

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO  
OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2022-2023, PROGRAMMA DEGLI  
INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)**

Aggiornamento della tariffa per gli anni 2022-2023

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni preliminari .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Prerequisiti .....</b>	<b>6</b>
	2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi .....	6
	2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti .....	7
	2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane .....	7
	2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica .....	8
<b>3</b>	<b>Macro-indicatori di qualità tecnica.....</b>	<b>8</b>
	3.1 M1 - Perdite idriche .....	8
	3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	8
	3.1.2 Obiettivi 2022-2023 .....	9
	3.1.3 Investimenti infrastrutturali .....	9
	3.1.4 Interventi gestionali .....	11
	3.2 M2 – Interruzioni del servizio.....	12
	3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	12
	3.2.2 Obiettivi 2022-2023 .....	13
	3.2.3 Investimenti infrastrutturali .....	13
	3.2.4 Interventi gestionali .....	14
	3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata .....	14
	3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	14
	3.3.2 Obiettivi 2022-2023 .....	15
	3.3.3 Investimenti infrastrutturali .....	15
	3.3.4 Interventi gestionali .....	16
	3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario .....	16
	3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	16
	3.4.2 Obiettivi 2022-2023 .....	17
	3.4.3 Investimenti infrastrutturali .....	17
	3.4.4 Interventi gestionali .....	19
	3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica .....	20
	3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	20
	3.5.2 Obiettivi 2022-2023 .....	22
	3.5.3 Investimenti infrastrutturali .....	22
	3.5.4 Interventi gestionali .....	23
	3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata .....	23
	3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	23
	3.6.2 Obiettivi 2022-2023 .....	23
	3.6.3 Investimenti infrastrutturali .....	23
	3.6.4 Interventi gestionali .....	26
<b>4</b>	<b>Macro-indicatori di qualità contrattuale.....</b>	<b>26</b>
	4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale.....	26

4.1.1	Criticità .....	26
4.1.2	Obiettivi 2022-2023 .....	26
4.1.3	Investimenti infrastrutturali .....	27
4.2	MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio.....	27
4.2.1	Criticità .....	27
4.2.2	Obiettivi 2022-2023 .....	27
4.2.3	Investimenti infrastrutturali .....	27
<b>5</b>	<b>Interventi associati ad altre finalità .....</b>	<b>27</b>
<b>6</b>	<b>Piano delle Opere Strategiche (POS).....</b>	<b>28</b>
<b>7</b>	<b>Eventuali istanze specifiche .....</b>	<b>31</b>
7.1	Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti.....	31
7.2	Istanza per operazioni di aggregazione gestionale.....	31
7.3	Altro .....	31
<b>8</b>	<b>Ulteriori elementi informativi.....</b>	<b>35</b>
<b>9</b>	<b>Dati di qualità tecnica per gli anni 2020 e 2021 relativi al nuovo perimetro di gestione .</b>	<b>35</b>
<b>10</b>	<b>Dati di qualità contrattuale per l'anno 2021 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali.....</b>	<b>35</b>

## 1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del gestore, attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, si illustrano di seguito gli esiti dell'attività - compiuta dall'EGA - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal gestore medesimo, indicando le eventuali modifiche o integrazioni apportate secondo criteri funzionali alla definizione di una base informativa completa, coerente e congrua.

Nel seguito viene indicata la sussistenza dei prerequisiti di cui alla RQTI, ai fini dell'ammissibilità dei pertinenti macro-indicatori di qualità tecnica al meccanismo incentivante per il biennio 2022-2023.

Per quanto riguarda i fondi europei di **Next Generation EU** Veritas intende realizzare grazie ai fondi del PNRR, Missione 2, Componente 4, Investimento 4.1 "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico" (1° Stralcio Piano Nazionale - Sezione Acquedotti DPCM del 1 agosto 2019) i seguenti interventi:

- **NUOVA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DELL'ACQUEDOTTO DI VENEZIA E CHIOGGIA SULL'ISOLA NUOVA DEL TRONCHETTO E CONDOTTE DI COLLEGAMENTO**

Lotto 1 (Centrale Tronchetto), per il primo stralcio (ID A 1009+A 1076);

Lotto 2 Adduzione S. Andrea), per il primo e secondo stralcio (ID 1008);

Lotto 3 (Adduzione Ponte Zaffi- S. Giuliano - Tronchetto) per il terzo stralcio (ID A1007)

Piano Nazionale Acquedotto	Stralci
<b>LOTTO 1: Centrale Tronchetto</b>	Stralcio 1: Piping, pompe, completamento parte interrata
	Stralcio 2: Edificio sopra terra
<b>LOTTO 2: Adduzione S. Andrea</b>	Stralcio 1: tratto Tronchetto - S. Andrea
	Stralcio 2: tratto Marittima - Sacca Fisola
<b>LOTTO 3: Adduzione Ponte Zaffi- S. Giuliano - Tronchetto</b>	Stralcio 1: tratto Ponte Zaffi - Camera Valvole
	Stralcio 2: tratto Camera valvole - Camere 4D e 4S
	Stralcio 3: tratto Camere 4D e 4S - Tronchetto

La sequenza temporale di realizzazione degli stralci inizialmente prevista era la seguente:

Lotto 2 Stralcio 1 - Tratto Tronchetto - S.Andrea
Lotto 1 Stralcio 1 - Piping, pompe, completamento. parte interrata ed impermeabilizzazione.
Lotto 3 Stralcio 3 - Camerette 4D e 4S - Tronchetto
Lotto 2 Stralcio 2 - Marittima - Sacca Fisola
Lotto 3 Stralcio 2 - Camera valvole - Camerette 4D e 4S
Lotto 3 Stralcio 1 - Ponte Zaffi - Camera valvole
Lotto 1 Stralcio 2 - Edificio sopra terra

Il progetto ha avuto un primo finanziamento di € 8.200.000,00 con il Piano Nazionale Acquedotti sul Lotto 2 stralci 1 e 2, Lotto 3 stralcio 3 e Lotto 1 stralcio 1.

Successivamente tramite il Comune di Venezia si è ottenuto un finanziamento dal MITE sul Piano Operativo Ambientale sul Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020 per la realizzazione del Lotto 3 stralci 1 e 2 per un importo complessivo di € 16.000.000,00.

A seguito dei finanziamenti ottenuti si sono potute liberare finanze aziendali a valere sulla tariffa e pertanto sono state apportate le seguenti variazioni alla programmazione con l'obiettivo di accelerare la conclusione di tutti i lotti e quindi dell'intera opera:

**Lotto 2:** sono stati accorpati gli stralci 1 e 2 in un unico progetto aggiornando i prezzi per un quadro economico complessivo di € **8.700.000,00**, l'appalto è stato aggiudicato nel mese di maggio 2022 e i lavori sono iniziati ad ottobre 2022.

Finanziamento: 1° Stralcio Piano Nazionale - Sezione Acquedotti DPCM del 1 agosto 2019 (€ 7.800.000 ) + Tariffa SII (€ 900.000)

**Lotto 1 stralcio 1:** E' stato inserito nel 1 stralcio il solo intervento di impermeabilizzazione delle vasche di cui è stato già redatto ed approvato il progetto esecutivo per un importo di quadro economico di € **4.700.000,00**. L'intervento è ora in fase di appalto.

Finanziamento: 1° Stralcio Piano Nazionale - Sezione Acquedotti DPCM del 1 agosto 2019 (€ 400.000) + Tariffa SII (€ 4.300.000)

**Lotto 3 stralci 2 e 3:** Sono stati accorpati gli stralci 2 e 3 in un unico progetto aggiornando i prezzi per un quadro economico complessivo di € **17.500.000,00**. Il progetto definitivo è stato approvato ad ottobre 2022. Finanziamento: MITE Piano Operativo Ambientale 2014-2020 – Fondo Sviluppo e Coesione (€ 16.000.000) + Tariffa SII (€ 1.500.000)

**Lotto 1 stralcio 2:** In questo stralcio è stato accorposto l'edificio sopraterza della centrale, la cui realizzazione era prevista in tempi successivi, con il piping e gli impianti della centrale.

La progettazione è attualmente in corso di redazione e l'attuale stima dell'importo ammonta a circa € 15.000.000,00. Finanziamento: Tariffa SII

**Lotto 3 stralcio 1:** La stima del progetto è stata aggiornata in € 4.000.000,00 e l'aggiornamento della progettazione definitiva è stata temporaneamente sospesa in attesa della definizione della consegna delle aree da parte dell'Amministrazione Comunale in attuazione di un Accordo di Programma urbanistico la cui definizione dovrebbe avvenire tra qualche mese. Finanziamento: Tariffa SII

Mentre per quanto riguarda il PNRR, Missione 2, Componente 4, Investimento 4.4 "Investimenti in fognatura e depurazione", sono state presentate alla regione 4 schede, approvate con DGR n. 190 del 06/09/2022 e attualmente al vaglio del MiTE. Nel Piano degli interventi e nel PEF, in mancanza di finanziamento certo, non sono stati inseriti gli importi richiesti come CFP:

- **ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI CESSALTO E DI FOSSALTA DI PIAVE** (ID FD 0002 e FD 0006). Lo scopo degli interventi è l'ampliamento della capacità depurativa dei due impianti di depurazione al servizio rispettivamente degli agglomerati fognari di Cessalto e di Fossalta di Piave attualmente sottodimensionati anche rispetto agli apporti esistenti. A fine intervento, per il depuratore di Cessalto è prevista una potenzialità di 3.000 AE con aumento di 1.510 AE rispetto a quella attuale. Per il depuratore di Fossalta di Piave è prevista una potenzialità di 4.600 AE con aumento di 1.000 AE rispetto a quella attuale.

Elenco fonti di finanziamento che concorrono alla realizzazione dell'intervento		
Richiesta inviata per ottenere fondi dal PNRR	1.639.343,95	93,04%
Spese ante 2022 – Tariffa del Servizio Idrico Integrato	122.656,05	6,96%
<b>TOTALE</b>	<b>1.762.000,00</b>	<b>100,00%</b>

- **COLLEGAMENTO DELLA RETE FOGNARIA DI ZERO BRANCO ALLA RETE DI MARTELLAGO** (ID FD 1040). L'intervento consentirà di allacciare subito tutti i

residenti dell'agglomerato di Zero Branco, già serviti da reti fognarie, ma non allacciabili per i limiti della capacità di trattamento dell'attuale depuratore. A seguito dell'attuazione del progetto generale di estensione delle reti fognarie tutte le nuove utenze di agglomerati adiacenti (Scandolara, Sant'Alberto e Morgano) potranno essere allacciati alla depurazione. Quindi a beneficiare dell'intervento in futuro saranno tutti i 12.500 abitanti degli agglomerati con stima futura fino a 14.000 AE

<b>Elenco fonti di finanziamento che concorrono alla realizzazione dell'intervento</b>		
Richiesta inviata per ottenere fondi dal PNRR	3.631.014,13	97,22 %
Spese ante 2022 – Tariffa del Servizio Idrico Integrato	103.985,87	2,78 %
<b>TOTALE</b>	<b>3.735.000,00</b>	<b>100,00%</b>

- **ESTENSIONE RETE FOGNARIA AREA MIRESE Lotto 1: Via Malpaga Comune di Mira Lotto 2: Via Togliatti Comune di Camponogara Lotto 3: Via Pava Comune di Vigonovo** (ID FD 1041-12). Lo scopo del progetto è l'estensione della rete fognaria acque nere nell'area del Mirese in conformità al Progetto Generale della fognatura area Mirese che prevede la progressiva separazione delle reti nel territorio. Il progetto è suddiviso in tre lotti funzionali

<b>Elenco fonti di finanziamento che concorrono alla realizzazione dell'intervento</b>		
Richiesta inviata per ottenere fondi dal PNRR	1.151.872,82	94,73 %
Spese ante 2022 – Tariffa del Servizio Idrico Integrato	64.127,18	5,27 %
<b>TOTALE</b>	<b>1.216.000,00</b>	<b>100,00%</b>

- **PIANO DI ADEGUAMENTO DEGLI SFIORI FOGNARI AI SENSI DEL PIANO REGIONALE PER LA TUTELA DELLE ACQUE** (ID FD 2006-1). L'intervento consiste nell'adeguamento di un primo lotto di 10 sfioratori della fognatura mista in base a quanto previsto dall'art. 33 delle NTA del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto.

<b>Elenco fonti di finanziamento che concorrono alla realizzazione dell'intervento</b>		
Richiesta inviata per ottenere fondi dal PNRR	1.913.332,90	83,19 %
Spese ante 2022 – Tariffa del Servizio Idrico Integrato	386.667,10	16,81 %
<b>TOTALE</b>	<b>2.300.000,00</b>	<b>100,00 %</b>

## 2 Prerequisiti

Si conferma il rispetto dei Prerequisiti anche per il biennio 2020 – 2021 e si indicano le informazioni rilevanti ai fini delle determinazioni di cui agli articoli 20, 21, 22 e 23 della RQTI, che permettono l'ammissibilità dei macro-indicatori di qualità tecnica al meccanismo incentivante per il biennio 2022-2023.

### 2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Vengono indicati in tabella i valori % di volumi misurati distinti per processo ed utenza secondo la rendicontazione 2020 – 2021 trasmessi ad ARERA in data 02/05/2022.

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	2020	2021
WP <sub>tot</sub>	Somma dei volumi di processo totali	mc	121.563.453	122.125.363
WP <sub>m</sub>	Somma dei volumi di processo misurati	mc	121.187.207	121.475.432
<b>WP</b>	<b>Quota volumi di processo misurati</b>	<b>%</b>	<b>99,7%</b>	<b>99,5%</b>
WU <sub>tot</sub>	Somma dei volumi di utenza totali	mc	69.652.640	70.570.217
WU <sub>m</sub>	Somma dei volumi di utenza misurati	mc	69.636.385	70.452.049
<b>WU</b>	<b>Quota volumi di utenza misurati</b>	<b>%</b>	<b>100,0%</b>	<b>99,8%</b>

Quanto illustrato a dimostrare la sussistenza del requisito 1 di cui all'art. 20.2 della RQTI, disponendo complessivamente di volumi di processo e di utenza misurati superiori al 99%.

Si precisa in tal senso che Veritas, per procedura interna, effettua 4 (12 sopra i 3.000 metri cubi, 6 per le utenze pubbliche) cicli di bollettazione all'anno (con volumi fatturati in acconto e a saldo) e due (tre) tentativi di raccolta delle letture all'anno (come anche da prescrizione dell'Autorità).

In linea di massima tutti i contatori sono comunque letti almeno una volta l'anno (a parte alcune eccezioni di contatori non accessibili e di utenti non raggiungibili, stimabile in circa 1% del totale dei contatori gestiti).

## 2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, con riferimento al 31.12. 2021 il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	SI
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI

In merito agli accordi tra Veritas e autorità sanitaria locale, si specifica che il piano analitico di controllo di processo è stato trasmesso all'autorità sanitaria locale che non ha espresso alcun giudizio ufficiale in merito. Ogni considerazione è stata rimandata in sede di verifica della Valutazione dei Rischi che sarà presente nel Water Safety Plan.

Stante a quanto richiesto dall'art. 21 della Delibera 917/2017, il Gestore risulta essere in possesso dei requisiti relativi alla conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti.

## 2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Ai sensi dell'art. 22 della RQTI, nel territorio gestito nell'ambito della concessione di affidamento non sono presenti agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea -

pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10) e il 10 aprile 2014 (causa C- 85/13) o successive - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE.

Ai fini dell'esclusione è stato considerato il parere motivato dell'Unione Europea da cui non emergono agglomerati (né per fognatura e né per depurazione) oggetto di procedura di infrazione tra quelli serviti da Veritas nell'ambito della concessione di affidamento.

## **2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica**

I requisiti disciplinati al TITOLO 6 della delibera 917/2017 sono da ritenersi conformi ai contenuti minimi fissati dalla normativa. Per quanto riguarda il requisito n. 4, disponibilità ed affidabilità dei dati di qualità tecnica, in accordo all'art. 23 della delibera 917/2017, si relaziona quanto segue:

- completezza dei dati forniti rispetto a quelli complessivamente richiesti: i dati richiesti con tool RQTI\_2022 sono correttamente forniti e compilati in tutte le parti indicate.
- correttezza della compilazione: i dati richiesti dal tool RQTI\_2022 sono estratti dai gestionali attivati dal gestore per il monitoraggio dei singoli settori
- coerenza con il Programma degli Interventi: il programma interventi è stato eseguito rispettando i contenuti stabiliti dal Piano d'Ambito.
- congruità dei valori: i dati grezzi richiesti dall'Autorità una volta estratti dai gestionali esistenti sono analizzati, verificati e processati prima della rendicontazione. Le procedure di calcolo e di rendicontazione sono illustrate e giustificate nella relazione tecnica di accompagnamento.
- grado di certezza del dato: i dati rendicontati sono per la maggior parte frutto di estrazioni dai gestionali.

Pertanto, si può affermare che il gestore ha mantenuto i requisiti previsti e che non si riscontrano carenze significative e/o criticità rilevanti in relazione alla disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.

## **3 Macro-indicatori di qualità tecnica**

Vengono di seguito riportate le informazioni relative ad investimenti e obiettivi di qualità tecnica per il periodo tariffario 2022 – 2023.

Si precisa che, rispetto a quanto inserito nel tool di calcolo, dall'elenco degli interventi pianificati per ciascun indicatore non sono qui riportati gli interventi per i quali esiste una rendicontazione degli anni precedenti (interventi conclusi o in corso) ma non è prevista pianificazione nel periodo 2022-2023 o per il POS fino al 2027.

### **3.1 M1 - Perdite idriche**

#### **3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità**

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
<i>POT4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare le sostituzioni dei misuratori di utenza non più a norma</i>

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di rifacimento/sostituzione delle condotte adduttrici necessarie a causa dell'elevata vetustà e/o della necessità di frequenti interventi di manutenzione non programmata a causa di rotture</i>
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di manutenzione straordinaria, rifacimento/sostituzione ed eventuale nuove realizzazioni delle condotte di distribuzione necessarie a causa dell'elevata vetustà, della mancanza di utenti forniti e/o della necessità di frequenti interventi di manutenzione non programmata a causa di rotture</i>
<i>KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto</i>	<i>In questa criticità rientrano gli interventi gestionali volti all'incremento delle campagne di ricerca perdite in acquedotto propedeutiche all'attuazione di interventi finalizzati alla riduzione delle perdite</i>

### 3.1.2 Obiettivi 2022-2023

Gli obiettivi 2022-2023 per l'indicatore M1 sono:

<b>Macro-indicatore</b>		<b>Definizione obiettivo 2022</b>	<b>Definizione obiettivo 2023</b>
<b>M1</b>	M1a	19,50	18,72
	M1b	40,87%	39,23%
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-4% di M1a	-4% di M1a
	Valore obiettivo M1a	<b>18,72</b>	<b>17,97</b>
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	<b>2021</b>	

### 3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Il Programma degli Interventi per la Tariffa 2022 – 2023 prevede complessivamente 15 opere ad investimento per il miglioramento dell'indicatore M1.

<b>ID</b>	<b>Titolo Intervento pianificato</b>
A 0007	Interventi di rinnovo e potenziamento della condotta adduttrice dal campo pozzi di Roncadelle a Ponte di Piave
A 0009	Condotta idrica Noventa - San Donà di Piave (Circogno) - km 6.5 DN 400
A 1007	Lotto 3: Adduzione Ponte Zaffi - S. Giuliano - Tronchetto
A 1008	Lotto 2: Adduzione S. Andrea
A 1010	Sostituzione DN 600 PIAZZALE ROMA
A 1013 + A1049-1	Intervento Potabilizzatore di Cà Solaro
A 1077	Rinnovo adduttrice da Quinto di Treviso a Gazzera (DN 1200)
A 2001	Manutenzioni straordinarie reti idriche

A 2002	Cartografia reti idriche modellazioni e verifiche
A 2004 - 1	Intervento Centrale e Campo pozzi Scorzè
A 2005 - 2	Intervento Centrale di Scaltenigo
A 2005 - 3	Intervento Centrale di Preganziol Via Marconi
A 2005 - 4	Intervento Centrale di Burano
A 2006	Interventi contatori
A 2008-1	Monitoraggio perdite idriche con tecniche innovative

La spesa complessiva prevista nel periodo tariffario 2022 – 2023 è di € 31.157.633 di cui € 7.300.000 di contributi.

Per quanto riguarda gli interventi sugli strumenti di misura funzionali all’adempimento del D.M. 93/2017 si segnala che la spesa prevista nel biennio 2022-2023 assomma a € 4.200.000 ed è identificata all’intervento A2006.

Entreranno in esercizio interventi del valore di € 17.197.784.

Tutti gli interventi programmati per il miglioramento dell’indicatore M1 sono ricompresi nel Piano d’Ambito del Consiglio di Bacino "Laguna di Venezia", approvato con deliberazione di Assemblea d’Ambito n. 8 del 29/06/2020, in seguito alla conclusione con esito positivo della procedura di VAS, con la particolarità che i seguenti interventi sono esplicitazioni puntuali di investimenti generici pianificati in merito a *Manutenzioni straordinarie: impianti potabilizzazione (A 2004) e a Monitoraggio e telecontrollo (A 2008)*:

- A 2004 - 1 Intervento Centrale e Campo pozzi Scorzè
- A 2005 - 2 Intervento Centrale di Scaltenigo
- A 2005 - 3 Intervento Centrale di Preganziol Via Marconi
- A 2005 - 4 Intervento Centrale di Burano
- A 2008-1 Monitoraggio perdite idriche con tecniche innovative

L’intervento A 1010 Sostituzione DN 600 PIAZZALE ROMA è un’anticipazione di un intervento previsto da Piano d’Ambito ma non inserito nel Pdi trasmesso ai sensi della deliberazione 580/2019/R/idr.

Per le informazioni sullo sviluppo temporale degli interventi si rimanda al foglio “PdI – cronoprogramma investimenti” del file ufficiale di calcolo della tariffa.

Tra le opere in programma:

- l’intervento A 1007 Lotto 3: Adduzione Ponte Zaffi - S. Giuliano – Tronchetto si compone di tre stralci:

LOTTO 3: Adduzione Ponte Zaffi- S. Giuliano - Tronchetto	Stralcio 1: tratto Ponte Zaffi - Camera Valvole
	Stralcio 2: tratto Camera valvole - Camere 4D e 4S
	Stralcio 3: tratto Camere 4D e 4S - Tronchetto

Lotto 3 stralci 2 e 3: Sono stati accorpati gli stralci 2 e 3 in un unico progetto aggiornando i prezzi per un quadro economico complessivo di € 21.500.000,00. Il progetto definitivo è ora in fase di approvazione.

Finanziamento: MITE Piano Operativo Ambientale 2014-2020 – Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) (€ 16.000.000) + Tariffa SII (€ 5.500.000);

Lotto 3 stralcio 1: La stima del progetto è stata aggiornata in € 3.500.000,00 e l'aggiornamento della progettazione definitiva è stata temporaneamente sospesa in attesa della definizione della consegna delle aree da parte del Comune di Venezia in attuazione di un Accordo di Programma urbanistico la cui definizione dovrebbe avvenire nei prossimi mesi. Finanziamento: Tariffa SII;

- l'intervento A 1077 Rinnovo adduttrice da Quinto di Treviso a Gazzera (DN 1200), è finanziato per un importo di 3.500.000,00 €;
- l'intervento A 1010 Sostituzione DN 600 PIAZZALE ROMA è finanziato totalmente per un importo di 3.000.000,00 € tramite finanziamento MITE Piano Operativo Ambientale 2014-2020 – Fondo Sviluppo e Coesione (FSC);
- l'intervento A 1008 Lotto 2: Adduzione S. Andrea è finanziato per un importo di 7.800.000,00 € dal Piano Nazionale Acquedotti DPCM 01/08/2019 e dai restanti 900.000 € da tariffa del SII.

I restanti finanziamenti segnalati sono i contributi a carico degli utenti relativi alla sostituzione dei contatori.

Infine, alla luce della nota inviata al CdB in data 17.09.2022 con oggetto “DELIBERAZIONE ARERA 8 settembre 2020 332/2020/r/idr. - Richiesta di istanza di deroga ai termini per le verifiche periodiche degli strumenti di misura del servizio idrico integrato, previsti dall'articolo 18, comma 5, del decreto del ministero dello sviluppo economico 21 aprile 2017, n. 93” si fa presente che per quanto riguarda il piano di rinnovo del parco contatori idrici la gara predisposta da Veritas nel 2021 per la fornitura ha riscontrato vari problemi in fase di aggiudicazione.

Questo, ha determinato un ritardo nell'inizio delle sostituzioni che potrà comunque avere inizio dal mese di ottobre 2022. Nonostante il ritardo con la gara Veritas, sfruttando un altro appalto già aperto precedentemente, ha sostituito a tutt'oggi circa 7.000 contatori da agosto 2021.

Per quanto riguarda l'adozione di strumenti di misura dotati di dispositivi di *Water Smart Metering* il Piano prevede la sostituzione per le utenze ad alto consumo (> 2.000 mc/anno), per un totale di circa 3.700 grandi utenze.

A tutt'oggi sono stati posti sotto telelettura circa 700 misuratori e si sta predisponendo gara per l'adozione di tale sistema di misura mediante l'adozione di contatori integrati

### 3.1.4 Interventi gestionali

Sono previsti interventi gestionali (OpexQT) per il periodo regolatorio 2022-2023:

Titolo Intervento pianificato	Criticità	Macro-indicatore	Tipologia	OpexQT 2022	OpexQT 2023
Incremento delle campagne di ricerca perdite in acquedotto propedeutiche all'attuazione di interventi finalizzati alla riduzione delle perdite	KNW1.1	M1	res	42.399	42.399
Ufficio di modellazione idraulica del sistema acquedottistico, anche al fine di rilevare e ridurre l'indicatore M2 "interruzioni del servizio"	KNW1.1	M1	res	21.675	21.675

Per quanto riguarda gli interventi sopra descritti, stante le perdite di acquedotto esistenti, sono previste attività di misura e distrettualizzazione nella rete di acquedotto finalizzate alla riduzione delle anomalie che causano fenomeni di exfiltrazione.

Nello stesso contesto, al fine di poter correttamente interpretare e finalizzare le campagne di misurazione in campo, risulta necessario strutturare un gruppo aziendale interno dotato di strumentazione hardware e software idonea all'analisi e modellazione idraulica.

### 3.2 M2 – Interruzioni del servizio

#### 3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di manutenzione straordinaria, il rifacimento/sostituzione ed eventuale nuove realizzazioni delle condotte e delle stazioni di accumulo e sollevamento necessarie a causa dell'elevata vetustà, della mancanza di utenti forniti e/o della necessità di frequenti interventi di manutenzione non programmata a causa di rotture.</i>
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di manutenzione straordinaria, il rifacimento/sostituzione ed eventuale nuove realizzazioni delle condotte di adduzione necessarie a causa dell'elevata vetustà.</i>
<i>DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di manutenzione straordinaria, il rifacimento/sostituzione ed eventuale nuove realizzazioni di stazioni di accumulo e sollevamento necessarie a causa dell'elevata vetustà e dalla necessità di ottimizzazione del servizio.</i>
<i>APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento</i>	<i>In tale criticità si fanno ricadere gli interventi di potenziamento dei campi pozzi, finalizzati al potenziamento delle fonti di approvvigionamento per ovviare ad eventuali eventi di siccità. Rientrano anche gli interventi di interconnessione dei sistemi di approvvigionamento per gli stessi motivi.</i>
<i>APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione</i>	<i>In tale criticità si fanno ricadere gli interventi necessari per incrementare l'affidabilità del sistema di adduzione.</i>
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di manutenzione straordinaria, il rifacimento/sostituzione ed eventuale nuove realizzazioni delle condotte e delle stazioni di accumulo e sollevamento necessarie a causa delle ridotte potenzialità rispetto alla domanda.</i>
<i>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di nuova realizzazione di rete per raggiungere utenze non allacciate. In detta criticità rientrano gli interventi realizzati per risolvere la problematica di inquinamento dei pozzi privati.</i>

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
<i>KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare le attività di modellizzazione delle reti di acquedotto, finalizzate anche all'individuazione degli utenti serviti in caso di interruzione del servizio e di migliore valutazione delle ricadute sul servizio in caso di manutenzioni programmate.</i>

### 3.2.2 Obiettivi 2022-2023

Gli obiettivi 2022-2023 per l'indicatore M2 sono:

<b>Macro-indicatore</b>		<b>Definizione obiettivo 2022</b>	<b>Definizione obiettivo 2023</b>
<b>M2</b>	M2	0,41	0,41
	Classe	<b>A</b>	<b>A</b>
	Obiettivo RQTI	<b>Mantenimento</b>	<b>Mantenimento</b>
	Valore obiettivo M2		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	<b>2021</b>	

### 3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Il Programma degli Interventi per la Tariffa 2022 – 2023 prevede complessivamente 11 opere ad investimento per il miglioramento dell'indicatore M2.

<b>ID</b>	<b>Titolo Intervento pianificato</b>
A 0003	Potenziamento dell'impianto di accumulo e pompaggio di Dune di Jesolo - 2° STRALCIO
A 0006	Costruzione di nuovi serbatoi di accumulo presso l'impianto Chiesanuova di San Donà di Piave
A 1001	Collegamento acquedotto tra le frazioni di Valli e Cà Bianca
A 1009+A 1076	Lotto 1: Centrale Tronchetto - Stralcio 1: piping, pompe, completamento parte interrata + stralcio 2: edificio fuori terra
A 1024	Intervento di ammodernamento della centrale acquedotto in località Brondolo/Bivio Madonna
A 2003	Manutenzione e mantenimento opere di captazione e adduzione
A 2005	Manutenzioni straordinarie: serbatoi e sollevamento
A 2005-1	Intervento Centrale di Mestre - Gazzera
A 2008	Monitoraggio e telecontrollo
AAI 001	Investimenti su cespiti Altre Attività Idriche - Acquedotto Industriale
AAI 002	Investimenti su cespiti Altre Attività Idriche - Antincendio

La spesa complessiva prevista nel periodo tariffario 2022 – 2023 è di € 7.581.504. Le opere beneficiano di 113.186 € di contributi. Entreranno in esercizio interventi del valore di € 6.421.051.

Tutti gli interventi programmati per il miglioramento dell'indicatore M2 sono ricompresi nel Piano d'Ambito del Consiglio di Bacino "Laguna di Venezia", approvato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 8 del 29/06/2020, in seguito alla conclusione con esito positivo della procedura di VAS con la particolarità che l' intervento A 2005-1 *Intervento Centrale di Mestre – Gazzera* è un esplicitazione puntuale di un investimento generico pianificato in merito a *Manutenzioni straordinarie: serbatoi e sollevamento (A 2005)*

Per le informazioni sullo sviluppo temporale degli interventi si rimanda al foglio “PdI – cronoprogramma investimenti” del file ufficiale di calcolo della tariffa.

Tra le opere in programma, l’intervento A 1009+A 1076 *Lotto 1: Centrale Tronchetto - Stralcio 1: piping, pompe, completamento parte interrata + stralcio 2: edificio fuori terra* è diviso in due stralci:

<b>LOTTO 1: Centrale Tronchetto</b>	Stralcio 1: Piping, pompe, completamento parte interrata
	Stralcio 2: Edificio sopra terra

**Lotto 1 stralcio 1:** E’ stato inserito nel 1 stralcio il solo intervento di impermeabilizzazione delle vasche di cui è stato già redatto ed approvato il progetto esecutivo per un importo di quadro economico di € **4.700.000,00**. L’intervento è ora in fase di appalto.

Finanziamento: Piano Nazionale Acquedotti Piano DPCM 01/08/2019 (€ 400.000) + Tariffa SII (€ 4.300.000)

**Lotto 1 stralcio 2:** In questo stralcio è stato accorpato l’edificio sopra terra della centrale, la cui realizzazione era prevista in tempi successivi, con il piping e gli impianti della centrale. Il progetto è attualmente in corso e l’attuale stima dell’importo ammonta a circa € 15.000.000,00

### 3.2.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali (OpexQT) per il periodo regolatorio 2022 – 2023.

## 3.3 M3 – Qualità dell’acqua erogata

### 3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare tutti gli interventi di manutenzione straordinaria di impianti e reti.</i>
<i>APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di nuova realizzazione di impianti di trattamento/filtrazione delle acque prelevate dai pozzi, ai fini di garantire la qualità della risorsa idropotabile.</i>
<i>POT4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli investimenti necessari al rinnovo ed integrazione della strumentazione di laboratorio.</i>
<i>DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli investimenti per la realizzazione di nuovi tratti di acquedotto per allacciare nuove utenze.</i>
<i>APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento</i>	<i>In tale criticità rientrano gli interventi gestionali per la conduzione degli impianti di trattamento delle acque potabili da pozzo</i>

### 3.3.2 Obiettivi 2022-2023

Gli obiettivi 2022-2023 per l'indicatore M3 sono:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M3	M3a	0,000%	0,000%
	M3b	0,22%	0,22%
	M3c	0,01%	0,01%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M3a		
	Valore obiettivo M3b		
	Valore obiettivo M3c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	2021	

### 3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Il Programma degli Interventi per la Tariffa 2022 – 2023 prevede complessivamente 9 opere ad investimento per il miglioramento dell'indicatore M3.

ID	Titolo Intervento pianificato
3.001	Laboratorio
A 1005	Pozzi Badoere (intervento 2 pozzi Badoere)
A 1054	Interventi di monitoraggio fonti idriche di approvvigionamento- realizzazione pozzi spia Area Veritas ovest
A 1068-1	Estensione rete idrica Scorzè Zero Branco
A 1070	Trattamento acque campi pozzi - Canove
A 1071	Trattamento acque campi pozzi - Scorzè
A 1078	Realizzazione rete acquedotto Morgano
A 2004	Manutenzioni straordinarie : impianti di potabilizzazione
G 0002	Nuovo laboratorio chimico c/o CDO3

La spesa complessiva prevista nel periodo tariffario 2022 – 2023 è di € 8.273.001, di cui € 700.000 di contributi.

Entreranno in esercizio interventi del valore di € 7.707369 €.

Ad eccezione dell'intervento G 0002, tutte le opere programmate per il miglioramento dell'indicatore M3 sono ricompresi nel Piano d'Ambito del Consiglio di Bacino "Laguna di Venezia", approvato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 8 del 29/06/2020, in seguito alla conclusione con esito positivo della procedura di VAS.

L'intervento A 1068-1 Estensione rete idrica Scorzè Zero Branco è un intervento che non era presente nel PdI trasmesso ai sensi della deliberazione 580/2019/R/idr finalizzato a fornire approvvigionamenti da rete pubblica alle utenze attualmente dotate di pozzo privato.

L'intervento A 1005 Pozzi Badoere (intervento 2 pozzi Badoere) è finanziato per un importo totale di 700.000,00 € dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020.

L'intervento A 1054 Interventi di monitoraggio fonti idriche di approvvigionamento - realizzazione pozzi spia Area Veritas ovest è finanziato per un importo di 800.000,00 € dal Contributo EGA Delibera Assemblea n. 4 del 07/05/2020 - Determinazione n. 87 del 16/12/2020.

Si specifica inoltre che per l'intervento G002 – Nuovo laboratorio chimico c/o CDO3, si tratta della costruzione degli uffici/vani che permetteranno il trasferimento ed il potenziamento del laboratorio di Veritas attualmente ospitato nella sede del depuratore di Fusina. Il laboratorio esegue primariamente i controlli necessari per la verifica delle qualità delle acque potabili e degli scarichi del SII.

Per le informazioni sullo sviluppo temporale degli interventi si rimanda al foglio “PdI – cronoprogramma investimenti del file ufficiale di calcolo della tariffa.

### 3.3.4 Interventi gestionali

Sono previsti interventi gestionali (OpexQT) per il periodo regolatorio 2022-2023:

Titolo Intervento pianificato	Criticità	Macro-indicatore	Tipologia	OpexQT 2022	OpexQT 2023
Conduzione e gestione dei sistemi di trattamento nei campi pozzi previsti per garantire e preservare la qualità della risorsa potabile anche a fronte degli inquinanti emergenti	APP1.2	M3	res	47.329	47.329

## 3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

### 3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare tutti gli interventi di manutenzione straordinaria di impianti e reti, il risanamento e la sostituzione di tratti esistenti. Rientrano inoltre gli interventi gestionali di pulizia delle condotte, volte a migliorare le condizioni fisiche delle stesse.</i>
<i>FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare tutti gli interventi di adeguamento degli impianti di sollevamento (in termini di portata sollevata, eventualmente sfiorata e di trattamento di grigliatura). Rientrano inoltre gli interventi gestionali di controllo e pulizia degli sfioratori.</i>
<i>FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare tutti gli interventi di adeguamento degli impianti di monitoraggio delle reti volte ad individuare cedimenti ed infiltrazioni dovute alla vetustà delle reti e ad intervenire con idonee opere.</i>

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	In tale criticità si fanno rientrare tutti gli interventi di estensione/ridimensionamento delle condotte da realizzarsi a causa della realizzazione di nuove lottizzazioni/nuove utenze.

### 3.4.2 Obiettivi 2022-2023

Gli obiettivi 2022-2023 per l'indicatore M4 sono:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M4	M4a	1,23	1,10
	M4b	85,2%	85,20%
	M4c	43,3%	43,32%
	Classe	E	E
	Obiettivo RQTI	-10% di M4a	-10% di M4a
	Valore obiettivo M4a	1,10	0,99
	Valore obiettivo M4b		
	Valore obiettivo M4c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	2021	

### 3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Il Programma degli Interventi per la Tariffa 2022 – 2023 prevede complessivamente 25 opere ad investimento per il miglioramento dell'indicatore M4.

Di questi 20 sono finalizzati al miglioramento dell'indicatore M4a, 5 per l'indicatore M4b.

ID	Titolo Intervento pianificato
FD 1008	Accordo di programma Laguna del Lusenzo - Chioggia Lotto 2 Vasca Europa
FD 1009	Accordo di programma Laguna del Lusenzo - Chioggia Lotto 4a Vasca Niccolò De Conti
FD 1027	Sistemazione collettore via Bissagola
FD 1028	Rifacimento Tratto condotta via Banchina dell'Azoto
FD 1039	NPGF 2014-15 VIGONOVO
FD1041- 10	NPGF Scorzè Lotto B
FD 1063	Ottimizzazione fognature viale Mediterraneo a Sottomarina
FD 1065	Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 3° e 4° lotto - 2° stralcio (rifacimento)
FD 1066	Lusore Vasca
FD 1067	Lusore rete fognaria
FD 1068	Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 2° lotto
FD 2001	Manutenzione straordinaria reti fognarie
FD 2001 - 1	Manutenzione straordinaria fognature Terraferma Venezia scheda 14 FSC
FD 2002	Cartografia reti fognarie modellazioni e verifiche
FD 2002 - 1	Rete di monitoraggio in continuo portate in fognatura
FD 2002 - 2	Fognatura Jesolo
FD 2003	Manutenzioni impianti di sollevamento fognatura
FD 2003 - 1	Manutenzione straordinaria Telecontrolli centraline Fognatura

ID	Titolo Intervento pianificato
FD 2003 - 2	Intervento sollevamenti fognari S5 -S6
FD 2008	Gazzera-Roviego
FD 1003	NPGF 2014-15 CAMPONOGARA
FD 1033	Completamento impianto Idrovorio e vasca via Torino
FD 1034	Vasca di accumulo Bissuola 1° stralcio (PIC - Nodo Bissuola)
FD 2006 - 1	Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque) - 1 Lotto
FD 2006 - 2	Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque) - 2 Lotto

La spesa complessiva prevista nel periodo tariffario 2022 – 2023 è di € 25.740.479 di cui € 10.332.117 di contributi.

Entreranno in esercizio interventi del valore di € 28.574.842.

Tutte le opere programmate per il miglioramento dell'indicatore M4 sono ricompresi nel Piano d'Ambito del Consiglio di Bacino "Laguna di Venezia", approvato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 8 del 29/06/2020, in seguito alla conclusione con esito positivo della procedura di VAS con la particolarità che gli interventi:

- FD1041- 10 NPGF Scorzè Lotto B
- FD 2001 - 1 Manutenzione straordinaria fognature Terraferma Venezia scheda 14 FSC
- FD 2002 - 1 Rete di monitoraggio in continuo portate in fognatura
- FD 2002 - 2 Fognatura Jesolo
- FD 2003 - 1 Manutenzione straordinaria Telecontrolli centraline Fognatura
- FD 2003 - 2 Intervento sollevamenti fognari S5 -S6
- FD 2006 - 1 Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque) - 1 Lotto
- FD 2006 - 2 Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque) - 2 Lotto

sono esplicitazioni puntuali di investimenti generici pianificati in merito a manutenzioni straordinarie generiche.

L'intervento FD 2002 – 2 Fognatura Jesolo è un intervento che non era presente nel PdI trasmesso ai sensi della deliberazione 580/2019/R/idr che scaturisce da una sinergia con interventi del Comune.

Per le informazioni sullo sviluppo temporale degli interventi si rimanda al foglio "PdI – cronoprogramma investimenti del file ufficiale di calcolo della tariffa.

Si specifica che:

- l'intervento FD 1009 Accordo di programma Laguna del Lusenzo - Chioggia Lotto 4a Vasca Niccolò De Conti è finanziato per 2.789.575,00 € da Accordo di Programma stipulato il 28 luglio 2009 tra il Ministero dell'Ambiente, il Magistrato delle Acque di Venezia, il Commissario Delegato per l'Emergenza Idraulica del 26/09/2007, la Regione Veneto, il Comune di Chioggia, l'EGA ATO "Laguna di Venezia" e il Consorzio di Bonifica Bacchiglione Brenta;
- gli interventi FD 1027 Sistemazione collettore via Bissagola, FD 1028 Rifacimento Tratto condotta via Banchina dell'Azoto, FD 2008 Gazzera-Roviego, FD 1034 Vasca di accumulo Bissuola 1° stralcio (PIC - Nodo Bissuola), FD 2001 – 1 Manutenzione straordinaria fognature Terraferma Venezia, sono finanziati per un importo complessivo di 20.900.000,00 € su 24.800.000 € dal fondo dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020.

- l'intervento FD 1065 Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 3° e 4° lotto - 2° stralcio (rifacimento) è finanziato totalmente per 6.281.274,00 dal contributo regionale Decreto Direttore Direzione Progetti Speciali per Venezia n. 87 del 04/11/2020.
- gli interventi FD 1066 Lusore Vasca e FD 1067 Lusore rete fognaria sono totalmente finanziati per 21.624.880,00 € dal Decreto Commissario straordinario n.27 del 05/09/2012
- l'intervento FD 1068 Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 2° lotto è totalmente finanziato per 3.000.000,00 € dal contributo regionale Delibera Consiglio 150/2012
- l'intervento FD 1033 Completamento impianto Idroforo e vasca via Torino è totalmente finanziato per 8.126.136,00 € dal Patto per lo Sviluppo della Città di Venezia.

#### **3.4.4 Interventi gestionali**

Sono previsti interventi gestionali (OpexQT) per il periodo regolatorio 2022-2023:

<b>Titolo Intervento pianificato</b>	<b>Criticità</b>	<b>Macro-indicatore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>OpexQT 2022</b>	<b>OpexQT 2023</b>
Incremento delle campagne di pulizia delle condotte fognarie per ridurre fenomeni di sversamento da fognature nere e allagamento da fognature miste	FOG2.1	M4a	env	300.000	300.000
Incremento delle attività di controllo degli sfioratori fognari con relative misurazioni	FOG2.4	M4c	env	28.160	28.160

### **3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica**

#### **3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità**

Per quanto riguarda lo smaltimento dei fanghi di depurazione, si registrano numerose difficoltà ad inviare a operazioni in recupero R gran parte dei fanghi provenienti dagli impianti di depurazione di Veritas. Le impossibilità si riconducono innanzitutto alla non conformità dei fanghi al riutilizzo diretto o indiretto in agricoltura, e alla carenza di altri impianti (termovalorizzatori in particolare) che possano ricevere in R dette materie.

Le impossibilità riguardano innanzitutto il mercato del recupero/riutilizzo in agricoltura sia diretto che indiretto. Con l'avvento, in particolare, della legge L. 130/18, che ha introdotto nuovi parametri e vincoli al D. Lgs. 99/1992, i fanghi della quasi totalità dei depuratori Veritas risultano non a norma ai fini agricoli.

Su questo tema, si ritiene importante ricordare come le caratteristiche qualitative dei fanghi, e conseguentemente le loro possibilità di smaltimento, dipendano innanzitutto dal bacino afferente e quindi dalla tipologia di utenze servite, nonché dalla caratterizzazione ambientale dei siti. Tutti fattori, questi, assolutamente indipendenti dalle attività che possono essere governate dal Gestore.

Estese aree del territorio servito da Veritas sono caratterizzate da elevati valori di fondo naturale di metalli nei terreni e nelle acque di falda, e questi valori di fondo si ripercuotono nei fanghi di depurazione rendendoli non conformi all'agricoltura. A tal proposito si citano alcuni approfonditi studi specifici di ARPAV (es.: progetto ALiNa) che rilevano elevati valori di fondo naturale di metalli nelle acque di falda nel Bacino Scolante nella Laguna di Venezia (in particolare, arsenico).

Questo fattore va a sommarsi ad altri specifici della gestione Veritas, come quello di operare in un territorio particolarmente denso di aree sensibili, in parte regolate da normative proprie e speciali. La Laguna di Venezia, ad esempio, è soggetta ai limiti del decreto Ronchi-Costa che costituisce un unicum in Italia, imponendo processi di trattamento delle acque molto più spinti di quanto previsto dalla normativa nazionale. Ma anche l'intera fascia balneare del Nord Adriatico, che si estende da Chioggia a Caorle, è interamente classificata come sensibile.

L'effetto di una depurazione così spinta dei reflui è quello di una qualità dei fanghi particolarmente degradata, con particolare presenza – come detto – dell'elemento arsenico.

Dette criticità ambientali si inseriscono all'interno di una normativa che, vista nella completa declinazione di livelli comunitario/nazionale/regionale, appare spesso incoerente ed incerta, e comunque in corso di aggiornamento da parecchi anni, con prospettive sempre più stringenti per il riutilizzo dei fanghi in agricoltura.

A riprova di quanto sopra detto, si sono registrate negli ultimi anni una serie di gare bandite da Veritas, per il ritiro e trattamento dei fanghi da depurazione, che sono andate deserte o sono state annullate per impossibilità di aggiudicazione.

Solo nel 2019 si registrano cinque gare andate deserte o annullate, per un importo complessivo di circa 5 mln di euro.

A fine 2020 Veritas ha bandito una gara europea a procedura aperta per il ritiro e trattamento dei fanghi CER 190805 e CER 190812 prodotti da tutti i propri depuratori, con previsioni di operazioni sia in R che in D. Dei sette lotti territoriali in appalto, per un importo a base di gara di 16 mln di euro, due sono andati deserti e dei rimanenti cinque si è riusciti ad aggiudicarne solamente uno, relativo a pochi impianti "minori".

Precluso il riutilizzo in agricoltura, le rimanenti operazioni in R si riducono a ben poco: innanzitutto termovalorizzazione, oppure compostaggio per la produzione di ammendanti destinati a ripristini ambientali (ad es.: coperture di cave/discariche, o valorizzazioni boschive).

A questo riguardo si evidenzia che fino al 2019 Veritas usufruiva di alcuni canali in R verso l'estero che non sono stati più usufruibili dal 2020, generando una forte criticità sul tema.

In definitiva, la disponibilità di impianti in R alternativi alla filiera agricola è decisamente ridotta e sottodimensionata alle esigenze del mercato, sia a livello nazionale che a livello europeo.

Ai fini di sopperire a queste criticità, Veritas è impegnata principalmente sulle seguenti strategie a breve e medio termine:

- realizzazione di un essiccatore presso il depuratore di Fusina, che è l'impianto di taglia maggiore e produce circa 18.000 ton/anno di fango tal quale. L'essiccatore, terminato ed entrato in funzione a pieno regime nel mese di agosto '22, potrà potenzialmente trattare tutti i fanghi di Fusina con una produzione annua di circa 7.000 ton di fango essiccato;
- revamping e avvio di una linea di termovalorizzazione (L1) in capo alla società Ecoprogetto Venezia Srl, nel sito di Porto Marghera – Venezia. Detta linea è attualmente in funzione e autorizzata a ricevere 4.000 ton/anno di fanghi essiccati, divenendo quindi, in questa fase, il recapito primario ma non esclusivo dei fanghi essiccati di Fusina;
- potenziamento dell'impianto di termovalorizzazione di Ecoprogetto con la realizzazione di una seconda linea (L2) di termovalorizzazione, per il raggiungimento di una capacità di trattamento di fanghi essiccati, in co-combustione con le biomasse provenienti dal servizio di raccolta urbana (CSS) e dalla frazione legnosa, pari a 8.000 ton/anno di fanghi essiccati, già autorizzati dalle autorità competenti (previsione avvio: 2026);
- nell'ambito del potenziamento del termovalorizzatore di Ecoprogetto, contestuale costruzione di una sezione di essiccamento a bocca impianto per una capacità massima di 90.000 ton/anno di fango tal quale, da realizzarsi modularmente su tre linee da 30.000 ton/anno (previsione avvio prima linea: 2026).

È il caso di evidenziare come l'impianto di essiccamento e termovalorizzazione di Ecoprogetto Venezia Srl sia classificato dalla Regione Veneto quale "impianto minimo" ai sensi della normativa ARERA sui rifiuti (MTR2) e quindi impianto essenziale per la chiusura del ciclo dei rifiuti i cui flussi in ingresso sono, pertanto, inseriti all'interno degli atti di programmazione regionale.

Il potenziamento del termovalorizzatore è già stato approvato dalla Commissione Ambiente della Regione del Veneto. Come detto, è stata contrattualizzata la progettazione esecutiva e la costruzione dell'opera, che si prevede potrà essere completata e avviata nell'anno 2026.

La realizzazione delle opere suddette permetterà progressivamente performance dell'indicatore M5 decisamente migliorative.

Nel perimetro della società Veritas SpA, quindi, l'intervento a cui si è dato corso per poter contrastare a breve termine detta criticità, riguarda innanzitutto la realizzazione di una sezione di essiccamento fanghi al depuratore di Fusina, che è entrata pienamente in funzione ad agosto '22:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
<i>DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi necessari per l'acquisizione dell'impianto di essiccamento fanghi presso il depuratore di Fusina, volto alla riduzione della quantità di fango tal quale prodotto</i>

Contestualmente, a livello di gruppo societario, si è ammodernata ed avviata una prima linea di termovalorizzazione (L1) a Porto Marghera, di proprietà della società controllata Ecoprogetto Venezia Srl, autorizzata a ricevere fanghi essiccati che, in co-combustione con le biomasse provenienti dal servizio di raccolta urbana (CSS) e dalla frazione legnosa, vengono valorizzati per la produzione di energia. A questa prima linea di valorizzazione energetica può già essere inviata più della metà del volume di fanghi essiccati prodotti a Fusina, mentre si stanno contrattualizzando altri canali in R per la parte di essiccato rimanente.

### 3.5.2 Obiettivi 2022-2023

Gli obiettivi 2022-2023 per l'indicatore M5 sono:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M5	MF <sub>tq,disc</sub> ( $\sum$ MF <sub>tq,disc,imp</sub> )	13.779,52	13.090,54
	%SS <sub>tot</sub>	25,9%	
	M5	38,42%	
	Classe	<b>D</b>	<b>D</b>
	Obiettivo RQTI	<b>-5% di MF tq,disc</b>	<b>-5% di MF tq,disc</b>
	Valore obiettivo MF <sub>tq,disc</sub>	<b>13.090,54</b>	<b>12.436,02</b>
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	<b>2021</b>	

### 3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Come anticipato al punto 3.5.1, consolidate le infrastrutture già realizzate (essiccatore a Fusina e prima linea di termovalorizzazione – L1 – in Ecoprogetto), al fine di addivenire a soluzioni stabili e definitive per la valorizzazione dei fanghi di depurazione e la riduzione dei loro smaltimenti in discarica, il Gruppo Veritas Spa, tramite la propria società controllata Ecoprogetto Venezia Srl, sta procedendo alla realizzazione di una seconda linea di termovalorizzazione (L2) con nuova sezione di essiccamento a bocca impianto.

Allo stato attuale, è stata contrattualizzata la progettazione esecutiva e la costruzione di quest'opera, il cui completamento e avvio sono previsti per l'anno 2026.

Una volta completato, l'impianto di Ecoprogetto Venezia Srl sito a Porto Marghera sarà costituito da una sezione di essiccamento di potenzialità massima pari a 90.000 ton/anno di fango tal quale (su 3 linee da 30.000 ton/anno), e da due Linee di Termovalorizzazione (L1 e L2) che potranno ricevere al massimo 8.000 ton/anno di fango essiccato.

All'interno di questo scenario, tenendo in considerazione l'essiccatore già realizzato a Fusina, si potrà prevedere di inviare in R, mediante canali esterni, i fanghi di Fusina (18.000 ton/anno di fango t.q. trasformate in circa 7.000 ton/anno di fango essiccato), e di inviare all'impianto di Ecoprogetto i fanghi provenienti da tutti gli altri depuratori Veritas, quantificati in circa 20.000 ton/anno di tal quale che, previo essiccamento a bocca impianto, diverranno circa 8.000 ton/anno di essiccato.

La realizzazione del Termovalorizzatore con essiccatore in ingresso rientra nel piano di investimenti della Ecoprogetto Venezia Srl, e non andrà ad incidere sul Programma degli Interventi per la Tariffa 2022 – 2023 del Gestore SII.

### 3.5.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali (OpexQT) per il periodo regolatorio 2022 – 2023.

## 3.6 M6 – Qualità dell’acqua depurata

### 3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di realizzazione nuovi tratti di fognatura e di separazione delle reti per ridurre il carico agli impianti in termini di portata.</i>
<i>DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di efficientamento ed affinamento dei reflui degli impianti di depurazione.</i>
<i>DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di adeguamento degli impianti di depurazione.</i>
<i>DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di collegamento e adeguamento degli impianti di depurazione volti a interconnettere agglomerati diversi per ridurre il numero di impianti di depurazione, diminuendo i punti di recapito finale e ottimizzando la gestione del servizio di depurazione.</i>
<i>DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento</i>	<i>In tale criticità si fanno rientrare gli interventi di potenziamento degli impianti di depurazione.</i>

### 3.6.2 Obiettivi 2022-2023

Gli obiettivi 2022-2023 per l’indicatore M6 sono:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
<b>M6</b>	M6	2,05%	1,85%
	Classe	<b>B</b>	<b>B</b>
	Obiettivo RQTI	<b>-10% di M6</b>	<b>-10% di M6</b>
	Valore obiettivo M6	<b>1,85%</b>	<b>1,66%</b>
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	<b>2021</b>	

### 3.6.3 Investimenti infrastrutturali

Il Programma degli Interventi per la Tariffa 2022 – 2023 prevede 24 opere ad investimento per il miglioramento dell’indicatore M6.

ID	Titolo Intervento pianificato
FD 0002	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Cessalto in attesa del collegamento con San Donà.
FD 0005-A	Collettamento dei reflui della frazione Stretti e Cà Turcata all'impianto di depurazione Km 1,4 di tubazione in pressione ghisa DN100; km 2,7 di tubazione in pressione in ghisa DN200, realizzazione N. 2 impianti di sollevamento. Completamento della separazione della rete fognaria - CA' TURCATA - PONTE CREPALDO
FD 0006	Adeguamento ed ampliamento dell'impianto di depurazione di Fossalta di Piave in attesa del collegamento con l'impianto di Musile 2° stralcio
FD 0010	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Musile (17.000 AE)
FD 0012	Collegamento rete fognaria nera della frazione di Passarella alla rete di Chiesanuova con collettamento al depuratore di Musile di Piave. Km 1 tubazione a gravità in ghisa DN300 e completamento della separazione rete fognaria
FD 1004	Collegamento fognatura tra le frazioni di Valli e Cà Bianca
FD 1005	Realizzazione fognatura frazione Cà Pasqua - Chioggia
FD 1011	Adeguamento Impianto di Depurazione Val Da Rio
FD 1022-1	Estensione rete fognaria Zero Branco e collegamento a Morgano
FD 1031	Fognatura nera in Via Castellana nei pressi di via Chiesa
FD 1032	Completamento fognature Malcontenta (lotti 1 e 2)
FD 1036	Interventi di efficientamento impianti di depurazione: Campalto (Lotti funzionali)
FD 1037	Condotta sub - lagunare collegamento impianti di depurazione di Lido - Fusina
FD 1038	PIF - Trattamenti Primari
FD 1040	Collegamento Zero Branco - Martellago e modulazione portate al depuratore di Z.B.
FD 1041	Interventi estensione rete fognaria
FD 1041-11	Estensione fognatura Lido bac 11 13 3 4
FD 1041-12	Nuova condotta fognaria v. Malpaga Mira
FD 1041-13	Collegamento fognario S.Elena-Certosa-Lido
FD 1049	Adeguamento depuratore comunale di Preganziol
FD 1055	Adeguamento sistema di aerazione vasche di ossidazione (3 linee) nel depuratore di Fusina
FD 2004	Allacciamento utenti fognatura
FD 2005	Manutenzione impianti di depurazione
FD 2009	Costruzione fognatura nera via Mincio e collegamento Musile

La spesa complessiva prevista nel periodo tariffario 2022 – 2023 è di € 25.397.184 di cui € 9.822.845 di contributi.

Entreranno in esercizio interventi del valore di € 23.863.721.

Tutte le opere programmate per il miglioramento dell'indicatore M6 sono ricompresi nel Piano d'Ambito del Consiglio di Bacino "Laguna di Venezia", approvato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 8 del 29/06/2020, in seguito alla conclusione con esito positivo della procedura di VAS con la particolarità che gli interventi:

- FD 0005-A Collettamento dei reflui della frazione Stretti e Cà Turcata all'impianto di depurazione Km 1,4 di tubazione in pressione ghisa DN100; km 2,7 di tubazione in pressione in ghisa DN200, realizzazione N. 2 impianti di sollevamento. Completamento della separazione della rete fognaria - CA' TURCATA - PONTE CREPALDO
- FD 1022-1 Estensione rete fognaria Zero Branco e collegamento a Morgano
- FD 1041-11 Estensione fognatura Lido bac 11 13 3 4

- FD 1041-12 Nuova condotta fognaria v. Malpaga Mira
- FD 1041-13 Collegamento fognario S.Elena-Certosa-Lido

sono esplicitazioni puntuali di investimenti generici pianificati in merito a manutenzioni straordinarie generiche.

Inoltre gli interventi FD 1041-11 Estensione fognatura Lido bac 11, 13, 3, 4 e FD 1041-13 Collegamento fognario S.Elena-Certosa-Lido sono due interventi nel centro storico di Venezia, ambito la cui competenza è del Comune di Venezia e sono totalmente finanziati per 7.200.000,00 € dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020.

Si ricorda che la vigente Convenzione per la regolazione dello svolgimento del Servizio Idrico Integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale "Laguna Di Venezia", approvata con Deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 21 del 07.12.2018 e sottoscritta con Veritas in presenza del notaio Francesco Candiani in data 22.12.2018, all'art 4 "*Perimetro della attività affidate*" prevede:

- comma 6 "*Il Consiglio di Bacino e il Gestore danno atto che parte del territorio dell'ATO è soggetto al corpo normativo statale, e regionale derivato, che viene annoverato sotto la dicitura complessiva di Legislazione Speciale per Venezia.*"
- comma 7 "*Con riferimento anche al precedente comma, è escluso l'affidamento del servizio di fognatura e depurazione nell'ambito territoriale di applicazione della legge 31 maggio 1995 n. 206 del comune di Venezia, fermo restando che, a seguito della realizzazione nel centro storico e nelle isole del sistema fognario e di depurazione da parte del Comune di Venezia, il Consiglio di Bacino e il Gestore – di concerto con il Comune di Venezia - assumeranno le iniziative di rispettiva competenza per le aree progressivamente interessate dallo sviluppo delle infrastrutture purché non pregiudichino o alterino l'equilibrio economico-finanziario della gestione del servizio idrico integrato.*"

Gli interventi FD 1041-11 FD 1041-13 pertanto saranno realizzati da Veritas per conto del Comune di Venezia in quanto ricadenti nell'ambito territoriale di applicazione della Legge 31 maggio 1995 n. 206 e ss.mm.ii.

Il costo degli interventi sarà interamente coperto dai contributi c/impianti che il comune di Venezia, in quanto beneficiario del finanziamento, "girerà" a Veritas, che realizzerà i lavori e li stratificherà nel proprio libro cespiti ai sensi della convenzione sottoscritta tra comune e Veritas in data 26/06/2022.

Gli interventi FD 0002 Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Cessalto in attesa del collegamento con San Donà e FD 0006 Adeguamento ed ampliamento dell'impianto di depurazione di Fossalta di Piave in attesa del collegamento con l'impianto di Musile 2° stralcio sono finanziati per un importo di 1.115.213,00 € attraverso il Cipe 5% su un totale complessivo di 1.762.000 €.

Gli interventi FD1031 Fognatura nera in Via Castellana nei pressi di via Chiesa e FD 1055 Adeguamento sistema di aerazione vasche di ossidazione (3 linee) nel depuratore di Fusina sono finanziati per un importo di 4.200.000,00 € dal fondo dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020 su un totale di 7.500.000€.

L'intervento FD1004 Collegamento fognatura tra le frazioni di Valli e Cà Bianca è totalmente finanziato per 2.715.164,00 € dal contributo regionale Decreto Direttore Sezione Ambiente n. 331 del 27/07/2018.

L'intervento FD 1005 Realizzazione fognatura frazione Cà Pasqua - Chioggia è totalmente finanziato per 200.000,00 € dal contributo regionale DGR 1169 del 25/06/2012;

L'intervento FD 1032 Completamento fognature Malcontenta (lotti 1 e 2) è totalmente finanziato per 1.674.569,00 € dal contributo regionale Decreto Direttore Direzione Ambiente n. 507 del 29/11/2018.

L'intervento FD 1037 Condotta sub - lagunare collegamento impianti di depurazione di Lido - Fusina è totalmente finanziato per 6.800.000,00 € dal Patto per lo Sviluppo della Città di Venezia.

L'intervento FD 1038 PIF - Trattamenti Primari è totalmente finanziato per 8.100.000,00 € dal Contributo Regionale Decreto Direttore Progetti Speciali per Venezia n. 102 del 07/12/2021.

Per le informazioni sullo sviluppo temporale degli interventi si rimanda al foglio "PdI – cronoprogramma investimenti" del file ufficiale di calcolo della tariffa.

### 3.6.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali (OpexQT) per il periodo regolatorio 2022 – 2023.

## 4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

### 4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

#### 4.1.1 Criticità

Gli standard di servizio sono rispettati e non si riscontrano criticità.

#### 4.1.2 Obiettivi 2022-2023

Si riporta il valore obiettivo per il biennio 2022-2023 per l'indicatore MC1:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
MC1	Valore di partenza	99,176%	99,176%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	<b>mantenimento</b>	<b>mantenimento</b>
	Valore obiettivo MC1	<b>mantenimento</b>	<b>mantenimento</b>
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	<b>2021</b>	<b>2022*</b>

*\*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"*

Non sono previsti interventi gestionali (OpexQC) per il periodo regolatorio 2022 – 2023.

#### 4.1.3 Investimenti infrastrutturali

L'intervento infrastrutturale associabile al mantenimento dell'indicatore MC1 è:

ID	Titolo Intervento pianificato
A 2007	Allacciamenti utenti acquedotto

L'importo complessivo pianificato è di € 3.718.003 che entreranno interamente in esercizio. E' previsto un contributo da parte degli utenti pari a € 2.000.000.

#### 4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

##### 4.2.1 Criticità

Gli standard di servizio sono rispettati e non si riscontrano criticità

##### 4.2.2 Obiettivi 2022-2023

Si riporta il valore obiettivo per il biennio 2022-2023 per l'indicatore MC2:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
MC2	Valore di partenza	97,983%	97,983%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	<b>mantenimento</b>	<b>mantenimento</b>
	Valore obiettivo MC2	<b>mantenimento</b>	<b>mantenimento</b>
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	<b>2021</b>	<b>2022*</b>

*\*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"*

Non sono previsti interventi gestionali (OpexQC) per il periodo regolatorio 2022 – 2023.

##### 4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

#### 5 Interventi associati ad altre finalità

Sono previsti complessivamente 3 interventi non direttamente associati agli obiettivi di qualità tecnica o contrattuale, ovvero:

ID	Titolo Intervento pianificato	Criticità
3.002	Software di gestione	EFF1.1
A 1011	Sistemazione idraulica x efficientamento gestione emergenze - opere in Centrale S. Andrea	EFF1.1

ID	Titolo Intervento pianificato	Criticità
G0001	Investimenti su cespiti servizi generali e di struttura	EFF2.1

Gli interventi sono volti all'efficientamento dei sistemi gestionali utilizzati in Azienda, al rispetto dell'Unbundling, agli interventi di manutenzione delle sedi e all'acquisto di mezzi ed attrezzature finalizzate all'incremento della sicurezza sul lavoro.

## 6 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Nel PdI è prevista la realizzazione di 69 Opere Strategiche secondo la definizione dell'articolo 3 della deliberazione 580/2019/R/IDR, come integrata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR.

Di queste, 20 hanno sviluppo solo a partire dal 2024.

Si riporta nel seguito l'elenco delle opere che fanno parte del POS, rimandando al foglio POS-Piano\_Opere\_Strategiche del file ufficiale di calcolo della tariffa per le informazioni specifiche su ogni intervento e le relative tempistiche di realizzazione.

ID	Titolo Intervento pianificato
A 0005	Potenziamento dell'impianto di accumulo e pompaggio di Calnova nel comune di Noventa di Piave
A 0006	Costruzione di nuovi serbatoi di accumulo presso l'impianto Chiesanuova di San Donà di Piave
A 0007	Interventi di rinnovo e potenziamento della condotta adduttrice dal campo pozzi di Roncadelle a Ponte di Piave
A 0008	Sostituzione adduttrice principale da S. Biagio di Callalta a Musile di Piave. Km 13,5 di tubazione in ghisa sferoidale DN800 (4° STRALCIO CANDELU')
A 0009	Condotta idrica Noventa - San Donà di Piave (Circogno) - km 6.5 DN 400
A 0032	Interventi di monitoraggio fonti idriche di approvvigionamento- realizzazione pozzi spia Area Veritas est
A 0034	Realizzazione delle interconnessioni tra adduttrici
A 1005	Pozzi Badoere (intervento 2 pozzi Badoere)
A 1007	Tronchetto - Lotto 3: Adduzione Ponte Zaffi - S. Giuliano - Tronchetto
A 1008	Tronchetto - Lotto 2: Adduzione S. Andrea
A 1009+A 1076	Tronchetto - Lotto 1: Centrale Tronchetto - Stralcio 1: piping, pompe, completamento parte interrata + stralcio 2: edificio fuori terra
A 1010	Sostituzione DN 600 PIAZZALE ROMA
A 1012	Rifacimento DN1000 S. Ambrogio - Gazzera - stralci funzionali
A 1013 + A 1049	Progetto Potenziamento impianto di potabilizzazione di Ca' Solaro
A 1013 + A 1049 - 1	Intervento Potabilizzatore di Cà Solaro
A 1024	Intervento di ammodernamento della centrale acquedotto in località Brondolo/bivio madonna
A 1040	Collettamento nuovo pozzo S. Ambrogio - 1° e 2° stralcio
A 1046	Condotta Gazzera 2 - S.Giuliano
A 1054	Interventi di monitoraggio fonti idriche di approvvigionamento- realizzazione pozzi spia Area Veritas ovest
A 1068 - 1	Estensione rete idrica Scorzè Zero Branco
A 1071	Trattamento acque campi pozzi - Scorzè
A 1072	Trattamento acque campi pozzi - S. Ambrogio
A 1073	Trattamento acque campi pozzi - Quinto di Treviso in centrale Gazzera

<b>ID</b>	<b>Titolo Intervento pianificato</b>
A 1077	Rinnovo adduttrice da Quinto di Treviso a Gazzera (DN 1200)
A 1078	Realizzazione rete acquedotto Morgano
A 2004 – 1	Intervento Centrale e Campo pozzi Scorzè
FD 0002	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Cessalto in attesa del collegamento con San Donà.
FD 0005-A	Collettamento dei reflui della frazione Stretti e Cà Turcata all'impianto di depurazione Km 1,4 di tubazione in pressione ghisa DN100; km 2,7 di tubazione in pressione in ghisa DN200, realizzazione N. 2 impianti di sollevamento. Completamento della separazione della rete fognaria - CA' TURCATA - PONTE CREPALDO
FD 0006	Adeguamento ed ampliamento dell'impianto di depurazione di Fossalta di Piave in attesa del collegamento con l'impianto di Musile 2° stralcio
FD 0010	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Musile (17.000 AE)
FD 0012	Collegamento rete fognaria nera della frazione di Passarella alla rete di Chiesanuova con collettamento al depuratore di Musile di Piave. Km 1 tubazione a gravità in ghisa DN300 e completamento della separazione
FD 0013	Adeguamento ed ampliamento fino alla potenzialità di 62.500 a.e. dell'impianto di depurazione di San Donà
FD 1004	Collegamento fognatura tra le frazioni di Valli e Cà Bianca
FD 1008	Accordo di programma Laguna del Lusenzo - Chioggia Lotto 2 Vasca Europa
FD 1009	Accordo di programma Laguna del Lusenzo - Chioggia Lotto 4a Vasca Niccolò De Conti
FD 1010	Accordo di programma Laguna del Lusenzo - Chioggia Lotto 4c Condotta dei Ghezzi
FD 1011	Adeguamento Impianto di Depurazione Val Da Rio
FD 1022-1	Estensione rete fognaria Zero Branco e collegamento a Morgano
FD 1027	Sistemazione collettore via Bissagola
FD 1028	Rifacimento Tratto condotta via Banchina dell'Azoto
FD 1029	Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 1° e 4° lotto - 1° stralcio (rifacimento)
FD 1031	Fognatura nera in Via Castellana nei pressi di via Chiesa
FD 1032	Completamento fognature Malcontenta (lotti 1 e 2)
FD 1033	Completamento impianto Idrovero e vasca via Torino
FD 1034	Vasca di accumulo Bissuola 1° stralcio (PIC - Nodo Bissuola)
FD 1036	Interventi di efficientamento impianti di depurazione: Campalto (Lotti funzionali)
FD 1037	Condotta sub - lagunare collegamento impianti di depurazione di Lido - Fusina
FD 1038	PIF - Trattamenti Primari
FD 1040	Collegamento Zero Branco - Martellago e modulazione portate al depuratore di Z.B.
FD 1041-11	Estensione fognatura Lido bac 11 13 3 4
FD 1041-12	Nuova condotta fognaria v. Malpaga Mira
FD 1041-13	Collegam. fognario S.Elena-Certosa-Lido
FD 1041 - 5	Fognatura nera 8^ presa di collegamento al depuratore di Caorle
FD 1041 – 6	Condotta fognature Chiesanuova collegamento Musile
FD 1041 – 9	Fognatura adeguamento Fossalta
FD 1049	Adeguamento depuratore comunale di Preganziol
FD 1055	Adeguamento sistema di aerazione vasche di ossidazione (3 linee) nel depuratore di Fusina
FD 1065	Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 3° e 4° lotto - 2° stralcio (rifacimento)
FD 1066	Lusore Vasca
FD 1067	Lusore rete fognaria

ID	Titolo Intervento pianificato
FD 1068	Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 2° lotto
FD 1068 – 1	Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 5° lotto
FD 2001 – 1	Manutenzione straordinaria fognature Terraferma Venezia scheda 14 FSC
FD 2002 – 2	Fognatura Jesolo
FD 2006	Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque)
FD 2006 – 1	Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque) - 1 Lotto
FD 2006 – 2	Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque) - 2 Lotto
FD 2007	Impianto di essiccamento termico fanghi Fusina
FD 2008	Gazzera - Roviego

La spesa complessiva prevista per gli investimenti strategici nel periodo 2022 – 2027 è di € 215.514.652 di cui € 109.428.643 di contributi.

Sono stati selezionati come strategici gli interventi maggiormente impattanti in quanto efficaci per la soluzione di importanti criticità presenti nel territorio:

#### Acquedotto

- Interventi in grado di prevenire il rischio di interruzione del servizio di fornitura dell'acqua potabile e contemporaneamente ridurre significativamente le perdite idriche causate dalla vetustà delle adduttrici, anche per il rispetto della garanzia del tasso di rinnovo delle condotte; tra questi si segnala la particolarità e complessità degli interventi A 1007 e A 1008, riguardanti il sistema di adduzione, accumulo e sollevamento della rete che rifornisce il Centro Storico di Venezia, il Comune di Chioggia e le isole della laguna di Venezia in quanto si tratta di condotte sublagunari;
- Interventi a garanzia della qualità delle acque potabili (trattamento per eliminare la potenziale contaminazione delle acque prelevate dai campi pozzi);

#### Fognatura

- Interventi di risanamento, potenziamento e separazione delle reti fognarie per prevenire il rischio di fuoriuscite/allagamenti ed il relativo rischio, anche sanitario, per la popolazione;
- Interventi di realizzazione invasi per la gestione delle acque da reti miste e di prima pioggia da conferire agli impianti di depurazione;
- Interventi di adeguamento degli sfioratori fognari;

#### Depurazione

- Interventi di collegamento di impianti di depurazione per accentrare i trattamenti e ridurre il numero di scarichi in acque superficiali;
- Interventi di potenziamento ed efficientamento degli impianti di depurazione.

In merito alle Opere Strategiche, come definite all'articolo 3 della deliberazione 580/2019/R/idr, come integrata dalla deliberazione 639/2021/R/idr, si illustrano di seguito gli scostamenti rispetto alle previsioni comunicate nell'ambito delle predisposizioni tariffarie ai sensi della deliberazione 580/2019/R/idr.

Queste riguardano in particolare opere per cui è stata variata la pianificazione POS precedentemente comunicata, come previsto nel format ARERA:

ID	Titolo Intervento pianificato	M	Popolazione	Località interessata/e intervento
A 1010	Sostituzione DN 600 PIAZZALE	M1	55.589	VENEZIA

	ROMA			
A 1068-1	Estensione rete idrica Scorzè Zero Branco	M3	800	SCORZÉ -ZERO BRANCO
FD 1011	Adeguamento Impianto di Depurazione Val Da Rio	M6	49.706	CHIOGGIA
FD 1041-11	Estensione fognatura Lido bac 11 13 3 4	M6	19.120	VENEZIA
FD 1041-12	Nuova condotta fognaria v. Malpaga Mira, Camponogara e Vigonovo	M6	38.501	MIRA
FD 1041-13	Collegamento fognario S.Elena-Certosa-Lido	M6	9.606	VENEZIA
FD 2002-2	Fognatura Jesolo	M4a	300	JESOLO

Gli interventi A 1010, FD 1011, FD 1041-11, FD 1041-13 sono opere che hanno conseguito i finanziamenti utili alla loro realizzazione nel corso del 2022 mentre gli interventi A 1068-1 e FD 2002-2 sono anticipazioni per sopravvenute esigenze di interventi puntuali.

Per quanto riguarda invece l'intervento FD 0013 Adeguamento ed ampliamento fino alla potenzialità di 62.500 a.e. dell'impianto di depurazione di San Donà, è un'opera con caratteristiche di POS realizzata dalla Società ASI di San Donà nel periodo transitorio legato alla fusione per incorporazione in Veritas.

## 7 Eventuali istanze specifiche

### 7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Nessuna istanza da inoltrare

### 7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Nessuna istanza da inoltrare

### 7.3 Altro

Si fa presente che in ambito del redigendo aggiornamento tariffario 2022-2023 il Consiglio di Bacino ha accolto l'istanza presentata da Veritas (prot. Veritas n. 60018/2022, ns prot. n. n. 874 del 08/07/2022) per il riconoscimento dei maggiori costi per energia elettrica 2021 (pari a € 809.216) ai sensi dell'art.1.1, lett. c, della Deliberazione ARERA n. 229/2022/R/idr del 24/05/2022.

L'istanza è stata accolta dopo aver valutato che è corredata da un piano di azioni per il contenimento del costo dell'energia, da una valutazione del potenziale risparmio energetico, nonché delle misure per garantire la sostenibilità della tariffa per le utenze finali.

Si riportano gli interventi di efficientamento energetico previsti:

ID	Titolo Intervento pianificato	M	Importo
A 2005 - 1	intervento centrale di Mestre-Gazzera	M2	200.000 €
A 2004 - 1	intervento centrale e Campo pozzi di Scorze'	M1	2.000.000 €
A 2005 - 2	intervento centrale di Scaltenigo	M1	200.000 €

ID	Titolo Intervento pianificato	M	Importo
A 1024 - 1	intervento centrale di Bivio Madonna	M1	2.000.000 €
A 1013 +A 1049 - 1	intervento potabilizzatore di Ca' Solaro	M1	150.000 €
A 2004 - 2	intervento potabilizzatore di Cavanella	M1	250.000 €
A 2005 - 3	intervento centrale di Preganziol via Marconi	M1	80.000 €
A 2005 - 4	intervento centrale di Burano	M1	100.000 €
FD 2003 - 2	intervento sollevamenti fognari s5 - s6	M4a	Partenariato Pubblico Privato
Vedi nota scheda	intervento gruppo di cogenerazione Fusina	M5	Partenariato Pubblico Privato

INTERVENTO CENTRALE DI MESTRE-GAZZERA	
<b>Descrizione:</b>	Installazione inverter e motori IE4  Installazione valvola di regolazione a recupero energetico. Potenza 30 kW, recuperata dal salto di pressione in ingresso vasche dall'acquedotto regionale SAVEC.
<b>Anno realizzazione:</b>	2021 - 2023
<b>Consumo annuo (2021):</b>	3.085.000 kWh
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	230.000 kWh/anno (circa 8% del totale)
<b>Investimento:</b>	200.000 €
<b>ID intervento:</b>	A 2005 - 1
<b>Note:</b>	È stata presentata domanda per il riconoscimento di Titoli di Efficienza Energetica.

INTERVENTO CENTRALE E CAMPO POZZI DI SCORZÈ	
<b>Descrizione:</b>	Sostituzione motori pompe sollevamento finale con nuovi motori IE4. Ammodernamento centrale: installazione filtro passivo per miglioramento Power Quality. Ammodernamento centrale: interventi elettrici ed idraulici per nuova gestione del serbatoio pensile e riduzione delle pressioni di pompaggio
<b>Anno realizzazione:</b>	2023-2024
<b>Consumo annuo (2021):</b>	8.800.000 kWh
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	560.000 kWh/anno (circa 6% del totale)
<b>Investimento:</b>	2.000.000 €
<b>ID intervento:</b>	A 2004 - 1
<b>Note:</b>	Per l'installazione del sistema di Power Quality verrà presentata domanda per il riconoscimento di Titoli di Efficienza Energetica e il risparmio energetico, quantificato nel 3%, verrà garantito da un Energy Performance Contract.

INTERVENTO CENTRALE DI SCALTENIGO	
<b>Descrizione:</b>	Ammodernamento della centrale di sollevamento (sostituzione di tutte le unità di pompaggio, di diversa tipologia rispetto alle attuali, con particolari accorgimenti per l'ottimizzazione del rendimento)
<b>Anno realizzazione:</b>	2023
<b>Consumo annuo (2021):</b>	1.040.000 kWh
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	80.000 kWh/anno (circa 8% del totale)
<b>Investimento:</b>	200.000 €

<b>ID intervento:</b>	A 2005 – 2
<b>Note:</b>	

<b>INTERVENTO CENTRALE DI BIVIO MADONNA</b>	
<b>Descrizione:</b>	Realizzazione nuova centrale di sollevamento e demolizione del serbatoio pensile. L'intervento è incentrato sull'efficientamento energetico, che deriverà principalmente da una sensibile riduzione della prevalenza di pompaggio (a parità di pressione in rete); saranno inoltre installati motori più efficienti e una valvola di regolazione a recupero energetico sulla condotta SAVEC (10 kW circa).
<b>Anno realizzazione:</b>	2024
<b>Consumo annuo (2021):</b>	935.000 kWh
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	140.000 kWh/anno (circa 15% del totale)
<b>Investimento:</b>	200.000 €
<b>ID intervento:</b>	A 1024 – 1 assieme ad altri interventi
<b>Note:</b>	

<b>INTERVENTO POTABILIZZATORE DI CA' SOLARO</b>	
<b>Descrizione:</b>	Ammodernamento sollevamento finale, con installazione di inverter e nuove logiche di automazione. E' inoltre allo studio il ricircolo delle acque di controlavaggio per ridurre gli afflussi al depuratore e di conseguenza l'energia impiegata per i sollevamenti e la depurazione.
<b>Anno realizzazione:</b>	2022 – 2024
<b>Consumo annuo (2021):</b>	1.000.000 kWh
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	30.000 kWh/anno (circa 3% del totale)
<b>Investimento:</b>	150.000 €
<b>ID intervento:</b>	A 1013 + A 1049 – 1
<b>Note:</b>	

<b>INTERVENTO POTABILIZZATORE DI CAVANELLA</b>	
<b>Descrizione:</b>	Ammodernamento cabina di trasformazione MT/BT; nuovo impianto di pompaggio del sollevamento finale; nuove modalità di gestione del bacino di lagunaggio.
<b>Anno realizzazione:</b>	2024
<b>Consumo annuo (2021):</b>	1.070.000 kWh
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	50.000 kWh/anno (circa 5% del totale)
<b>Investimento:</b>	250.000 €
<b>ID intervento:</b>	A 2004 - 2
<b>Note:</b>	

<b>INTERVENTO CENTRALE DI PREGANZIOL VIA MARCONI</b>	
<b>Descrizione:</b>	Ammodernamento della centrale di sollevamento: sostituzione unità di pompaggio e rifacimento quadristica elettrica; installazione nuovo gruppo elettrogeno.
<b>Anno realizzazione:</b>	2022
<b>Consumo annuo (2021):</b>	130.500 kWh
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	7.000 kWh/anno (circa 5% del totale)
<b>Investimento:</b>	80.000 €
<b>ID intervento:</b>	A 2005 - 3

<b>Note:</b>	
--------------	--

#### INTERVENTO CENTRALE DI BURANO

<b>Descrizione:</b>	Manutenzione straordinaria e messa a norma della cabina MT/BT, con installazione di un nuovo trasformatore a maggior rendimento
<b>Anno realizzazione:</b>	2022-2023
<b>Consumo annuo (2021):</b>	100.000 kWh
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	2.000 kWh/anno (circa 2% del totale)
<b>Investimento:</b>	100.000 €
<b>Riferimento Piano d'Ambito:</b>	A 2005 - 4
<b>Note:</b>	

#### INTERVENTO SOLLEVAMENTI FOGNARI S5 – S6

<b>Descrizione:</b>	<p>Nel dettaglio i lavori di riqualificazione ed efficientamento prevedono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) la sostituzione delle attuali pompe con altre dotate di inverter e di motori ad alta efficienza;</li> <li>2) l'implementazione, in entrambi gli Impianti, di una pompa di riserva in grado di garantire sempre le portate massime prescritte anche in caso di guasto;</li> <li>3) il rifacimento completo della quadristica e dei locali che la ospitano mediante la creazione di un ambiente stagno rispetto ai gas corrosivi che attualmente impongono continui interventi di manutenzione a causa dell'elevato tasso di degrado della componentistica elettrica. Contestualmente, in entrambi gli Impianti, verrà creato anche un accesso dall'esterno al locale quadri;</li> <li>4) l'installazione di un ulteriore trasformatore presso il sollevamento fognario S5 in modo da sostenere le pompe di maggiore taglia che saranno installate.</li> </ol>
<b>Anno realizzazione:</b>	2022
<b>Consumo annuo (2021):</b>	3.200.000 kWh (S5 + S6)
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	Viene garantito contrattualmente un risparmio energetico del 18,5% rispetto alla situazione ante intervento, quantificabile in 600.000 kWh/anno
<b>Investimento:</b>	L'intervento sarà realizzato nella forma del Partenariato Pubblico Privato che prevede: la progettazione esecutiva, la realizzazione dei lavori e la manutenzione per un arco temporale di 15 anni. L'investimento sarà ripagato tramite un canone di 250.000 €/anno comprensivo dei lavori e della manutenzione ordinaria e straordinaria per l'arco contrattuale.
<b>Riferimento Piano d'Ambito:</b>	FD 2003 - 2
<b>Note:</b>	

#### INTERVENTO GRUPPO DI COGENERAZIONE FUSINA

<b>Descrizione:</b>	<p>L'intervento consiste nella installazione, gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria di un impianto di cogenerazione, di potenza elettrica pari a 999 kW e termica 1073 kW, presso il depuratore di Fusina con lo scopo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornire una quota del calore necessario all'essiccatore di fanghi VOMM;</li> <li>- fornire il calore necessario al riscaldamento dei fanghi del</li> </ul>
---------------------	--

	<p>processo di bio-digestione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornire il calore necessario alla climatizzazione invernale della palazzina uffici;</li> <li>- fornire l'energia frigorifera necessaria alla climatizzazione estiva della palazzina uffici tramite un gruppo ad assorbimento;</li> <li>- fornire energia elettrica autoprodotta a costi inferiori rispetto all'approvvigionamento sul mercato;</li> </ul> <p>Contestualmente verrà ottimizzato anche l'utilizzo del biogas prodotto dai digestori, annullando la quota parte attualmente bruciata in torcia.</p>
<b>Anno realizzazione:</b>	2023
<b>Consumo annuo:</b>	4371 tep <sup>1</sup>
<b>Risparmio energetico stimato:</b>	550 tep/anno (circa 13 %)
<b>Investimento:</b>	<p>L'intervento sarà realizzato nella forma del Partenariato Pubblico Privato che prevede: la progettazione esecutiva, la realizzazione dei lavori, la gestione e la manutenzione per un arco temporale di 7 anni. L'investimento sarà ripagato tramite la vendita dell'energia elettrica e del calore prodotti dal gruppo di cogenerazione con tariffe decrescenti all'aumentare delle ore di funzionamento dell'impianto.</p> <p>Nell'ipotesi, a base del Piano Economico Finanziario, di 6000 ore di funzionamento anno, il risparmio stimato, considerando prezzi medi 2021, è pari a 400.000 €/anno che diventerebbe 1.100.000 €/anno considerando i prezzi di energia elettrica e gas dell'ultimo trimestre 2021.</p>
<b>Note:</b>	ND – Tipologia contrattuale in via di definizione

## 8 Ulteriori elementi informativi

Niente da rilevare.

## 9 Dati di qualità tecnica per gli anni 2020 e 2021 relativi al nuovo perimetro di gestione

Niente da rilevare

## 10 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2021 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali

Niente da rilevare

---

<sup>1</sup> Si riporta il consumo in tep in quanto derivante da consumi sia di energia elettrica che di gas metano per l'esercizio dell'essiccatore.

VERITAS

Investimenti realizzati 2020-2021

Piano degli Interventi Pdl 2022-2027

48.482.774	45.478.148	14.639.704	68.799.828	62.278.070	30.068.765	45.003.286	44.476.700	12.469.178	59.843.686	46.458.484	17.798.970
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

ID intervento	Servizio	Titolo Intervento pianificato	Macro-indicatore	Località interessata/e intervento	POS 2022/2027	SPESA 2020 CNS	IP2020 CNS	CFP 2020 CNS	SPESA 2021 PRC	IP2021 PRC	CFP 2021 PRC	SPESA 2022	IP 2022	CFP 2022	SPESA 2023	IP 2023	CFP 2023	SPESA POST 2023	TOTALE
3.002	Gestionale	Software di gestione	Altro	INTERO BACINO		2.129.142	1.729.693	0	1.132.512	1.170.030	0	779.167	1.252.414	0	200.000	200.000	0	255.715	6.500.000
G0001	Gestionale	Investimenti su cespiti servizi generali e di struttura	Altro	INTERO BACINO		1.234.034	1.237.554	0	2.915.270	2.915.270	0	1.000.000	1.000.000	0	1.000.000	1.000.000	0	14.912.717	22.190.892
A 0007	Acquedotto	Interventi di rinnovo e potenziamento della condotta adduttrice dal campo pozzi di Roncadelle a Ponte di Piave	M1	PONTE DI PIAVE, ORMELLE	x	104.531	0	0	3.000.000	0	0	3.000.000	0	0	760.863	7.200.000	0	0	7.200.000
A 0008	Acquedotto	Sostituzione adduttrice principale da S. Biagio di Callalta a Musile di Piave. Km 13,5 di tubazione in ghisa sferoidale DN80	M1	S. BIAGIO DI CALLALTA, ZENSON DI PIAVE, FC	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.470.000
A 0009	Acquedotto	Condotta idrica Noventa - San Donà di Piave (Circogno) - km 6,5 DN 400	M1	NOVENTA DI PIAVE - SAN DONA' DI PIAVE	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000	0	0	0	3.444.141
A 1007	Acquedotto	Lotto 3: Adduzione Ponte Zaffi - S. Giuliano - Tronchetto	M1	VENEZIA	x	121.112	0	0	25.000	0	0	30.000	0	0	6.800.000	0	2.150.000	0	14.474.016
A 1008	Acquedotto	Lotto 2: Adduzione S. Andrea	M1	VENEZIA	x	161.254	0	0	25.000	0	0	2.800.000	0	1.600.000	3.500.000	0	0	0	1.475.650
A 1010	Acquedotto	Sostituzione DN 600 PIAZZALE ROMA	M1	VENEZIA	x	0	0	0	15.911	0	0	150.000	0	150.000	1.397.691	0	0	0	1.397.691
A 1012	Acquedotto	Rifacimento DN1000 S. Ambrogio - Gazzera - stralci funzionali	M1	VENEZIA	x	15.433	0	0	2.285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.048.326
A 1013 + A 1049 - 1	Acquedotto	Intervento Potabilizzatore di Cà Solaro	M1	VENEZIA	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000	0	0	0	150.000
A 1046	Acquedotto	Condotta Gazzera 2 - S. Giuliano	M1	VENEZIA	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000.000
A 1077	Acquedotto	Rinnovo adduttrice da Quinto di Treviso a Gazzera (DN 1200)	M1	VENEZIA	x	32.467	0	0	521.283	529.057	0	400.000	424.692	400.000	2.500.000	0	1.300.000	0	15.953.749
A 2001	Acquedotto	Manutenzioni straordinarie reti idriche	M1	INTERO BACINO		3.181.169	3.160.743	16.180	4.144.823	4.005.074	2.663	2.618.606	2.808.143	0	1.000.000	1.000.000	0	16.061.438	31.720.000
A 2002	Acquedotto	Cartografia reti idriche modellazioni e verifiche	M1	INTERO BACINO		108.828	108.828	0	84.989	84.989	0	104.949	104.949	0	80.000	80.000	0	1.909.315	2.480.000
A 2004 - 1	Acquedotto	Intervento Centrale e Campo pozzi Scorzè	M1	SCORZE'	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500.000	0	0	0	1.500.000
A 2004 - 2	Acquedotto	Intervento Potabilizzatore di Cavanella	M1	CHIOGGIA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250.000
A 2005 - 2	Acquedotto	Intervento Centrale di Scaltenigo	M1	AREA MIRESE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	200.000	200.000	0	0	200.000
A 2005 - 3	Acquedotto	Intervento Centrale di Preganzol Via Marconi	M1	PREGANZIOL		0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	0	0	80.000
A 2005 - 4	Acquedotto	Intervento Centrale di Burano	M1	VENEZIA - CAVALLINO TREPORI		0	0	0	0	0	0	50.000	0	0	50.000	100.000	0	0	100.000
A 2006	Acquedotto	Interventi contatori	M1	INTERO BACINO		881.913	881.913	187.553	1.151.131	1.151.131	219.136	1.200.000	1.200.000	200.000	3.000.000	3.000.000	500.000	27.385.344	35.650.000
A 2008-1	Gestionale	Monitoraggio perdite idriche con tecniche innovative	M1	INTERO BACINO		0	0	0	139.476	0	0	483.000	622.476	622.476	377.524	377.524	377.524	0	1.000.000
A 0002	Acquedotto	Costruzione del nuovo impianto di accumulo e pompaggio di Caorle	M2	CAORLE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.161.732
A 0003	Acquedotto	Potenziamento dell'impianto di accumulo e pompaggio di Dune di Jesolo - 2° STRALCIO	M2	JESOLO		307.298	0	0	340.000	0	0	307.011	1.000.000	113.186	0	0	0	0	1.000.000
A 0005	Acquedotto	Potenziamento dell'impianto di accumulo e pompaggio di Calnova nel comune di Noventa di Piave	M2	SAN DONA' DI PIAVE	x	2.070	0	0	8.202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	933.010
A 0006	Acquedotto	Costruzione di nuovi serbatoi di accumulo presso l'impianto Chiesanuova di San Donà di Piave	M2	SAN DONA' DI PIAVE	x	109.162	0	0	21.157	0	0	454.489	0	0	680.000	1.370.000	0	0	1.370.000
A 0034	Acquedotto	Realizzazione delle interconnessioni tra adduttrici	M2	INTERO AMBITO	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500.000
A 1001	Acquedotto	Collegamento acquedotto tra le frazioni di Valli e Cà Bianca	M2	CHIOGGIA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.000	0	0	0	189.128
A 1003	Gestionale	Aggiornamento progetto Generale rete acquedotto Mogliano - Preganzol	M2	MOGLIANO VENETO - PREGANZIOL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.940
A 1009+A 1076	Acquedotto	Lotto 1: Centrale Tronchetto - Stralcio 1: piping, pompe, completamento parte interrata + stralcio 2: edificio fuori terra	M2	VENEZIA	x	38.426	0	0	27.742	0	0	0	0	0	2.500.000	0	0	0	16.849.080
A 1024	Acquedotto	Intervento di ammodernamento della centrale acquedotto in località Brondolo/Bivio Madonna	M2	CHIOGGIA	x	15.520	0	0	50.000	0	0	20.000	0	0	275.000	0	0	0	1.139.480
A 1040	Acquedotto	Collettamento nuovo pozzo S. Ambrogio - 1° e 2° stralcio	M2	TREBASELEGHE	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973.200
A 2003	Acquedotto	Manutenzione e mantenimento opere di captazione e adduzione	M2	INTERO BACINO		851.383	851.383	0	534.235	526.228	0	924.002	932.009	0	500.000	500.000	0	11.051.072	
A 2005	Acquedotto	Manutenzioni straordinarie: serbatoi e sollevamento	M2	INTERO BACINO		749.032	723.635	0	909.179	546.254	0	189.001	717.794	0	300.000	300.000	0	14.804.015	
A 2005 - 1	Acquedotto	Intervento Centrale di Mestre - Gazzera	M2	VENEZIA		0	0	0	0	0	0	200.000	200.000	0	0	0	0	0	200.000
A 2008	Acquedotto	Monitoraggio e telecontrollo	M2	INTERO BACINO		134.100	144.217	0	95.044	0	0	55.000	248.412	0	150.000	150.000	0	3.808.841	
AAI 001	Acquedotto	Investimenti su cespiti Altre Attività Idriche - Acquedotto Industriale	M2	INTERO BACINO		34.434	34.434	0	48.920	4.085	0	52.001	96.836	0	0	0	0	0	135.355
AAI 002	Acquedotto	Investimenti su cespiti Altre Attività Idriche - Antincendio	M2	INTERO BACINO		19.213	19.213	19.213	66.134	66.134	0	875.000	875.000	0	0	0	0	0	0
AAI 003	Acquedotto	Investimenti su cespiti Altre Attività Idriche - Acqua navi (Porto Venezia)	M2	INTERO BACINO		35.771	35.896	0	83.486	52.486	0	0	31.000	0	0	0	0	0	119.257
3.001	Gestionale	Laboratorio	M3	INTERO BACINO		539.826	539.826	0	464.618	464.618	0	364.000	364.000	0	350.000	350.000	0	8.545.752	
A 0032	Acquedotto	Interventi di monitoraggio fonti idriche di approvvigionamento- realizzazione pozzi spia Area Veritas est	M3	MASERADA SUL PIAVE - ORMELLE	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121.908
A 1004	Acquedotto	Trattamento acque campi pozzi - Badoere	M3	MORGANO		50.815	0	0	0	356.732	0	0	0	0	0	0	0	0	356.732
A 1005	Acquedotto	Pozzi Badoere (intervento 2 pozzi Badoere)	M3	MORGANO - SCORZE'	x	97.159	0	0	20.000	451.679	0	0	0	0	700.000	700.000	700.000	0	1.151.679
A 1006	Acquedotto	Estensione rete acquedotto nel Comune di Quinto di Treviso	M3	QUINTO DI TREVISO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.107.893
A 1013 + A 1049	Acquedotto	Progetto Potenziamento impianto di potabilizzazione di Ca' Solaro	M3	VENEZIA	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.350.000
A 1054	Acquedotto	Interventi di monitoraggio fonti idriche di approvvigionamento- realizzazione pozzi spia Area Veritas ovest	M3	AREA POZZI	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300.000	300.000	0	500.000	
A 1068-1	Acquedotto	Estensione rete idrica Scorzè Zero Branco	M3	SCORZÈ - ZERO BRANCO	x	0	0	0	0	0	0	30.000	0	0	470.000	0	0	0	500.000
A 1070	Acquedotto	Trattamento acque campi pozzi - Canove	M3	SCORZE'		0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	20.000	0	0	0	470.000
A 1071	Acquedotto	Trattamento acque campi pozzi - Scorzè	M3	SCORZE'	x	0	0	0	36.705	0	0	20.000	0	0	0	0	0	0	2.942.039
A 1072	Acquedotto	Trattamento acque campi pozzi - S. Ambrogio	M3	TREBASELEGHE	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900.000
A 1073	Acquedotto	Trattamento acque campi pozzi - Quinto di Treviso in centrale Gazzera	M3	QUINTO DI TREVISO	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.500.000
A 1078	Acquedotto	Realizzazione rete acquedotto Morgano	M3	MORGANO	x	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	0	0	0	0	5.680.000
A 2004	Acquedotto	Manutenzioni straordinarie: impianti potabilizzazione	M3	INTERO BACINO		536.168	536.168	1.526	434.780	434.780	0	689.001	693.369	0	300.000	300.000	0	4.404.578	
A 2009	Acquedotto	Acquisizione rete SAVEC in territorio Veritas	M3	INTERO BACINO	x	17.171.342	17.171.342	10.054.729	32.386.362	32.386.362	18.963.927	0	0	0	0	0	0	0	49.557.704
G0002	Gestionale	Nuovo laboratorio chimico c/o CDO3	M3	INTERO BACINO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.000.000	5.000.000	0	0	
FD 1001	Fognatura	NPGF 2014-15 CAMPAGNA LUPIA	M4a	CAMPAGNA LUPIA		92.200	436.681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	436.681
FD 1006	Fognatura	Risanamento fognature Centro Storico di Chioggia (Calli Muneghette e San Cristoforo) 2018	M4a	CHIOGGIA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545.569
FD 1008	Fognatura	Accordo di programma Laguna del Lusenzo - Chioggia Lotto 2 Vasca Europa	M4a	CHIOGGIA	x	209	0	0	0	0	0	100.000	0	0	0	0	0	0	2.386.485
FD 1009	Fognatura	Accordo di programma Laguna del Lusenzo - Chioggia Lotto 4a Vasca Niccolò De Conti	M4a	CHIOGGIA	x	3.042	0	0	15.268	0	0	550.000	0	300.000	400.000	0	0	0	2.778.267
FD 1010	Fognatura	Accordo di programma Laguna del Lusenzo - Chioggia Lotto 4c Condotta dei Ghezzi	M4a	CHIOGGIA	x	44.051</													

VERITAS

Investimenti realizzati 2020-2021

Piano degli Interventi Pdl 2022-2027

48.482.774	45.478.148	14.639.704	68.799.828	62.278.070	30.068.765	45.003.286	44.476.700	12.469.178	59.843.686	46.458.484	17.798.970
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

ID intervento	Servizio	Titolo Intervento pianificato	Macro-Indicatore	Località interessata/e intervento	POS 2022/2027	SPESA 2020 CNS	IP2020 CNS	CFP 2020 CNS	SPESA 2021 PRC	IP2021 PRC	CFP 2021 PRC	SPESA 2022	IP 2022	CFP 2022	SPESA 2023	IP 2023	CFP 2023	SPESA POST 2023	TOTALE			
FD 1015	Fognatura	NPGF 2014 2015 MARTELLAGO	M4a	MARTELLAGO		931	3.926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430.066		
FD 1017	Fognatura	NPGF 2014 MIRA MONTE SOMMO	M4a	MIRA		734	0	0	2.205	13.359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618.361	
FD 1018	Fognatura	Interventi di completamento delle opere di estensione fognaria a Mira - Monte Sommo	M4a	MIRA		191.155	0	0	1.679	0	0	0	208.900	0	0	0	0	0	0	0	208.900	
FD 1019	Fognatura	NPGF 2014-15 MIRANO	M4a	MIRANO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	466.961	
FD 1020	Fognatura	NPGF 2014-15 NOALE	M4a	NOALE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700.942	
FD 1023	Fognatura	NPGF 2014 2015 SALZANO	M4a	SALZANO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	697.398	
FD 1024	Fognatura	NPGF 2014 2015 SM SALA	M4a	SANTA MARIA DI SALA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	768.420	
FD 1025	Fognatura	NPGF 2014 2015 SCORZE'	M4a	SCORZE'		697	497.975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	497.975	
FD 1026	Fognatura	NPGF 2014-15 SPINEA	M4a	SPINEA		957	107.579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107.579	
FD 1027	Fognatura	Sistemazione collettore via Bissagola	M4a	VENEZIA	x	37.149	0	0	230.000	0	0	365.073	689.080	0	0	0	689.080	0	0	0	689.080	
FD 1028	Fognatura	Rifacimento Tratto condotta via Banchina dell'Azoto	M4a	VENEZIA	x	0	0	0	25.000	0	0	150.000	0	150.000	468.173	700.000	550.000	0	0	0	700.000	
FD 1029	Fognatura	Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 1° e 4° lotto - 1° stralcio (rifacimento)	M4a	VENEZIA	x	2.177.526	0	715.695	935.000	3.719.682	1.487.276	0	0	0	0	0	774.646	0	0	0	3.719.682	
FD 1039	Fognatura	NPGF 2014-15 VIGONOVO	M4a	VIGONOVO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	0	390.437	0	410.773	
FD 1041-10	Fognatura	NPGF Scorze' Lotto B	M4a	SCORZE'		0	0	0	0	0	0	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0	1.200.000	
FD 1041-8	Fognatura	Mira Potenziamento Via Ghebbe e Romagna	M4a	MIRA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66.933	
FD 1041-9	Fognatura	Fognatura adeguamento Fossalta	M4a	FOSSALTA DI PIAVE	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	910.212	910.212	
FD 1063	Fognatura	Ottimizzazione fognature viale Mediterraneo a Sottomarina	M4a	CHIOGGIA		185.313	0	0	30.738	0	0	34.335	0	0	0	300.000	0	0	0	0	300.000	
FD 1065	Fognatura	Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 3° e 4° lotto - 2° stralcio (rifacimento)	M4a	VENEZIA	x	13.829	0	0	19.939	0	0	400.000	0	0	647.841	1.200.000	0	0	5.081.974	0	6.281.974	
FD 1066	Fognatura	Lusore Vasca	M4a	VENEZIA	x	2.798	0	0	100.000	0	2.084.000	200.000	0	0	0	0	200.000	0	20.538.136	0	20.840.934	
FD 1067	Fognatura	Lusore rete fognaria	M4a	VENEZIA	x	1.520	0	0	29.994	0	78.000	50.000	0	0	351.216	0	50.000	0	479.216	0	911.946	
FD 1068	Fognatura	Fognatura quartiere villaggio S. Marco - 2° lotto	M4a	VENEZIA	x	4.551	0	0	25.186	0	0	50.000	0	50.000	50.000	0	50.000	0	2.870.263	0	3.000.000	
FD 2001	Fognatura	Manutenzione straordinaria reti fognarie	M4a	INTERO BACINO		4.113.594	4.093.589	0	4.484.275	4.435.771	0	4.049.000	4.132.819	0	2.000.000	2.000.000	0	12.681.154	0	0	31.000.000	
FD 2001-1	Fognatura	Manutenzione straordinaria fognature Terraferma Venezia scheda 14 FSC	M4a	VENEZIA	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680.000	0	680.000	1.020.000	0	0	1.700.000	
FD 2002	Fognatura	Cartografia reti fognarie modellazioni e verifiche	M4a	INTERO BACINO		25.229	25.229	0	30.060	30.060	0	50.078	50.078	0	20.000	20.000	0	377.836	0	0	620.000	
FD 2002-1	Fognatura	Rete di monitoraggio in continuo portate in fognatura	M4a	INTERO BACINO		0	0	0	0	0	0	700.000	700.000	700.000	600.000	600.000	600.000	3.700.000	0	0	5.000.000	
FD 2002-2	Fognatura	Fognatura Jesolo	M4a	JESOLO	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000	0	0	0	1.200.000	0	1.250.000	
FD 2003	Fognatura	Manutenzioni impianti di sollevamento fognatura	M4a	INTERO BACINO		1.067.058	1.067.058	0	678.019	678.019	0	3.894.230	3.894.230	0	650.000	650.000	0	10.286.062	0	0	20.150.000	
FD 2003-1	Fognatura	Manutenzione straordinaria Telecontrolli centraline Fognatura	M4a	INTERO BACINO		0	0	0	0	0	0	245.000	245.000	0	0	0	0	0	0	0	245.000	
FD 2003-2	Fognatura	Intervento sollevamenti fognari S5 - S6	M4a	Venezia - Bacino di Fusina		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.208.398	1.208.398	0	291.602	0	0	1.500.000	
FD 2008	Fognatura	Gazzera-Roviego	M4a	VENEZIA	x	0	0	0	10.332	0	0	50.000	0	50.000	50.000	0	50.000	1.200.588	0	0	1.310.920	
FD 1003	Fognatura	NPGF 2014-15 CAMPONOGARA	M4b	CAMPONOGARA		16.991	0	0	35.000	0	0	0	0	0	262.592	326.000	0	0	0	0	326.000	
FD 1033	Fognatura	Completamento impianto Idrovoro e vasca via Torino	M4b	VENEZIA	x	2.357.626	0	1.532.887	3.000.001	0	2.310.686	2.115.410	8.000.000	3.738.391	0	0	0	0	0	0	0	8.000.000
FD 1034	Fognatura	Vasca di accumulo Bissuola 1° stralcio (PIC - Nodo Bissuola)	M4b	VENEZIA	x	0	0	0	50.000	0	0	300.000	0	0	1.750.000	0	1.700.000	17.851.337	0	0	20.400.000	
FD 2006	Fognatura	Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque)	M4b	INTERO BACINO	x	51.026	0	0	310.866	0	0	0	0	0	0	461.202	0	0	2.780.904	0	3.700.000	
FD 2006 - 1	Fognatura	Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque) - 1 Lotto	M4b	INTERO BACINO	x	0	0	0	0	0	0	260.000	0	0	1.729.134	1.989.134	0	0	0	0	2.300.000	
FD 2006 - 2	Fognatura	Piano di Adeguamento degli sfiori (Piano di Tutela della Acque) - 2 Lotto	M4b	INTERO BACINO	x	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20.000	0	0	0	6.460.000	0	6.500.000	
FD 2007	Depurazione	Impianto di essiccamento termico fanghi Fusina	M5	Venezia - Bacino di Fusina	x	1.350.947	1.756.862	0	566.906	956.246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.713.108	
FD 0001	Depurazione	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Ceggia in attesa del collegamento con San Donà	M6	CEGGIA		225.746	0	0	450.000	720.491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720.491	
FD 0002	Depurazione	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Cessalto in attesa del collegamento con San Donà.	M6	CESSALTO	x	6.127	0	0	20.000	0	0	646.330	0	0	200.000	912.000	0	0	0	0	912.000	
FD 0005-A	Fognatura	Collettamento dei reflui della frazione Stretti e Cà Turcata all'impianto di depurazione Km 1,4 di tubazione in pressione gh	M6	ERACLEA	x	105.304	0	0	28.555	0	0	1.000.000	0	0	1.462.994	2.680.000	0	0	0	0	2.680.000	
FD 0006	Depurazione	Adeguamento ed ampliamento dell'impianto di depurazione di Fossalta di Piave in attesa del collegamento con l'impianto	M6	FOSSALTA DI PIAVE	x	7.317	0	0	0	0	0	0	0	0	200.000	0	0	0	605.395	0	850.000	
FD 0010	Depurazione	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Musile (17.000 AE)	M6	MUSILE DI PIAVE	x	1.357	0	0	55.000	0	0	10.000	0	0	0	0	0	0	1.431.576	0	1.500.000	
FD 0012	Fognatura	Collegamento rete fognaria nera della frazione di Passarella alla rete di Chiesanuova con collettamento al depuratore di M	M6	SAN DONA' DI PIAVE	x	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20.000	0	0	0	0	3.411.303	3.466.845	
FD 0013	Depurazione	Adeguamento ed ampliamento fino alla potenzialità di 62.500 a.e. dell'impianto di depurazione di San Donà	M6	SAN DONA' DI PIAVE	x	0	0	0	14.664	0	0	0	14.664	0	0	0	0	0	0	0	4.579.406	
FD 0040	Depurazione	Predisposizione dell'impianto di depurazione di Noventa di Piave per il collettamento all'impianto di San Donà	M6	NOVENTA DI PIAVE		118.352	0	0	0	0	0	0	167.164	0	0	0	0	0	0	0	167.164	
FD 1004	Fognatura	Collegamento fognatura tra le frazioni di Valli e Cà Bianca	M6	CHIOGGIA	x	22.192	0	0	80.000	0	0	150.000	0	150.000	1.202.606	0	2.405.212	1.522.606	0	0	3.100.000	
FD 1005	Fognatura	Realizzazione fognatura frazione Cà Pasqua - Chioggia	M6	CHIOGGIA		6.857	0	0	130.000	0	0	26.415	200.000	200.000	0	0	0	0	0	0	200.000	
FD 1011	Depurazione	Adeguamento Impianto di Depurazione Val Da Rio	M6	CHIOGGIA	x	0	0	0	0	0	0	30.000	0	0	30.000	0	0	0	1.240.000	0	1.300.000	
FD 1022	Fognatura	Estensione rete fognaria nei comuni di Preganziol, Morgano, Mogliano e Zero Branco	M6	PREGANZIOL - MOGLIANO VENETO - ZERO BRANCO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.150.105	0	16.196.291	
FD 1022-1	Fognatura	Estensione rete fognaria Zero Branco e collegamento a Morgano	M6	ZERO BRANCO	x	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20.000	0	0	0	9.460.000	0	9.500.000	
FD 1031	Fognatura	Fognatura nera in Via Castellana nei pressi di via Chiesa	M6	VENEZIA	x	26.316	0	0	44.116	0	0	87.127	240.000	0	0	0	240.000	1.260.000	0	0	1.500.000	
FD 1032	Fognatura	Completamento fognature Malcontenta (lotti 1 e 2)	M6	VENEZIA	x	69.197	0	0	550.001	0	772.128	871.506	1.680.000	907.872	0	0	0	0	0	0	1.680.000	
FD 1036	Depurazione	Interventi di efficientamento impianti di depurazione: Campalto (Lotti funzionali)	M6	VENEZIA	x	3.733	0	0	0	0	0	100.000	0	0	569.406	690.000	0	0	0	0	1.645.000	
FD 1037	Fognatura	Condotta sub - lagunare collegamento impianti di depurazione di Lido - Fusina	M6	VENEZIA	x	7.751	0	0	250.001	0	417.306	1.200.000	0	600.000	1.076.000	6.327.953	0	0	0	0	6.327.953	
FD 1038	Depurazione	PIF - Trattamenti Primari	M6																			

VERITAS

Investimenti realizzati 2020-2021

Piano degli Interventi Pdl 2022-2027

48.482.774	45.478.148	14.639.704	68.799.828	62.278.070	30.068.765	45.003.286	44.476.700	12.469.178	59.843.686	46.458.484	17.798.970
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

ID intervento	Servizio	Titolo Intervento pianificato	Macro-Indicatore	Località interessata/e intervento	POS 2022/2027	SPESA 2020 CNS	IP2020 CNS	CFP 2020 CNS	SPESA 2021 PRC	IP2021 PRC	CFP 2021 PRC	SPESA 2022	IP 2022	CFP 2022	SPESA 2023	IP 2023	CFP 2023	SPESA POST 2023	TOTALE	
FD 1049	Depurazione	Adeguamento depuratore comunale di Preganziol	M6	PREGANZIOL	x	17.124	0	0	256.259	0	0	380.000	675.535	0	0	0	0	0	675.535	
FD 1051	Depurazione	Progetto integrato Fusina- Sistema di grigliatura in uscita dall'impianto biologico del depuratore di Fusina	M6	VENEZIA		314.772	492.464	336.680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	492.464
FD 1055	Depurazione	Adeguamento sistema di aerazione vasche di ossidazione (3 linee) nel depuratore di Fusina	M6	VENEZIA	x	557.531	877.651	0	120.064	0	0	1.000.000	1.386.155	600.000	782.508	0	782.508	3.223.808	6.000.000	
FD 1069	Fognatura	(C) Fognatura Canal Vena	M6	CHIOGGIA		0	0	30.462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000.000
FD 2004	Fognatura	Allacciamento utenti fognatura	M6	INTERO BACINO		321.289	321.289	163.201	340.457	340.457	324.376	375.000	375.000	375.000	300.000	300.000	300.000	16.661.900	18.600.000	
FD 2005	Depurazione	Manutenzione impianti di depurazione	M6	INTERO BACINO		3.167.247	2.809.158	0	3.280.177	3.206.407	0	3.570.552	4.115.000	0	2.466.273	2.466.273	0	58.834.761	77.500.000	
FD 2009	Fognatura	Costruzione fognatura nera via Mincio e collegamento Musile	M6	MUSILE DI PIAVE		0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	100.000	0	0	880.000	1.000.000	
A 2007	Acquedotto	Allacciamenti utenti acquedotto	MC1	INTERO BACINO		3.007.628	3.007.628	1.581.498	3.032.665	3.032.665	1.919.342	2.718.003	2.718.003	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	47.005.843	62.000.000	