - La DICHIARAZIONE DI VERIDICITA' a firma del legale rappresentate.
- 4) **DI ACCETTARE** in via preliminare gli obblighi previsti dall'art. 32.9 dell'allegato A alla Deliberazione 639/2023, opportunamente monitorati dall'Ente di Governo dell'Ambito, al fine di consentire allo stesso Ente di Governo d'Ambito, ovvero l'ATI Trapani, di procedere all'adozione delle regole previste per lo schema regolatorio di convergenza, ai sensi dell'art. 10.2 della deliberazione.
- 5) **DI IMPEGNARSI** al rispetto dei seguenti obblighi previsti dall'Art. 32.9:
- per il primo anno di applicazione, con riferimento agli aspetti di qualità tecnica:
    - ✓ alla ricognizione del livello di disponibilità ed affidabilità dei dati di misura;
    - ✓ all'adozione di un programma per il raggiungimento della conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, ai sensi dell'articolo 22 della RQTI;
    - ✓ al raggiungimento della conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti, ai sensi dell'articolo 21 della RQTI;
  - per il secondo anno, all'adempimento degli obblighi previsti dalla disciplina di regolazione del servizio di misura nell'ambito del servizio idrico integrato, ai sensi della deliberazione 218/2016/R/IDR, come integrata e modificata dalla deliberazione 609/2021/R/IDR;
  - per il terzo anno, alla corretta tenuta di registri tecnico-contabili per la raccolta di dati riferiti alle principali grandezze tecniche, garantendo comunque la presenza di fonti contabili obbligatorie previste dalla normativa vigente e di dati economici e patrimoniali;
  - per il quarto anno, alla definizione della struttura dei corrispettivi delle gestioni, con l'esplicitazione delle categorie d'uso e le corrispondenti variabili di scala per ciascuno dei servizi svolti (ai sensi della deliberazione 665/2017/R/IDR), nonché la registrazione e la comunicazione dei dati di qualità contrattuale di cui al Titolo XI della RQSII;
  - per il quinto anno, allo svolgimento del monitoraggio, la tenuta dei registri e la comunicazione dei dati di qualità tecnica ai sensi del Titolo 8 della RQTI, nonché il raggiungimento della disponibilità ed affidabilità dei dati di misura ai sensi dell'articolo 20 della RQTI;
  - per il sesto anno, alla predisposizione di un programma degli interventi redatto in coerenza con il contenuto minimo e le indicazioni metodologiche definite dall'Autorità.
- rimanendo in attesa della ricezione, da parte dell'Ente di Governo, di copia di invio dell'istanza all'Autorità di Regolazione, ai sensi di quanto previsto dall'art. 32.3 dell'allegato A alla deliberazione 639/2023, richiedendo altresì di essere aggiornati nel caso di diversa allocazione temporale degli adempimenti motivata dall'Ente, eventualmente effettuata ai sensi dell'art. 32.10.
- 6) **ATTESTARE** la correttezza dell'azione amministrativa.
- 7) **DICHIARARE** la presente immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12, comma 2 della L.R. 44/1991.

**IL RESPONSABILE DELLA V DIREZIONE**  
**Dott. Vincenzo Caime**

F.to Vincenzo Caime



REPUBBLICA ITALIANA  
Regione Siciliana  
Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità  
Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti  
Partita I.V.A. 02711070827 - Codice Fiscale 80012000826

SERVIZIO 1 - " *Servizio Idrico Integrato - Dissalazione e Sovrambito* "  
Viale Campania,36/a - 90144 Palermo  
PEC: [dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it)

Prot. n. 1350 del 15.01.2025

**Oggetto: Comune di Castelvetro: "Spese per interventi urgenti per la rifunzionalizzazione dell'impianto di località Marinella di Selinunte in territorio di Castelvetro"**  
**Notifica decreto di finanziamento e impegno – DDG n. 2287 del 31.12.2024**

**Al Comune di Castelvetro**  
IV Settore – Lavori Pubblici  
[protocollo@pec.comune.castelvetro.tp.it](mailto:protocollo@pec.comune.castelvetro.tp.it)

**e p.c. All'Assemblea Territoriale Idrica di Trapani**  
[ati.trapani@pec.it](mailto:ati.trapani@pec.it)

Per i provvedimenti di competenza, si notifica il **DDG n. 2287 del 31.12.2024**, validato dalla Ragioneria Centrale dell'Assessorato Regionale dell'Energia in data 08.01.2025, con il quale è stato disposto il finanziamento e impegno della somma complessiva di € **600.000,00**, relativo all'intervento in oggetto.

La somma complessiva di € **600.000,00** è stata impegnata sul capitolo **642146** del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, " *Spese per interventi urgenti per la rifunzionalizzazione dell'impianto di località Marinella di Selinunte in territorio di Castelvetro* " codice Siope U.2.03.01.02.000.

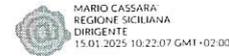
**L'Istruttore direttivo**

*Alessandro Bagnasco*

*Firma apposta sulla copia del documento analogico conservato agli atti d'ufficio*

**Il Dirigente del Servizio 1**

*Ing. Mario Cassarà*



COMUNE DI CASTELVETRO  
Protocollo Arrivo N. 2180/2025 del 15-01-2025  
Doc. Principale - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO 1 – Servizio Idrico Integrato - Dissalazione e Sovrambito

COMUNE DI CASTELVETRANO (TP): "INTERVENTI URGENTI PER LA RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN LOCALITÀ MARINELLA DI SELINUNTE NEL TERRITORIO COMUNALE DI CASTELVETRANO (TP)"

DECRETO FINANZIAMENTO E IMPEGNO

IL DIRIGENTE GENERALE

- VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;
- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana, approvato con D. Lgs. 15 maggio 1946, n°455 convertito con Legge Costituzionale 26 febbraio 1948, n°2;
- VISTO il Regio Decreto 23 maggio 1924, n°827 – Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato;
- VISTO il D.P. Reg. 28 febbraio 1979, n°70 che approva il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione Siciliana;
- VISTA la legge regionale 8 luglio 1977, n°47 e successive modifiche ed integrazioni, recante "Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana";
- VISTO il D.P. Reg. 17 marzo 2004 che approva il Testo Coordinato delle norme di bilancio e di contabilità applicabili alla Regione Siciliana;
- VISTO il D.P.R.S. del 05 aprile 2022, n°9 "Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n°19 – Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali di cui all'art. 49, comma 1, della L.R. 7 maggio 2015, n°9";
- VISTO l'articolo 47, comma 12, della legge regionale n°5 del 28 gennaio 2014 con il quale, a decorrere dal mese di gennaio 2014, è stata recepita nella Regione Siciliana la normativa statale in materia di armonizzazione dei sistemi contabili degli Enti Pubblici, prevista dal decreto legislativo 23 giugno 2011, n°118;
- VISTO l'art. 11 della Legge regionale 13 gennaio 2015, n°3 nel quale è previsto che a decorrere dall'01.01.2015 nella Regione Siciliana si applicano le disposizioni del decreto n°118/2011 e ss.mm.ii.;
- VISTA la Delibera della Giunta Regionale del 11 gennaio 2017, n°6 con cui, ai fini della gestione e rendicontazione, le unità previsionali di base sono ripartite in capitoli e ove necessario in articoli;
- VISTO il D.M. del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2008, n°40 recante modalità di attuazione dell'articolo 48/bis del D.P.R. 602/73 - Disposizioni in materia di pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni;
- VISTO il DP. Reg. n. 9 del 5.4.2022 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 25 del 1 Giugno 2022 recante norme per la riorganizzazione dei Dipartimenti Regionali ai sensi dell'art. 13 comma 3 della L. R. n. 3/2016 con entrata in vigore dal 16.6.2022;
- VISTA la L.R. n.1 del 16.1.2024 "Disposizioni programmatiche e correttive per l'anno 2024. Legge di stabilità Regionale";
- VISTA la L.R. n.2 del 16.1.2024 di Bilancio di previsione della Regione Siciliana per l'anno finanziario 2024 e bilancio pluriennale per il triennio 2024-2026;

COMUNE DI CASTELVETRANO  
Protocollo Arrivo N. 2180/2025 del 15-01-2025  
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

- VISTA** la Deliberazione della Giunta Regionale n.15 del 22.01.2024 –Legge di Stabilità Regionale 2024 e Bilancio di previsione Regionale 2024– 2026 - Decreto Legislativo del 23.06.11 n. 118 - Bilancio Finanziario Gestionale e Piano degli Indicatori per l’anno 2024;
- VISTO** D.P. Reg. n. 2711 del 21/06/2024 con cui viene conferito al Dott. Arturo Vallone l’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento regionale dell’acqua e dei rifiuti dell’Assessorato Regionale dell’Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, in attuazione di quanto disposto con Deliberazione della Giunta Regionale n. 224 del 17/06/2024;
- VISTO** il D.D.G. n. 1250 del 12/10/2023 con il quale è stato conferito l’incarico dirigenziale di livello non generale del Servizio S.01 “*Servizio Idrico Integrato, Dissalazione, Sovrambito*” all’ing. Mario Cassarà a far data dal 16/11/2023;
- VISTO** il D.D.G. n. 1115 del 03/07/2024 con la quale il Dirigente Generale del DRAR, ai sensi dell’art. 8 comma 1 lett. c della L.R. 10/2000, delega l’Ing. Mario Cassarà ad adottare tutti gli atti procedurali, di cui all’art. 7 comma 1 lett. f della L.R. 10/2000 di competenza del Servizio S.01 “*Servizio Idrico Integrato, Dissalazione, Sovrambito*”;
- VISTO** il D. Lgs. 31 marzo 2023, n° 36 e ss.mm.ii. – “Codice dei contratti pubblici”;
- VISTA** la Legge della Regione Siciliana 12 ottobre 2023, n. 12 che recepisce il Codice dei contratti pubblici di cui al Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- VISTO** il comma 5 dell’art. 68 della Legge regionale del 12 agosto 2014, n°21 recante “*Norme in materia di trasparenza e di pubblicità dell’attività amministrativa*”;
- VISTA** **la Delibera di Giunta Regionale n. 301 del 16 Giugno 2022** avente ad oggetto: “*Interventi urgenti in località Marinella di Selinunte, sulla zona costiera dove ricade il depuratore comunale e in via Punta Cantone, conducente alla Riserva Naturale Orientata del Belice, nel territorio comunale di Castelvetro (TP) – Apprezzamento*”, la Giunta Regionale ha deliberato il finanziamento di interventi, tra cui quello relativo al “*Depuratore comunale in C/da Marinella di Selinunte, nel territorio comunale di Castelvetro (TP)*” per un importo di € 600.000,00, con le risorse disponibili sul capitolo del Bilancio della Regione n. 214920 “*Oneri discendenti dalla chiusura anticipata dei contratti derivati in essere*”, intestato al Dipartimento Regionale del Bilancio e del Tesoro;
- VISTA** la nota del Comune di Castelvetro n. 35546/2024 del 05-06-2024 – che con riferimento, nello specifico, ai lavori di cui in oggetto, ha richiesto a questo Dipartimento, e all’Assessorato Regionale dell’Economia – Dipartimento Bilancio e Tesoro – Servizio 4, informazioni relativo all’intervento in oggetto riguardo al superamento delle criticità che hanno impedito l’utilizzo delle somme di € 600.000,00;
- CONSIDERATO** che con nota n. 46611 del 11.11.2024 il Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti ha trasmesso all’Assessorato dell’Economia – Dipartimento Bilancio e Tesoro - la richiesta di variazione mediante applicazione dell’avanzo di bilancio sul capitolo capitolo 214920 per l’importo di € **600.000,00**, per l’esercizio finanziario 2024 per l’attuazione degli “*Interventi urgenti per la rifunzionalizzazione dell’impianto di depurazione comunale in C/da Marinella di Selinunte, nel territorio comunale di Castelvetro (TP)*”;
- VISTO** il **D.D. n. 1897 del 26.11.2024** dell’Assessorato dell’Economia – Dipartimento Bilancio e Tesoro, di variazione al Bilancio della Regione Siciliana per l’anno 2024, sul capitolo di spesa 642146 “*Spese per interventi urgenti per la rifunzionalizzazione dell’impianto di località Marinella di Selinunte in territorio di Castelvetro*” per l’importo di € **600.000,00** spendibile nell’esercizio finanziario 2024, pubblicato sul sito del Dip. Bilancio ma non notificato;
- RITENUTO** di dover procedere in favore del Comune di Castelvetro al finanziamento e impegno della somma di € **600.000,00** per gli “*Interventi urgenti per la rifunzionalizzazione dell’impianto di depurazione comunale in C/da Marinella di Selinunte, nel territorio comunale di Castelvetro (TP)*”, a valere sul **capitolo 642146** “*Spese per interventi urgenti per la rifunzionalizzazione dell’impianto di località Marinella di Selinunte in territorio di Castelvetro*” per l’esercizio finanziario 2024.

Tutto ciò premesso e considerato ai sensi della normativa vigente

COMUNE DI CASTELVETRO  
 Protocollo Arrivo N. 2180/2025 del 15-01-2025  
 Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

## DECRETA

### Art. 1

Per quanto in premessa riportato è disposto, a favore del Comune di Castelvetro, il finanziamento per l'attuazione degli "Interventi urgenti per la rifunzionalizzazione dell'impianto di depurazione comunale in C/da Marinella di Selinunte, nel territorio comunale di Castelvetro (TP)", dell'importo complessivo di € 600.000,00, sul capitolo di spesa 642146 "Spese per interventi urgenti per la rifunzionalizzazione dell'impianto di località Marinella di Selinunte in territorio di Castelvetro".

### Art. 2

È assunto l'impegno della somma di € 600.000,00 sul capitolo 642146 del Bilancio della Regione siciliana - "Spese per interventi urgenti per la rifunzionalizzazione dell'impianto di località Marinella di Selinunte in territorio di Castelvetro", spendibili nell'esercizio finanziario 2024.

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti in ossequio all'art.98, comma 6 della L.R. n. 9 del 7.5.2015.

Avverso il presente provvedimento può essere proposto, ricorso giurisdizionale al T.A.R. nel termine di giorni 60 (sessanta) ovvero ricorso straordinario al Presidente della Regione Siciliana entro il termine di giorni 120 (centoventi).

Il presente decreto sarà trasmesso alla competente Ragioneria Centrale per la registrazione ai sensi dell'articolo 9 della legge regionale del 15 aprile 2021 n. 9.

#### L' Istruttore Direttivo

*Alessandro Bagnasco*

*Firma apposta sulla copia del documento analogico conservato agli atti d'ufficio*

#### Il Dirigente del Servizio 1

*Ing. Mario Cassarà*



#### Il Dirigente generale

*Dott. Arturo Vallone*



Documento  
firmato da:  
ARTURO  
VALLONE  
31.12.2024  
10:43:34 UTC

COMUNE DI CASTELVETRO  
Protocollo Arrivo N. 2180/2025 del 15-01-2025  
Allegato 1 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

# Dettaglio Prot.Arrivo 2025/2180

## Dati obbligatori

Reg. da Sezione Anno Numero Data Reg. Ora Reg.  
LISSIO.ANTONIA ARRIVO 2025 2180 15-01-2025 09:56:04

### Oggetto

COMUNE DI CASTELVETRANO:À"SPese PER INTERVENTI URGENTI PER LA RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI LOCALITÀ€ MARINELLA DI SELINUNTE IN TERRITORIO DI CASTELVETRANOÀ" NOTIFICA DECRETO DI FINANZIAMENTO E IMPEGNO À DDG N. 2287 DEL 31.12.2024 [IRIDE]454254[/IRIDE] [PROT]2025/1350[/

## Dati accessori

Tipo Mezzo 9-PEC  
Data Lettera \*\*\*\*\*  
Data Ricezione 15-01-2025  
Anno Carteggio \*\*\*\*\*  
Urgente \*\*\*\*\*

Tipo Documento \*\*\*\*\*  
Num. Lettera \*\*\*\*\*  
Ora Ricezione 09:30  
Numero Carteggio \*\*\*\*\*

## Annotazioni

Annotazioni di registrazione  
\*\*\*\*\*

## Destinatari obbligatori

### Uffici

IV DIREZIONE - P.N.R.R. - LAVORI PUBBLICI ED ESPROPRIAZIONI - SERVIZI MUNUTENTIVI - IMMOBILI COMUNALI  
V DIREZIONE - SERVIZI A RETE ED AMBIENTE  
GIUNTA COMUNALE  
GIUNTA COMUNALE[ASS. SINGOLA]  
CO: DAVIDE.BRILLO, PALERMO.MARIANO  
IV DIREZIONE - P.N.R.R. - LAVORI PUBBLICI ED ESPROPRIAZIONI - SERVIZI MUNUTENTIVI - IMMOBILI COMUNALI[ASS. GRUPPO]  
CO: BARRESI.VINCENZO, CALIA.LINA, CRIMI.CARMELA  
V DIREZIONE - SERVIZI A RETE ED AMBIENTE[ASS. GRUPPO]  
CO: VINCENZO.CAIME

## Mittenti confermati

### Mittenti

265658-ASSESSORATO REGIONALE TERRITORIO E AMBIENTE- DIPARTIMENTO ACQUA E RIFIUTTI (dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it)

## Smistamenti / Prese in Carico

Ufficio	Utente	Data Smistamento	Data Presa in Carico
GIUNTA COMUNALE	DAVIDE.BRILLO		
GIUNTA COMUNALE	PALERMO.MARIANO		
IV DIREZIONE - P.N.R.R. - LAVORI PUBBLICI ED ESPROPRIAZIONI - SERVIZI MUNUTENTIVI - IMMOBILI COMUNALI	BARRESI.VINCENZO		
IV DIREZIONE - P.N.R.R. - LAVORI PUBBLICI ED ESPROPRIAZIONI - SERVIZI MUNUTENTIVI - IMMOBILI COMUNALI	CALIA.LINA		
IV DIREZIONE - P.N.R.R. - LAVORI PUBBLICI ED ESPROPRIAZIONI - SERVIZI MUNUTENTIVI - IMMOBILI COMUNALI	CRIMI.CARMELA		
V DIREZIONE - SERVIZI A RETE ED AMBIENTE	VINCENZO.CAIME		

## Allegati e Classificazione

Num. allegati 3

Tipo	File	Descrizione	Classificazione	Funzioni
Documento principale	1350_notifica_DDg_n.2287_Castelvetroano_signed.pdf ( 159,78 KB)			
Allegato 1	20241231_2287_DDg_S01_Comune_di_Castelvetroano_-_Finanziamento.pdf ( 251,78 KB)			
Allegato 2	datiiride.xml ( 110 byte)			
Allegato 3	testo_email.txt ( 374 byte)			

Export Allegati

## Dettaglio Email

Visualizza Email/PEC protocollata

Chiudi

Costo personale  
anno **2022/2023**

Comune di **CASTELVETRANO**

Numero Addetti	Dipendente	Contratto applicato	Categoria economica	Qualifica	Costo annuo/cad (€/cad)	% di utilizzo	Costo Complessivo (€)	CODICE DI BILANCIO (Missione-Programma) E CAPITOLO/I SUL QUALE E' CARICATO IL COSTO
1		D	2	Funzionario	54.078,35	50%	27.039,18	Codice Bil. 01.04.1.101 Cap. 800/00
1		C	5	Istruttore	37.767,13	50%	18.883,57	Codice Bil. 01.04.1.101 Cap. 800/00
1		C	1	Istruttore	43.316,71	100%	43.316,71	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		B	1	Operatore esperto	38.635,04	100%	38.635,04	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		B	1	Operatore esperto	38.635,04	100%	38.635,04	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		D	2	Funzionario	54.631,90	50%	27.315,95	Codice Bil. 09.04.1.101 Cap. 8100/00
1		C	1	Istruttore (Geometra)	43.316,71	100%	43.316,71	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		C	1	Istruttore (Geometra)	38.985,04	90%	35.086,54	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		C	1	Istruttore (Geometra)	38.985,04	90%	35.086,54	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		D	1	Funzionario	47.053,55	100%	47.053,55	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		C	1	Istruttore	21.658,35	50%	10.829,18	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		C	1	Istruttore	34.653,37	80%	27.722,70	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		C	1	Istruttore (Geometra)	43.316,71	100%	43.316,71	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		B	1	Operatore esperto	27.044,53	70%	18.931,17	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
1		B	1	Operatore esperto	38.635,04	100%	38.635,04	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01

16		B	1	Operatore esperto	38.635,04	100%	38.635,04	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
17		C	1	Istruttore	43.316,71	100%	43.316,71	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
18		B	1	Operatore esperto	38.635,04	100%	38.635,04	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01
19		B	1	Operatore esperto	38.635,04	100%	38.635,04	Codice Bil. 01.11.1.101 Cap. 1840/01

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
9					MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE										
9	4	1			Servizio idrico integrato										
			101		Redditi da lavoro dipendente	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	83.935,00	PC	80.837,77	I	80.837,77	ECP	3.097,23	EC	-
						CS	83.931,00	TP	80.837,77	FPV	-	-	TR	-	
				8100	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	65.520,00	PC	63.495,49	I	63.495,49	ECP	2.024,51	EC	-
						CS	65.516,00	TP	63.495,49	FPV	-	-	TR	-	
				8110	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	18.415,00	PC	17.342,28	I	17.342,28	ECP	1.072,72	EC	-
						CS	18.415,00	TP	17.342,28	FPV	-	-	TR	-	
			102		Imposte e tasse a carico dell'ente	RS	1.500,00	PR	-	R	-	-	EP	1.500,00	
						CP	6.905,00	PC	5.397,06	I	5.397,06	ECP	1.507,94	EC	-
						CS	8.401,00	TP	5.397,06	FPV	-	-	TR	1.500,00	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
9	MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE														
9	4	1			Servizio idrico integrato										
				8320	IMPOSTE E TASSE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	RS	1.500,00	PR	-	R	-	-	EP	1.500,00	
						CP	1.000,00	PC	-	I	-	ECP	1.000,00	EC	-
						CS	2.500,00	TP	-	FPV	-	-	TR	1.500,00	
				8320.04	IRAP SU EMOLUMENTI AL PERSONALE	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	5.905,00	PC	5.397,06	I	5.397,06	ECP	507,94	EC	-
						CS	5.901,00	TP	5.397,06	FPV	-	-	TR	-	
			103		Acquisto di beni e servizi	RS	3.978.382,55	PR	664.201,37	R	1.996.801,39	-	EP	1.317.379,79	
						CP	2.799.500,00	PC	2.313.915,15	I	2.752.342,04	ECP	47.157,96	EC	438.426,89
						CS	6.727.556,81	TP	2.978.116,52	FPV	-	-	TR	1.755.806,68	
				8140.03	ACQUEDOTTI COMUNALI-LIBRI,RIVISTE,S TAMPATI, CANCELLERIA E BENI DIVERSI	RS	899,39	PR	310,74	R	-	-	EP	588,65	
						CP	1.500,00	PC	257,30	I	472,10	ECP	1.027,90	EC	214,80
						CS	2.088,65	TP	568,04	FPV	-	-	TR	803,45	
				8140.07	ACQUEDOTTI COMUNALI-CARBURANTE E LU BRIFICANTI	RS	15.000,00	PR	14.450,17	R	-	-	EP	549,83	
						CP	10.000,00	PC	-	I	9.400,00	ECP	600,00	EC	9.400,00
						CS	25.000,00	TP	14.450,17	FPV	-	-	TR	9.949,83	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
<b>9 MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE</b>															
<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			<b>Servizio idrico integrato</b>										
				8140.26	IMPIANTI DI DEPURAZIONE-CARBURANTE E LUBRIFICANTI	RS	120,51	PR	-	R	-	-	EP	120,51	
						CP	10.000,00	PC	-	I	4.000,00	ECP	6.000,00	EC	4.000,00
						CS	10.120,51	TP	-	FPV	-	-	TR	4.120,51	
				8150.01	ACQUEDOTTI COMUNALI-SPESE DI GESTIO NE	RS	367.797,45	PR	47.530,63	R	658,16	-	EP	319.608,66	
						CP	100.000,00	PC	12.700,00	I	97.296,00	ECP	2.704,00	EC	84.596,00
						CS	467.797,45	TP	60.230,63	FPV	-	-	TR	404.204,66	
				8150.02	ACQUEDOTTI COMUNALI-MANUTENZIONE OR DINARIA BENI MOBILI	RS	9.550,10	PR	15,00	R	905,56	-	EP	8.629,54	
						CP	1.000,00	PC	387,00	I	437,00	ECP	563,00	EC	50,00
						CS	10.535,10	TP	402,00	FPV	-	-	TR	8.679,54	
				8150.03	ACQUEDOTTI COMUNALI-POSTA, TELEFONO E TELEGRAFO	RS	266,13	PR	-	R	266,13	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	266,13	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
				8150.04	ACQUEDOTTI COMUNALI-ENERGIA ELETTRI CA	RS	115.107,32	PR	-	R	-	-	EP	115.107,32	
						CP	395.000,00	PC	394.141,05	I	394.995,55	ECP	4,45	EC	854,50
						CS	510.107,32	TP	394.141,05	FPV	-	-	TR	115.961,82	
				8150.06	ACQUEDOTTI COMUNALI-ASSICURAZIONI	RS	6.477,00	PR	1.000,00	R	-	-	EP	5.477,00	
						CP	5.000,00	PC	2.000,00	I	5.000,00	ECP	-	EC	3.000,00
						CS	11.477,00	TP	3.000,00	FPV	-	-	TR	8.477,00	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
<b>9 MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE</b>															
<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			<b>Servizio idrico integrato</b>										
				8150.10	ACQUEDOTTI COMUNALI-ONERI PER LA RISCOSSIONE DEI CANONI	RS	1.122,40	PR	-	R	-	-	EP	1.122,40	
						CP	-	PC	-	I	-	-	ECP	-	
						CS	1.122,40	TP	-	FPV	-	-	TR	1.122,40	
				8150.12	SPESE PER FORNITURA IDRICA	RS	2.318.711,82	PR	310.586,49	R	1.993.293,90	-	EP	14.831,43	
						CP	1.200.000,00	PC	1.152.163,69	I	1.200.000,00	-	ECP	47.836,31	
						CS	3.518.711,82	TP	1.462.750,18	FPV	-	-	TR	62.667,74	
				8150.13	FOGNATURE COMUNALI-MANUTENZIONE ORDINARIA IMMOBILI	RS	244.500,27	PR	76.191,55	R	845,14	-	EP	167.463,58	
						CP	190.000,00	PC	12.281,87	I	178.235,62	11.764,38	ECP	165.953,75	
						CS	384.500,27	TP	88.473,42	FPV	-	-	TR	333.417,33	
				8150.15	FOGNATURE COMUNALI-POSTA, TELEFONO E TELEGRAFO	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	7.000,00	PC	4.793,60	I	5.000,00	2.000,00	ECP	206,40	
						CS	7.000,00	TP	4.793,60	FPV	-	-	TR	206,40	
				8150.16	FOGNATURE COMUNALI-ENERGIA ELETTRICA	RS	223.409,37	PR	42.950,87	R	289,53	-	EP	180.168,97	
						CP	350.000,00	PC	309.890,64	I	349.850,81	149,19	ECP	39.960,17	
						CS	573.409,37	TP	352.841,51	FPV	-	-	TR	220.129,14	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
9	MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE														
9	4	1			Servizio idrico integrato										
				8150.21	IMPIANTI DI DEPURAZIONE-MANUTENZIONI E ORDINARIA IMMOBILI	RS	340.237,52	PR	61.681,06	R	-	-	EP	278.556,46	
						CP	170.000,00	PC	65.372,82	I	147.727,78	ECP	22.272,22	EC	82.354,96
						CS	510.237,52	TP	127.053,88	FPV	-	-	TR	360.911,42	
				8150.24	IMPIANTI DI DEPURAZIONE-ENERGIA ELE TTRICA	RS	335.183,27	PR	109.484,86	R	542,97	-	EP	225.155,44	
						CP	360.000,00	PC	359.927,18	I	359.927,18	ECP	72,82	EC	-
						CS	695.183,27	TP	469.412,04	FPV	-	-	TR	225.155,44	
			107		Interessi passivi	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	79.268,00	PC	79.268,00	I	79.268,00	ECP	-	EC	-
						CS	79.268,00	TP	79.268,00	FPV	-	-	TR	-	
				8290	A CASSA DEPOSITI E PRESTITI SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	79.268,00	PC	79.268,00	I	79.268,00	ECP	-	EC	-
						CS	79.268,00	TP	79.268,00	FPV	-	-	TR	-	
					Totale titolo 1	RS	3.979.882,55	PR	664.201,37	R	1.996.801,39	-	EP	1.318.879,79	
						CP	2.969.608,00	PC	2.479.417,98	I	2.917.844,87	ECP	51.763,13	EC	438.426,89
						CS	6.899.156,81	TP	3.143.619,35	FPV	-	-	TR	1.757.306,68	
9	4	2			Servizio idrico integrato										
			202		Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	RS	186.292,20	PR	14.518,00	R	-	-	EP	171.774,20	
						CP	92.000,00	PC	57.845,02	I	85.801,63	ECP	6.198,37	EC	27.956,61
						CS	278.292,20	TP	72.363,02	FPV	-	-	TR	199.730,81	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
9	MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE														
9	4	2			Servizio idrico integrato										
				23420.06	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI DEPURAZIONE	RS	186.292,20	PR	14.518,00	R	-	-	EP	171.774,20	
						CP	92.000,00	PC	57.845,02	I	85.801,63	ECP	6.198,37	EC	27.956,61
						CS	278.292,20	TP	72.363,02	FPV	-	-	TR	199.730,81	
			205		Altre spese in conto capitale	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	1.350.000,00	PC	-	I	-	ECP	1.350.000,00	EC	-
						CS	150.000,00	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
				23420.01	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEPURATORE MARINELLA E VIA DLE CANTONE	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	1.350.000,00	PC	-	I	-	ECP	1.350.000,00	EC	-
						CS	150.000,00	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
Totale titolo 2						RS	186.292,20	PR	14.518,00	R	-	-	EP	171.774,20	
						CP	1.442.000,00	PC	57.845,02	I	85.801,63	ECP	1.356.198,37	EC	27.956,61
						CS	428.292,20	TP	72.363,02	FPV	-	-	TR	199.730,81	
TOTALE PROGRAMMA 4						RS	4.166.174,75	PR	678.719,37	R	1.996.801,39	-	EP	1.490.653,99	
						CP	4.411.608,00	PC	2.537.263,00	I	3.003.646,50	ECP	1.407.961,50	EC	466.383,50
						CS	7.327.449,01	TP	3.215.982,37	FPV	-	-	TR	1.957.037,49	

**Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022**

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
<b>TOTALE MISSIONE 9 PER PROGRAMMI</b>															
Programma 4						RS	4.166.174,75	PR	678.719,37	R	1.996.801,39		-	EP	1.490.653,99
						CP	4.411.608,00	PC	2.537.263,00	I	3.003.646,50	ECP	1.407.961,50	EC	466.383,50
						CS	7.327.449,01	TP	3.215.982,37	FPV	-		-	TR	1.957.037,49
<b>TOTALE MISSIONE 9</b>						RS	4.166.174,75	PR	678.719,37	R	1.996.801,39		-	EP	1.490.653,99
						CP	4.411.608,00	PC	2.537.263,00	I	3.003.646,50	ECP	1.407.961,50	EC	466.383,50
						CS	7.327.449,01	TP	3.215.982,37	FPV	-		-	TR	1.957.037,49

COMUNE DI CASTELVETRANO  
 Protocollo Interno N. 2157/2025 del 15-01-2025  
 Allegato 1 - Copia Documento

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
<b>TOTALE PER TITOLI</b>															
Totale titolo 1						RS	3.979.882,55	PR	664.201,37	R	1.996.801,39		-	EP	1.318.879,79
						CP	2.969.608,00	PC	2.479.417,98	I	2.917.844,87	ECP	51.763,13	EC	438.426,89
						CS	6.899.156,81	TP	3.143.619,35	FPV	-		-	TR	1.757.306,68
Totale titolo 2						RS	186.292,20	PR	14.518,00	R	-		-	EP	171.774,20
						CP	1.442.000,00	PC	57.845,02	I	85.801,63	ECP	1.356.198,37	EC	27.956,61
						CS	428.292,20	TP	72.363,02	FPV	-		-	TR	199.730,81
Totale titolo 4						RS	-	PR	-	R	-		-	EP	-
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale titolo 5						RS	-	PR	-	R	-		-	EP	-
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale titolo 7						RS	-	PR	-	R	-		-	EP	-
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
<b>TOTALE PER MISSIONI</b>															
Totale Missione 1						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 2						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 3						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 4						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 5						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 6						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 7						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 8						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
					Totale Missione 9	RS	4.166.174,75	PR	678.719,37	R	1.996.801,39		- EP	1.490.653,99	
				CP		4.411.608,00	PC	2.537.263,00	I	3.003.646,50	ECP	1.407.961,50	EC	466.383,50	
				CS		7.327.449,01	TP	3.215.982,37	FPV	-		-	TR	1.957.037,49	
					Totale Missione 10	RS	-	PR	-	R	-		- EP	-	
				CP		-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-	
				CS		-	TP	-	FPV	-		-	TR	-	
					Totale Missione 11	RS	-	PR	-	R	-		- EP	-	
				CP		-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-	
				CS		-	TP	-	FPV	-		-	TR	-	
					Totale Missione 12	RS	-	PR	-	R	-		- EP	-	
				CP		-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-	
				CS		-	TP	-	FPV	-		-	TR	-	
					Totale Missione 14	RS	-	PR	-	R	-		- EP	-	
				CP		-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-	
				CS		-	TP	-	FPV	-		-	TR	-	
					Totale Missione 16	RS	-	PR	-	R	-		- EP	-	
				CP		-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-	
				CS		-	TP	-	FPV	-		-	TR	-	
					Totale Missione 20	RS	-	PR	-	R	-		- EP	-	
				CP		-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-	
				CS		-	TP	-	FPV	-		-	TR	-	
					Totale Missione 50	RS	-	PR	-	R	-		- EP	-	
				CP		-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-	
				CS		-	TP	-	FPV	-		-	TR	-	
					Totale Missione 60	RS	-	PR	-	R	-		- EP	-	
				CP		-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-	
				CS		-	TP	-	FPV	-		-	TR	-	

COMUNE DI CASTELVETRANO  
 Protocollo Interno N. 2157/2025 del 15-01-2025  
 Allegato 1 - Copia Documento

**Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2022**

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2022 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
					Totale Missione 99	RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-		
						CS	-	TP	-	FPV	-	TR	-		
					Totale SPESA	RS	4.166.174,75	PR	678.719,37	R	1.996.801,39	EP	1.490.653,99		
						CP	4.411.608,00	PC	2.537.263,00	I	3.003.646,50	ECP	1.407.961,50		
						CS	7.327.449,01	TP	3.215.982,37	FPV	-	TR	1.957.037,49		



**COMUNE DI CASTELVETRANO**

**SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**

**Relazione per la Rimodulazione Tariffaria**

**Proposta del Sistema Tariffario**

**TICSI**

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

Castelvetro, li

**Il Responsabile della V Direzione  
Servizi a Rete ed Ambiente  
Dott. Vincenzo Caime**

## Sommario

Premessa .....	2
Articolazione tariffaria - Attuazione del Testo Integrato dei Corrispettivi Idrici (TICSI).....	3
Basi per la SIMULAZIONE.....	3
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 .....	11
Verifica dei Vincoli per il TICSI rispetto dell'Art. 14.1 .....	11
Studio dell'impatto economico della rimodulazione TICSI .....	20

## Premessa

Il Comune di Castelvetrano, avendo richiesto lo Schema Regulatorio di Convergenza per la gestione del Servizio idrico Integrato, al fine di proporre la nuova articolazione TICSI, 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 (TICSI)

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

Il TICSI 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 TICSI, con incrementi crescenti finalizzati ad incentivare il risparmio idrico;
- differenziazione fra le tariffe delle tipologia 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% (art14.1.TICSI).

## Basi per la SIMULAZIONE

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

- a) Si è partiti dal Fatturato dell'anno 2021 (primo anno con un set di dati completo e attendibile estratto dal software installato pochi anni fa) per il calcolo con il vincolo dell'isoricavo, ciò perché non è stato possibile recuperare i dati dell'anno 2016 in quanto in quell'anno il comune utilizzava un altro software e i dati non erano completi, fra l'altro i dati sarebbero risultati un po' "obsoleti", in quanto un po' differenti dalla situazione attuale, perché con il nuovo software sono state sistemate e bonificate diverse posizioni contrattuali.
- b) Inoltre, poiché i volumi presenti nel file del fatturato riguardavano solo un semestre, è stato necessario riprodurre il consumo annuo complessivo.
- c) I dati sono stati elaborati nel file di estrazione in excel denominato "CASTELVETRANO ESTRAZIONE TICSI", 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 **€ 2.877.182,18**.
- d) Nella simulazione della nuova articolazione TICSI è stato rispettato il vincolo dell'isoricavo raggiungendo l'importo di **€ 2.877.036,56**, pertanto l'isoricavo, con la simulazione proposta, applicando la nuova articolazione tariffaria conforme al TICSI ai volumi 2021, è raggiunto con uno scarto di € 145,62.

- e) Nella Classificazione esistente non c'era una effettiva suddivisione fra utenze Domestiche Residenti e le UtENZE Domestiche non Residenti, pertanto, le utenze delle abitazioni presenti nelle frazioni di Triscina e Marinella sono state considerate UtENZE Domestiche NON Residenti, mentre le altre utenze domestiche sono state considerate UtENZE Domestiche Residenti.;
- f) Per quanto riguarda le tipologie d'utenza di tipo NON Domestico, c'era una effettiva classificazione differenziata, esisteva anche una sottocategoria di UtENZE Commerciali con notevoli consumi, le UtENZE Industriali risultanti sono solo tre e con consumi bassi, pertanto abbiamo previsto la seguente riarticolazione delle Categoria Tariffarie secondo le indicazioni volute dall'ARERA:
- a. Nella classificazione ARERA delle UtENZE Commerciali-Artigianali (a Bassi Consumi) sono state inserite le vecchie categorie COMMERCIALI, ARTIGIANALI, UTENZE C1, ALCUNE UTENZE classificate come DOMESTICHE ma con personalità giuridica e denominazione commerciale ;
  - b. Nella classificazione ARERA delle Commerciali Alti Consumi sono state inserite le vecchie categorie COMMERCIALI CONSUMI NOTEVOLI, le CANTINE E OLEIFICI, le UTENZE ATTIVITA', alcune utenze Commerciali con consumi molto alti, le UtENZE Industriali (perché erano solo 3);
  - c. Sono state classificate come ALTRI USI E TEMPORANEE le utenze nella vecchia delle utenze TEMPORANEE;
  - d. Infine le utenze ENTI PUBBLICI sono state riclassificate nella Categoria ARERA USO PUBBLICO NON DISALIMENTABILE.
- g) Tali modifiche sono riscontrabili nel file di estrazione excel, perché sono stati creati più fogli di lavoro, uno per ogni tipologia di utenza, e su questi fogli di lavoro sono state rideterminate le nuove fasce di consumo per poter effettuare la simulazione della nuova struttura TICSÌ.

## 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	DOM. RESID.	ALTRE UTENZE
<b>N. di utenze ACQUEDOTTO</b>	<b>12.946</b>	10785	2.161
<b>N. di utenze FOGNATURA</b>	<b>11.253</b>	9772	1.481
<b>N. di utenze DEPURAZIONE</b>	<b>11.253</b>	9772	1.481

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) : 5 : 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 stabiliti dall'ARERA ( $Q_f / (Q_f + Q_v) \leq 0,20$ ).

<b>QUOTA FISSA - UTENZE DOMESTICHE RESIDENTI</b>	
	<i>€/anno/ Utenza</i>
Acquedotto:	17,47
Fognatura:	3,72
Depurazione:	5,60
<b>TOTALE QUOTA FISSA</b>	<b>26,80</b>

Viene individuata anche una seconda quota fissa da applicare alle Utenze Domestiche Non Residenti e alle utenze Non Domestiche, incrementata del 20% rispetto a quella applicata alle Utenze Domestiche Residenti.

<b>QUOTA FISSA - UTENZE DOMESTICHE RESIDENTI</b>	
	<i>€/anno/ Utenza</i>
Acquedotto:	20,97
Fognatura:	4,47
Depurazione:	6,72
<b>TOTALE QUOTA FISSA</b>	<b>32,16</b>

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, 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 (PRO CAPITE STANDARD) 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 30%, rispettando le indicazioni dell’Art. 5.2.

**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 “CASTELVETRANO ESTRAZIONE TICSÌ” e sono i seguenti:

<b>Volume d’acqua anno 2021:</b>	2.193.133
----------------------------------	-----------

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 della Tariffa Base
2° Fascia di Eccedenza	→ x 2,5 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 TICSÌ, che impone che l’ultima fascia di eccedenza non superi di 6 volte la tariffa agevolata.

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:

<b>Tariffa Base</b>	<b>Euro</b>	<b>0,5085</b>
---------------------	-------------	---------------

**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 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**, anche perché non abbiamo alcun dettaglio delle tariffe pro capite e il calcolo viene fatto sull'anno 2021.

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Corrispettivo al metro cubo
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	<i>€/mc</i>
Tariffa Agevolata	0	55	0,3560
Tariffa Base	56	150	0,5085
Eccedenza 1^ Fascia	151	240	0,7628
Eccedenza 2^ Fascia	241	360	1,0170
	361		1,2713

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:

<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 1 Componente</b>				<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 2 Componenti</b>			
<i>1,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€	<i>2,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€
Tariffa Agevolata	0	19	0,356	Tariffa Agevolata	0	37	0,356
Tariffa Base	19	50	0,509	Tariffa Base	37	100	0,509
Eccedenza 1^ Fascia	51	80	0,763	Eccedenza 1^ Fascia	101	160	0,763
Eccedenza 2^ Fascia	81	120	1,017	Eccedenza 2^ Fascia	161	240	1,017
Eccedenza 3^ Fascia	121		1,271	Eccedenza 3^ Fascia	241		1,271
Tariffa Fognatura			0,165	Tariffa Fognatura			0,165
Tariffa Depurazione			0,248	Tariffa Depurazione			0,248
<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 3 Componenti</b>				<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 4 Componenti</b>			
<i>3,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€	<i>4,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€
Tariffa Agevolata	0	55	0,356	Tariffa Agevolata	0	73	0,356
Tariffa Base	56	150	0,509	Tariffa Base	74	200	0,509
Eccedenza 1^ Fascia	151	240	0,763	Eccedenza 1^ Fascia	201	320	0,763
Eccedenza 2^ Fascia	241	360	1,017	Eccedenza 2^ Fascia	321		1,017
Eccedenza 3^ Fascia	361		1,271	Eccedenza 3^ Fascia	1,00		1,271
Tariffa Fognatura			0,165	Tariffa Fognatura			0,165
Tariffa Depurazione			0,248	Tariffa Depurazione			0,248
<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 5 Componenti</b>				<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 6 Componenti</b>			
<i>5,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€	<i>6,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€
Tariffa Agevolata	0	92	0,356	Tariffa Agevolata	0	110	0,356
Tariffa Base	93	250	0,509	Tariffa Base	0	300	0,509
Eccedenza 1^ Fascia	251	400	0,763	Eccedenza 1^ Fascia	301	480	0,763
Eccedenza 2^ Fascia	401	600	1,017	Eccedenza 2^ Fascia	481	720	1,017
Eccedenza 3^ Fascia	601		1,271	Eccedenza 3^ Fascia	721		1,271
Tariffa Fognatura			0,165	Tariffa Fognatura			0,165
Tariffa Depurazione			0,248	Tariffa Depurazione			0,248
<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 7 Componenti</b>				<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 8 Componenti</b>			
<i>7,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€	<i>8,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€
Tariffa Agevolata	0	128	0,356	Tariffa Agevolata	0	146	0,356
Tariffa Base	129	350	0,509	Tariffa Base	147	400	0,509
Eccedenza 1^ Fascia	351	560	0,763	Eccedenza 1^ Fascia	401	640	0,763
Eccedenza 2^ Fascia	561	840	1,017	Eccedenza 2^ Fascia	641	960	1,017
Eccedenza 3^ Fascia	841		1,271	Eccedenza 3^ Fascia	961		1,271
Tariffa Fognatura			0,165	Tariffa Fognatura			0,165
Tariffa Depurazione			0,248	Tariffa Depurazione			0,248
<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 9 Componenti</b>				<b>TARIFFA A - USO DOMESTICO RESIDENTI - 10 Componenti</b>			
<i>9,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€	<i>10,00</i>	<i>mc</i>	<i>mc</i>	€
Tariffa Agevolata	0	165	0,356	Tariffa Agevolata	0	182	0,356
Tariffa Base	166	450	0,509	Tariffa Base	183	500	0,509
Eccedenza 1^ Fascia	451	720	0,763	Eccedenza 1^ Fascia	501	800	0,763
Eccedenza 2^ Fascia	721	1080	1,017	Eccedenza 2^ Fascia	801	1200	1,017
Eccedenza 3^ Fascia	1081		1,271	Eccedenza 3^ Fascia	1201		1,271
Tariffa Fognatura			0,165	Tariffa Fognatura			0,165
Tariffa Depurazione			0,248	Tariffa Depurazione			0,248

Per le **UTENZE DOMESTICHE NON RESIDENTI** sono state previste le seguenti Tariffe, con 3 fasce per volumi molto simili

a quelle delle Utenze Domestiche Residenti nell'articolazione della Pro-Capite Standard (considerando, cioè, i nuclei familiari composti sempre da tre componenti) e con le tariffe maggiorate del 5% rispetto a quelle applicate alle Utenze Domestiche Residenti:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Corrispettivo unitario
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	<i>€/mc</i>
Tariffa Base	0	60	0,534
Eccedenza 1 <sup>^</sup> Fascia	61	180	0,801
Eccedenza 2 <sup>^</sup> Fascia	181	240	1,068
Eccedenza 3 <sup>^</sup> Fascia	241		1,335

Per le **UTENZE COMMERCIALI-ARTIGIANALI a BASSA IDROESIGENZA** sono state previste le seguenti Tariffe, con 3 fasce e con le tariffe incrementate del 10% rispetto a quelle applicate alle Utenze Domestiche Residenti, escludendo la Tariffa Agevolata:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Corrispettivo unitario
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	<i>€/mc</i>
Tariffa Base	0	120	0,559
Eccedenza 1 <sup>^</sup> Fascia	121	240	0,839
Eccedenza 2 <sup>^</sup> Fascia	241		1,119
Eccedenza 3 <sup>^</sup> Fascia			

Per le **UTENZE COMMERCIALI-ARTIGIANALI ad ALTA IDROESIGENZA**, caratterizzate da fasce molto "larghe". sono state previste le seguenti Tariffe, con 3 fasce e con le tariffe incrementate del 5% rispetto a quelle applicate alle Utenze Domestiche Residenti, escludendo la Tariffa Agevolata:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Corrispettivo unitario
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	<i>€/mc</i>
Tariffa Base	0	3000	0,534
Eccedenza 1 <sup>^</sup> Fascia	3001	6000	0,801
Eccedenza 2 <sup>^</sup> Fascia	6001		1,068
Eccedenza 3 <sup>^</sup> Fascia			

Per le **UTENZE PUBBLICHE (disalimentabili e non)** è stata prevista una fascia unica con la seguente Tariffa:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Corrispettivo unitario
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	€/mc
Tariffa Base	UNICA		0,814
Eccedenza 1 <sup>^</sup> Fascia			
Eccedenza 2 <sup>^</sup> Fascia			
Eccedenza 3 <sup>^</sup> Fascia			

Per le **UTENZE ALTRI USI E UTENZE TEMPORANEE** sono invece previste queste tariffe:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Corrispettivo unitario
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	€/mc
Tariffa Base	0	60	0,534
Eccedenza 1 <sup>^</sup> Fascia	61	120	0,801
Eccedenza 2 <sup>^</sup> Fascia	121		1,068
Eccedenza 3 <sup>^</sup> Fascia			

#### ALTRE TIPOLOGIE DI UTENZE PREVISTE DALL'AUTORITA'

Anche se le tipologie d'utenza sottostanti non sono attualmente presenti fra le categorie utilizzate dal gestore, poiché sono previste dall'ARERA, si predispongono comunque per poter essere prontamente utilizzate per una rideterminazione successiva o per i nuovi allacci.

**UTENZE USO INDUSTRIALE** con le seguenti fasce e delle Tariffe maggiorate del 5% rispetto a quelle delle Utenze Domestiche Residenti:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Corrispettivo unitario
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	€/mc
Tariffa Base	0	3000	0,534
Eccedenza 1 <sup>^</sup> Fascia	3001	6000	0,801
	6001		1,068

Per le **UTENZE USO AGRICOLO E ZOOTECNICO** con due sole fasce e le seguenti tariffe:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Corrispettivo unitario
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	€/mc
Tariffa Base	0	240	0,509
Eccedenza 1 <sup>^</sup> Fascia	241	480	0,763
Eccedenza 2 <sup>^</sup> Fascia	481		1,017
Eccedenza 3 <sup>^</sup> Fascia			

## 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 lasciate inalterate rispetto a quelle applicate già.

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

TARIFFA FOGNATURA E DEPURAZIONE		Corrispettivo un.
		€/mc
Tariffa Fognatura		0,165
Tariffa Depurazione		0,248

## Verifica dei Vincoli per il TICSÌ 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 2021 si può determinare un totale dei ricavi pari a **€. 1.756.286,56** 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:	<b>10.785</b>	188.456,07	17,47
Fognatura:	<b>9.772</b>	36.400,58	3,72
Depurazione:	<b>9.772</b>	54.711,18	5,60
<b>TOTALE QUOTA FISSA</b>		<b>279.567,83</b>	<b>26,80</b>

### 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 119 mc (arrotondando i decimali).

Pertanto, i volumi d'acqua di questa categoria così determinati risultano essere paria a 1.279.178mc, rideterminando i consumi sulle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati):

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno
Tariffa Agevolata	0	55	345.351,00
Tariffa Base	56	150	334.673,00
Eccedenza 1 <sup>^</sup> Fascia	151	240	160.782,00
Eccedenza 2 <sup>^</sup> Fascia	241	360	120.926,00
Eccedenza 3 <sup>^</sup> Fascia	361		317.446,00

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	55	345.351,00	0,3560	122.927,69
Tariffa Base	56	150	334.673,00	0,5085	170.181,22
Eccedenza 1^ Fascia	151	240	160.782,00	0,7628	122.636,47
Eccedenza 2^ Fascia	241	360	120.926,00	1,0170	122.981,74
Eccedenza 3^ Fascia	361		317.446,00	1,2713	403.553,23
<b>TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO</b>					<b>942.280,35</b>

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	1.103.048	0,165	182.002,92
Tariffa Depurazione	1.103.048	0,248	273.555,90
<b>TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE</b>			<b>455.558,82</b>

Otteniamo un totale complessivo di euro **1.677.407,01**.

Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è una diminuzione di €. 78.879,55 per una percentuale del 4,5 %.

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 si può determinare un totale dei ricavi pari a €. **141.199,00** al netto dell'iva e delle altre componenti tariffarie aggiuntive.

I volumi d'acqua misurati per questa categoria di utenze sono 118.195 mc, suddivisi nelle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati):

TARIFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno
Tariffa Base	0	60	41.279,00
Eccedenza 1^ Fascia	61	180	31.360,00
Eccedenza 2^ Fascia	181	240	6.396,00
Eccedenza 3^ Fascia	241		39.160,00

I ricavi totali con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Base	0	60	41.279,00	0,534	22.039,89
Eccedenza 1^ Fascia	61	180	31.360,00	0,801	25.115,83
Eccedenza 2^ Fascia	181	240	6.396,00	1,068	6.829,97
Eccedenza 3^ Fascia	241		39.160,00	1,335	52.271,26
<b>TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO</b>			<b>106.256,95</b>		

TARIFFE ACQUE REFLUE	Volume conturato	Corrispettivo un.	Fatturato
	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Fognatura	40.452	0,165	6.674,58
Tariffa Depurazione	40.452	0,248	10.032,10
<b>TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE</b>			<b>16.706,68</b>

Considerando anche l'apporto delle quote fisse:

QUOTA FISSA			
	utenze	€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	1.156	24.239,80	20,97
Fognatura:	583	2.606,00	4,47
Depurazione:	583	3.916,90	6,72
<b>TOTALE QUOTA FISSA</b>		<b>30.762,70</b>	<b>32,16</b>

Il totale di ricavi complessivi previsti per questa Categoria, nella nuova struttura tariffaria arriva ad un totale complessivo di €. **153.726,33**.

Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è un aumento degli introiti per una percentuale del 8,87 %.

#### UTENZE COMMERCIALI-ARTIGIANALI a BASSA idroesigenza

Dal file di estrazione dati, per le Utenze Commerciali Artigianali a bassa idroesigenza si può determinare un totale dei ricavi pari a €. **334155,00** al netto dell'iva e delle altre componenti tariffarie aggiuntive.

I volumi d'acqua misurati per questa categoria di utenze sono 244.472 mc, suddivisi nelle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati):

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno
Tariffa Base	0	120	54.300,00
Eccedenza 1^ Fascia	121	240	35.284,00
Eccedenza 2^ Fascia	241		154.888,00
Eccedenza 3^ Fascia			

I ricavi da quota variabile per l'acquedotto con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Base	0	120	54.300,00	0,559	30.372,71
Eccedenza 1^ Fascia	121	240	35.284,00	0,839	29.604,16
Eccedenza 2^ Fascia	241		154.888,00	1,119	173.273,21
Eccedenza 3^ Fascia					-
<b>TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO</b>			<b>233.250,07</b>		

Gli introiti previsti da quota variabile Fognatura e Depurazione sono:

TARIFFE ACQUE REFLUE	Volume conturato	Corrispettivo un.	Fatturato
	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Fognatura	234.236	0,165	38.648,94
Tariffa Depurazione	234.236	0,248	58.090,53
<b>TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE</b>			<b>96.739,47</b>

I ricavi da Quota Fissa previsti, sono:

QUOTA FISSA			
	utenze	€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	849	17.802,41	20,97
Fognatura:	768	3.432,95	4,47
Depurazione:	768	5.159,83	6,72
<b>TOTALE QUOTA FISSA</b>		<b>26.395,19</b>	<b>32,16</b>

Per un totale complessivo di ricavi previsti di €. **356.384,73**.

Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è un aumento degli introiti tariffari per una percentuale del 6,65 %.

#### UTENZE COMMERCIALI-ARTIGIANALI ad ALTA idroesigenza

Dal file di estrazione dati, per le Utenze Commerciali Artigianali ad ALTA idroesigenza si può determinare un totale dei ricavi pari a €. **555.378,00** al netto dell'iva e delle altre componenti tariffarie aggiuntive.

I volumi d'acqua misurati per questa categoria di utenze sono 484.086 mc, suddivisi nelle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati):

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno
Tariffa Base	0	3000	92.574,00
Eccedenza 1^ Fascia	3001	6000	50.328,00
Eccedenza 2^ Fascia	6001		341.384,00
Eccedenza 3^ Fascia			

I ricavi da quota variabile per l'acquedotto con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Base	0	3000	92.574,00	0,534	49.427,57
Eccedenza 1^ Fascia	3001	6000	50.328,00	0,801	40.307,07
Eccedenza 2^ Fascia	6001		341.384,00	1,068	364.546,90
Eccedenza 3^ Fascia					-
<b>TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO</b>			<b>454.281,54</b>		

Gli introiti previsti da quota variabile Fognatura e Depurazione sono:

TARIFFE ACQUE REFLUE	Volume conturato	Corrispettivo un.	Fatturato
	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Fognatura	360.298	0,165	59.449,17
Tariffa Depurazione	360.298	0,248	89.353,90
<b>TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE</b>			<b>148.803,07</b>

I ricavi da Quota Fissa previsti, sono:

QUOTA FISSA			
	utenze	€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	60	1.258,12	20,97
Fognatura:	56	250,32	4,47
Depurazione:	56	376,24	6,72
<b>TOTALE QUOTA FISSA</b>		<b>1.884,68</b>	<b>32,16</b>

Per un totale complessivo di ricavi previsti di €. **604.969,30**.

Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è un aumento degli introiti tariffari per una percentuale del 8,93%.

## UTENZE PUBBLICHE

Dal file di estrazione dati, per le Utenze Pubbliche si può determinare un totale dei ricavi pari a €. **78.294** al netto dell'iva e delle altre componenti tariffarie aggiuntive.

I volumi d'acqua misurati per questa categoria di utenze sono 58.084 mc, in un'unica fascia:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno
Tariffa Base	UNICA		58.084,00
Eccedenza 1^ Fascia			
Eccedenza 2^ Fascia			
Eccedenza 3^ Fascia			

I ricavi da quota variabile per l'acquedotto con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Base	UNICA		58.084,00	0,814	47.257,14
Ecceденza 1^ Fascia					
Ecceденza 2^ Fascia					
Ecceденza 3^ Fascia					
<b>TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO</b>			<b>47.257,14</b>		

Gli introiti previsti da quota variabile Fognatura e Depurazione sono:

TARIFFE ACQUE REFLUE	Volume conturato	Corrispettivo un.	Fatturato
	mc/anno	€/mc	€/anno
Tariffa Fognatura	58.084	0,165	9.583,86
Tariffa Depurazione	58.084	0,248	14.404,83
<b>TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE</b>			<b>23.988,69</b>

I ricavi da Quota Fissa previsti, sono:

QUOTA FISSA			
	utenze	€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	13	272,59	20,97
Fognatura:	13	58,11	4,47
Depurazione:	13	87,34	6,72
<b>TOTALE QUOTA FISSA</b>		<b>418,04</b>	<b>32,16</b>

Per un totale complessivo di ricavi previsti di € **71.663,88**.

Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è una diminuzione degli introiti tariffari per una percentuale del 8,5 %.

## UTENZE ALTRI USI E TEMPORANEE

Dal file di estrazione dati, per le Utenze Altri Usi e Temporanee si può determinare un totale dei ricavi pari a € **11.868** al netto dell'iva e delle altre componenti tariffarie aggiuntive.

I volumi d'acqua misurati per questa categoria di utenze sono 9.118 mc, suddivisi nelle nuove fasce come segue (i calcoli sono verificabili sul file dell'Estrazione dati):

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato
	mc/anno	mc/anno	mc/anno
Tariffa Base	0	60	2.566
Ecceденza 1^ Fascia	61	120	1.642
Ecceденza 2^ Fascia	121		4.910
Ecceденza 3^ Fascia			

I ricavi da quota variabile per l'acquedotto con la nuova struttura tariffaria sono:

TARIFFE ACQUEDOTTO	Da	A	Volume conturato	Corrispettivo un. CALCOLATO	Fatturato
	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	<i>mc/anno</i>	€/mc	€/anno
Tariffa Base	0	60	2.566	0,534	1.370,05
Eccedenza 1^ Fascia	61	120	1.642	0,801	1.315,06
Eccedenza 2^ Fascia	121		4.910	1,068	5.243,14
Eccedenza 3^ Fascia					-
<b>TOTALE FATTURATO ACQUEDOTTO</b>			<b>7.928,25</b>		

Gli introiti previsti da quota variabile Fognatura e Depurazione sono:

TARIFFE ACQUE REFLUE	Volume conturato	Corrispettivo un.	Fatturato
	<i>mc/anno</i>	€/mc	€/anno
Tariffa Fognatura	6.136	0,165	1.012,44
Tariffa Depurazione	6.136	0,248	1.521,73
<b>TOTALE FATTURATO ACQUE REFLUE</b>			<b>2.534,17</b>

I ricavi da Quota Fissa previsti, sono:

QUOTA FISSA			
	<i>utenze</i>	€/anno	€/Utenza
Acquedotto:	<b>83</b>	1.740,40	20,97
Fognatura:	<b>61</b>	272,67	4,47
Depurazione:	<b>61</b>	409,83	6,72
<b>TOTALE QUOTA FISSA</b>		<b>2.422,90</b>	<b>32,16</b>

Per un totale complessivo di ricavi previsti di €. **12.885,32.**

Viene rispettato il vincolo dell'Art. 14.1 in quanto c'è un aumento degli introiti tariffari per una percentuale del 8,57 %.

## RIEPILOGO DEI RICAVI PREVISTI IN ISORICAVO

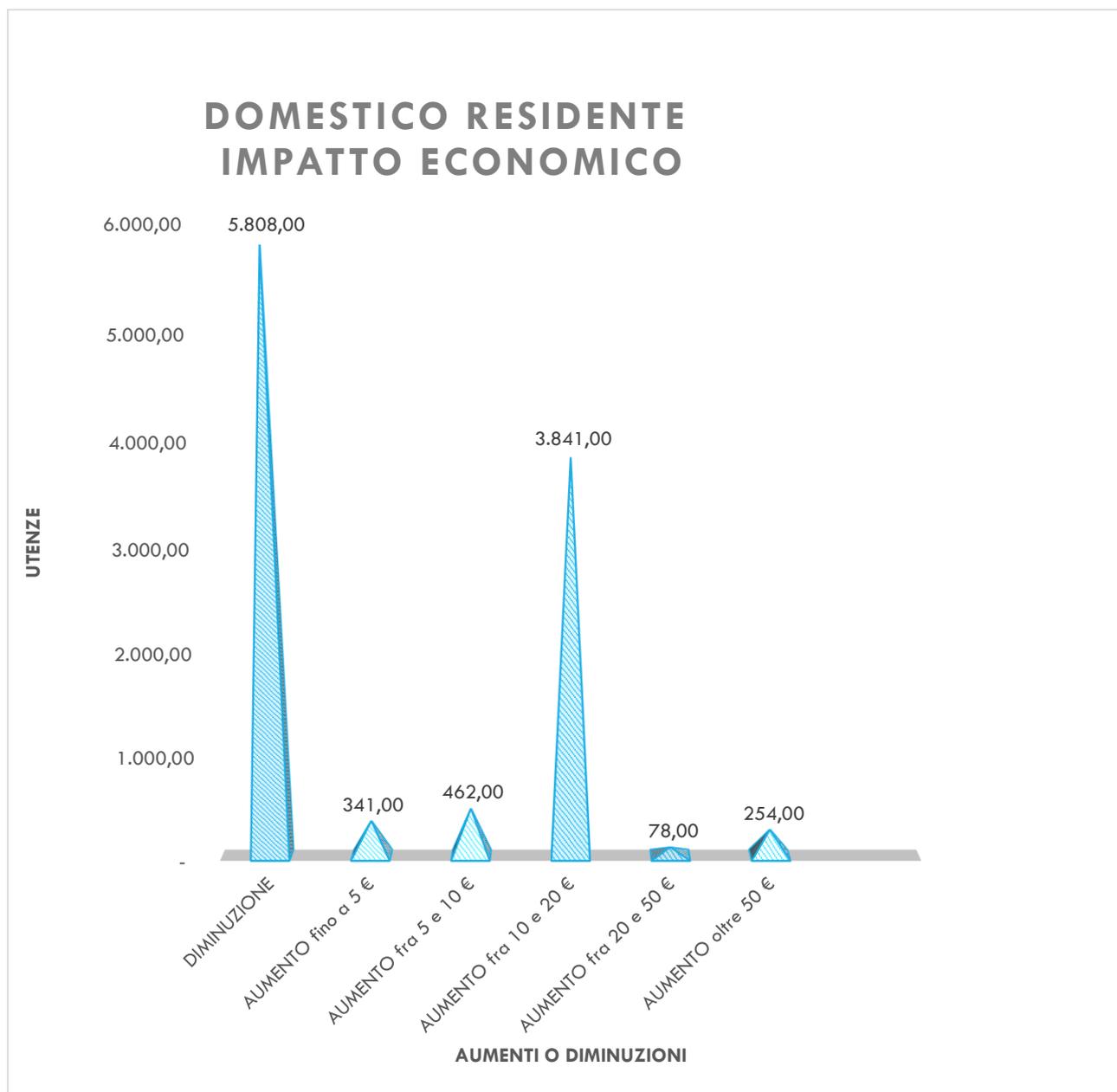
Nel complesso li Ricavi, nel rispetto dell'ISORICAVO, sono rideterminati come segue:

RICAVI	QUOTA FISSA			
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Totale Quota Fissa
<b>Tariffa A - Uso Domestico Residenti</b>	188.456,07	36.400,58	54.711,18	<b>279.567,83</b>
<b>Tariffa A1 - Uso Domestico Non Residenti</b>	24.239,80	2.606,00	3.916,90	<b>30.762,70</b>
<b>Tariffa C - Commerciale Artigianale Bassa Idroes.</b>	17.802,41	3.432,95	5.159,83	<b>26.395,19</b>
<b>Tariffa C1 - Commerciale Artigianale Alta Idroes.</b>	1.258,12	250,32	376,24	<b>1.884,68</b>
<b>Tariffa F - Uso Pubblico non Disalimentabile</b>	272,59	58,11	87,34	<b>418,04</b>
<b>Tariffa G - Altri usi - Cantieri Edili-Temporanee</b>	1.740,40	272,67	409,83	<b>2.422,90</b>

RICAVI	QUOTA VARIABILE			
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Totale Quota Variabile
<b>Tariffa A - Uso Domestico Residenti</b>	942.280,35	182.002,92	273.555,90	1.397.839,17
<b>Tariffa A1 - Uso Domestico Non Residenti</b>	106.256,95	6.674,58	10.032,10	122.963,62
<b>Tariffa C - Commerciale Artigianale Bassa Idroes.</b>	233.250,07	38.648,94	58.090,53	329.989,54
<b>Tariffa C1 - Commerciale Artigianale Alta Idroes.</b>	454.281,54	59.449,17	89.353,90	603.084,62
<b>Tariffa F - Uso Pubblico non Disalimentabile</b>	47.257,14	9.583,86	14.404,83	71.245,83
<b>Tariffa G - Altri usi - Cantieri Edili-Temporanee</b>	7.928,25	1.012,44	1.521,73	10.462,42

<b>RICAVI</b>	<b>Riepilogo Ricavi</b>
	<b>Totale Quota Variabile</b>
<b>Tariffa A - Uso Domestico Residenti</b>	<b>1.677.407,01</b>
<b>Tariffa A1 - Uso Domestico Non Residenti</b>	<b>153.726,33</b>
<b>Tariffa C - Commerciale Artigianale Bassa Idroes.</b>	<b>356.384,73</b>
<b>Tariffa C1 - Commerciale Artigianale Alta Idroes.</b>	<b>604.969,30</b>
<b>Tariffa F - Uso Pubblico non Disalimentabile</b>	<b>71.663,88</b>
<b>Tariffa G - Altri usi - Cantieri Edili-Temporanee</b>	<b>12.885,32</b>
<b>TOTALE</b>	<b>2.877.036,56</b>

## Studio dell'impatto economico della rimodulazione TICSI



La rappresentazione grafica dell'analisi statistica sulle variazioni di spesa delle singole utenze domestiche residenti evidenzia una buona redistribuzione dei costi con riduzioni, anche consistenti, nelle fasce di basso consumo (circa il 55% del totale), aumenti modesti fino a 20 euro l'anno per circa 42 % degli utenti, un aumento oltre 20 euro per 3% degli utenti

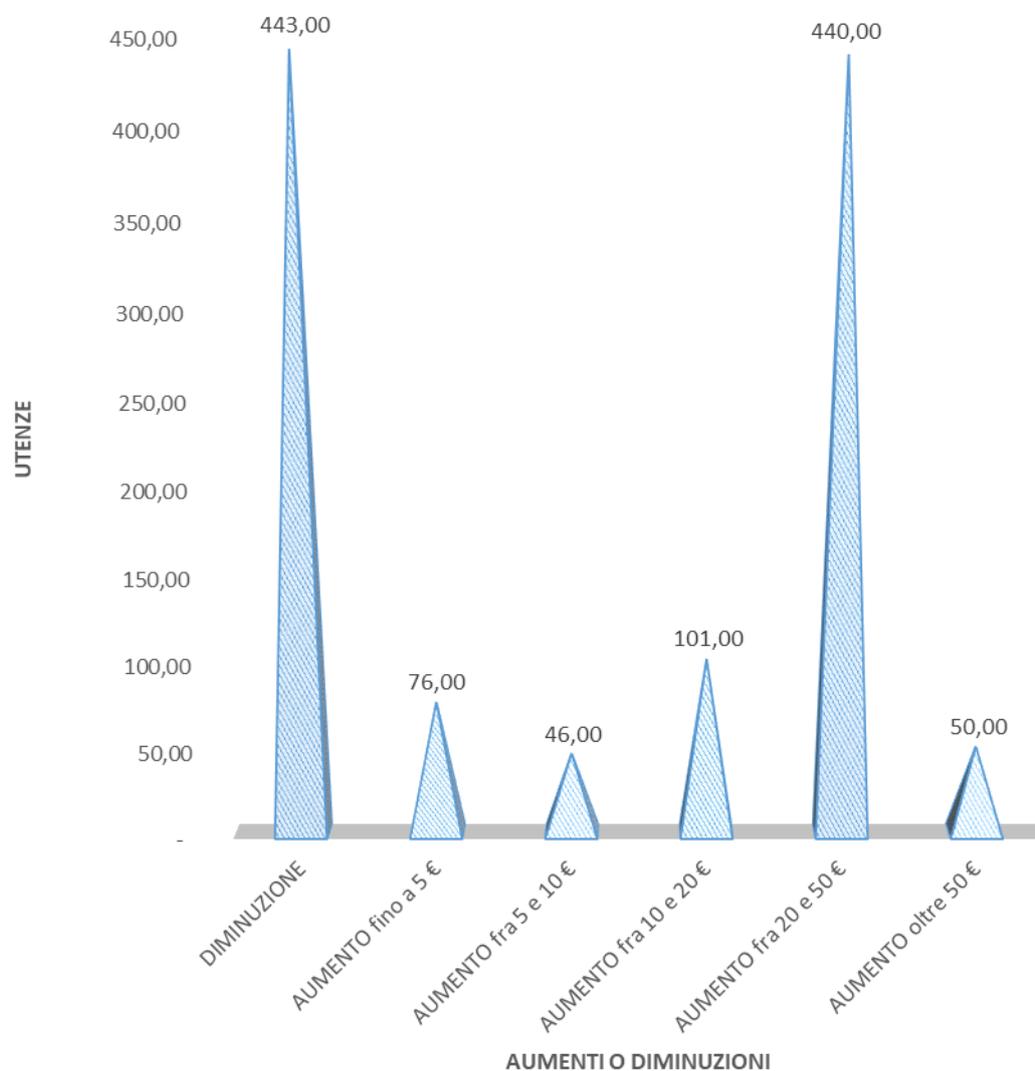
### DOMESTICO RESIDENTE

impatto

NUMERO UTENZE

DIMINUZIONE	5.808,00
AUMENTO fino a 5 €	341,00
AUMENTO fra 5 e 10 €	462,00
AUMENTO fra 10 e 20 €	3.841,00
AUMENTO fra 20 e 50 €	78,00
AUMENTO oltre 50 €	254,00

## DOMESTICO NON RESIDENTE IMPATTO ECONOMICO

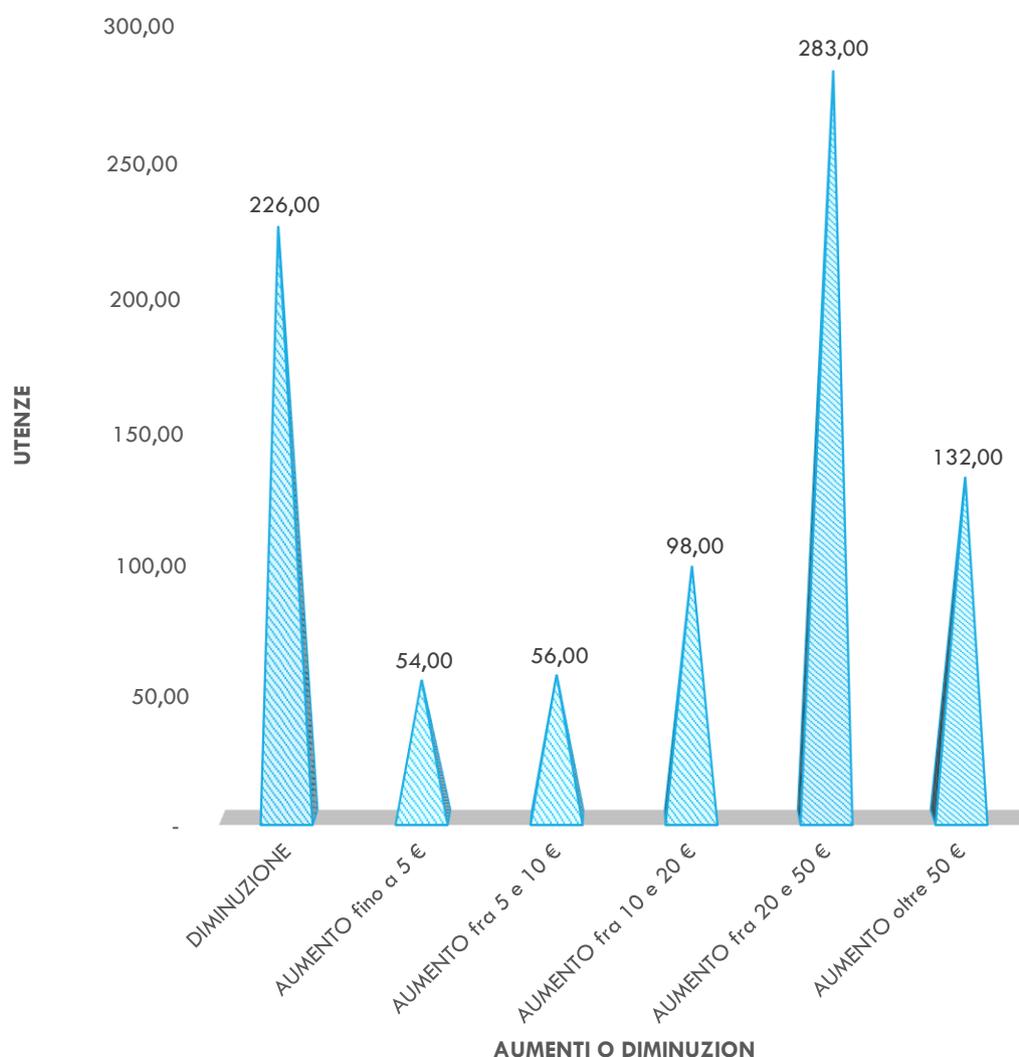


Per le UtENZE Domestiche NON Residenti la grafica dell'analisi statistica sulle variazioni di spesa delle singole utenze domestiche residenti evidenzia come per circa il 42% delle utenze con bassi consumi, ha una riduzione della bolletta, aumenti modesti fino a 20 euro l'anno per circa 19 % degli utenti, un aumento oltre i 20 euro per il 39 % degli utenti ricadenti nelle fasce di più alto consumo.

### DOMESTICO NON RESIDENTE

impatto	numero utenze
DIMINUZIONE	443,00
AUMENTO fino a 5 €	76,00
AUMENTO fra 5 e 10 €	46,00
AUMENTO fra 10 e 20 €	101,00
AUMENTO fra 20 e 50 €	440,00
AUMENTO oltre 50 €	50,00

## COMMERCIALE-ARTIGIANALE A BASSA IDROESIGENZA IMPATTO ECONOMICO

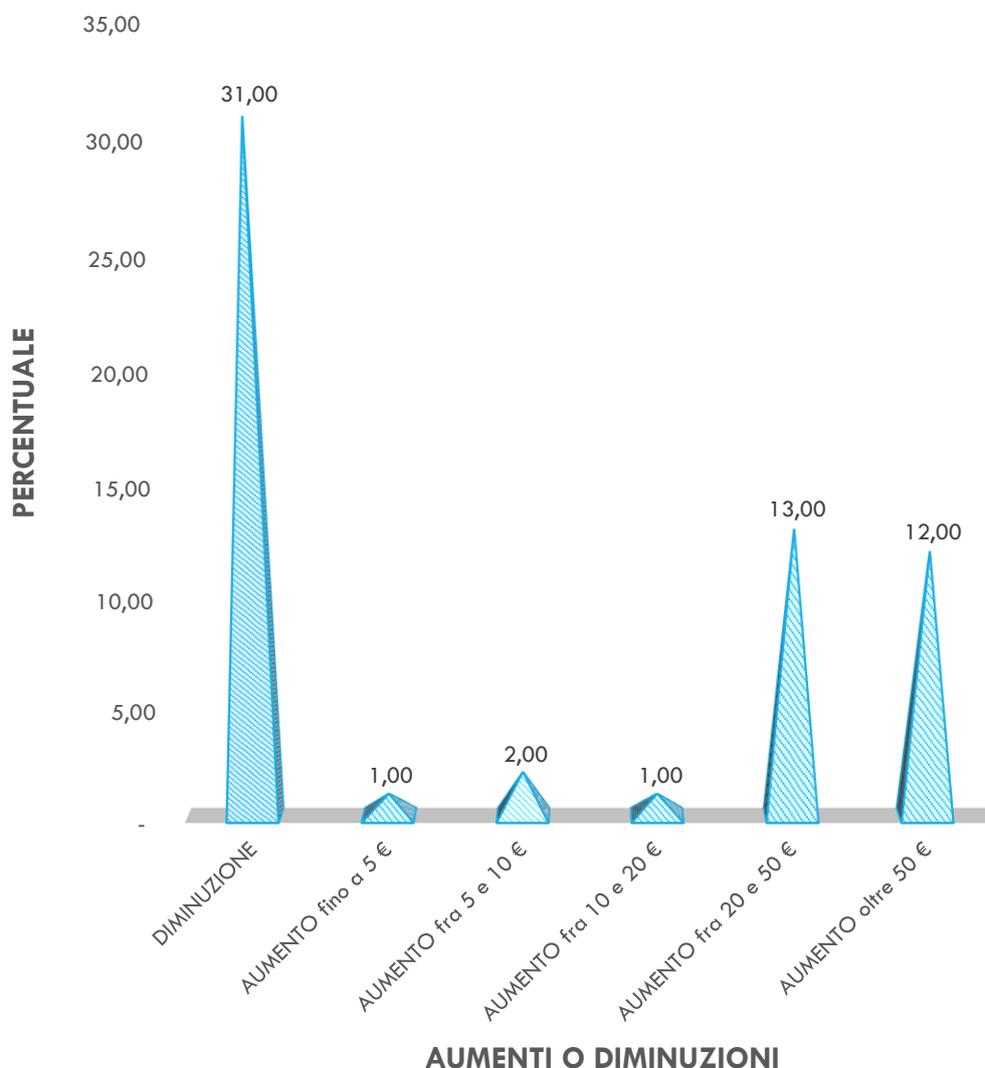


Per le UtENZE Commerciali-Artigianali-a Bassa Idroesigenza la grafica dell'analisi statistica sulle variazioni di spesa delle singole utenze mostra che il 27% delle utenze con bassi consumi, ha una diminuzione dei costi della bolletta, ha aumenti modesti fino a 20 euro l'anno circa 25 % degli utenti, un aumento fra 20 e 50 euro circa il 33 % degli utenti e aumenti oltre i 50 euro per il 15 %, ricadenti nelle fasce di più alto consumo.

### COMMERCIALE-ARTIGIANALE – BASSA IDROESIGENZA

IMPATTO	UTENZE
DIMINUZIONE	226,00
AUMENTO fino a 5 €	54,00
AUMENTO fra 5 e 10 €	56,00
AUMENTO fra 10 e 20 €	98,00
AUMENTO fra 20 e 50 €	283,00
AUMENTO oltre 50 €	132,00

## COMMERCIALE ARTIG. ALTA IDROESIG. - IMPATTO ECONOMICO

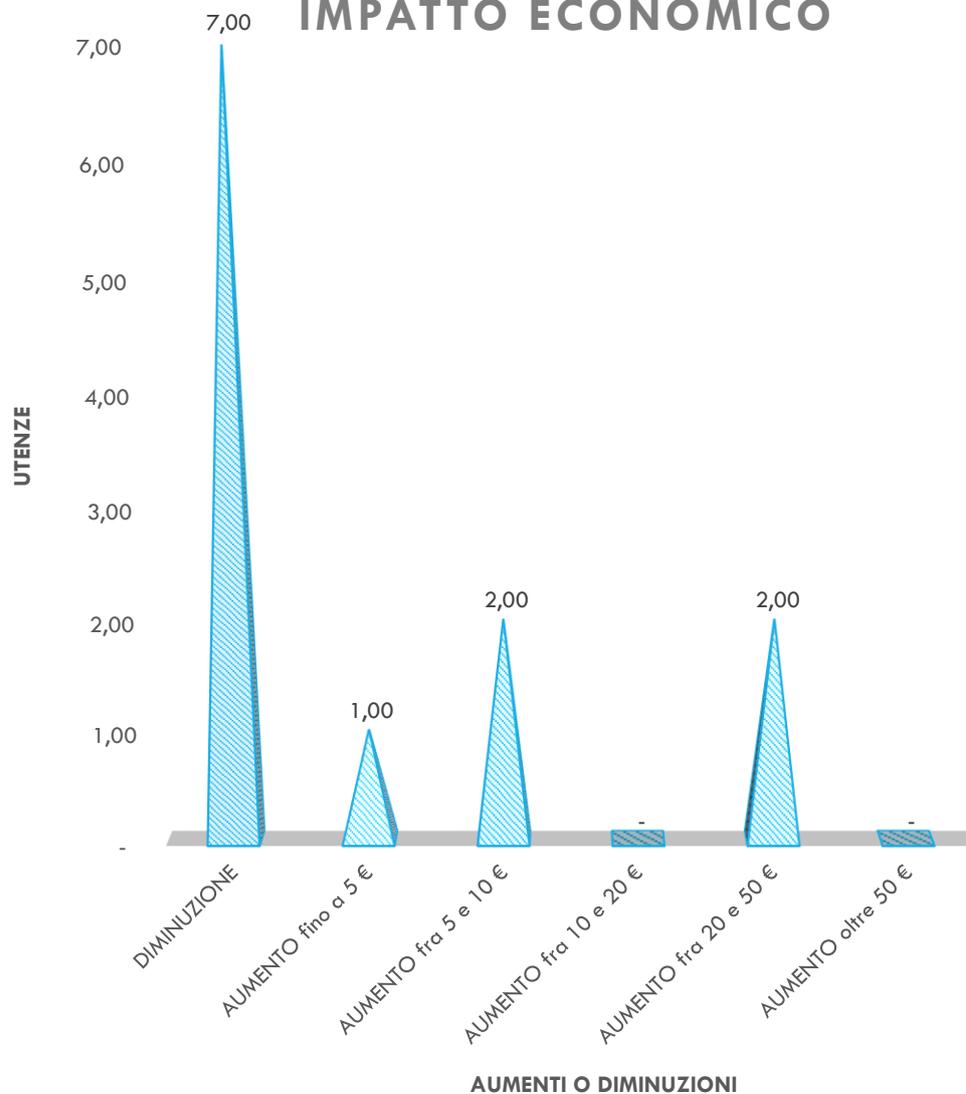


Per le Utenze Commerciali-Artigianali-ad Alta Idroesigenza la grafica dell'analisi statistica sulle variazioni di spesa delle singole utenze mostra che il 51% delle utenze con bassi consumi, ha una diminuzione dei costi della bolletta, ha aumenti modesti fino a 20 euro l'anno circa 7 % degli utenti, un aumento fra 20 e 50 euro circa il 22 % degli utenti e aumenti oltre i 50 euro per il 20 %, ricadenti nelle fasce di più alto consumo.

### COMMERCIALE-ARTIGIANALE – ALTA IDROESIGENZA

DIMINUIZIONE	31,00
AUMENTO fino a 5 €	1,00
AUMENTO fra 5 e 10 €	2,00
AUMENTO fra 10 e 20 €	1,00
AUMENTO fra 20 e 50 €	13,00
AUMENTO oltre 50 €	12,00

## UTENZE USO PUBBLICO NON DISALIMENTABILE IMPATTO ECONOMICO

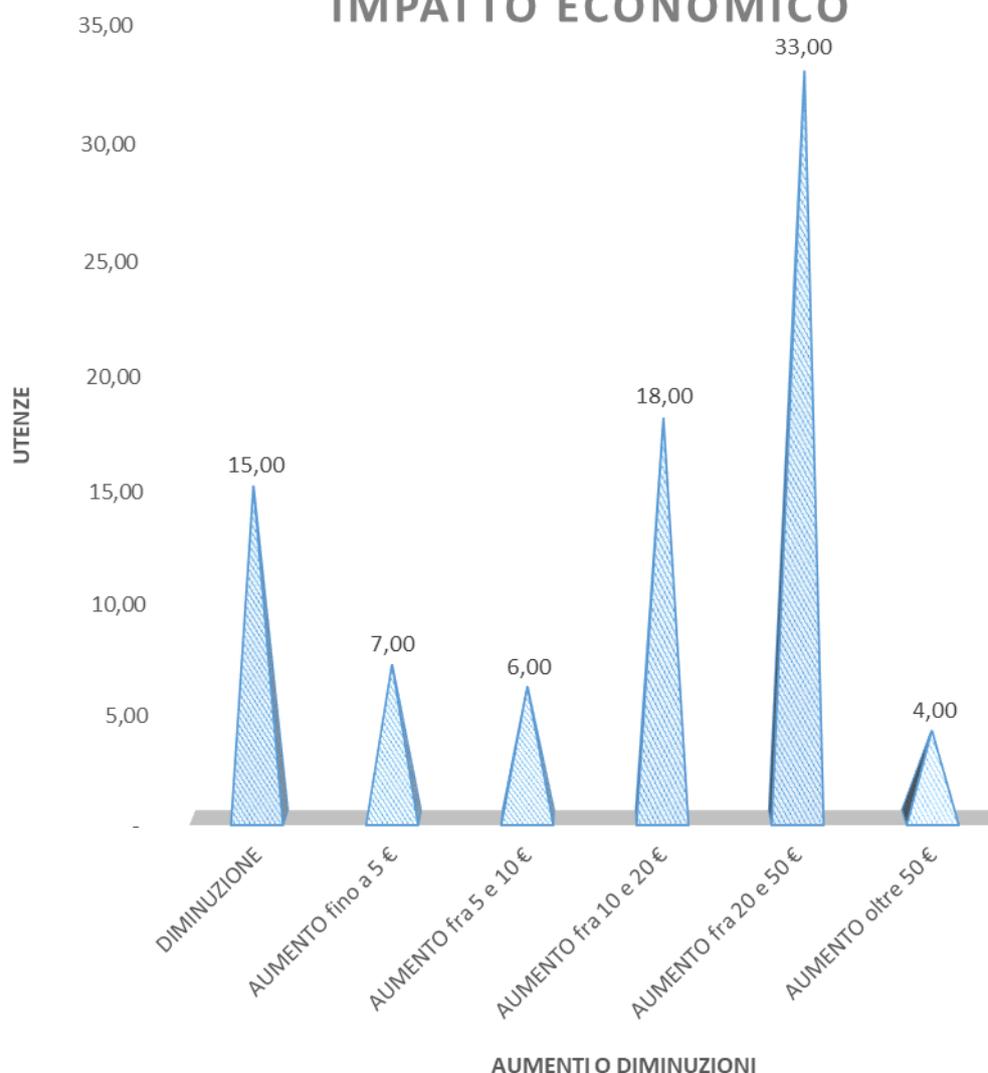


Per le Utenze PUBBLICHE la grafica dell'analisi statistica sulle variazioni di spesa delle singole utenze mostra che il 60% delle utenze con bassi consumi, ha una diminuzione dei costi della bolletta, ha aumenti modesti fino a 20 euro l'anno circa il 25 % degli utenti, un aumento fra 20 e 50 euro circa il 15 %, degli utenti ricadenti nelle fasce di più alto consumo.

### UTENZE PUBBLICHE

IMPATTO	UTENZE
DIMINUZIONE	7,00
AUMENTO fino a 5 €	1,00
AUMENTO fra 5 e 10 €	2,00
AUMENTO fra 10 e 20 €	-
AUMENTO fra 20 e 50 €	2,00
AUMENTO oltre 50 €	-

## UTENZE ALTRI USI - TEMPORANEE - CANTIERI IMPATTO ECONOMICO



Per le Utenze di ALTRI USI o TEMPORANEE la grafica dell'analisi statistica sulle variazioni di spesa delle singole utenze mostra che il 18% delle utenze con bassi consumi, ha una diminuzione dei costi della bolletta, ha aumenti modesti fino a 20 euro l'anno circa il 37 % degli utenti, un aumento fra 20 e 50 euro circa il 39 % degli utenti e aumenti oltre i 50 euro per il 6 %, degli utenti, ricadenti nelle fasce di più alto consumo.

### COMMERCIALE-ARTIGIANALE – BASSA IDROESIGENZA

IMPATTO	UTENZE
DIMINUIZIONE	15,00
AUMENTO fino a 5 €	7,00
AUMENTO fra 5 e 10 €	6,00
AUMENTO fra 10 e 20 €	18,00
AUMENTO fra 20 e 50 €	33,00
AUMENTO oltre 50 €	4,00



## **RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO - PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA MTI-4**

### Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni sulla gestione .....</b>	<b>2</b>
1.1	Perimetro della gestione e servizi forniti .....	2
<b>2</b>	<b>Dati relativi alla gestione.....</b>	<b>10</b>
2.1	Dati patrimoniali .....	10
2.1.1	Fonti di finanziamento .....	10
2.1.2	Altri dati economico-finanziari.....	11
2.2	Dati di conto economico .....	11
2.2.1	Dati di conto economico .....	11
2.2.2	Focus sugli scambi all'ingrosso .....	15
2.3	Dati relativi alle immobilizzazioni.....	15
2.3.1	Investimenti e dismissioni .....	15
2.3.2	Infrastrutture di terzi .....	16
2.3.3	Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi .....	16
2.4	Corrispettivi applicati all'utenza finale .....	16
2.4.1	Struttura dei corrispettivi applicata nel 2023 .....	17
<b>3</b>	<b>Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 32 del MTI-4.....</b>	<b>17</b>



## **1 Informazioni sulla gestione**

### **1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti**

Il Comune di Castelvetrano si trova nel territorio dell'ATI Trapani.

L'ATI Trapani ha avviato il processo di individuazione della forma di gestione e del gestore unico d'ambito.

Il Comune di Castelvetrano non ha titolo giuridico per la gestione del servizio idrico, ma deve gestire il servizio fino al subentro del gestore unico d'ambito individuato dall'ATI Trapani.

#### **DESCRIZIONE DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO – portate idriche originarie:**

Il comune di Castelvetrano è suddiviso in tre grossi nuclei abitativi dislocati in punti diversi del territorio comunale.

Il primo, quello centrale, è costituito dal centro abitato della Città e gli altri due, ubicati lungo il litorale della costa, dalle frazioni di Marinella di Selinunte e Triscina di Selinunte.-

Tutto il territorio comunale, riferito ai tre nuclei abitativi, è servito da rete idrica di distribuzione, pertanto, tutta la cittadinanza viene approvvigionata secondo le potenzialità e capienze che gli apparati acquedottistici riescono a garantire.-

L'approvvigionamento idrico avviene per la quasi totalità tramite impianti di proprietà comunale, in parte da fornitura idrica di Siciliacque e in parte, esclusivamente per la frazione di Triscina, dagli apparati acquedottistici del Comune di Trapani ubicati nel nostro territorio (pozzo TR 11 sito in c.da bresciana).-

Il "sistema idrico" esistente nel nostro territorio risulta essere costituito come segue:

#### **Centro abitato della Città**

Il centro abitato è approvvigionato tramite pozzi comunali e in parte con fornitura idrica erogata direttamente da Siciliacque. Gli impianti sono costituiti dagli:

- ⇒ Impianti di captazione acqua potabile, tutti ubicati in c.da Airone Staglio, che fino a non molto tempo fa fornivano ininterrottamente circa **71 litri/sec.** di acqua **costituenti all'origine** il totale del del fabbisogno idrico. Si riassumono come da specifica seguente:

#### Area ex Ingrasciotta:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 9 lit/sec di acqua;

#### Area ex Clemente:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 6 lit/sec di acqua;

#### Area ex Ciancimino:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 5 lit/sec di acqua;

#### Area ex Agate:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 16 lit/sec di acqua;

#### Area ex Ottoveggio:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 19 lit/sec di acqua;



Area ex La Cascia sito in c.da Biogini (territorio di Partanna):

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 16 lit/sec di acqua;
- ⇒ bottino di riunione, denominato Clemente, della capienza di mc 200, sito in c.da Staglio, dotato di impianto di rilancio per l'avvicinamento dell'acqua ai serbatoi di distribuzione di Via Mascagni, a mezzo di n. 3 elettropompe di cui una del tipo sommersa.
- ⇒ n. 2 serbatoi di accumulo e distribuzione della capienza di mc 1.100 ciascuno, siti in Via Mascagni;
- ⇒ serbatoio pensile della capienza di mc 200, sito in Via Mascagni, in atto – però - non utilizzato in quanto sostituito da una elettropompa da 15 Kw con inverter, che serve la zona limitrofa;

**Zona artigianale/industriale**

La zona artigianale/industriale è stata recentemente interessata da ingenti investimenti da parte dell'A.C., finalizzati alla realizzazione di un sistema acquedottistico autonomo costituito da:

- ⇒ un pozzo artesiano della capacità idrica di 8 lt/sec., che approvvigiona tutta la zona;
- ⇒ n. 2 vasche seminterrate in C.A. a pianta di 16 lati con ogni lato interno di mt. 2 della capienza di mc 4.000 cadauno, ubicati nella c.da Strasatto, Via Termini, con n. 3 elettropompe della potenza cadauna di kw 5;
- ⇒ un serbatoio pensile di distribuzione, della capienza di mc 200, sito in c.da Strasatto (non in funzione);

**Marinella di Selinunte**

La frazione Marinella di Selinunte è totalmente servita da rete idrica comunale alimentata da acqua fornita direttamente da Siciliacque. Il sistema in virtù di una vecchia convenzione tra il Comune di Castelvetrano e l'Ente Acquedotti Siciliani, viene oggi gestita direttamente dal comune di Castelvetrano in quanto le reti sono state cedute nel 2018 dall'E.A.S. al comune.

Gli impianti in dotazione di proprietà comunale, sono costituiti da:

- ⇒ condotta idrica di adduzione che attinge direttamente in una condotta idrica di Siciliacque, in un "nodo" appositamente realizzato dal Comune, ubicato lungo la SS. 115, in corrispondenza del centro sanitario "Vanico";
- ⇒ serbatoio di accumulo della capacità complessiva di mc 6.000, sito in c.da Dimina, dotato di impianti di sollevamento non in esercizio e in stato di abbandono;

Gli impianti in dotazione di proprietà ex E.A.S., sono costituiti da:

- ⇒ serbatoio di distribuzione della capacità complessiva di mc 500 circa, sito nel centro della frazione, piazza Stesicoro, che approvvigiona tutta la borgata;

**Triscina di Selinunte**

La frazione Triscina di Selinunte è per la quasi totalità servita da rete idrica comunale alimentata da acqua fornita in parte dagli apparati acquedottistici del Comune di Trapani ubicati nel nostro territorio (pozzo TR 11 sito in c.da bresciana) e in parte con fornitura Siciliacque. Gli impianti in dotazione di proprietà comunale, sono costituiti da:



- ⇒ condotta idrica di adduzione che attinge direttamente dal pozzo TR 11 del comune di Trapani, sito in c.da Bresciana, che garantisce una fornitura idrica durante l'anno.
- ⇒ serbatoio di accumulo della capacità complessiva di mc 3.600 (costituito da n. 2 vasche da mc. 1.800 cadauna), sito in c.da Bresciana, in prossimità del pozzo TR 11, dotato di impianti di mandata costituiti da n. 2 elettropompe con inverter da 18,5 Kw funzionanti in maniera alternata;
- ⇒ condotta idrica di adduzione che attinge direttamente in una condotta idrica di Siciliacque, in un "nodo" appositamente realizzato dal Comune, ubicato lungo la Via Bresciana di Sopra;

## **DESCRIZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO:**

### **CASTELVETRANO:**

L'abitato di Castelvetrano è servito da una rete fognaria di tipo misto.

Lo schema generale della rete ha una conformazione ad anello: alcuni collettori principali circondano l'abitato e raccolgono le acque dei collettori secondari che procedono dal centro verso la periferia; l'emissario provvede a trasportare le acque all'impianto di depurazione, sito nella via Errante, a valle dell'autostrada Palermo Mazara del Vallo.

La rete fognaria è composta dai seguenti elementi principali (confronta schema allegato):

- ✓ emissario finale fino all'impianto di depurazione;
- ✓ collettore di via Errante;
- ✓ collettore vie Circonvallazione - Errante;
- ✓ collettore via Partanna;
- ✓ collettore vie Partanna - Errante;
- ✓ collettore area artigianale;

All'interno del centro abitato esiste una depressione naturale, denominata contrada Legno Dolce, avente come recapito il suo punto più depresso, in corrispondenza del quale è collocato un impianto di sollevamento che provvede a trasportare le acque nel collettore di Via Denaro, che a gravità le allontana dal centro verso la periferia.

Gli altri sistemi di sollevamento presenti nella città sono a servizio di piccoli nuclei abitativi, e più precisamente:

- nelle lottizzazioni Saporito e Campagna, ubicate a nord del centro urbano;
- nelle vicinanze dell'area cimiteriale, a sud della città (via Orazio Ferraro);
- in contrada Magaggiari a servizio degli edifici in cooperativa, lungo la via Campobello, a sud del centro abitato (stazione di sollevamento Belvedere).

L'emissario è costituito da una condotta in conglomerato cementizio con sezione ovoidale 140\*210 cm; esso ha inizio nella via Errante, in corrispondenza dell'incrocio con via Re di Puglia, ed adduce le acque reflue fino all'impianto di depurazione.



La portata massima di refluo in arrivo all'impianto è regolata da uno scaricatore di piena ubicato in via Errante, a poco meno di 1 km dall'impianto stesso; il recapito finale delle acque in eccedenza è il Torrente Rakamino, affluente in destra del Fiume Modione.

L'emissario, nel suo tratto terminale, è realizzato fuori terra, con arrivo all'impianto di depurazione a circa 6 m al di sopra del piano campagna; in conseguenza di ciò i trattamenti necessari all'impianto sono realizzate a quote superiori a quella del piano di campagna.

Nell'emissario confluiscono i reflui dei seguenti collettori principali:

- ✓ via Circonvallazione;
- ✓ via Partanna - via Errante;
- ✓ via Errante;
- ✓ area artigianale.

Il collettore di via Circonvallazione segue tutta la omonima strada fino all'incrocio con via Campobello di Mazara, successivamente attraversa la ferrovia e la via Bresciana, per poi immettersi nell'emissario in corrispondenza delle case Nastasi.

Il collettore di via Partanna ha inizio nella via omonima, in corrispondenza del sottopasso ferroviario, alla fine della via Minghetti, e prosegue fino allo scaricatore di piena posto in corrispondenza del Torrente Rakamino; esso è realizzato in PEAD spiralato DN 1000.

Dallo scaricatore di piena ha inizio il collettore via Partanna - via Errante che, attraversando le vie Seggio e Selinunte si immette nell'emissario, a circa 900 m dal suo inizio; fino alla via Selinunte esso è costituito da una condotta in PEAD DE 630, mentre per la rimanente parte ha sezione ovoidale 80\*120 cm, in c.l.s.

Come già accennato, nella rete fognaria sono realizzati due scaricatori di piena, aventi entrambi recapito finale nel Torrente Rakamino; essi sono ubicati rispettivamente sul collettore di via Partanna e sull'emissario; a valle del primo, posto sul collettore di via Partanna, ha origine il collettore denominato Partanna - Errante che si immette nell'emissario, a monte del successivo scaricatore di piena.

Va osservato che la rete a servizio del centro abitato è, per buona parte, ancora quella originariamente costruita come primo impianto fognario, caratterizzata da una svariata tipologia di condotte e di allacci: esistono tratti di fognatura con sezione rettangolare, ricavati direttamente nel tufo del sottosuolo, altri a sezione rettangolare in conglomerato cementizio; altri tratti di fognatura passano sotto le costruzioni; altri tratti con sezione circolare in cls roto-compresso; una parte consistente della città è servita con sollevamento meccanico.

In ultima analisi, dal rilievo dello schema fognario esistente, emerge in modo chiaro che la rete è complessivamente inadeguata per il corretto smaltimento delle acque reflue, essendosi sviluppata nel tempo seguendo il disordinato sviluppo della città e senza una razionale programmazione degli interventi.

Il giudizio di inadeguatezza della rete fognaria non si riferisce solamente alla capacità di deflusso idraulico, ma anche alla mancanza di punti di controllo delle immissioni e alla scarsa, ispezionabilità della rete in tutti i punti singolari (confluenze, salti, di linea, pozzetti di cacciata,



ecc.); in definitiva alla mancanza di tutti gli accorgimenti necessari ad una corretta gestione e manutenzione di una rete fognaria.

Dall'esperienza gestionale della rete emergono gravi insufficienze idrauliche diffuse che interessano l'intero centro, soprattutto nella parte più antica della città.

#### MARINELLA DI SELINUNTE:

La frazione di Castelvetrano denominata Marinella di Selinunte è dotata di un sistema fognario di tipo separato.

Le acque nere sono così avviate all'impianto di depurazione, del tipo a fanghi attivi, e, previo trattamento, vengono scaricate a mare a mezzo di una condotta di allontanamento.

L'intera rete può essere suddivisa in tre parti distinte.

- la prima, a servizio del vecchio centro urbano, è delimitata a nord dalla via SD29, a sud dal mare, ad ovest dalla zona archeologica, ad est dall'impianto di depurazione; essa ha il suo recapito a gravità nel porto, che costituisce il punto geograficamente più depresso della zona (piazza Empedocle); successivamente attraverso sollevamento, i reflui vengono avviati all'emissario, che a gravità adduce le acque nere all'impianto di depurazione;
- la seconda, a servizio delle zone di espansione a nord del centro abitato attraversata dalla S.S. 115 e dalla via Cavallaro, fino alla strada provinciale "del filo"; essa recapita a gravità nell'emissario;
- la terza serve un'ampia zona di sviluppo compresa tra la strada comunale Cavallaro ed il Fiume Belice; il collegamento con l'emissario è previsto con sollevamento per un primo tratto, fino a raggiungere la quota geodetica sufficiente, e per un ultimo tratto a gravità.

Entrambi le reti sono realizzate con condotte in PEAD con diametri variabili fra DE 315 e DE 630. Appresso se ne descrivono le caratteristiche principali.

#### a) Rete fognante per acque nere

Il collettore principale è in PEAD DE 630, e trova recapito nell'impianto di sollevamento sito in Piazza Empedocle.

Tale impianto, dotato di bacino di sedimentazione, solleva il refluo nell'emissario, da cui esso proviene a gravità all'impianto di depurazione.

Il gruppo di sollevamento è costituito da due pompe Flygt tipo CP 3127HT250, aventi ciascuna una potenza installata di 7,4 kW.

I collettori collocati lungo la strada comunale Cavallaro e S.S. 115 a servizio delle zone di espansione sono in PEAD DE 500; i collettori di via Caboto fino all'emissario sono in PEAD DE 630.

L'emissario, avente una lunghezza di circa 50 m, è in PEAD con DE 630, nel primo tratto, e DE 500, nel tratto finale.

#### b) Rete fognante per acque piovane

Il collettore principale, in PEAD DE 630, ha recapito nell'impianto di sollevamento sito in Piazza Empedocle.



L'impianto, preceduto da una vasca di sedimentazione, solleva il refluo nell'emissario che a gravità lo avvia al ricettore finale.

Il gruppo di sollevamento è costituito da due pompe Flygt tipo CP 3201HT630, aventi ciascuna una potenza installata di 22 kW.

I collettori principali a servizio delle zone di espansione sono in PEAD DE 500, per i tratti collocati lungo la strada comunale Cavallaro e la strada statale diramazione sud occidentale sicula; i collettori di via Stazione fino all'emissario sono in PEAD DE 630.

L'emissario della rete per le acque piovane è costituito da una doppia tubazione in PEAD DE 630; esso ha origine nel pozzetto di confluenza sito nella strada di accesso all'impianto di depurazione, in prossimità dello stesso, e si sviluppa sino alla battigia, seguendo il perimetro dell'area dell'impianto di depurazione.

Va osservato che la rete fognante per le acque piovane ha le stesse caratteristiche dimensionali e la stessa ubicazione delle tubazioni della rete fognante per le acque nere; si differenzia solamente un collettore principale per le acque piovane, a servizio della zona di espansione ad ovest dell'abitato a confine con il Fiume Belice, che raggiunge l'emissario muovendosi lungo la strada di accesso all'impianto di depurazione, denominata "via di prolungamento della via del Cantone".

#### TRISCINA DI SELINUNTE:

Questa località balneare è costituita da abitazioni occupate quasi esclusivamente nella stagione estiva e distribuite lungo la costa da est a ovest.

Allo stato attuale in tale località si sta realizzando la rete fognaria delle acque nere da parte della struttura del Commissario Straordinario delle Acque Reclue in Sicilia.

La soluzione prevista per raccogliere le acque reflue di tale centro è un sistema fognante di tipo separato, con collettori e fogne per acque nere e bianche che corrono paralleli lungo le vie della borgata.

Le acque reflue verranno sollevate fino a un impianto principale di sollevamento, da cui esse sono avviate all'impianto di depurazione a servizio del centro urbano di via Errante a Castelvetrano.

## **DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI DEPURAZIONE**

### CASTELVETRANO

Il depuratore comunale di via Errante è stato oggetto di complessi lavori di adeguamento finalizzati sia al superamento delle criticità riscontrate in relazione alla Direttiva 91/271/CEE sulla raccolta e trattamento delle acque reflue, sia alla preservazione dell'ambiente marino e della qualità delle acque costiere.

Nel merito ha riguardato la realizzazione dei lavori di adeguamento dell'esistente depuratore, in conformità alla normativa vigente sugli scarichi delle acque reflue urbane (D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e D.M. 185/03), nel rispetto della Direttiva 91/271/CEE.

E' stato realizzato dal Commissario Straordinario Unico per la Depurazione (in ultimo nominato con D.P.C.M. 07/08/2023) sulla scorta del progetto esecutivo dell'intervento approvato in linea amministrativa con Deliberazione della Giunta Municipale di Castelvetrano n°371 del 10.09.2014.



Il progetto di cui trattasi ha previsto il trattamento dei reflui provenienti dal comune di Castelvetro (rete mista) e di quelli provenienti dalle frazioni costiere di Triscina (reti nere in corso di realizzazione) e Marinella di Selinunte (reti nere realizzate ma ancora non addotte al depuratore di cui trattasi).

È stata inoltre prevista una linea specifica per il riutilizzo, a scopo irriguo, del refluo depurato, mediante la realizzazione di un impianto di sollevamento e successiva immissione in una condotta esistente (DN 2000) che permetterà di convogliare i reflui depurati in una vasca di accumulo esistente parte del Comprensorio Irriguo di Bonifica 3 di Agrigento.

Al fine di conseguire l'obiettivo del riutilizzo, la norma stabilisce che l'impianto deve rientrare, per quanto attiene ai limiti di scarico, nei limiti previsti dal D.M. 185/03.

Nel corso dell'appalto dei lavori è stata introdotta una perizia migliorativa che ha interessato alcune unità di trattamento. Lo schema di trattamento realizzato prevede le seguenti unità:

#### LINEA ACQUE

- Grigliatura grossolana e grigliatura fine su due linee;
- Dissabbiatura e disoleatura su due linee;
- Comparto biologico organizzato su due linee gemelle in parallelo ognuna composta da Pre-denitrificazione con utilizzo di tecnica MBBR - Ossidazione frazione carboniosa con utilizzo di MBBR e Nitrificazione con utilizzo di MBBR;
- Separazione fanghi finale con n°4 flottatori pressurizzati;
- Disinfezione con ipoclorito di sodio per la portata a scarico nel corso idrico recettore (torrente Racamino).

La linea di affinamento terziario prevede:

- Filtrazione finale di protezione su n°2 filtri rotanti a dischi;
- Disinfezione finale con UV per la quota destinata a riuso irriguo;
- Stazione di rilancio delle portate destinate a riuso irriguo.

#### LINEA FANGHI

- Digestione aerobica;
- Condizionamento chimico;
- Disidratazione mediante centrifuga su due unità;

L'impianto è stato realizzato, come da progetto approvato, per il trattamento di una portata massima al biologico pari a 1.250 mc/h.

Tale portata sarà anche sottoposta alla separazione dei fanghi nei n°4 flottatori; mentre l'aliquota sottoposta ai trattamenti terziari (filtrazione e disinfezione con UV) sarà pari a 850 mc/h; mentre la portata eccedente – pari a 400 mc/h – sarà sfiorata e sottoposta ad una clorazione.

#### MARINELLA DI SELINUNTE:

L'impianto di depurazione a servizio della frazione di Marinella di Selinunte ha le seguenti caratteristiche:

- abitanti serviti: 12.000
- portata media di tempo secco (Qm): 90 M3/ora



- portata massima in tempo secco (3Qm): 270 m<sup>3</sup>/ora
  - carico organico: 333 kg/giorno
  - schema dell'impianto:
- ✓ linea acque: grigliatura, dissabbiatura/disoleatura, correzione pH e additivazione coagulante, equalizzazione, sedimentazione primaria, trattamento biologico a fanghi attivi, sedimentazione finale, disinfezione;
- ✓ linea fanghi: ispessimento, letti di essiccamento.

I reflui depurati sono sversati a mare mediante una condotta sottomarina, dimensionata per i seguenti dati di progetto:

- portata media nera scaricata 25 I/s
- portata max nera scaricata 75 I/s
- lunghezza 827 m (di cui 34 m a terra)
- diametro DN 250
- materiale: PEAD pn 16
- profondità di scarico -11,7 m
- diffusore DN 250, lunghezza 70 m, munita di 40 luci DN100

Il depuratore è edificato tra la strada e la linea di costa. Le vasche di trattamento dei reflui sono ubicate a quota più alta mentre i piazzali e l'edificio di servizio sono ubicati più in basso lato mare. L'impianto è confinato, verso mare da una paratia di pali accostati, verso monte da un muro di sostegno con vistosi ammaloramenti corticali ma senza imminenti criticità statiche.

Molto più critica appare la situazione per quanto riguarda i piazzali e l'edificio di servizio.

L'erosione della costa e il dilavamento dei rilevati sottostanti piazzali ne ha determinato l'abbassamento, dell'ordine del metro, con una estesa rete di fratture, lesioni, disconnessioni e dislivelli del piano di calpestio.

La paratia di pali lato mare risulta ruotata in testa verso mare e appare compromessa.

Le vasche di trattamento dei reflui, tutte fondate su pali, a causa dei fenomeni di dilavamento descritti, sono interamente sostenute dai pali che, nella parte sommitale, sono parzialmente scoperti.

La condotta sottomarina, secondo le informazioni del gestore e dell'Amministrazione comunale, è danneggiata a circa 40 m dalla linea di costa mentre la condotta di by pass dell'impianto e di recapito finale delle acque bianche è danneggiata in più punti.

Il collettore di convogliamento allo scarico finale delle acque bianche è interessato dal dissesto che sembra dovuto ad uno scivolamento del terreno che ha comportato la rotazione dei pozzetti di ispezione e la sconnessione in più punti dei collettori dai manufatti.

In occasione di fenomeni meteorologici importanti le elevate portate e la sconnessione dei collettori hanno comportato un aggravio dei fenomeni di escavazione e trasporto del suolo con gli effetti attualmente osservabili in sito.



## 2 Dati relativi alla gestione

Sono stati utilizzati dati di bilancio a consuntivo dell'anno 2023.

E' in fase di ultimazione un nuovo depuratore realizzato con la gestione del Commissario Unico per la Depurazione. Il depuratore risulta adeguato al bacino di utenza del territorio, in particolare è capace di gestire le frazioni marine che in periodo estivo hanno una popolazione fluttuante di notevoli proporzioni.

Le utenze elettriche del nuovo depuratore sono già intestate al Comune di Castelvetrano e già nel 2024 i costi di Energia Elettrica per il nuovo Depuratore sono di € 385.000,00 + IVA (si possono documentare le bollette da gennaio a Novembre 2024):

Codice POD	PERIODO	IMPORTO IVA INCLUSA 22%	KWH CONSUMO
IT001E93843993	Gennaio	€ 13.140,49	43.515
	Febbraio	€ 15.297,27	70.756
	Marzo	€ 40.410,27	155.769
	Aprile	€ 45.743,00	173.703
	Maggio	€ 43.010,63	156.314
	Giugno	€ 49.551,30	171.592
	Luglio	€ 51.358,49	164.705
	Agosto	€ 37.785,45	118.937
	Settembre	€ 40.844,48	135.562
	Ottobre	€ 43.794,58	143.654
	Novembre	€ 44.526,66	282.241
		Dicembre	Ancora non fatturato

### 2.1 Dati patrimoniali

#### 2.1.1 Fonti di finanziamento

n_riga	Importo finanziato (€)	Soggetto finanziatore	Data di sottoscrizione del finanziamento (gg/mm/aaaa)	Data di scadenza del finanziamento (gg/mm/aaaa)	Garanzie richieste	Anno	Quota capitale	Tasso medio d'interesse (%)	Quota interessi (€)	Debito residuo (€)
1	113.900	CdP	01/01/2010	31/12/2030	nessuna	2022	8.569	4,42%	2.448	48.939
2	81.084	CdP	01/01/2002	31/12/2040	nessuna	2022	1.337	5,53%	1.819	31.986
3	1.945.721	CdP	30/06/2004	31/12/2040	nessuna	2022	48.606	4,98%	56.814	1.104.928



4	161.016	CdP	01/01/2019	31/12/2040	nessuna	2022	4.277	1,34%	1.001	71.502
5	231.400	CdP	01/01/2019	31/12/2040	nessuna	2022	5.829	1,34%	1.365	97.454
6	480.965	CdP	01/01/2002	31/12/2040	nessuna	2022	9.045	5,67%	12.945	228.275
7	113.900	CdP	01/01/2010	31/12/2030	nessuna	2023	8.951	4,42%	2.065	39.988
8	81.084	CdP	01/01/2002	31/12/2040	nessuna	2023	1.412	5,53%	1.744	30.574
9	1.945.721	CdP	30/06/2004	31/12/2040	nessuna	2023	51.055	4,98%	54.365	1.053.873
10	161.016	CdP	01/01/2019	31/12/2040	nessuna	2023	4.334	1,34%	944	67.168
11	231.400	CdP	01/01/2019	31/12/2040	nessuna	2023	5.907	1,34%	1.286	91.547
12	480.965	CdP	01/01/2002	31/12/2040	nessuna	2023	9.589	5,67%	12.401	218.686

### 2.1.2 Altri dati economico-finanziari

- Nella sezione sulla consistenza e i costi per il personale è stato inserito tutto il personale in qualche modo coinvolto nella gestione del servizio Idrico, compreso personale dell'Ufficio tecnico, che si occupa delle manutenzioni, e il personale dell'Ufficio Tributi, che fa sportello del Servizio idrico.
- Mentre nel quadro dei Dati del Conto Economico sono esposti i costi che appartengono esclusivamente al Servizio idrico ( Missione 9 Programma 4 del Bilancio).

## 2.2 Dati di conto economico

### 2.2.1 Dati di conto economico

#### RICAVI

I ricavi riportati sono quelli da Tariffa Idrica:

<b>2022</b>	<b>Totale SII</b>	<b>di cui ERC</b>	<b>SII escluso ERC</b>
<b>A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b>	2.608.628	546.611	2.062.017

<b>2023</b>	<b>Totale SII</b>	<b>di cui ERC</b>	<b>SII escluso ERC</b>
<b>A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b>	2.527.984	523.233	2.004.751



## COSTI

<b>2022</b>	<b>Totale SII</b>	<b>di cui ERC</b>	<b>SII escluso ERC</b>
	<b>2.451.361</b>	<b>852.173</b>	<b>1.599.188</b>
<b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	<b>1.102.280</b>	<b>3.194</b>	<b>1.099.086</b>
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
<b>B7) Per servizi</b>	<b>1.262.846</b>	<b>848.979</b>	<b>413.867</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo	905.553	581.785	323.768
energia elettrica da altre imprese			0
ricerca perdite (da terzi)			0
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)			0
smaltimento rifiuti (da terzi)			0
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)			0
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)			0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)			0
manutenzioni ordinarie (da terzi)	347.293	267.194	80.099
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)			0
altri servizi da altre imprese del gruppo			0
altri servizi da altre imprese	10.000		10.000
<b>B8) Per godimento beni di terzi</b>			0
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo			0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo			0
<b>B9) Per il personale</b>	<b>86.235</b>		<b>86.235</b>
di cui per salari e stipendi	63.496		63.496
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0

<b>2023</b>	<b>Totale SII</b>	<b>di cui ERC</b>	<b>SII escluso ERC</b>
	<b>2.419.716</b>	<b>589.479</b>	<b>1.830.237</b>
<b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	<b>1.145.260</b>	<b>8.115</b>	<b>1.137.145</b>
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
<b>B7) Per servizi</b>	<b>1.187.069</b>	<b>581.364</b>	<b>605.705</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo	663.931	336.063	327.868
energia elettrica da altre imprese			0



**CITTÀ DI  
CASTELVETRANO**  
SELINUNTE

**Libero Consorzio Comunale di Trapani**

**V DIREZIONE  
ORGANIZZATIVA  
"Servizi a Rete Ed  
Ambiente"**

Codice Fiscale 8100121 081 4

Partita I.V.A. 0029648 081 7

ricerca perdite (da terzi)			0
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)			0
smaltimento rifiuti (da terzi)			0
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)			0
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)			0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)			0
manutenzioni ordinarie (da terzi)	516.140	245.301	270.839
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)			0
altri servizi da altre imprese del gruppo			0
altri servizi da altre imprese	6.998		6.998
<b>B8) Per godimento beni di terzi</b>			0
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo			0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo			0
<b>B9) Per il personale</b>	87.387		87.387
di cui per salari e stipendi	64.200		64.200
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0

TABELLA DI RACCORDO FRA I CAPITOLI DI BILANCIO E LE VOCI ECONOMICHE

**2022**

	CAPITOLI	VALORI CON IVA	NETTO IVA	DI CUI ERC
<b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	8140.03 - 8140.07 - 8140.26 - 8150.12	1.213.872	1.102.280	3.194
<b>B7) Per servizi</b>		1.538.471	1.262.846	848.969
energia elettrica da altre imprese del gruppo				
energia elettrica da altre imprese	8150.04 - 8150.16 - 8150.24	1.104.774	905.553	581.785
ricerca perdite (da terzi)				
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)				
smaltimento rifiuti (da terzi)				
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)				
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)				
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)				
manutenzioni ordinarie (da terzi)	8150.01 - 8150.02 - 8150.13 - 8150.21	423.697	347.293	267.184
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)				
altri servizi da altre imprese del gruppo				



**CITTÀ DI  
CASTELVETRANO**  
SELINUNTE

**V DIREZIONE  
ORGANIZZATIVA  
"Servizi a Rete Ed  
Ambiente"**

**Libero Consorzio Comunale di Trapani**

Codice Fiscale 8100121 081 4

Partita I.V.A. 0029648 081 7

altri servizi da altre imprese	8150.06 - 8150.15	10.000	10.000	
<b>B8) Per godimento beni di terzi</b>				
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo				
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo				
<b>B9) Per il personale</b>	8100 - 8110 -8320 - 8320.04	<b>86.235</b>	<b>86.235</b>	<b>86.235</b>
di cui per salari e stipendi	CAP. 8100	63.496	63.496	63.496
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)				

**2023**

	<b>CAPITOLI</b>	<b>VALORI CON IVA</b>	<b>NETTO IVA</b>	<b>DI CUI ERC</b>
<b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	8140.03 - 8140.26 - 8150.12	<b>1.260.809</b>	<b>1.145.260</b>	<b>8.115</b>
<b>B7) Per servizi</b>		<b>1.446.685</b>	<b>1.187.069</b>	<b>581.364</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo				
energia elettrica da altre imprese	8150.04 - 8150.16 - 8150.24	809.996	663.931	336.063
ricerca perdite (da terzi)				
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)				
smaltimento rifiuti (da terzi)				
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)				
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)				
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)				
manutenzioni ordinarie (da terzi)	8150.01 - 8150.02 - 8150.13 - 8150.21	629.691	516.140	245.301
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)				
altri servizi da altre imprese del gruppo				
altri servizi da altre imprese	8150.15	6.998	6.998	
<b>B8) Per godimento beni di terzi</b>				
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo				
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo				
<b>B9) Per il personale</b>	8100 - 8110 -8320 - 8320.04	<b>87.387</b>	<b>87.387</b>	<b>87.387</b>
di cui per salari e stipendi	CAP. 8100	64.200	64.200	64.200
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)				



### 2.2.2 Focus sugli scambi all'ingrosso

Il Comune è dotato di pozzi propri e il fabbisogno di acquisto di altra acqua è estremamente limitato, nonostante ciò, in alcuni casi (maggiore necessità di acqua nei mesi estivi, guasti a uno o più pozzi) si può presentare la necessità di richiedere maggiori quantitativi di acqua a Siciliacque SPA, grossista regionale.

Idgestore	Soggetto da cui si acquista	ATO	Servizio	Anno	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
14083	Siciliacque S.p.A.	ATO 1 - PALERMO	Captazione	2022	1.319.873	0,6960	1	0,00	918.632
14083	Siciliacque S.p.A.	ATO 1 - PALERMO	Captazione	2023	1.737.471	0,6960	1	0,00	1.209.280

## 2.3 Dati relativi alle immobilizzazioni

### 2.3.1 Investimenti e dismissioni

- Non ci sono state DISMISSIONI nel biennio precedente.
- Gli investimenti programmati sono i seguenti:

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e intervento
1	INTERVENTO URGENTE DEPURATORE MARINELLA DI SELINUNTE	5.000	Marinella di Selinunte
2	INTERVENTO SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE LEGNO DOLCE	9.000	Castelvetro - Via Asaro
3	Potenziamento attingimento pozzi causa discesa delle falde	5.000	C.da Airone Staglio
4	Riduzione perdite idriche	10.000	C.da Airone Staglio e condotte di adduzione

#### n. 1 INTERVENTO URGENTE DEPURATORE MARINELLA DI SELINUNTE

L'intervento n. 1 è stato finanziato dalla Regione Sicilia con DDG 2287 del 31/12/2024, per un importo di €. 600.000,00, che si allega alla presente.

L'intervento sarà iniziato nel 2025 (con una spesa prevista di €. 300.000,00) e sarà completato (con la spesa residua di 300.000 euro), entrando in esercizio, nel 2026.



#### **n. 2 INTERVENTO SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE LEGNO DOLCE**

L'intervento n. 2 verrà realizzato con fondi comunali, si tratta di lavori di sostituzione elettropompe e sistemazione quadri elettrici.

L'intervento ammonta a €. 189.000,00 e verrà realizzato entro il 2025.

#### **n. 3 POTENZIAMENTO ATTINGIMENTO POZZI CAUSA DISCESA DELLE FALDE**

L'intervento n. 3 verrà realizzato con fondi comunali.

A causa di un aggravarsi dell'emergenza idrica e di un abbassamento progressivo dei livelli delle falde idriche, sono programmati nei prossimi anni una serie di interventi sui pozzi siti in contrada Airone-Staglio, dove si trovano la maggior parte dei pozzi a cui attinge il Comune.

L'intervento ammonta a €. 220.000,00 e verrà realizzato fra il 2026 e il 2029 con un investimento annuo di €. 50.000,00 negli anni 2026, 2027 e 2028 e un investimento di €. 70.000,00 nell'anno 2029.

#### **n. 4 RIDUZIONE PERDITE IDRICHE**

L'intervento n. 4 verrà realizzato con fondi comunali.

Per poter combattere meglio l'emergenza idrica è necessario intervenire per abbattere le perdite idriche. Per cui è necessario intervenire per ricercare le perdite più importanti e riparare le condotte, soprattutto nella fase di addizione.

L'intervento ammonta a €. 120.000,00 e verrà realizzato fra il 2028 e il 2029 con un investimento di €. 50.000,00 nel 2028 e di €. 70.000,00 nell'anno 2029.

##### ***2.3.2 Infrastrutture di terzi***

Non ci sono infrastrutture di terzi

##### ***2.3.3 Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi***

Non è stato presentato in precedenza nessun programma degli interventi in precedenza

#### **2.4 Corrispettivi applicati all'utenza finale**



### **2.4.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2023**

La struttura dei corrispettivi in uso nel 2023 è ancora non adeguata al TICSÌ. Insieme alla presente, viene inviato anche lo studio della proposta TICSÌ elaborato ad Isoricavo, in attesa di approvazione da parte dell'ATI Trapani.

Il totale dalla Moltiplicazione delle tariffe 2023 (quote fisse e quote variabili) per volumi/utenze dell'anno 2022 risulta essere:

tar <sup>2023</sup> *vsca <sup>2022</sup>	
<b>per calcolo €</b>	
	2.608.628

- Si conferma che dalla moltiplicazione delle tariffe 2023 per i volumi dell'anno (a-2) si ottiene un ammontare che non considera né i rimborsi (partite negative) effettuati ai sensi della sentenza c.c. 335/2008, né le agevolazioni tariffarie ISEE, né le componenti perequative.

### **3 Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 32 del MTI-4**

Il gestore Comune di Castelvetrano risulta tra le gestioni ricomprese in processi di aggregazione già avviati dall'Ente di governo dell'ambito competente di cui all'Art. 10.2 comma c) della deliberazione 639/2023/R/IDR) pertanto ha presentato istanza per poter ricorrere allo schema regolatorio di convergenza.

Il Comune di Castelvetrano rientra nella casistica a) di appartenenza tra quelle previste ai sensi del comma 32.6 del MTI-4. Pertanto si sta fornendo il corredo informativo richiesto.

Il Gestore si impegna, fino alla cessione del servizio al Gestore d'Ambito individuato dall'ATI Trapani, a seguire l'assolvimento degli obblighi di seguito rappresentati:

per il primo anno di applicazione, con riferimento agli aspetti di qualità tecnica: la ricognizione del livello di disponibilità ed affidabilità dei dati di misura;

l'adozione di un programma per il raggiungimento della conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, ai sensi dell'articolo 22 della RQTI;

il raggiungimento della conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti, ai sensi dell'articolo 21 della RQTI;

per il secondo anno, l'adempimento degli obblighi previsti dalla disciplina di regolazione del servizio di misura nell'ambito del servizio idrico integrato, ai sensi della deliberazione 218/2016/R/IDR, come integrata e modificata dalla deliberazione 609/2021/R/IDR;



per il terzo anno, la corretta tenuta di registri tecnico-contabili per la raccolta di dati riferiti alle principali grandezze tecniche, garantendo comunque la presenza di fonti contabili obbligatorie previste dalla normativa vigente e di dati economici e patrimoniali;

per il quarto anno, la definizione della struttura dei corrispettivi delle gestioni, con l'esplicitazione delle categorie d'uso e le corrispondenti variabili di scala per ciascuno dei servizi svolti (ai sensi della deliberazione 665/2017/R/IDR), nonché la registrazione e la comunicazione dei dati di qualità contrattuale di cui al Titolo XI della RQSI;

per il quinto anno, lo svolgimento del monitoraggio, la tenuta dei registri e la comunicazione dei dati di qualità tecnica ai sensi del Titolo 8 della RQTI, nonché il raggiungimento della disponibilità ed affidabilità dei dati di misura ai sensi dell'articolo 20 della RQTI;

per il sesto anno, la predisposizione di un programma degli interventi redatto in coerenza con il contenuto minimo e le indicazioni metodologiche definite dall'Autorità.

### **PEF PREVISTO IN CONVERGENZA**

Si allega il PEF per il periodo di convergenza, nel quale sono stati riportati i costi (già sostenuti nel 2023).

Ma da maggio del 2025 è prevista la consegna, da parte del Commissario Unico alla Depurazione, del nuovo depuratore, che avrà dei costi di gestione previsti pari a circa:

€ 385.000 + iva di costi di energia elettrica;  
€ 400.000 + iva di costi di gestione.

Pertanto il Comune di Castelvetrano già a partire dal 2025 si troverà un costo in più di circa €. 800.000 a regime.

In tal senso si è voluto esporre, su riga separata, **in più ai costi B7- Servizi** già rinvenibili sui documenti contabili, i costi di gestione del nuovo depuratore, riportati per ogni anno, nel 2024 sono solo i costi elettrici, nel 2025 i costi elettrici del 2024 al quale si sommano circa €. 200.000 per la gestione di 6/7 mesi, nel 2026 tutto il costo, ma con un abbattimento previsto per l'entrata in funzione di un campo fotovoltaico abbinato al Depuratore che permetterà di dimezzare i costi elettrici.

Poiché in questa situazione di dover considerare anche i costi del nuovo depuratore, i proventi da tariffa non sono sufficienti a coprire i costi, si chiede l'applicazione, all'interno dello Schema regolatorio di Convergenza, l'applicazione del tetha massimo applicabile, per cui si richiede il seguente Tetha per il periodo di Convergenza:

Valore della produzione

2024	2025	2026	2027	2028	2029



**CITTÀ DI  
CASTELVETRANO**  
*SELINUNTE*

***Libero Consorzio Comunale di Trapani***

**V DIREZIONE  
ORGANIZZATIVA  
"Servizi a Rete Ed  
Ambiente"**

*Codice Fiscale 8100121 081 4*

*Partita I.V.A. 0029648 081 7*

incremento %/anno "consentito da regolazione di Convergenza"	7,5%	6,8%	6,0%	5,3%	4,5%	3,8%
---	------	------	------	------	------	------



**PEF GESTIONE COMUNALE CON CONVERGENZA ANNI 2024-2029**

**Comune di Castelvetrano**

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>Valore della produzione</b>									
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni "calcolato"	2.527.984	2.717.582	2.902.378	3.076.521	3.239.576	3.385.357	3.514.001	3.584.281	3.655.967
incremento %/anno "calcolato"		7,5%	6,8%	6,0%	5,3%	4,5%	3,8%	2,0%	2,0%
incremento %/anno "consentito da regolazione"		7,5%	6,8%	6,0%	5,3%	4,5%	3,8%	2,0%	2,0%
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni "consentito"	2.527.984	2.717.582	2.902.378	3.076.521	3.239.576	3.385.357	3.514.001	3.584.281	3.655.967

<b>Costi della produzione</b>	2.573.768	2.959.007	3.241.008	3.251.055	3.253.605	3.258.705	3.325.198	3.335.398	3.340.498
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	1.145.260	1.145.260	1.145.260	1.145.260	1.145.260	1.145.260	1.145.260	1.145.260	1.145.260
B7) Per servizi	1.187.069	1.187.069	1.187.069	1.187.069	1.187.069	1.187.069	1.246.422	1.246.422	1.246.422
B7.1) COSTI nuovo depuratore (En. Elettr. e Gestione)	-	385.239	667.240	667.240	667.240	667.240	667.240	667.240	667.240
B8) Per godimento beni di terzi		-	-	-	-	-	-	-	-
B9) Per il personale	87.387	87.387	87.387	87.387	87.387	87.387	87.387	87.387	87.387
B14) Oneri diversi di gestione		-	-	-	-	-	-	-	-
costi di capitale (rata MT CDP) [B10) e C17)]	154.052	154.052	154.052						194.189



**CITTÀ DI  
CASTELVETRANO**  
*SELINUNTE*

**Libero Consorzio Comunale di Trapani**

**V DIREZIONE  
ORGANIZZATIVA**  
**"Servizi a Rete Ed  
Ambiente"**

Codice Fiscale 8100121 081 4

Partita I.V.A. 0029648 081 7

				164.099	166.649	171.749	178.889	189.089	
<b>risultato esercizio (Δ ricavi - costi)</b>	- 45.784	- 241.425	- 338.630	174.534	14.029	126.652	188.802	248.882	315.468
UR24 (7,1%)			179.487	192.948	206.069	218.433	230.010	240.360	249.494
Capex				-	16.611	22.261	27.754	38.896	54.401
FoNI				-	15.000	30.000	30.000	30.000	30.000

investimenti da tariffa			147.000	50.000	50.000	100.000	140.000	200.000	300.000
investimenti tariffa cumulati			147.000	197.000	247.000	347.000	487.000	687.000	787.000
FA investimenti da tariffa					2.500	5.000	10.000	17.000	27.000
investimenti CFP			300.000	300.000	-	-	-	-	-
investimenti CFP cumulati			300.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
IP			<b>447.000</b>	<b>350.000</b>	<b>502.659</b>	<b>502.659</b>	<b>502.659</b>	<b>2.548.750</b>	<b>2.548.750</b>



**CITTÀ DI  
CASTELVETRANO**  
*SELINUNTE*

***Libero Consorzio Comunale di Trapani***

**V DIREZIONE  
ORGANIZZATIVA  
"Servizi a Rete Ed  
Ambiente"**

*Codice Fiscale 8100121 081 4*

*Partita I.V.A. 0029648 081 7*

**DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ  
E OTTEMPERANZA AGLI OBBLIGHI DI CUI AL D.LGS. 31/2001**

*DELIBERAZIONE DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 917/2017/R/IDR*

IL/LA SOTTOSCRITTO/A \_\_\_\_\_  
NATO/A A \_\_\_\_\_  
IL \_\_\_\_\_  
RESIDENTE IN \_\_\_\_\_  
VIA \_\_\_\_\_  
IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ \_\_\_\_\_  
AVENTE SEDE LEGALE IN \_\_\_\_\_ VIA \_\_\_\_\_  
CODICE FISCALE \_\_\_\_\_ PARTITA IVA \_\_\_\_\_  
TELEFAX \_\_\_\_\_ TELEFONO \_\_\_\_\_  
INDIRIZZO E-MAIL \_\_\_\_\_

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. N. 445/2000

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA \_\_\_\_\_, RILEVANTI AI FINI DELLA QUALITÀ TECNICA, SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA, OVE RILEVA, NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO O DEL PROPRIETARIO DEGLI IMPIANTI;
- CHE IL GESTORE, ALLA DATA DEL 31 DICEMBRE 2023, È ADEMPIENTE AGLI OBBLIGHI DI VERIFICA DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO, AI SENSI DEL D.LGS. 31/2001 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI E INTEGRAZIONI E CHE, INOLTRE, È ADEMPIENTE ALLE ULTERIORI DISPOSIZIONI REGIONALI IN MATERIA DI QUALITÀ DELL'ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO.

SI ALLEGA, A PENA DI INAMMISSIBILITÀ, LA COPIA DEL DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL SIG./A \_\_\_\_\_, IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DEL GESTORE.

DATA

IN FEDE

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
9					MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE										
9	4	1			Servizio idrico integrato										
			101		Redditi da lavoro dipendente	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	84.300,00	PC	81.929,68	I	81.929,68	ECP	2.370,32	EC	-
						CS	84.300,00	TP	81.929,68	FPV	-	-	TR	-	
				8100	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	65.000,00	PC	64.200,34	I	64.200,34	ECP	799,66	EC	-
						CS	65.000,00	TP	64.200,34	FPV	-	-	TR	-	
				8110	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	19.300,00	PC	17.729,34	I	17.729,34	ECP	1.570,66	EC	-
						CS	19.300,00	TP	17.729,34	FPV	-	-	TR	-	
			102		Imposte e tasse a carico dell'ente	RS	1.500,00	PR	-	R	-	-	EP	1.500,00	
						CP	7.100,00	PC	5.456,99	I	5.456,99	ECP	1.643,01	EC	-
						CS	8.600,00	TP	5.456,99	FPV	-	-	TR	1.500,00	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
9	MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE														
9	4	1			Servizio idrico integrato										
				8320	IMPOSTE E TASSE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	RS	1.500,00	PR	-	R	-	-	EP	1.500,00	
						CP	1.000,00	PC	-	I	-	ECP	1.000,00	EC	-
						CS	2.500,00	TP	-	FPV	-	-	TR	1.500,00	
				8320.04	IRAP SU EMOLUMENTI AL PERSONALE	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	6.100,00	PC	5.456,99	I	5.456,99	ECP	643,01	EC	-
						CS	6.100,00	TP	5.456,99	FPV	-	-	TR	-	
			103		Acquisto di beni e servizi	RS	1.755.806,68	PR	342.224,34	R	104,88	-	EP	1.413.477,46	
						CP	2.711.500,00	PC	2.167.366,23	I	2.707.494,87	ECP	4.005,13	EC	540.128,64
						CS	4.365.384,45	TP	2.509.590,57	FPV	-	-	TR	1.953.606,10	
				8140.03	ACQUEDOTTI COMUNALI-LIBRI,RIVISTE,S TAMPATI, CANCELLERIA E BENI DIVERSI	RS	803,45	PR	214,80	R	-	-	EP	588,65	
						CP	1.500,00	PC	510,00	I	909,40	ECP	590,60	EC	399,40
						CS	2.303,45	TP	724,80	FPV	-	-	TR	988,05	
				8140.07	ACQUEDOTTI COMUNALI-CARBURANTE E LU BRIFICANTI	RS	9.949,83	PR	9.376,99	R	76,77	-	EP	496,07	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	9.949,83	TP	9.376,99	FPV	-	-	TR	496,07	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
9 MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE															
9	4	1			Servizio idrico integrato										
				8140.26	IMPIANTI DI DEPURAZIONE-CARBURANTE E LUBRIFICANTI	RS	4.120,51	PR	-	R	-	-	EP	4.120,51	
						CP	10.000,00	PC	6.582,37	I	9.900,00	ECP	100,00	EC	3.317,63
						CS	14.120,51	TP	6.582,37	FPV	-	-	TR	7.438,14	
				8150.01	ACQUEDOTTI COMUNALI-SPESE DI GESTIO NE	RS	404.204,66	PR	93.182,51	R	-	-	EP	311.022,15	
						CP	330.000,00	PC	53.639,53	I	329.698,07	ECP	301,93	EC	276.058,54
						CS	734.204,66	TP	146.822,04	FPV	-	-	TR	587.080,69	
				8150.02	ACQUEDOTTI COMUNALI-MANUTENZIONE OR DINARIA BENI MOBILI	RS	8.679,54	PR	50,00	R	-	-	EP	8.629,54	
						CP	3.000,00	PC	375,00	I	725,00	ECP	2.275,00	EC	350,00
						CS	11.679,54	TP	425,00	FPV	-	-	TR	8.979,54	
				8150.04	ACQUEDOTTI COMUNALI-ENERGIA ELETTRI CA	RS	115.961,82	PR	854,50	R	-	-	EP	115.107,32	
						CP	400.000,00	PC	399.999,21	I	399.999,21	ECP	0,79	EC	-
						CS	515.961,82	TP	400.853,71	FPV	-	-	TR	115.107,32	
				8150.06	ACQUEDOTTI COMUNALI-ASSICURAZIONI	RS	8.477,00	PR	2.815,80	R	-	-	EP	5.661,20	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	8.477,00	TP	2.815,80	FPV	-	-	TR	5.661,20	
				8150.10	ACQUEDOTTI COMUNALI-ONERI PER LA RI SCOSSIONE DEI CANONI	RS	1.122,40	PR	-	R	-	-	EP	1.122,40	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	1.122,40	TP	-	FPV	-	-	TR	1.122,40	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
9	MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE														
9	4	1			Servizio idrico integrato										
				8150.12	SPESA PER FORNITURA IDRICA	RS	62.667,74	PR	47.836,31	R	-	-	EP	14.831,43	
						CP	1.250.000,00	PC	1.215.786,49	I	1.250.000,00	ECP	-	EC	34.213,51
						CS	1.312.667,74	TP	1.263.622,80	FPV	-	-	TR	49.044,94	
				8150.13	FOGNATURE COMUNALI-MANUTENZIONE ORD INARIA IMMOBILI	RS	333.417,33	PR	62.459,61	R	-	-	EP	270.957,72	
						CP	150.000,00	PC	-	I	149.268,00	ECP	732,00	EC	149.268,00
						CS	381.495,10	TP	62.459,61	FPV	-	-	TR	420.225,72	
				8150.15	FOGNATURE COMUNALI-POSTA,TELEFONO E TELEGRAFO	RS	206,40	PR	203,24	R	3,16	-	EP	-	
						CP	7.000,00	PC	2.998,43	I	6.998,43	ECP	1,57	EC	4.000,00
						CS	7.206,40	TP	3.201,67	FPV	-	-	TR	4.000,00	
				8150.16	FOGNATURE COMUNALI-ENERGIA ELETTRIC A	RS	220.129,14	PR	39.960,17	R	24,95	-	EP	180.144,02	
						CP	250.000,00	PC	249.997,73	I	249.997,73	ECP	2,27	EC	-
						CS	470.129,14	TP	289.957,90	FPV	-	-	TR	180.144,02	
				8150.21	IMPIANTI DI DEPURAZIONE-MANUTENZION E ORDINARIA IMMOBILI	RS	360.911,42	PR	24.114,97	R	-	-	EP	336.796,45	
						CP	150.000,00	PC	77.478,44	I	150.000,00	ECP	-	EC	72.521,56
						CS	510.911,42	TP	101.593,41	FPV	-	-	TR	409.318,01	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
<b>9</b>	<b>MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE</b>														
<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			<b>Servizio idrico integrato</b>										
				8150.24	IMPIANTI DI DEPURAZIONE-ENERGIA ELE TTRICA	RS	225.155,44	PR	61.155,44	R	-	-	EP	164.000,00	
						CP	160.000,00	PC	159.999,03	I	159.999,03	ECP	0,97	EC	-
						CS	385.155,44	TP	221.154,47	FPV	-	-	TR	164.000,00	
			107		<i>Interessi passivi</i>	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	79.268,00	PC	79.268,00	I	79.268,00	ECP	-	EC	-
						CS	79.268,00	TP	79.268,00	FPV	-	-	TR	-	
				8290	A CASSA DEPOSITI E PRESTITI SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	79.268,00	PC	79.268,00	I	79.268,00	ECP	-	EC	-
						CS	79.268,00	TP	79.268,00	FPV	-	-	TR	-	
<b>Totale titolo 1</b>						<b>RS</b>	<b>1.757.306,68</b>	<b>PR</b>	<b>342.224,34</b>	<b>R</b>	<b>104,88</b>	-	<b>EP</b>	<b>1.414.977,46</b>	
						<b>CP</b>	<b>2.882.168,00</b>	<b>PC</b>	<b>2.334.020,90</b>	<b>I</b>	<b>2.874.149,54</b>	<b>ECP</b>	<b>8.018,46</b>	<b>EC</b>	<b>540.128,64</b>
						<b>CS</b>	<b>4.537.552,45</b>	<b>TP</b>	<b>2.676.245,24</b>	<b>FPV</b>	<b>-</b>	-	<b>TR</b>	<b>1.955.106,10</b>	
<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>Servizio idrico integrato</b>										
			202		<i>Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni</i>	RS	199.730,81	PR	16.297,40	R	-	-	EP	183.433,41	
						CP	92.000,00	PC	57.728,93	I	91.999,31	ECP	0,69	EC	34.270,38
						CS	291.730,81	TP	74.026,33	FPV	-	-	TR	217.703,79	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
9	MISSIONE 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE														
9	4	2			Servizio idrico integrato										
				23420.06	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI DEPURAZIONE	RS	199.730,81	PR	16.297,40	R	-	-	EP	183.433,41	
						CP	92.000,00	PC	57.728,93	I	91.999,31	ECP	0,69	EC	34.270,38
						CS	291.730,81	TP	74.026,33	FPV	-	-	TR	217.703,79	
					Totale titolo 2	RS	199.730,81	PR	16.297,40	R	-	-	EP	183.433,41	
						CP	92.000,00	PC	57.728,93	I	91.999,31	ECP	0,69	EC	34.270,38
						CS	291.730,81	TP	74.026,33	FPV	-	-	TR	217.703,79	
					TOTALE PROGRAMMA 4	RS	1.957.037,49	PR	358.521,74	R	104,88	-	EP	1.598.410,87	
						CP	2.974.168,00	PC	2.391.749,83	I	2.966.148,85	ECP	8.019,15	EC	574.399,02
						CS	4.829.283,26	TP	2.750.271,57	FPV	-	-	TR	2.172.809,89	

COMUNE DI CASTELVETRANO  
 Protocollo Interno N. 2157/2025 del 15-01-2025  
 Allegato 2 - Copia Documento

**Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023**

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
					<b>TOTALE MISSIONE 9 PER PROGRAMMI</b>										
					Programma 4	RS	1.957.037,49	PR	358.521,74	R	104,88		-	EP	1.598.410,87
						CP	2.974.168,00	PC	2.391.749,83	I	2.966.148,85	ECP	8.019,15	EC	574.399,02
						CS	4.829.283,26	TP	2.750.271,57	FPV	-		-	TR	2.172.809,89
					<b>TOTALE MISSIONE 9</b>	RS	1.957.037,49	PR	358.521,74	R	104,88		-	EP	1.598.410,87
						CP	2.974.168,00	PC	2.391.749,83	I	2.966.148,85	ECP	8.019,15	EC	574.399,02
						CS	4.829.283,26	TP	2.750.271,57	FPV	-		-	TR	2.172.809,89

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
<b>TOTALE PER TITOLI</b>															
Totale titolo 1						RS	1.757.306,68	PR	342.224,34	R	104,88	-	EP	1.414.977,46	
						CP	2.882.168,00	PC	2.334.020,90	I	2.874.149,54	ECP	8.018,46	EC	540.128,64
						CS	4.537.552,45	TP	2.676.245,24	FPV	-	-	TR	1.955.106,10	
Totale titolo 2						RS	199.730,81	PR	16.297,40	R	-	-	EP	183.433,41	
						CP	92.000,00	PC	57.728,93	I	91.999,31	ECP	0,69	EC	34.270,38
						CS	291.730,81	TP	74.026,33	FPV	-	-	TR	217.703,79	
Totale titolo 4						RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
Totale titolo 5						RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
Totale titolo 7						RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
<b>TOTALE PER MISSIONI</b>															
Totale Missione 1						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 2						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 3						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 4						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 5						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 6						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 7						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-
Totale Missione 8						RS	-	PR	-	R	-	EP	-		
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-		-	TR	-

COMUNE DI CASTELVETRANO  
 Protocollo Interno N. 2157/2025 del 15-01-2025  
 Allegato 2 - Copia Documento

Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
					Totale Missione 9	RS	1.957.037,49	PR	358.521,74	R	104,88	-	EP	1.598.410,87	
						CP	2.974.168,00	PC	2.391.749,83	I	2.966.148,85	ECP	8.019,15	EC	574.399,02
						CS	4.829.283,26	TP	2.750.271,57	FPV	-	-	TR	2.172.809,89	
					Totale Missione 10	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
					Totale Missione 11	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
					Totale Missione 12	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
					Totale Missione 14	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
					Totale Missione 16	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
					Totale Missione 20	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
					Totale Missione 50	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	
					Totale Missione 60	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	TR	-	

**Conto del bilancio - riepilogo per capitolo delle Spese 2023**

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

MISS.	PROG.	TIT.	MACRO AGGR.TO	CAP.	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2023 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R)			
						PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=I-PC)	
						PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)			
					Totale Missione 99	RS	-	PR	-	R	-	-	EP	-	
						CP	-	PC	-	I	-	ECP	-	EC	-
						CS	-	TP	-	FPV	-	-	-	TR	-
					Totale SPESA	RS	1.957.037,49	PR	358.521,74	R	104,88	-	EP	1.598.410,87	
						CP	2.974.168,00	PC	2.391.749,83	I	2.966.148,85	ECP	8.019,15	EC	574.399,02
						CS	4.829.283,26	TP	2.750.271,57	FPV	-	-	-	TR	2.172.809,89



**Commissario Straordinario Unico**

per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 07/08/2023

**Il Responsabile Unico del Progetto**

**All'Assemblea Territoriale Idrica Trapani**

*Pec:* [ati.trapani@pec.it](mailto:ati.trapani@pec.it)

**Al Comune di Castelvetro**

**C.A. Sindaco**

Avv. Giovanni Lentini

*Pec:* [protocollo@pec.comune.castelvetro.tp.it](mailto:protocollo@pec.comune.castelvetro.tp.it)

*Mail:* [sindaco@comune.castelvetro.tp.it](mailto:sindaco@comune.castelvetro.tp.it)

E p.c. **All'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità**

**Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti**

*Pec:* [dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it)

**All'A.R.P.A. Sicilia**

**Dipartimento Attività produttive e Impatto sul territorio**

**UOC Attività produttive Area Occidentale**

*Pec:* [arpa@pec.arpa.sicilia.it](mailto:arpa@pec.arpa.sicilia.it)

**All'A.S.P. 9 - Trapani**

**Dipartimento di Prevenzione**

**UOC Servizio Igiene Ambienti di Vita**

*Pec:* [siav@pec.asptrapani.it](mailto:siav@pec.asptrapani.it)

**All'Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea**

**Dipartimento regionale dell'Agricoltura**

*Pec:* [dipartimento.agricoltura@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.agricoltura@certmail.regione.sicilia.it)

**Al Consorzio di Bonifica per la Sicilia Occidentale**

*Pec:* [consorziobonificasiciliaoccidentale@legalmail.it](mailto:consorziobonificasiciliaoccidentale@legalmail.it)

**All'Autorità di Bacino del Distretto idrografico della Sicilia**

*Pec:* [autorita.bacino@certmail.regione.sicilia.it](mailto:autorita.bacino@certmail.regione.sicilia.it)





### **Commissario Straordinario Unico**

per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

**D.P.C.M. del 07/08/2023**

**Oggetto:** “Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di via Errante Vecchia (Castelvetro) a servizio del centro abitato e delle due frazioni di Triscina e Selinunte” - cod. ID33498 – Delibera CIPE n. 60/2012 – Comune di Castelvetro

**Trasferimento opere ed impianti realizzati ai sensi dell'art.3, comma 1 del D.P.C.M. 07/08/2023**

Facendo seguito a quanto concordato nel corso della riunione svoltasi il 14.01.2025, si trasmettono, in uno alla presente i risultati dei campionamenti dei reflui in ingresso ed in uscita dall'impianto di depurazione di via Errante Vecchia nel Comune di Castelvetro.

Si coglie l'occasione per ribadire quanto più volte rappresentato nelle precedenti interlocuzioni ed incontri sul tema.

Questa Struttura Commissariale, a seguito dell'intervenuto commissariamento dell'intervento, ha attuato la realizzazione dell'impianto di depurazione comune di via Errante, per i quali in data 26.04.2024 è intervenuta l'ultimazione dei lavori contrattuali.

L'appaltatore, entro il mese di agosto 2024 ha effettuato le residuali attività di messa a regime dell'impianto di depurazione ivi compresi gli impianti della linea terziaria finalizzata al riuso irriguo dei reflui depurati.

Dai dati dei campionamenti effettuati (*che per pronta visione di allegano alla presente*), emerge che l'impianto già a partire dal mese di Giugno 2024 - a seguito del naturale periodo di attivazione - permette il raggiungimento dei parametri in uscita in linea con quanto previsto dal Decreto di autorizzazione allo scarico alternativo e scarico a riuso di cui ai D.D.G. n°1120 e n°1124 del 04.07.2024 emessi in favore del gestor del S.I.I. - Comune di Castelvetro.

A seguito dell'acquisizione da parte dell'appaltatore dei lavori di realizzazione dell'impianto di depurazione – conduttore provvisorio dell'impianto in ossequio a specifiche previsioni contrattuali - dei dati del campionamento del mese di Novembre 2024, la Struttura Commissariale ha acquisito il set minimo di campionamenti mensili (pari a 6).

Tale documentazione, unitamente al certificato di collaudo tecnico-amministrativo che sarà emesso entro il mese di febbraio p.v., consentiranno a questa Struttura Commissariale di dimostrare l'avvenuto raggiungimento della conformità dell'agglomerato “Castelvetro\_1” oggetto di condanna di cui alla sentenza della Corte di giustizia dell'Unione europea del 31 maggio 2018 nella causa C/251/17 (procedura di infrazione n. 2004/2034).

Conseguentemente, questa Struttura Commissariale – avendo portato a compimento il proprio intervento con conseguente cessazione della stessa possibilità di esercitare ulteriori compiti e impegnare risorse – **dovrà** procedere, ai sensi e per gli effetti dell'art.3, comma 1 “*Compiti del Commissario unico*” del D.P.C.M. 07/08/2023 al “... *trasferimento degli stessi agli Enti di Governo*”



## Commissario Straordinario Unico

per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 07/08/2023

*dell'ambito ai sensi dell'articolo 143 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 o, in mancanza di questi ultimi, alle Regioni”.*

Pertanto, come sopra rappresentato, il mandato istituzionale del Commissario Straordinario Unico - con riferimento all'agglomerato di Castelvetro\_1 - giungerà a termine con necessità di riconsegna delle opere e degli impianti realizzati in favore di Codesta ATI Trapani e, per essa il Comune di Castelvetro, al fine di garantire – senza soluzione di continuità – la prosecuzione della gestione prevista per legge.

Si segnala che questa Struttura Commissariale, in atto, sta garantendo anche la conduzione provvisoria dell'impianto e che il termine ultimo di svolgimento di tale ulteriore attività è la conclusione del mese di maggio 2025; per tale data il “trasferimento” delle opere e degli impianti realizzati dovrà essersi compiutamente definito e dovranno essere ultimate tutte le procedure per la garantire la successiva gestione dell'impianto.

A tal fine la scrivente Struttura Commissariale si rende disponibile, sin da subito, a fornire tutta la pertinente documentazione relativa alle opere e agli impianti realizzati e ad avviare ogni utile confronto con le Amministrazioni in indirizzo per il necessario rispetto delle tempistiche indicate.

Pertanto, onde scongiurare qualunque disagio e/o fraintendimento, nell'ottica della dovuta collaborazione istituzionale, si invitano l'ATI Trapani e il Comune di Castelvetro a voler porre in essere con ogni immediatezza tutte le iniziative di propria competenza onde addivenire alla preannunciata consegna/trasferimento degli impianti in oggetto nei tempi predetti nonché le competenti articolazioni della Regione Siciliana a vigilare in proposito, atteso che –secondo le previsioni normative- la scrivente Struttura dovrà necessariamente procedere al trasferimento degli impianti predetti “agli Enti di Governo dell'ambito ai sensi dell'articolo 143 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 o, in mancanza di questi ultimi, alle Regioni”.

Distinti saluti.

### Il Responsabile Unico del Progetto

Ing. ~~Giuseppe~~ **Giuseppe Iannazzo**

digitalmente da

(Il documento è firmato digitalmente da **GIUSEPPE IANNAZZO** ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

T = INGEGNERE  
Data e ora della firma:  
24/01/2025 14:54:18

### Il Sub Commissario

On. Avv. **Salvatore Cordaro**

(Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

Firmato digitalmente da

**SALVATORE CORDARO**

CN = SALVATORE CORDARO

C = IT

# Dettaglio Prot.Arrivo 2025/4842

## Dati obbligatori

Reg. da CURSERI.GIUSEPPA Sezione ARRIVO Anno 2025 Numero 4842 Data Reg. 28-01-2025 Ora Reg. 08:33:36

Oggetto

PROT.N.0000730/2025 - ID33498 - TRASFERIMENTO OPERE ED IMPIANTI REALIZZATI AI SENSI DELL'ART.3, COMMA 1 DEL D.P.C.M. 07/08/2023 "ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VIA ERRANTE VECCHIA (CASTELVETRANO) A SERVIZIO DEL CENTRO ABITATO E DELLE DUE FRAZIONI DI TRISCINA E SELINUNTE" - COD. ID33498 " DELIBERA CIPE N. 60/2012 "

## Dati accessori

Tipo Mezzo 9-PEC

Data Lettera \*\*\*\*\*

Data Ricezione 27-01-2025

Anno Carteggio \*\*\*\*\*

Urgente \*\*\*\*\*

Tipo Documento \*\*\*\*\*

Num. Lettera \*\*\*\*\*

Ora Ricezione 13:55

Numero Carteggio \*\*\*\*\*

## Annotazioni

Annotazioni di registrazione  
\*\*\*\*\*

## Destinatari obbligatori

Uffici

SINDACO

GIUNTA COMUNALE

V DIREZIONE - SERVIZI A RETE ED AMBIENTE

SINDACO[ASS. GRUPPO]

CO: SINDACO

GIUNTA COMUNALE[ASS. SINGOLA]

CO: PALERMO.MARIANO

V DIREZIONE - SERVIZI A RETE ED AMBIENTE[ASS. GRUPPO]

CO: VINCENZO.CAIME

## Mittenti confermati

Mittenti

224900-COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO DI DEPURAZIONE - SUB COMMISSARIO PER LA DEPURAZIONE ING. RICCARDO CO (commissario@pec.commissariounicodepurazione.it)

## Smistamenti / Prese in Carico

Ufficio	Utente	Data Smistamento	Data Presa in Carico
SINDACO	SINDACO		
GIUNTA COMUNALE	PALERMO.MARIANO		
V DIREZIONE - SERVIZI A RETE ED AMBIENTE	VINCENZO.CAIME		

## Allegati e Classificazione

Num. allegati 3

Tipo	File	Descrizione	Classificazione	Funzioni
Documento principale	ID33498_-_Nota_riconsegna_2025.01.24-signed-signed.pdf ( 351,28 KB)			  
Allegato 1	DB7PRO5MB4363EC31E29E101FBE592522ACEC2aDB7PRO5MB4363.eurprd05.pr od.outlook.com.eml ( 485,27 KB)			 
Allegato 2	Copia_con_segnetura_Prot.N.0000730-2025.pdf ( 303,08 KB)			  
Allegato 3	testo_email.html ( 89 byte)			 
Export Allegati				

## Dettaglio Email

Visualizza Email/PEC protocollata

Chiudi



## RELAZIONE TECNICA DELLE CRITICITA' RILEVATE

### **DESCRIZIONE DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO – portate idriche originarie:**

Il comune di Castelvetro è suddiviso in tre grossi nuclei abitativi dislocati in punti diversi del territorio comunale.

Il primo, quello centrale, è costituito dal centro abitato della Città e gli altri due, ubicati lungo il litorale della costa, dalle frazioni di Marinella di Selinunte e Triscina di Selinunte.-

Tutto il territorio comunale, riferito ai tre nuclei abitativi, è servito da rete idrica di distribuzione, pertanto, tutta la cittadinanza viene approvvigionata secondo le potenzialità e capienze che gli apparati acquedottistici riescono a garantire.-

L'approvvigionamento idrico avviene per la quasi totalità tramite impianti di proprietà comunale, in parte da fornitura idrica di Siciliacque e in parte, esclusivamente per la frazione di Triscina, dagli apparati acquedottistici del Comune di Trapani ubicati nel nostro territorio (pozzo TR 11 sito in c.da Bresciana).-

Il "sistema idrico" esistente nel nostro territorio risulta essere costituito come segue:

#### **Centro abitato della Città**

Il centro abitato è approvvigionato tramite pozzi comunali e in parte con fornitura idrica erogata direttamente da Siciliacque.

Gli impianti sono costituiti dagli:

- ⇒ Impianti di captazione acqua potabile, tutti ubicati in c.da Airone Staglio, che fino a non molto tempo fa fornivano ininterrottamente circa **71 litri/sec.** di acqua **costituenti all'origine** il totale del fabbisogno idrico. Si riassumono come da specifica seguente:

#### Area ex Ingrasciotta:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 9 lit/sec di acqua;

#### Area ex Clemente:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 6 lit/sec di acqua;

#### Area ex Ciancimino:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 5 lit/sec di acqua;

#### Area ex Agate:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 16 lit/sec di acqua;

#### Area ex Ottoveggio:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 19 lit/sec di acqua;

#### Area ex La Cascia sita in c.da Bigini (territorio di Partanna):

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 16 lit/sec di acqua;



- ⇒ bottino di riunione, denominato Clemente, della capienza di mc 200, sito in c.da Staglio, dotato di impianto di rilancio per l'avvicinamento dell'acqua ai serbatoi di distribuzione di Via Mascagni, a mezzo di n. 3 elettropompe di cui una del tipo sommersa;
- ⇒ n. 2 serbatoi di accumulo e distribuzione della capienza di mc 1.100 ciascuno, siti in Via Mascagni;
- ⇒ serbatoio pensile della capienza di mc 200, sito in Via Mascagni, in atto – però - non utilizzato in quanto sostituito da una elettropompa da 15 Kw con inverter, che serve la zona limitrofa;

### **Zona artigianale/industriale**

La zona artigianale/industriale è stata recentemente interessata da ingenti investimenti da parte dell'A.C., finalizzati alla realizzazione di un sistema acquedottistico autonomo costituito da:

- ⇒ un pozzo artesiano della capacità idrica di 5 lt/sec., che approvvigiona tutta la zona;
- ⇒ n. 2 vasche seminterrate in C.A. a pianta di 16 lati con ogni lato interno di mt. 2 della capienza di mc 4.000 cadauno, ubicati nella c.da Strasatto, Via Termini, con n. 3 elettropompe della potenza cadauna di kw 5;
- ⇒ un serbatoio pensile di distribuzione, della capienza di mc 200, sito in c.da Strasatto (non in funzione);

### **Marinella di Selinunte**

La frazione Marinella di Selinunte è totalmente servita da rete idrica comunale alimentata da acqua fornita direttamente da Siciliacque. Il sistema in virtù di una vecchia convenzione tra il Comune di Castelvetrano e l'Ente Acquedotti Siciliani, viene oggi gestita direttamente dal comune di Castelvetrano in quanto le reti sono state cedute nel 2018 dall'E.A.S. al comune.

Gli impianti in dotazione di proprietà comunale, sono costituiti da:

- ⇒ condotta idrica di adduzione che attinge direttamente in una condotta idrica di Siciliacque, in un "nodo" appositamente realizzato dal Comune, ubicato lungo la SS. 115, in corrispondenza del centro sanitario "Vanico";
- ⇒ serbatoio di accumulo della capacità complessiva di mc 6.000, sito in c.da Dimina, dotato di impianti di sollevamento;

Gli impianti in dotazione di proprietà E.A.S., sono costituiti da:

- ⇒ serbatoio di distribuzione della capacità complessiva di mc 500 circa, sito nel centro città, piazza Stesicoro, che approvvigiona le zone alte della frazione;

### **Triscina di Selinunte**

La frazione Triscina di Selinunte è per la quasi totalità servita da rete idrica comunale alimentata da acqua fornita in parte dagli apparati acquedottistici del Comune di Trapani ubicati nel nostro territorio (pozzo TR 11 sito in c.da bresciana) e in parte con fornitura Siciliacque. Gli impianti in dotazione di proprietà comunale, sono costituiti da:



- ⇒ condotta idrica di adduzione che attinge direttamente dal pozzo TR 11 del comune di Trapani, sito in c.da Bresciana, che garantisce una fornitura idrica variegata durante l'anno. Infatti nei periodi da settembre/maggio fornisce 5 lt/sec., nei mesi di maggio/giugno 10 lt/sec. e nei mesi di luglio/agosto 15 lt/sec.;
- ⇒ serbatoio di accumulo della capacità complessiva di mc 3.600 (costituito da n. 2 vasche da mc. 1.800 cadauna), sito in c.da Bresciana, in prossimità del pozzo TR 11, dotato di impianti di mandata costituiti da n. 2 elettropompe con inverter da 18,5 Kw funzionanti in maniera alternata;
- ⇒ condotta idrica di adduzione che attinge direttamente in una condotta idrica di Siciliacque, in un "nodo" appositamente realizzato dal Comune, ubicato lungo la Via Bresciana di Sopra;

### **DESCRIZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO:**

L'abitato di Castelvetro è servito da un sistema fognario di tipo misto

Lo schema generale della rete ha una conformazione ad anello: alcuni collettori principali circondano l'abitato e raccolgono le acque dei collettori secondari che procedono dal centro verso la periferia; l'emissario provvede a trasportare le acque all'impianto di depurazione, sito nella via Errante, a valle dell'autostrada Palermo Mazara del Vallo.

La rete fognaria è composta dai seguenti elementi principali (confronta schema allegato):

- ✓ emissario finale fino all'impianto di depurazione;
- ✓ collettore di via Errante;
- ✓ collettore vie Circonvallazione - Errante;
- ✓ collettore via Partanna;
- ✓ collettore vie Partanna - Errante;
- ✓ collettore area artigianale;

In particolare, all'interno del centro abitato esiste una depressione naturale, denominata contrada Legno Dolce, avente come recapito il suo punto più depresso, in corrispondenza del quale è collocato un impianto di sollevamento che provvede a trasportare le acque nel collettore di Via Denaro, che a gravità le allontana dal centro verso la periferia.



Gli altri sistemi di sollevamento presenti nella città sono a servizio di piccoli nuclei abitativi, e più precisamente:

- nelle lottizzazioni Saporito, Campagna, Salvo, ubicate a nord del centro urbano;
- nei pressi della Via N. Sauro, zona centrale dell'abitato;
- nelle vicinanze dell'area cimiteriale, a sud della città;
- in contrada Magaggiaro a servizio degli edifici in cooperativa, lungo la via Campobello, a sud del centro abitato.

Va osservato che la rete a servizio del centro abitato è, per buona parte, ancora quella originariamente costruita come primo impianto fognario, caratterizzata da una svariata tipologia di condotte e di allacci: esistono tratti di fognatura con sezione rettangolare, ricavati direttamente nel tufo del sottosuolo, altri a sezione rettangolare in conglomerato cementizio; altri tratti di fognatura passano sotto le costruzioni; altri tratti con sezione circolare in cls rotocompresso; una parte consistente della città è servita con sollevamento meccanico; interventi fatti di recente prevedono condotte in PEAD.

In ultima analisi, dal rilievo dello schema fognario esistente, emerge in modo chiaro che la rete è complessivamente inadeguata per il corretto smaltimento delle acque reflue, essendosi sviluppata nel tempo seguendo il disordinato sviluppo della città e senza una razionale programmazione degli interventi.

Il giudizio di inadeguatezza della rete fognaria non si riferisce solamente alla capacità di deflusso idraulico, ma anche alla mancanza di punti di controllo delle immissioni e alla scarsa, ispezionabilità della rete in tutti i punti singolari (confluenze, salti, di linea, pozzetti di cacciata, ecc.); in definitiva alla mancanza di tutti gli accorgimenti necessari ad una corretta gestione e manutenzione di una rete fognaria.

Dall'esperienza gestionale della rete emergono gravi insufficienze idrauliche diffuse che interessano l'intero centro, soprattutto nella parte più antica della città.

In particolare, in occasione di piogge intense (con tempo di ritorno pari a circa un anno) si verificano insufficienze idrauliche, in molti punti della rete, con fuoriuscita di liquame dalle condotte; ciò accade principalmente nei punti di confluenza. quale la zona di Legno Dolce, che viene di frequente allagata per insufficienza idraulica sia della rete, sia del gruppo di sollevamento.

Peraltro, tali insufficienze si verificano nonostante la rete sia provvista di un numero di caditoie sicuramente insufficiente al drenaggio delle acque piovane.



La frazione di Castelvetrano denominata Marinella di Selinunte è dotata di un sistema fognario di tipo separato.

Le acque nere sono così avviate all'impianto di depurazione, del tipo a fanghi attivi, e, previo trattamento, vengono scaricate a mare a mezzo di una condotta di allontanamento.

L'intera rete può essere suddivisa in tre parti distinte.

- la prima, a servizio del vecchio centro urbano, è delimitata a nord dalla via SD29, a sud dal mare, ad ovest dalla zona archeologica, ad est dall'impianto di depurazione; essa ha il suo recapito a gravità nel porto, che costituisce il punto geograficamente più depresso della zona; successivamente attraverso sollevamento, i reflui vengono avviati all'emissario, che a gravità adduce le acque nere all'impianto di depurazione;
- la seconda, a servizio delle zone di espansione a nord del centro abitato attraversata dalla S.S. 115 e dalla via Cavallaro, fino alla strada provinciale "del filo"; essa recapita a gravità nell'emissario.
- la terza, il cui progetto esecutivo, già finanziato, è in corso di appalto; essa servirà un'ampia zona di sviluppo compresa tra la strada comunale Cavallaro ed il Fiume Belice; il collegamento con l'emissario è previsto con sollevamento per un primo tratto, fino a raggiungere la quota geodetica sufficiente, e per un ultimo tratto a gravità.

## DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI DEPURAZIONE

Il comune di Castelvetrano è dotato di due impianti di depurazione; il primo, a servizio del centro urbano, il secondo della frazione di Marinella di Selinunte; come già ricordato, nessuna forma di depurazione è attuata per la frazione di Triscina, peraltro non dotata di fognature dinamiche.

### 16.1 CASTELVETRANO

L'impianto di depurazione a servizio del centro urbano, realizzato a sud di questo, in contrada Errante, ha le seguenti caratteristiche:

- quota impianto 110 m s.l.m. circa
- schema dell'impianto:
  - ✓ linea acque: grigliatura, dissabbiatura, sedimentazione primaria con vasca Imhoff, trattamento biologico con letto percolatore, sedimentazione finale con bacino tipo Dortmund,;
  - ✓ linea fanghi: disidratazione con letti di essiccamento (è in fase di attivazione una nastropressa).

L'impianto fu originariamente previsto su tre linee uguali in parallelo, di cui a tutt'oggi sono state realizzate le prime due (entrate in funzione nel 1972, la prima, e nel 1983, la seconda); la potenzialità di depurazione complessiva dell'impianto è di circa 30.000 abitanti.

Allo stato attuale, l'impianto risulta essere in fase di ristrutturazione; esso presenta notevoli segni di degrado, tanto nelle opere murarie, quanto nelle apparecchiature.



## 16.2 Marinella di Selinunte

L'impianto di depurazione a servizio della frazione di Marinella di Selinunte ha le seguenti caratteristiche:

- |   |               |
|---|---------------|
| - abitanti serviti:                     | 12.000        |
| - portata media di tempo secco (Qm):    | 90 m3/ora     |
| - portata massima in tempo secco (3Qm): | 270 m3/ora    |
| - carico organico:                      | 333 kg/giorno |
| - schema dell'impianto:                 |               |
- ✓ linea acque: grigliatura, dissabbiatura/disoleatura, correzione pH e additivazione coagulante, equalizzazione, sedimentazione primaria, trattamento biologico a fanghi attivi, sedimentazione finale, disinfezione;
  - ✓ linea fanghi: ispessimento, letti di essiccamento.

Il Depuratore di Marinella di Selinunte risulta cattivo stato di funzionamento.

### INTERVENTI PREVISTI PER SUPERARE LE CRITICITA'

#### CRITICITA' DEL SISTEMA ACQUEDOTTO:

Per contrastare le criticità del sistema di Acquedotto sono stati programmati i seguenti interventi:

##### **n. 3 POTENZIAMENTO ATTINGIMENTO POZZI CAUSA DISCESA DELLE FALDE**

L'intervento n. 3 verrà realizzato con fondi comunali.

A causa di un aggravarsi dell'emergenza idrica e di un abbassamento progressivo dei livelli delle falde idriche, sono programmati nei prossimi anni una serie di interventi sui pozzi siti in contrada Airone-Staglio, dove si trovano la maggior parte dei pozzi a cui attinge il Comune.

L'intervento ammonta a €. 220.000,00 e verrà realizzato fra il 2026 e il 2029 con un investimento annuo di €. 50.000,00 negli anni 2026, 2027 e 2028 e un investimento di €. 70.000,00 nell'anno 2029.

##### **n. 4 RIDUZIONE PERDITE IDRICHE**

L'intervento n. 4 verrà realizzato con fondi comunali.



Per poter combattere meglio l'emergenza idrica è necessario intervenire per abbattere le perdite idriche. Per cui è necessario intervenire per ricercare le perdite più importanti e riparare le condotte, soprattutto nella fase di addizione.

#### CRITICITA' DEL SISTEMA FOGNARIO:

Per contrastare le criticità nel sistema Fognario sono stati previsti i seguenti interventi:

##### **n. 2 INTERVENTO SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE LEGNO DOLCE**

L'intervento n. 2 verrà realizzato con fondi comunali, si tratta di lavori di sostituzione elettropompe e sistemazione quadri elettrici.

L'intervento ammonta a €. 147.000,00 e verrà realizzato entro il 2025.

#### CRITICITA' DEL SISTEMA DEPURATIVO:

Per contrastare le criticità nel sistema Depurativo sono stati previsti i seguenti interventi:

##### **n. 1 INTERVENTO URGENTE DEPURATORE MARINELLA DI SELINUNTE**

L'intervento n. 1 è stato finanziato dalla Regione Sicilia con DDG 2287 del 31/12/2024, per un importo di €. 600.000,00, che si allega alla presente.

L'intervento sarà iniziato nel 2025 (con una spesa prevista di €. 300.000,00) e sarà completato (con la spesa residua di 300.000 euro), entrando in esercizio, nel 2026.

Si allega documentazione.

Inoltre il Commissario Unico alla Depurazione ha realizzato il nuovo depuratore che servirà Castelvetrano e che risulta in consegna a maggio 2025.

Si allega documentazione.