



# Provincia di Como

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO PROVINCIALE

n. 63 del 22/12/2022

**OGGETTO: PREDISPOSIZIONE AGGIORNAMENTO TARIFFARIO BIENNALE ANNI 2022-2023 DEL GESTORE D'AMBITO COMO ACQUA SRL, AI SENSI DELLA DELIBERA ARERA N. 639/2021/R/IDR - APPROVAZIONE PROPOSTA.**

L'anno 2022 il giorno ventidue del mese di dicembre alle ore 17:30, nella sede della Provincia di Como, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dal vigente Ordinamento delle Autonomie Locali e dal Regolamento del Consiglio, sono stati convocati in adunanza i componenti del Consiglio Provinciale.

Alla trattazione del punto risultano PRESENTI N. 12 Consiglieri:

BONGIASCA FIORENZO	Presente	GUANZIROLI SOFIA MAGGI DANIELE	Assente Presente
ALBERTI GIOVANNI CASTELNUOVO GIULIANA	Presente Presente	PELUCCHI ETTORE ANTONIO	Presente Presente
CAVADINI FRANCESCO	Presente	PERRONI VALERIO POZZI MARIO	Presente Presente
COLOMBO ELVIO FURGONI PAOLO	Presente Presente	SASSI MARIA GRAZIA ALLEVI ROBERTO	Presente Presente

PRESENTI N. 12

ASSENTI N. 1

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE PETROCELLI ANTONELLA, che provvede alla redazione del presente verbale. Presiede BONGIASCA FIORENZO nella sua qualità di Presidente.

La presente deliberazione viene adottata ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute di Consiglio Provinciale in modalità da remoto e mista: in presenza e da remoto", approvato con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 8 del 24 marzo 2022.

Si dà atto che la volontà deliberativa dei Consiglieri provinciali collegati alla seduta da remoto, Castelnuovo Giuliana, Colombo Elvio e Maggi Daniele, è stata accertata dal Presidente e dal Segretario Generale, presenti presso la sede della Provincia, in conformità alle disposizioni del citato Regolamento.

**OGGETTO: PREDISPOSIZIONE AGGIORNAMENTO TARIFFARIO BIENNALE ANNI 2022-2023 DEL GESTORE D'AMBITO COMO ACQUA SRL, AI SENSI DELLA DELIBERA ARERA N. 639/2021/R/IDR - APPROVAZIONE PROPOSTA.**

**IL CONSIGLIO PROVINCIALE**

**VISTI:**

- il D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.;
- il D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;
- la L. R. Lombardia n. 26/2003 e s.m.i.;
- lo Statuto dell'Ufficio d'Ambito di Como;
- i vigenti Regolamenti dell'Ufficio d'Ambito di Como;

**RICHIAMATI:**

- la Delibera del Consiglio Provinciale n. 102/2011 con la quale si è approvata la costituzione dell'Azienda Speciale denominata "Ufficio d'Ambito di Como" ai sensi dell'art. 48, comma 1, della L.R. 26/2003;
- il Decreto del Presidente della Provincia di Como n. 17/2011 con cui si rileva che l'Azienda Speciale sarà operativa a partire da gennaio 2012;

**PREMESSO che:**

- ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 e della L.R. 26/2003 e s.m.i. la Provincia di Como è l'Ente competente per l'approvazione del piano d'ambito e all'affidamento del Servizio Idrico Integrato per l'ATO di Como;
- ai sensi dello statuto dell'azienda speciale la Provincia, quale Ente di Governo dell'Ambito ha demandato all'Ufficio d'Ambito l'esercizio delle funzioni in materia di Servizio Idrico Integrato (SII), secondo quanto disposto dall'art. 48 della L.R. n. 26/2003 e s.m.i.;

**DATO ATTO che:**

- in data 29.04.2014 si è costituita la società Como Acqua Srl;
- in data 29.09.2015 con delibera di Consiglio n. 36 la Provincia di Como ha affidato la gestione del servizio idrico integrato alla società Como Acqua Srl - a partire dal 1 ottobre 2015 - prevedendo che la piena operatività di Como Acqua Srl nella gestione del SII si realizzasse entro un periodo transitorio al 30 settembre 2018;
- in data 30.11.2015 è stata sottoscritta la Convenzione di gestione tra l'Ufficio d'Ambito di Como e la stessa società, che si è provveduto successivamente ad adeguare ai sensi della delibera AEEGSI 656/2016/R/IDR;
- in data 01.01.2019 si è concluso il processo di fusione per incorporazione/scissione di 12 Società Operative del Territorio (SOT), in Como Acqua Srl;
- in data 2.04.2019 con delibera del Consiglio n. 16 la Provincia di Como ha prorogato su istanza di Como Acqua Srl la piena operatività della stessa società, al 31 dicembre 2020, al fine di consentire la conclusione delle attività di aggregazione delle gestioni attuali, sulla base del Piano di Subentro redatto dalla stessa Como Acqua Srl;

**DATO ATTO altresì che ARERA con:**

- la deliberazione n. 580/2019/R/IDR ha configurato la metodologia tariffaria per il periodo regolatorio 2020-2023, definendo, nell'Allegato A alla medesima deliberazione, le regole e i criteri in conformità dei quali devono essere effettuati "la determinazione delle componenti di costo (...) e l'aggiornamento delle tariffe applicate";
- la deliberazione n. 639/2021/R/IDR ha approvato le disposizioni aventi ad oggetto la definizione delle regole e delle procedure per l'aggiornamento biennale, previsto dall'articolo 6 della deliberazione 580/2019/R/IDR, ai fini della rideterminazione delle tariffe

del servizio idrico integrato per le annualità 2022 e 2023 elaborate in osservanza della metodologia tariffaria di cui all'Allegato A alla medesima deliberazione (MTI-3), integrando e modificando a tal fine l'Allegato A alla detta deliberazione 580/2019/R/IDR nonché l'Allegato A alla deliberazione 917/2017/R/idr recante la Regolazione della Qualità Tecnica del servizio idrico integrato (RQTI);

**VISTE** le disposizioni contenute nella delibera n. 639/2021/R/IDR sopra richiamata ed particolare:

- all'art. 13.1 [...] a decorrere dal 1° gennaio 2022 i gestori del servizio [...], sono tenuti ad applicare, quale valore massimo, le seguenti tariffe:
- a) fino alla predisposizione dell'aggiornamento biennale delle tariffe da parte degli Enti di governo dell'ambito o altro soggetto competente, le tariffe calcolate sulla base del moltiplicatore tariffario risultante dal piano economico finanziario già approvato nell'ambito delle vigenti predisposizioni tariffarie, e comunque nel rispetto dei limiti fissati dal comma 4.5 della deliberazione 580/2019/R/IDR;
- b) a seguito della predisposizione dell'aggiornamento biennale da parte degli Enti di governo dell'ambito o altro soggetto competente, oppure del perfezionarsi del silenzio-assenso di cui al comma 6.4 della deliberazione 580/2019/R/IDR, e fino all'approvazione da parte dell'Autorità, l'aggiornamento delle tariffe predisposto dall'Ente di governo dell'ambito o dal citato soggetto competente oppure dal medesimo accolte a seguito del perfezionarsi del citato silenzio assenso, e comunque nel rispetto del limite di prezzo di cui al comma 4.5 della deliberazione 580/2019/R/IDR, anche nei casi in cui venga presentata istanza ai sensi del comma 4.6 della deliberazione da ultimo citata;
- c) a seguito dell'approvazione dell'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie da parte dell'Autorità, le tariffe dell'anno 2019 moltiplicate, con riferimento all'anno 2022, per il valore aggiornato del "teta" 2022 approvato dall'Autorità, ovvero con riguardo all'annualità 2023, le tariffe dell'anno 2019 moltiplicate per il valore aggiornato del "teta" 2023 approvato dall'Autorità medesima;
  - all'art.13.2, con cui si dispone che la differenza tra i costi riconosciuti sulla base delle tariffe provvisorie applicate nei periodi di cui alle precedenti lettere a) e b) ed i costi riconosciuti sulla base dell'approvazione di cui al precedente punto c) sarà oggetto di conguaglio successivamente all'atto di tale approvazione;

**CONSIDERATO che:**

- con delibera di Consiglio Provinciale n. 7 del 23.02.2022 è stata approvata la predisposizione dello schema regolatorio tariffario MTI3 anni 2020 - 2023 del gestore d'ambito Como Acqua srl, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/r/IDR, che è stato trasmesso all'ARERA per l'approvazione di competenza;
- che allo stato attuale le proposte di predisposizioni tariffarie MTI3 per gli anni 2020 – 2023 e di aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie per gli anni 2018 e 2019 non sono ancora state interessate da puntuali atti di approvazione da parte dell'Autorità;

**DATO ATTO che:**

- l'Ufficio d'Ambito ha richiesto a Como Acqua l'invio della documentazione necessaria per adempiere alle disposizioni di ARERA in materia di aggiornamento tariffario per l'intero ambito di Como, con esclusione della società salvaguardata;
- la documentazione fornita al riguardo da Como Acqua srl risulta completa e, nel contempo anticipa che, in coordinamento con l'Ufficio d'Ambito della Provincia di Como, intende presentare istanza di estensione della durata dell'affidamento per ulteriori 10 anni rispetto alla scadenza attualmente prevista al 2035 (per un totale dell'affidamento comunque non superiore a trent'anni, ai sensi dell'art. 151, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), ai fini del riequilibrio economico finanziario della gestione, secondo quanto previsto agli articoli 25, 26, 27 e 28 della "Convezione di regolazione dei rapporti tra l'Ufficio D'Ambito di Como e il gestore del servizio idrico integrato Como Acqua srl";

**CONSIDERATO che**, per quanto sopra, occorre aggiornare, per le sole parti eventualmente in conflitto e di competenza di Como Acqua srl, il Piano d'Ambito vigente, con le informazioni contenute nella documentazione funzionale alla predisposizione dello schema regolatorio tariffario per il MTI3 aggiornamento 2022 - 2023 (PdI e PEF) ed in particolare:

- il capitolo 4 e relativi allegati;
- il capitolo 5 paragrafo 2 e relativi allegati;
- il capitolo 6 e relativi allegati;
- l'allegato 6.2;
- il capitolo 8 e relativi allegati;

**DATO ATTO** che ai sensi dell'art. 50 co. 4 della Convenzione vigente si intende automaticamente modificata e integrata per effetto di previsioni normative e/o disposizioni dell'ARERA;

**CONSIDERATO** che si rende necessario adeguare la Convenzione di regolazione dei rapporti tra l'Ufficio d'Ambito e Como Acqua Srl, recependo la disciplina introdotta dalla delibera ARERA n. 580/2019/R/Idr con specifico riguardo agli strumenti per il mantenimento dell'equilibrio economico finanziario delle gestioni e conseguente modifica della deliberazione ARERA 656/2015/R/Idr "Convenzione tipo";

**RILEVATO** pertanto necessario integrare l'art. 28 della Convenzione in essere "Misure per il mantenimento dell'equilibrio economico – finanziario", aggiungendo il seguente comma 3 *"Nei casi in cui, nell'ambito del periodo regolatorio pro tempore vigente, non sia possibile valutare compiutamente gli effetti del ricorso alle misure per il mantenimento dell'equilibrio economico-finanziario di cui al precedente comma 10.1, l'adozione delle predette misure avviene contestualmente all'elaborazione di una pianificazione di durata commisurata al ripristino di dette condizioni di equilibrio e composta degli atti e delle informazioni che costituiscono la proposta tariffaria"*;

**VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito di Como n. 63 del 22/11/2022 e relativi allegati, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

**CONSIDERATO** che la Provincia di Como, quale Ente di Governo d'Ambito (EGA) deve provvedere all'approvazione di quanto proposto dall'Ufficio d'Ambito, previo parere obbligatorio e vincolante espresso dalla Conferenza dei Comuni;

**VISTO** il parere favorevole obbligatorio e vincolante espresso dalla Conferenza dei Comuni dell'Ambito Territoriale Ottimale in data 2/12/2022, agli atti d'ufficio;

**DATO ATTO** che ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 18 agosto 2000, n 267, sono stati acquisiti ed allegati alla presente deliberazione di cui costituiscono parte integrante e sostanziale, i pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile espressi favorevolmente dai Responsabili del servizio interessato;

**RITENUTO** di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del d.lgs. 267/2000 e s.m.i.;

Il Presidente Bongiasca introduce il provvedimento in discussione, poi lascia la parola al Presidente dell'Azienda Speciale Ufficio d'Ambito, Umberto D'Alessandro, e alla Direttrice, Marta Giavarini, per l'illustrazione di dettaglio.

Interviene la consigliera Sassi con alcune domande cui risponde la dottoressa Giavarini. Non essendoci altri interventi, l'approvazione viene messa ai voti.

I Consiglieri, tutti presenti presso la sede della Provincia tranne i consiglieri Castelnuovo Giuliana, Colombo Elvio e Maggi Daniele, collegati alla seduta da remoto, esprimono il proprio voto dichiarandolo a voce.

A chiusura della votazione il Presidente dichiara il seguente risultato:

<b>Presenti</b>	=	<b>12</b>
<b>Votanti</b>	=	<b>12</b>
<b>Favorevoli</b>	=	<b>12</b>

**Esito: Approvato**

\*\*\*\*\*

**FAVOREVOLI:**

BONGIASCA Fiorenzo, ALBERTI Giovanni, ALLEVI Roberto, CASTELNUOVO Giuliana, CAVADINI Francesco, COLOMBO Elvio, FURGONI Paolo, MAGGI Daniele, PELUCCHI Ettore Antonio, PERRONI Valerio, POZZI Mario, SASSI Maria Grazia.

Dopodiché lo stesso Presidente pone in votazione la dichiarazione di immediata eseguibilità. Tramite votazione espressa con le modalità sopra specificate, dichiara il seguente risultato.

**Presenti** = 12  
**Votanti** = 12  
**Favorevoli** = 12

**Esito: Approvato**

\*\*\*\*\*

**FAVOREVOLI:**

BONGIASCA Fiorenzo, ALBERTI Giovanni, ALLEVI Roberto, CASTELNUOVO Giuliana, CAVADINI Francesco, COLOMBO Elvio, FURGONI Paolo, MAGGI Daniele, PELUCCHI Ettore Antonio, PERRONI Valerio, POZZI Mario, SASSI Maria Grazia.

**DELIBERA**

1. di approvare, per quanto in premessa specificato, ai sensi delle deliberazioni dell'ARERA n. 639/2021/R/Ildr e n. 580/2019/R/ldr, la PROPOSTA dell'aggiornamento tariffario per il biennio 2022 – 2023, di cui alla Deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito di Como n. 63 del 22/11/2022 e relativi allegati (Allegato 1 "RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO - AGGIORNAMENTO PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA MTI-3" - Allegato 2 "RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2022-2023, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE" - Allegato 3 " PdL – CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI") allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

2. di dare atto che i valori del moltiplicatore tariffario "teta" risultanti dall'aggiornamento tariffario da applicare per le single annualità del periodo 2022-2023, sono esplicitati nella tabella seguente:

ANNO	2022	2023
TETA	1,095	1,188

3. di dare atto altresì che gli allegati di cui sopra (Allegato1 – Allegato 2 – Allegato 3) costituiscono aggiornamento, per le sole parti di competenza di Como Acqua srl, del Piano d'Ambito vigente, con riferimento alle informazioni contenute nella documentazione funzionale alla predisposizione dello schema regolatorio tariffario per il MTI3 aggiornamento 2022 - 2023 (PdL e PEF) ed in particolare:

- il capitolo 4 e relativi allegati;
- il capitolo 5 paragrafo 2 e relativi allegati;
- il capitolo 6 e relativi allegati;
- l'allegato 6.2;
- il capitolo 8 e relativi allegati;

4. di prendere atto dell'adeguamento della Convenzione di regolazione dei rapporti tra l'Ufficio d'Ambito e Como Acqua Srl, recependo la disciplina introdotta dalla delibera ARERA n. 580/2019/R/Ildr con l'integrazione all'art. 28 del seguente comma 3 "Nei casi in cui, nell'ambito del periodo regolatorio pro tempore vigente, non sia possibile valutare compiutamente gli effetti del ricorso alle misure per il mantenimento dell'equilibrio economico-finanziario di cui al precedente

*comma 10.1, l'adozione delle predette misure avviene contestualmente all'elaborazione di una pianificazione di durata commisurata al ripristino di dette condizioni di equilibrio e composta degli atti e delle informazioni che costituiscono la proposta tariffaria”;*

5. di trasmettere il presente provvedimento all'Ufficio d'Ambito di Como per i successivi adempimenti di competenza;

6. di dare atto che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa;

7. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del d.lgs. 267/2000 e s.m.i..



# Provincia di Como

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA  
BONGIASCA FIORENZO

IL SEGRETARIO GENERALE  
PETROCELLI ANTONELLA



# Ufficio d'Ambito di Como

## VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 63 DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**Oggetto: Predisposizione aggiornamento tariffario biennale anni 2022-2023 del gestore d'ambito Como Acqua Srl, ai sensi della delibera ARERA n. 639/2021/R/Idr - approvazione proposta.**

L'anno 2022 il giorno 22 del mese di novembre alle ore 16:00, presso la sede della Provincia di Como – Villa Gallia I piano, Sala Riunioni - si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito, previa convocazione via e-mail.

La seduta, viene aperta alle ore 16:05.

Nel rispetto delle linee guida approvate con Decreto del Presidente n. 11/2020, a cui si rimanda, per assicurare la continuità amministrativa nello svolgimento delle funzioni istituzionali, è stata consentita la partecipazione a distanza, laddove richiesto.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto risultano PRESENTI n. 5 Consiglieri:

NOMINATIVO	QUALIFICA	PRESENZA
D'ALESSANDRO Umberto	Presidente	presente – in presenza
VILLA Isaia	Vicepresidente	presente – in presenza
BELGERI Matteo	Consigliere	presente – in presenza
GRANDI Marcello	Consigliere	presente – da remoto
VERCELLINI Paola	Consigliere	presente – da remoto

Partecipano alla seduta, presieduta dal Presidente Umberto D'Alessandro, la dott.ssa Marta Giavarini - Direttore dell'Ufficio d'Ambito, in qualità di Segretario verbalizzante (in presenza), coadiuvata dal personale dell'Ufficio d'Ambito: dott.ssa Roberta Cattaneo - Responsabile del Servizio Controllo di gestione e tutela dell'utente (in presenza). È inoltre presente il consulente di Pragmos, al fine di fornire supporto tecnico alla trattazione dell'argomento oggetto della delibera.

Si dà atto che la volontà deliberativa dei Consiglieri collegati da remoto è stata accertata dal Direttore, in conformità alle disposizioni del citato decreto presidenziale.

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

### RICHIAMATI:

- la DCP n. 102/2011 con la quale si è approvata la costituzione dell'Azienda Speciale denominata "Ufficio d'Ambito di Como" ai sensi dell'art. 48, comma 1, della L.R. 26/2003;
- il decreto del Presidente della Provincia di Como n. 17/2011 con cui si rileva che l'Azienda Speciale sarà operativa a partire da gennaio 2012;
- il decreto del Presidente della Provincia di Como n. di registro 42/2018 del 16.05.2018 con cui si nominano i membri del CdA;





Ufficio d'Ambito di Como

- il decreto del Presidente della Provincia di Como n. di registro 19/2022 del 04.04.2022 con il quale è stato nominato il rappresentante della Provincia nel Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito, con funzioni di Presidente.

**VISTI:**

- il D. Lgs. n. 152/2006 e smi;
- il D. Lgs. n. 267/2000 e smi;
- la L. R. n. 26/2003 e smi;
- lo Statuto dell'Ufficio d'Ambito di Como;
- il decreto del presidente n. 11 del 19.11.2020;
- i vigenti Regolamenti dell'Ufficio d'Ambito di Como.

**PREMESSO** che:

- ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006, e della L.R. 26/2003 e smi la Provincia di Como è l'Ente competente per l'approvazione del piano d'ambito e all'affidamento del Servizio Idrico Integrato per l'ATO di Como;
- ai sensi dello statuto dell'azienda speciale la Provincia, quale Ente di Governo dell'Ambito ha demandato all'Ufficio d'Ambito l'esercizio delle funzioni in materia di Servizio Idrico Integrato (SII), ai sensi dell'art. 48 della L.R. n. 26/2003 e smi.

**PREMESSO** inoltre che:

- l'articolo 154, comma 4, del D.lgs. n. 152/2006 e smi, dispone che "il soggetto competente, al fine della redazione del piano economico-finanziario di cui all'articolo 149, comma 1, lettera d), predispone la tariffa di base, nell'osservanza del metodo tariffario di cui all'articolo 10, comma 14, lettera d), del decreto-legge 13 maggio 2011, n. 70, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 2011, n. 106, e la trasmette per l'approvazione all'Autorità per l'energia elettrica e il gas" oggi Autorità di regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA);
- con l'articolo 21, commi 13 e 19, del D.L. n. 201/2011, sono state trasferite all'Autorità per l'energia elettrica e il gas "le funzioni di regolazione e controllo dei servizi idrici", competenze previste dall'art. 10, comma 14, lett. d) ed e), del D.L. n. 70/11 e successivamente specificate con l'articolo 3 del D.P.C.M. 20 luglio 2012.

**DATO ATTO** che:

- in data 29.04.2014 si è costituita la società Como Acqua Srl;
- in data 18.12.2014 con delibera di Consiglio n. 15 la Provincia di Como ha approvato il Piano d'ambito e con successiva delibera CP n. 20 del 16 giugno 2015, con cui è stata approvata la documentazione integrativa rispondente alle richieste della regione, di mera riorganizzazione dei dati;
- in data 29.09.2015 con delibera di Consiglio n. 36 la Provincia di Como ha affidato la gestione del servizio idrico integrato alla società Como Acqua Srl - a partire dal 1 ottobre 2015 - prevedendo che la piena operatività di Como Acqua Srl nella gestione del SII si realizzasse entro un periodo transitorio al 30 settembre 2018;
- in data 30.11.2015 è stata sottoscritta la Convenzione di gestione tra l'Ufficio d'Ambito di Como e la stessa società, che si è provveduto successivamente ad adeguare ai sensi della delibera AEEGSI 656/2016/R/IDR;
- in data 01.01.2019 si è concluso il processo di fusione per incorporazione/scissione di 12 Società Operative del Territorio (SOT), in Como Acqua Srl;
- in data 2.04.2019 con delibera del CP n. 16 la Provincia di Como ha prorogato su istanza di Como Acqua Srl la piena operatività della stessa società, al 31 dicembre 2020, al fine di consentire la conclusione delle attività di aggregazione delle gestioni attuali, sulla base del Piano di Subentro redatto dalla stessa Como Acqua Srl.



Ufficio d'Ambito di Como

**VISTE** le disposizioni in ambito tariffario dell'ARERA ed in particolare:

- la deliberazione n. 917/2017/R/Idr "Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQTI)"
- la deliberazione n. 580/2019/R/IDR "Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI-3" (di seguito anche MTI - 3), valevole per il periodo 2020-2023, col quale l'Autorità fornisce le disposizioni aventi ad oggetto la determinazione dei corrispettivi per lo svolgimento dei seguenti servizi di Acquedotto, Fognatura, e Depurazione;
- la deliberazione n. 639/2021/R/IDR "Criteri per l'aggiornamento biennale (2022 – 2023) delle predisposizioni tariffarie del Servizio Idrico Integrato";
- la determina DSID n. 1/2022 "Definizione delle procedure per la raccolta dei dati tecnici e tariffari, nonché degli schemi tipo per la relazione di accompagnamento al programma degli interventi e all'aggiornamento della predisposizione tariffaria per il periodo regolatorio 2022-2023, ai sensi delle deliberazioni 917/2017/r/idr, 580/2019/R/idr e 235/2020/R/idr e 639/2021/R/Idr";
- la deliberazione n. 229/2022/R/Idr "Conclusione del procedimento per il riesame di taluni criteri per l'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato, in ottemperanza alle ordinanze del Tribunale amministrativo regionale per la Lombardia, Milano (sezione prima) nn. 373/2022, 383/2022, 384/2022, 385/2022 e 386/2022", che ha introdotto misure urgenti in relazione alla straordinaria e documentata entità dei rincari dei costi energetici;
- la deliberazione n. 495/2022/R/IDR "Riapertura dei termini per l'anticipazione finanziaria volta alla mitigazione degli effetti del trend di crescita del costo dell'energia elettrica sui gestori del servizio idrico integrato", con la quale l'Autorità ha disposto una seconda finestra temporale entro la quale gli Enti di governo dell'ambito – su richiesta del gestore – possono formulare motivata istanza alla CSEA per l'attivazione di forme di anticipazione finanziaria, introdotte con la deliberazione 229/2022/R/idr, connesse al reperimento di risorse per far fronte a parte delle spese sostenute per l'acquisto di energia elettrica.

**DATO ATTO** che l'Autorità con:

- la deliberazione n. 580/2019/R/IDR ha configurato la metodologia tariffaria per il periodo regolatorio 2020-2023, definendo, nell'Allegato A alla medesima deliberazione, le regole e i criteri in conformità dei quali devono essere effettuati "la determinazione delle componenti di costo (...) e l'aggiornamento delle tariffe applicate";
- la deliberazione n. 639/2021/R/IDR ha approvato le disposizioni aventi ad oggetto la definizione delle regole e delle procedure per l'aggiornamento biennale, previsto dall'articolo 6 della deliberazione 580/2019/R/idr, ai fini della rideterminazione delle tariffe del servizio idrico integrato per le annualità 2022 e 2023 elaborate in osservanza della metodologia tariffaria di cui all'Allegato A alla medesima deliberazione (MTI-3), integrando e modificando a tal fine l'Allegato A alla detta deliberazione 580/2019/R/IDR nonché l'Allegato A alla deliberazione 917/2017/R/idr recante la Regolazione della Qualità Tecnica del servizio idrico integrato (RQTI).

**VISTE** le disposizioni contenute nella delibera n. 580/2019/R/IDR sopra richiamata ed in particolare l'art. 6.1, che fornisce le prime disposizioni sull'aggiornamento biennale e revisione infra periodo della predisposizione tariffaria, stabilendo che entro il 30 aprile 2022, l'Ente di governo dell'ambito o altro soggetto competente:

- a) determina con proprio atto deliberativo, l'aggiornamento del vincolo ai ricavi del gestore e del moltiplicatore tariffario teta ( $\vartheta$ ) che ciascun gestore dovrà applicare per le singole annualità del biennio 2022- 2023;
- b) ai fini dell'approvazione da parte dell'Autorità, trasmette:
  - i. l'aggiornamento del Programma degli Interventi, con specifica evidenza delle varianti al Piano delle Opere Strategiche;



Ufficio d'Ambito di Como

- ii. il Piano Economico-Finanziario, recante il vincolo ai ricavi del gestore e il moltiplicatore tariffario teta ( $\vartheta$ ) come risultanti dall'aggiornamento per il biennio 2022 - 2023;
- iii. una relazione di accompagnamento che ripercorra la metodologia applicata;
- iv. l'atto o gli atti deliberativi di determinazione dell'aggiornamento biennale, nonché del conseguente valore del vincolo ai ricavi del gestore e del moltiplicatore tariffario teta ( $\vartheta$ );
- v. l'aggiornamento dei dati necessari richiesti.

**VISTE** le disposizioni contenute nella delibera n. 639/2021/R/IDR sopra richiamata ed in particolare:

- all'art. 13.1 [...] a decorrere dal 1° gennaio 2022 i gestori del servizio [...], sono tenuti ad applicare, quale valore massimo, le seguenti tariffe:
  - a) fino alla predisposizione dell'aggiornamento biennale delle tariffe da parte degli Enti di governo dell'ambito o altro soggetto competente, le tariffe calcolate sulla base del moltiplicatore tariffario risultante dal piano economico finanziario già approvato nell'ambito delle vigenti predisposizioni tariffarie, e comunque nel rispetto dei limiti fissati dal comma 4.5 della deliberazione 580/2019/R/IDR;
  - b) a seguito della predisposizione dell'aggiornamento biennale da parte degli Enti di governo dell'ambito o altro soggetto competente, oppure del perfezionarsi del silenzio-assenso di cui al comma 6.4 della deliberazione 580/2019/R/IDR, e fino all'approvazione da parte dell'Autorità, l'aggiornamento delle tariffe predisposto dall'Ente di governo dell'ambito o dal citato soggetto competente oppure dal medesimo accolte a seguito del perfezionarsi del citato silenzio assenso, e comunque nel rispetto del limite di prezzo di cui al comma 4.5 della deliberazione 580/2019/R/IDR, anche nei casi in cui venga presentata istanza ai sensi del comma 4.6 della deliberazione da ultimo citata;
  - c) a seguito dell'approvazione dell'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie da parte dell'Autorità, le tariffe dell'anno 2019 moltiplicate, con riferimento all'anno 2022, per il valore aggiornato del  $\vartheta$  2022 approvato dall'Autorità, ovvero con riguardo all'annualità 2023, le tariffe dell'anno 2019 moltiplicate per il valore aggiornato del  $\vartheta$  2023 approvato dall'Autorità medesima.
- all'art.13.2, con cui si dispone che la differenza tra i costi riconosciuti sulla base delle tariffe provvisorie applicate nei periodi di cui alle precedenti lettere a) e b) ed i costi riconosciuti sulla base dell'approvazione di cui al precedente punto c) sarà oggetto di conguaglio successivamente all'atto di tale approvazione.

**CONSIDERATO** che:

- con delibera CP n. 7 del 23.02.2022 è stata approvata la predisposizione dello schema regolatorio tariffario MTI3 anni 2020 - 2023 del gestore d'ambito Como Acqua srl, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/r/idr, che è stato trasmesso all'ARERA per l'approvazione di competenza;
- che allo stato attuale le proposte di predisposizioni tariffarie MTI3 per gli anni 2020 – 2023 e di aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie per gli anni 2018 e 2019 non sono ancora state interessate da puntuali atti di approvazione da parte dell'Autorità.

**VISTE in particolare:**

- la nota dell'Ufficio d'Ambito, avente prot. n. 850 del 24.02.2022 e oggetto "AGGIORNAMENTO BIENNALE (2022-2023) DELLE PREDISPOSIZIONI TARIFFARIE DEL SII - DELIBERA ARERA N. 639/2021/R/IDR. Richiesta dati per elaborazione Pdl e POS", con cui si chiede a Como Acqua srl di trasmettere entro e non oltre il 18.03.2022 la rendicontazione degli investimenti relativi al biennio 2020-2021, la pianificazione delle opere per il biennio 2022-2023 e il POS;
- la video conferenza svoltasi il 3.03.2022 con i referenti di Como Acqua, volta a coordinare l'attività di aggiornamento biennale della 2022/2023 delle predisposizioni tariffarie del S.I.I.;



Ufficio d'Ambito di Como

- le lettere di Como Acqua inviate ai Comuni in data 9/10.03. 2022 ed alle SOT in data 18.03.2022 - trasmesse anche allo scrivente Ufficio in c.c. - relative alla richiesta dati economici, tariffari, patrimoniali, relativi agli anni 2020 e 2021, attraverso apposita modulistica di raccolta dati - file RDT – utili per elaborare la proposta di aggiornamento biennale della 2022/2023 delle predisposizioni tariffarie del S.I.I.;
- la lettera dell'Ufficio d'Ambito prot. n. 1370 del 21.03.2022 avente ad oggetto "Aggiornamento biennale 2022/2023 delle predisposizioni tariffarie del S.I.I. - delibera ARERA n. 369/2021/R/Idr. Richiesta dati", con la quale è stato richiesto a Como Acqua l'invio della documentazione necessaria per adempiere alle disposizioni di ARERA in materia di aggiornamento tariffario per l'intero ambito di Como, con esclusione della società salvaguardata.
- la comunicazione di Como Acqua prot. n. 5995 del 7.04.2022, con la quale la società comunica l'intenzione di trasmettere entro il 31.07.2022 la documentazione necessaria allo scrivente Ufficio per ottemperare alle disposizioni di ARERA relativamente all'aggiornamento tariffario, che come specifica nella successiva nota prot. n. 6718 del 22.04.2022, deriva da oggettive criticità elencate, tra cui la straordinarietà del periodo gestorio in corso, caratterizzato da un notevole rincaro dei costi energetici ed i notevoli investimenti previsti dal Piano d'Ambito, che stanno portando il gestore a valutare altresì una proposta di allungamento della durata dell'attuale concessione;
- le lettere di Como Acqua prot. n. 13873 del 12.08.2022 e prot. n. 15493 del 16.09.2022, con le quali è stato trasmesso una bozza del file RDT consolidato, con la documentazione a supporto;
- le lettere dell'Ufficio d'Ambito del 30.09.2022, con le quali a fronte dell'istruttoria svolta singolarmente per ciascuna società sugli aspetti tecnici – economici - finanziari con il supporto dei consulenti, è stato richiesto a Como Acqua ed alle SOT, ciascuna per la propria competenza, di modificare/integrare i dati trasmessi;
- la lettera dell'Ufficio d'Ambito del 30.09.2022 prot. n. 3923, con la quale a fronte dell'istruttoria tecnica svolta in relazione al Pdl, è stato chiesto a Como Acqua di fornire alcune integrazioni;
- i correlati riscontri forniti da Como Acqua e dalle SOT;
- le numerose video conferenze di carattere tecnico che si sono susseguite da marzo 2022, fino all'ultima del 24.10.2022, nelle quali è stato possibile, anche con il supporto dei consulenti di fiducia di ambo le parti, un confronto su metodologia/dati/problematiche, in pieno spirito collaborativo;
- le numerose comunicazioni e riunioni intercorse fra Ufficio d'Ambito e Como Acqua srl, funzionali alla validazione dei dati relativi alla rendicontazione e programmazione degli interventi riconducibili all'aggiornamento tariffario in argomento, in ultimo la mail ricevuta in data 14.11.2022;
- la documentazione trasmessa da Como Acqua in data 27.10.2022 prot. n. 0017663 ed in data 15.11.2022 prot. n. 18580, con le quali stato trasmesso il file RDT definitivo consolidato, con la dichiarazione di veridicità, la Relazione predisposizione tariffaria, la Relazione Pdl e POS e l'istanza motivata di riconoscimento componente aggiuntiva (*Op EE exp,a*) dei costi dell'energia elettrica.

**RILEVATO** che:

- la deliberazione 580/2019/R/Idr, all'art. 32 prevede l'applicazione di un unico moltiplicatore tariffario, calcolato sulla base delle variabili economiche e di scala riferite al complesso delle gestioni, al netto delle transazioni tra i medesimi gestori;
- il punto precedente chiarisce che il teta tariffario unico debba essere quantificato valorizzando le variabili economiche necessarie per la determinazione tariffaria, non come una mera sommatoria di quanto rilevato dalle gestioni esistenti, bensì operando una valutazione d'insieme, definendo eventualmente anche economie di scala e di scopo sulla gestione complessiva.

**CONSIDERATO** che Como Acqua Srl in qualità di gestore unico della provincia di Como ha acquisito i dati, le informazioni e la documentazione attinenti l'ambito gestorio di competenza da bilancio consuntivo 2020 –



Ufficio d'Ambito di Como

2021 e, nei limiti dei riscontri pervenuti a fronte di puntuali richieste formulate alle società ed enti ancora operanti nel SII, ha raccolto le comunicazioni e le dichiarazioni relative alla veridicità dei dati e alla attestazione di ottemperanza, come illustrato nella Relazione di accompagnamento della predisposizione tariffaria anni 2022 - 2023, (Allegato 1).

**SPECIFICATO** che la complessa attività istruttoria portata avanti dall'Ufficio d'Ambito col supporto di professionisti esterni, consistita nella valutazione della documentazione ricevuta dal gestore e dalle SOT - sia in riferimento agli aspetti economico-tariffari che in riferimento al programma degli investimenti - è stata condotta con il coinvolgimento/in contraddittorio con la società Como Acqua Srl e le altre società operative nell'ambito territoriale ottimale (A.T.O.) della provincia di Como.

**DATO ATTO** che la documentazione fornita dal gestore Como Acqua Srl, con nota del 15.11.2022 prot. n. 18580, unitamente agli atti e materiali a supporto dei dati raccolti, per la validazione, da parte dell'Ufficio d'Ambito, della proposta di aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie 2022-2023, risulta completa ed è costituita dai seguenti documenti:

- il file "RDT 2022 ATO COMO rev. 04.xlsm", predisposto sul modello fornito da ARERA per la determinazione dei moltiplicatori tariffari per le annualità 2022 e 2023;
- il Pdl - cronoprogramma degli investimenti e il POS redatti secondo lo schema previsto dal citato file RDT;
- relazione di accompagnamento di aggiornamento della predisposizione tariffaria, illustrativa dei criteri e della metodologia adottati per la determinazione dei moltiplicatori tariffari per ciascuna annualità 2022 e 2023 e per l'aggiornamento del PEF redatta secondo lo schema tipo della determinazione ARERA n. 1/2022-DSID (Allegato 1);
- relazione descrittiva del programma degli interventi e del POS elaborata secondo lo schema tipo di cui alla determina ARERA n. 1/2022-DSID (Allegato 2);
- Istanza motivata di riconoscimento componente aggiuntiva (*Op EE exp,a*).

**DATO ATTO** che le attuali proposte modificano gli incrementi tariffari "pianificati" per gli anni 2022 e 2023 con la precedente predisposizione tariffaria MTI-3; ciò al fine fronteggiare almeno parzialmente l'attuale congiuntura economica internazionale (consistente rialzo dei prezzi di energia elettrica e di altre materie rilevanti per il SII) e quindi preservare l'equilibrio economico-finanziario delle gestioni nonostante l'aumento della esposizione finanziaria.

**DATO ATTO** inoltre che Como Acqua anticipa nella relazione che intende, in coordinamento con l'Ufficio d'Ambito della Provincia di Como, presentare istanza di estensione della durata dell'affidamento per ulteriori 10 anni rispetto alla scadenza attualmente prevista al 2035 (per un totale dell'affidamento comunque non superiore a trent'anni, ai sensi dell'art. 151, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), ai fini del riequilibrio economico finanziario della gestione, secondo quanto previsto agli articoli 25, 26, 27 e 28 della "Convezione di regolazione dei rapporti tra l'Ufficio D'Ambito di Como e il gestore del servizio idrico integrato Como Acqua Srl".

**CONSIDERATO** che:

- l'aggiornamento del Piano d'ambito, come previsto dall'articolo 7 dell'Allegato A alla deliberazione ARERA 656/2015/R/IDR (recante la Convenzione tipo), avviene mediante l'adozione dell'aggiornamento degli atti che compongono lo specifico schema regolatorio;
- ai sensi dell'art. 2 "Aggiornamento degli atti che compongono lo specifico schema regolatorio" della deliberazione ARERA n. 639/2021/R/Idr l'Ente di governo dell'ambito è tenuto ad aggiornare:



Ufficio d'Ambito di Como

- a) il programma degli interventi (Pdl), di cui il Piano delle Opere Strategiche (POS) costituisce parte integrante e sostanziale, come definito al comma 4.2, lett. a), della deliberazione 580/2019/R/IDR e adeguato, secondo quanto disposto al successivo Articolo 11;
- b) il piano economico finanziario (PEF), come definito al comma 4.2, lett. b), della deliberazione 580/2019/R/IDR e adeguato, secondo quanto disposto al citato Articolo 11;
- c) la convenzione di gestione, contenente le modifiche necessarie a recepire la disciplina introdotta con il presente provvedimento.

**RICORDATO** che la deliberazione 917/2017/R/Idr, introducendo i principi della Regolazione della Qualità Tecnica (RQTI), individua i requisiti minimi che il Gestore deve assicurare e determina un set di standard generici e specifici (macroindicatori), utili alla classificazione del livello di servizio erogato annualmente dal Gestore e alla conseguente valutazione del raggiungimento degli obiettivi di miglioramento.

**VALUTATA** l'opportunità di allineare gli elaborati e i contenuti del vigente Piano d'Ambito con le subentrate disposizioni discendenti dalla RQTI, considerando più efficace ed efficiente applicare i suddetti requisiti e macroindicatori definiti da ARERA in sostituzione di quanto finora contenuto nella pianificazione d'ambito.

**RITENUTO OPPORTUNO**, alla luce di quanto sopra e solo per le parti eventualmente in conflitto, aggiornare il Piano d'Ambito vigente, con le informazioni contenute nella documentazione funzionale alla predisposizione dello schema regolatorio tariffario per il MTI3 aggiornamento 2022 - 2023 (Pdl e PEF), in particolare per le parti di competenza di Como Acqua Srl:

- il **capitolo 4 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nei capitoli 2 e 3 della Relazione descrittiva del Pdl e dagli elaborati "Pdl - capitolo 3 - livelli di servizio", "Pdl - capitolo 3 - parametri di performance" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 37 del 29.12.2020 e Delibera del CdA n. 3/2021 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dalla "*Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2021-2022, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS) MTI-3 aggiornamento (2022-2023) Como Acqua S.r.l.*" (Allegato 2);
- il **capitolo 5 paragrafo 2 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nel paragrafo 4.2 della Relazione descrittiva del Pdl e dall'elaborato "Pdl - capitolo 4 - livelli obiettivo" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 37 del 29.12.2020 e Delibera del CdA n. 3/2021 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dalla "*Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2022-2023, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS) MTI-3 aggiornamento (2022-2023) Como Acqua S.r.l.*" (Allegato 2);
- il **capitolo 6 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nel capitolo 5 della Relazione descrittiva del Pdl e dall'elaborato "Pdl - capitolo 5 - cronoprogramma interventi" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 37 del 29.12.2020 e Delibera del CdA n. 3/2021 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dalla "*Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2022 -2023, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS) MTI-3 aggiornamento (2022-2023) Como Acqua S.r.l.*" (Allegato 2);
- l'**allegato 6.2** "Cronoprogramma degli interventi" è sostituito da uno stralcio del foglio denominato "*Pdl-crono\_inv*" contenuto nel citato file "*RDT 2022 ATO COMO rev. 04.xlsm*" inviato il 15.11.2022 da Como Acqua Srl – (Allegato 3 - Pdl-cronoprogramma investimenti);
- il **capitolo 8 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito vigente sono aggiornati e sostituiti con le informazioni contenute negli elaborati allegati al PEF.

**RILEVATO** che l'elaborazione dell'aggiornamento biennale 2022 - 2023 da parte di questo Ufficio d'Ambito riguarda tutti i soggetti appartenenti all'A.T.O. della provincia di Como ad eccezione di Lereti Spa, gestore salvaguardato dei servizi di acquedotto dei comuni di Brunate, Como e Cernobbio, fino alla naturale scadenza delle concessioni in essere.



Ufficio d'Ambito di Como

**DATO ATTO** che ai sensi dell'art. 50 co. 4 della Convenzione vigente si intende automaticamente modificata e integrata per effetto di previsioni normative e/o disposizioni dell'ARERA.

**CONSIDERATO** che si rende necessario adeguare la Convenzione di regolazione dei rapporti tra l'Ufficio d'Ambito e Como Acqua Srl, recependo la disciplina introdotta dalla delibera ARERA n. 580/2019/R/Idr con specifico riguardo agli strumenti per il mantenimento dell'equilibrio economico finanziario delle gestioni e conseguente modifica della deliberazione ARERA 656/2015/R/Idr "Convenzione tipo".

**RICHIAMATO** espressamente il contenuto dell'art. 2.3 dell'allegato A alla deliberazione ARERA n. 580/2019/R/Idr che prevede: *"Consequentemente, all'articolo 10 dell'Allegato A alla deliberazione 656/2015/R/IDR, dopo il comma 10.2, è aggiunto il seguente: "10.3 Nei casi in cui, nell'ambito del periodo regolatorio pro tempore vigente, non sia possibile valutare compiutamente gli effetti del ricorso alle misure per il mantenimento dell'equilibrio economico-finanziario di cui al precedente comma 10.1, l'adozione delle predette misure avviene contestualmente all'elaborazione di una pianificazione di durata commisurata al ripristino di dette condizioni di equilibrio e composta degli atti e delle informazioni che costituiscono la proposta tariffaria"*.

**RILEVATO** pertanto necessario integrare l'art. 28 della Convenzione in essere "Misure per il mantenimento dell'equilibrio economico – finanziario", aggiungendo dopo il co. 2 il co. 3 *"Nei casi in cui, nell'ambito del periodo regolatorio pro tempore vigente, non sia possibile valutare compiutamente gli effetti del ricorso alle misure per il mantenimento dell'equilibrio economico-finanziario di cui al precedente comma 10.1, l'adozione delle predette misure avviene contestualmente all'elaborazione di una pianificazione di durata commisurata al ripristino di dette condizioni di equilibrio e composta degli atti e delle informazioni che costituiscono la proposta tariffaria"*.

**DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 48 comma 2 della L.R. 26/2013 e dello statuto dell'Ufficio d'Ambito compete al Consiglio di Amministrazione l'adozione della proposta tariffaria, che dovrà essere sottoposta alla Conferenza dei Comuni per l'espressione del parere obbligatorio e vincolante, nonché alla Provincia e quindi all'ARERA per l'approvazione di competenza.

**DATO ATTO** altresì che a seguito dell'approvazione della proposta da parte della Provincia l'Ufficio d'Ambito provvederà all'invio dei documenti all'ARERA, attraverso il caricamento dei documenti sul portale web della stessa Autorità.

**RITENUTO** di accogliere e adottare la proposta per l'aggiornamento biennale 2022 – 2023 delle predisposizioni tariffarie per il MT13 aggiornamento (file RDT, relazioni, Pdl) validati dalla struttura dell'Ufficio d'Ambito con la collaborazione dei consulenti esterni e condiviso con Como Acqua Srl.

Il Presidente pone in votazione l'argomento all'ordine del giorno.

I Consiglieri presenti in sala esprimono il proprio voto in modo espresso con voto palese per alzata di mano.

I Consiglieri collegati alla seduta da remoto, vengono interpellati singolarmente ed esprimono il proprio voto dichiarandolo a voce.

**A chiusura della votazione il Presidente dichiara il seguente risultato:**

Presenti = 5

Votanti = 5

Favorevoli = 5

**Esito: Approvato**

Dopodiché il Presidente pone in votazione la dichiarazione di immediata eseguibilità.

I Consiglieri presenti in sala esprimono il proprio voto in modo espresso con voto palese per alzata di mano.

I Consiglieri collegati alla seduta da remoto, vengono interpellati singolarmente ed esprimono il proprio voto dichiarandolo a voce.

**A chiusura della votazione il Presidente dichiara il seguente risultato:**

Presenti = 5



Ufficio d'Ambito di Como

Votanti = 5

Favorevoli = 5

**Esito: Approvato**

## DELIBERA

**DI PRENDERE ATTO** delle premesse, che formano parte integrante e sostanziale del presente atto.

**DI APPROVARE** ai sensi delle deliberazioni dell'ARERA n. 639/2021/R/Idr e n. 580/2019/R/idr la PROPOSTA dell'aggiornamento tariffario per il biennio 2022 - 2023 composto dai seguenti atti:

- a) prospetti di piano economico finanziario - composto dallo stato patrimoniale, conto economico e rendiconto finanziario - recante il moltiplicatore tariffario teta ( $\theta$ ) da applicare per le single annualità del periodo 2022-2023, come illustrato nella Relazione di accompagnamento della predisposizione tariffaria anni 2022 - 2023, predisposta secondo lo schema tipo approvato da ARERA, allegata al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale (Allegato 1);
- b) la "Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2022-2023, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche", predisposta secondo lo schema tipo approvato da ARERA, allegata al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale (Allegato 2);
- c) la tabella "*Pdl-cronoprogramma\_investimenti*" estratta dal foglio denominato "*Pdl-crono\_inv*" contenuto nel citato file "*RDT 2022 ATO COMO rev. 04.xlsm*" inviato da Como Acqua srl con la citata nota del 15.11.2022, contenente il Programma degli Interventi 2020-2023 (Allegato 3).

**DI DARE ATTO** che i valori del moltiplicatore tariffario teta ( $\theta$ ) risultanti dall'aggiornamento tariffario da applicare per le single annualità del periodo 2022-2023, sono esplicitati nella tabella seguente:

Anno	2022	2023
teta	1,095	1,188

**DI DARE ATTO** inoltre che i documenti riportati ai punti a) e b) e c), di cui sopra, costituiscono aggiornamento del vigente piano d'ambito e in particolare per le parti di competenza di Como Acqua srl:

- il **capitolo 4 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nei capitoli 2 e 3 della Relazione descrittiva del Pdl e dagli elaborati "Pdl - capitolo 3 - livelli di servizio", "Pdl - capitolo 3 - parametri di performance" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 37 del 29.12.2020 e Delibera del CdA n. 3/2021 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dalla "*Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2021-2022, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS) MTI-3 aggiornamento (2022-2023) Como Acqua S.r.l.*";
- il **capitolo 5 paragrafo 2 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nel paragrafo 4.2 della Relazione descrittiva del Pdl e dall'elaborato "Pdl - capitolo 4 - livelli obiettivo" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 37 del 29.12.2020 e Delibera del CdA n. 3/2021 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dalla "*Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2022-2023, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS) MTI-3 aggiornamento (2022-2023) Como Acqua S.r.l.*";
- il **capitolo 6 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nel capitolo 5 della Relazione descrittiva del Pdl e dall'elaborato "Pdl - capitolo 5 - cronoprogramma interventi" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 37 del 29.12.2020 e Delibera del CdA n. 3/2021 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dalla "*Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2022 -2023, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS) MTI-3 aggiornamento (2022-2023) Como Acqua S.r.l.*";





Ufficio d'Ambito di Como

---

- l'**allegato 6.2** "Cronoprogramma degli interventi" è sostituito da uno stralcio del foglio denominato "Pdl-crono\_inv" contenuto nel citato file "RDT 2022 ATO COMO rev. 04.xlsm" inviato il 15.11.2022 da Como Acqua Srl – (Allegato 3 - Pdl-cronoprogramma investimenti);
- il **capitolo 8 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito vigente sono aggiornati e sostituiti con le informazioni contenute negli elaborati allegati al PEF.

**DI PRENDERE ATTO** dell'adeguamento della Convenzione di regolazione dei rapporti tra l'Ufficio d'Ambito e Como Acqua Srl, recependo la disciplina introdotta dalla delibera ARERA n. 580/2019/R/Idr all'art. 2.3 dell'allegato A, con l'integrazione all'art. 28 "Misure per il mantenimento dell'equilibrio economico – finanziario" del co. 3 *"Nei casi in cui, nell'ambito del periodo regolatorio pro tempore vigente, non sia possibile valutare compiutamente gli effetti del ricorso alle misure per il mantenimento dell'equilibrio economico-finanziario di cui al precedente comma 10.1, l'adozione delle predette misure avviene contestualmente all'elaborazione di una pianificazione di durata commisurata al ripristino di dette condizioni di equilibrio e composta degli atti e delle informazioni che costituiscono la proposta tariffaria"*.

**DI RICEVERE MANDATO** dal CdA a compiere modifiche non sostanziali che dovessero essere necessarie per la correzione di meri errori materiali e/o nell'istruttoria di ARERA.

**DI RICHIEDERE** la convocazione della Conferenza dei Comuni per l'espressione del parere obbligatorio e vincolante, ai sensi dell'art. 48, comma 3, della legge della Regione Lombardia n. 26/2003 e smi e, a seguire, del Consiglio provinciale per l'approvazione definitiva.

**DI DISPORRE** l'invio di copia della presente deliberazione, per quanto di competenza:

- alla Provincia di Como;
- al gestore Como Acqua Srl.

**DI DARE MANDATO** agli uffici affinché diano comunicazione all'ARERA dell'avvenuta approvazione dell'aggiornamento della proposta tariffaria per il biennio 2022-2023 da parte dell'Ufficio d'Ambito e che provvedano successivamente all'invio del parere della Conferenza dei Comuni e della deliberazione del Consiglio Provinciale

**DI DICHIARARE** la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs n. 267/2000 e smi.

**DI DISPORRE** che il presente atto venga pubblicato all'albo pretorio on-line dell'Ufficio d'Ambito di Como.



**Allegato 1**

**MTI-3**  
**METODO TARIFFARIO IDRICO**  
**2020-2023**

(Deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR e 639/2021/R/idr del 30 dicembre 2021e s.m.i.)

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO - AGGIORNAMENTO**

**PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA MTI-3**

**ATO: ATO CO - COMO (304)**

**Gestore: COMO ACQUA srl (21521)**

**Aggiornamento 2022-2023**

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni sulla gestione .....</b>	<b>3</b>
	Premessa .....	3
1.1	Perimetro della gestione e servizi forniti .....	3
1.1.1	Informazioni sulle gestioni interessate da processi di subentro .....	5
1.1.2	Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente .....	6
1.2	Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche.....	6
1.3	Altre informazioni rilevanti .....	7
<b>2</b>	<b>Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale .....</b>	<b>8</b>
2.1	Dati patrimoniali .....	8
2.1.1	Fonti di finanziamento.....	8
2.1.2	Altri dati economico-finanziari .....	9
2.2	Dati di conto economico .....	9
2.2.1	Dati di conto economico.....	9
2.2.2	Focus sugli scambi all'ingrosso .....	14
2.3	Dati relativi alle immobilizzazioni.....	16
2.3.1	Investimenti e dismissioni .....	16
2.3.2	Infrastrutture di terzi.....	21
2.3.3	Attestazione, o adeguata motivazione in caso di scostamento, della corrispondenza tra gli investimenti programmati e gli investimenti effettivamente realizzati con riferimento agli anni 2020 e 2021 .....	21
2.4	Corrispettivi applicati all'utenza finale.....	23
2.4.1	Struttura dei corrispettivi applicata nel 2019.....	23
<b>3</b>	<b>Predisposizione tariffaria .....</b>	<b>24</b>
3.1	Posizionamento nella matrice di schemi regolatori .....	24
3.1.1	Selezione dello schema regolatorio.....	24
3.1.1.1	Ammortamento finanziario .....	24
3.1.1.2	Valorizzazione FNI <sup>new,a</sup> .....	24
3.1.2	Valorizzazione delle componenti del VRG .....	25
3.1.2.1	Valorizzazione componente Capex.....	26
3.1.2.2	Valorizzazione componente FoNI .....	27
3.1.2.3	Valorizzazione componente Opex .....	27
3.1.2.4	Valorizzazione componente ERC .....	29
3.1.2.5	Valorizzazione componente RC <sub>TOT</sub> .....	29
3.2	Moltiplicatore tariffario .....	30
3.2.1	Calcolo del moltiplicatore.....	30
3.2.2	Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente .....	30
3.2.3	Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati.....	31
<b>4</b>	<b>Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito (PEF).....</b>	<b>32</b>
4.1	Piano tariffario .....	32
4.2	Schema di conto economico .....	32
4.3	Rendiconto finanziario .....	33
4.4	Stato patrimoniale .....	34
<b>5</b>	<b>Eventuali istanze specifiche .....</b>	<b>34</b>
<b>6</b>	<b>Note e commenti sulla compilazione del file RDT2022.....</b>	<b>34</b>
<b>7</b>	<b>Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 31 del MTI-3 .....</b>	<b>34</b>

## 1 Informazioni sulla gestione

### Premessa

Con delibera del consiglio provinciale n. 36 del 29/09/2015 è stato disposto l'affidamento della gestione del SII a Como Acqua s.r.l. a cui è seguita la stipula in data 30/11/2015 della Convenzione per la regolazione dei rapporti tra Ufficio d'Ambito e il Gestore, successivamente aggiornata (e sottoscritta in data 24/11/2017), in base alle disposizioni contenute nella Delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 656/2015/R/IDR. Nella richiamata delibera si è dato atto che l'operatività nella gestione del servizio idrico integrato sarebbe avvenuta progressivamente, in un arco temporale non superiore ai 3 anni dall'affidamento del servizio idrico integrato, poi prorogato al 31/12/2020, con delibera del consiglio provinciale n. 16 del 02/04/2019.

Per le ragioni sopra esposte, ai fini degli adempimenti di cui alla deliberazione ARERA n. 639/2021/R/idr del 30 dicembre 2021, relativamente agli esercizi 2020 e 2021 Como Acqua s.r.l. ha acquisito i dati, le informazioni e la documentazione attinenti l'ambito gestorio di competenza, e nei limiti dei riscontri pervenuti a fronte di puntuali richieste, presso le società ed enti del territorio, ancora operanti in attesa del subentro da parte del gestore d'ambito, le comunicazioni, la documentazione e le dichiarazioni relative alla veridicità dei dati, forniti da questi ultimi. Como Acqua s.r.l., sulla base dei dati raccolti e nei limiti dei riscontri pervenuti ha predisposto la presente proposta tariffaria MTI-3 2022-2023.

In riferimento al PEF che costituisce parte integrante del presente aggiornamento tariffario per il biennio 2022-2023 ai sensi della delibera 639/2021/R/idr, si precisa che Como Acqua intende, in coordinamento con l'Ufficio d'Ambito della Provincia di Como, presentare istanza di estensione della durata dell'affidamento per ulteriori 10 anni rispetto alla scadenza attualmente prevista al 2035 (per un totale dell'affidamento comunque non superiore a trent'anni, ai sensi dell'art. 151, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) ai fini del riequilibrio economico finanziario della gestione, secondo quanto previsto agli articoli 25, 26, 27 e 28 della "Convezione di regolazione dei rapporti tra l'Ufficio D'Ambito di Como e il gestore del servizio idrico integrato Como Acqua Srl".

L'estensione della durata dell'affidamento si rende necessaria per far fronte alle ingenti necessità di investimento del territorio servito in corso di analisi da parte del gestore unico e interessanti il periodo post 2023, anche a seguito dei nuovi elementi acquisiti a seguito dei subentri gestionali, nonché della conseguente riorganizzazione e integrazione dei servizi, per i quali sarà necessario il ricorso di finanziamenti a medio/lungo termine con soggetti terzi.

Il PEF rideterminato in funzione della procedura di istanza di riequilibrio ed estensione della durata della concessione al 2045, a seguito dell'approvazione, sostituirà il Piano Economico e Finanziario allegato alla proposta di aggiornamento tariffario del biennio 2022 e 2023.

#### 1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti

a) La gestione del S.I.I. all'interno dell'ATO della provincia di Como

La gestione del S.I.I. all'interno dell'ATO della provincia di Como è affidata al gestore unico Como Acqua s.r.l..

In relazione a tale gestione, per la quale si sottopone all'Autorità la proposta tariffaria, si attesta che il titolo giuridico ad esercitare il servizio è conforme alla normativa pro tempore vigente, ai sensi di quanto previsto dall'art. 172 del D.lgs. 152/2006 come modificato dall'art. 7 del D.L. n. 133/2014 (c.d. Decreto "Sblocca Italia").

b) Territorio della provincia di Como.

La provincia di Como è situata nella zona nord-occidentale della Regione Lombardia e confina a Nord-Est con la provincia di Sondrio, a Est con la provincia di Lecco, a Sud con quella di Monza e della Brianza, a Sud-Ovest con quella di Varese e a Nord-Ovest con la Svizzera (Canton Ticino).

Il territorio della provincia presenta caratteristiche morfologiche e paesaggistiche molto singolari, viste le sue complesse origini geologiche, risultato della sintesi naturale tra acqua e terra, che contribuiscono ad esaltarne le naturali bellezze ma che determinano, allo stesso tempo, alcune limitazioni nel rapporto tra sistema naturale e antropico. Tali caratteristiche morfologiche e paesaggistiche influenzano in modo determinante sia le modalità di approvvigionamento idrico, sia la struttura stessa degli acquedotti e di riflesso tutto il sistema di convogliamento delle acque ai sistemi di depurazione.

Al 31.12.2021 l'ATO della provincia di Como comprende 147 comuni distribuiti su una superficie totale di circa 1.279 km<sup>2</sup>, costituita da rilievi montuosi per il 69% del territorio, pari a 879 km<sup>2</sup>, comprendente un'area di 78 comuni. I restanti comuni si estendono invece su di una superficie di circa 400 km<sup>2</sup> e sono situati in zone collinari o pianeggianti.

Il Comune di Campione d'Italia è stato stralciato dall'ambito di Como, con la modifica dell'art. 47 co. 2 bis della Legge Regionale n. 26/2003, operata dalla Legge Regionale 35/2014.

c) Servizi del SII forniti.

Il servizio affidato a Como Acqua s.r.l. è costituito dall'insieme delle seguenti attività, (mutuando le definizioni dalla deliberazione AEEGSI 656/2015/R/Idr):

- Servizio Idrico Integrato: è costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e depurazione delle acque reflue, ovvero da ciascuno di suddetti singoli servizi, compresi i servizi di captazione e adduzione a usi multipli e i servizi di depurazione ad usi misti civili e industriali;
- Vendita all'ingrosso: è l'attività di cessione di acqua, potabile e non, e/o dei servizi di fognatura e/o di depurazione per conto di altri gestori del SII, anche operanti in altri ambiti territoriali ottimali;
- Altre attività idriche è l'insieme delle attività idriche non rientranti nel servizio idrico integrato e in particolare:
  - a) lo svolgimento di altre forniture idriche, quali la captazione, la distribuzione e la vendita, con infrastrutture dedicate, di acqua ad uso industriale, agricolo o igienico-sanitario, il trasporto e la vendita di acqua con autobotte o altri mezzi su gomma, l'installazione e gestione di "case dell'acqua", l'installazione e gestione di bocche antincendio, il riuso delle acque di depurazione;
  - b) lo svolgimento di altre attività di raccolta e trattamento reflui, quali la gestione di fognature industriali con infrastrutture dedicate, lo spurgo di pozzi neri, il trasporto

e il pre-trattamento di percolati da discarica, il trattamento di rifiuti liquidi;

- c) l'esecuzione di lavori conto terzi per la realizzazione di infrastrutture del servizio idrico integrato, che consiste nelle operazioni di realizzazione di infrastrutture del servizio idrico integrato per conto di un altro soggetto, che ha iscritto a patrimonio tali infrastrutture;
- d) lo svolgimento di altri lavori e servizi attinenti o collegati o riconducibili ai servizi idrici realizzati per conto terzi, come la realizzazione e/o manutenzione degli impianti a valle dei misuratori, la pulizia fontane, la lettura dei contatori divisionali all'interno dei condomini, l'istruttoria e sopralluogo per rilascio/rinnovo autorizzazioni allo scarico e per il rilascio pareri preventivi per impianti fognari privati, l'istruttoria, il collaudo e rilascio parere tecnico di accettabilità per opere di urbanizzazione e di allacciamento realizzati da terzi, le analisi di laboratorio, la progettazione e l'engineering e altri lavori e servizi similari;
- e) la riscossione.

### **1.1.1 Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione**

Nell'arco dell'anno 2020 e 2021, sono state oggetto di subentri, numerose gestioni Comunali "in economia", come di seguito specificate:

- n. 63 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 124.064 abitanti del servizio acquedotto;
- n. 73 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 279.494 abitanti del servizio fognatura;
- n. 31 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 130.170 abitanti del servizio depurazione;

A decorrere dal 1° gennaio 2021 Como Acqua S.r.l. è subentrata nella gestione del servizio di depurazione svolto in precedenza da Comodepur S.c.p.a., a seguito del perfezionamento dell'acquisizione del relativo ramo d'azienda (atto rep. n. 24743/14848 del 29/12/2020).

Nel primo trimestre dell'anno 2022 sono state oggetto di subentro le gestioni Comunali "in economia" di n. 2 Comuni (Griante e Livo) per i segmenti di acquedotto e di fognatura, a servizio di un totale di popolazione residente complessiva di 804 abitanti.

Nel mese di maggio 2022 Como Acqua è subentrata nella gestione del servizio di acquedotto del Comune di Cabiante in capo al gestore Brianzacque s.r.l., (a servizio di una popolazione residente di 7.408) mediante acquisto del ramo d'azienda (atto notarile rep. n. 38151 registrato a Como il 17 maggio 2022 al n. 10501 Serie 1T).

Permane ancora ad oggi in capo ai Comuni di Carbonate, Locate Varesino e Mozzate la gestione "in economia" del servizio di fognatura: Como Acqua ha sollecitato le Amministrazioni interessate a sottoscrivere i verbali predisposti ai fini del passaggio gestionale.

Il percorso di aggregazione rimane da ultimare attraverso i subentri nelle gestioni del servizio idrico dei soggetti sottoelencati:

Tabella 1

Acquedotto

Fognatura

Collettamento

Depurazione

Subentri gestioni società	n. Comuni	n. Abitanti	n. Comuni	n. Abitanti	n. Comuni	n. Abitanti	n. Comuni*	n. Abitanti
1) Acqua Seprio Servizi S.r.l.(1)	3	15852						
2) Lariana Depur S.p.a.(2)							6	29173
3) Lura Ambiente S.p.a.(3)	7	53779	7	53779				
<b>Totale</b>	<b>11</b>	<b>76.027</b>	<b>7</b>	<b>53.779</b>			<b>6</b>	<b>29.173</b>

\*Criterio della prevalenza per l'attribuzione del Comune al gestore

Come si evince dalla tabella, trattasi della gestione di n. 11 Comuni servente una popolazione residente complessiva di 76.027 abitanti servizio acquedotto, di n. 7 Comuni servente una popolazione residente complessiva di 53.779 abitanti con riferimento al servizio fognatura e di n. 6 Comuni servente una popolazione residente complessiva di 29.173 abitanti con riferimento al servizio depurazione.

La gestione del servizio idrico integrato dell'ambito è, e sarà, condizionata dal perfezionamento dei subentri nelle gestioni che Como Acqua s.r.l. sta completando.

Per quanto concerne il subentro nella gestione della società Lura Ambiente S.p.A., sono in corso attività che permetteranno di addivenire al perfezionamento entro la fine del 2022.

Per quanto attiene la società Aqua Seprio Servizi s.r.l. (della quale sono soci i Comuni di Mozzate, Carbonate e Locate Varesino) persiste la difficoltà di Como Acqua a concretizzare il subentro in quanto la documentazione tecnica inerente alle infrastrutture, nonché quella economico-finanziaria, ad oggi non è stata ancora fornita in modo completo dal gestore uscente. Di tale problematica del subentro da parte di Como Acqua s.r.l. è stata interessata anche Regione Lombardia per gli aspetti di competenza.

Per quanto attiene la società Lariana Depur S.p.A., l'Ufficio d'Ambito, su istanza di Como Acqua S.r.l, ha espresso il parere di congruità del calcolo del Valore Residuo (VR), attinente alle infrastrutture afferenti alla gestione del servizio di depurazione operato dalla medesima società. Quest'ultima, non ritenendo applicabile la disciplina che Como Acqua ritiene si debba applicare (prevista da ARERA), ha impugnato tale provvedimento avanti al TAR Lombardia con ricorso a tutt'oggi pendente. Nelle more della pendenza di giudizio sul punto, Como Acqua ha intimato la consegna degli impianti.

I passaggi del processo di subentro sopra descritti conducono il soggetto competente ad applicare la matrice di schemi regolatori, con posizionamento nello **schema regolatorio VI**.

### **1.1.2 Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente**

Con l'affidamento a Como Acqua S.r.l. della gestione del S.I.I. della provincia di Como non ci sono gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente.

## **1.2 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche**

I dati inseriti nei prospetti di natura economica sono stati tratti dai bilanci d'esercizio a consuntivo anno 2020 e 2021 di Como Acqua S.r.l. e delle SOT che hanno trasmesso le informazioni economiche.

In particolare nelle colonne Servizio Idrico Integrato del file RDT 2022, hanno trovato collocazione le poste economiche derivanti dalla gestione del servizio di acquedotto e fognatura e depurazione.

Nelle colonne altre attività idriche sono state ricomprese le attività come indicate nella tabella seguente.

**Tabella 2**

	Como Acqua Srl	Aqua Seprio Servizi Srl	BrianzAcque S.r.l.	Comodepur S.c.p.A. (anno 2020)	Lariana Depur S.p.A.	Lario Reti Holding	Lura Ambiente S.p.a.	Gestioni in economia
Vendita di acqua non potabile o ad uso agricolo industriale con infrastrutture dedicate	X							
Vendita di acqua con autobotte in situazioni non emergenziali								
Case dell'acqua		X	X				X	
Installazione e manutenzione bocche antincendio								
Riuso delle acque di depurazione								
Gestione di fognature industriali con infrastrutture dedicate								
Spurgo pozzi neri								
Trattamento bottini	X			X				
Esecuzione di lavori c/ terzi per la realizzazione di infrastrutture del servizio idrico integrato per conto di un altro soggetto che iscrive a patrimonio tali infrastrutture		X						
Realizzazione manutenzione degli impianti a valle dei misuratori								
Pulizia fontane								
Letture contatori condominiali								
Rilascio/rinnovo autorizzazioni allo scarico								
Rilascio pareri preventivi per impianti fognari privati								
Gestione fognature bianche								
Istruttoria collaudo e rilascio parere tecnico opere di urbanizzazione/allacciamento realizzate da terzi								
Analisi di laboratorio								
Progettazione e engineering								
Riscossione								
Altri lavori e servizi similari								

Non sono stati valorizzati costi e ricavi ricondotti ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale dal pertinente soggetto competente.

### 1.3 Altre informazioni rilevanti

Oltre a quanto già sopra riportato si specifica quanto segue:

- Ai sensi dell'art. 8 della deliberazione 580/2019/R/idr, cause di esclusione tariffaria, si segnala che:
  - ✓ In merito al co. 8.5 eliminazione consumo minimo impegnato utenza domestica, nel percorso attuato del primo periodo alcuni Comuni hanno provveduto al superamento del minimo impegnato dopo il 31/1/2014.
  - ✓ Per quanto concerne la carta dei servizi si precisa che la stessa è stata adottata da Como Acqua Srl il 30/11/2015 a seguito della sottoscrizione della Convenzione per la regolazione del rapporto tra Ufficio d'Ambito e Gestore del SII, poi modificata e approvata con Deliberazione n. 12 del 01.02.2022 del consiglio di amministrazione dell'Ufficio d'Ambito di Como ed è attualmente in fase di aggiornamento.
  - ✓ In merito al co. 8.6, tutte le SOT hanno dichiarato di aver provveduto al versamento alla Csea delle componenti tariffarie perequative.
- Non si rilevano irregolarità nei versamenti alla CSEA da parte di Como Acqua a seguito dell'avvenuto subentro nelle gestioni del S.I.I..



- Non vi sono situazioni giuridico-patrimoniali critiche (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- Non vi sono altri ricorsi pendenti oltre a quello menzionato nel paragrafo 1.1.1 di cui sopra;
- Non vi sono sentenze passate in giudicato di rilevanza;

## 2 Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

La rilevazione dei dati gestionali è stata effettuata con i dati compilati e ricevuti (tramite il tool MTI-3 di rilevazione) a cura dei singoli Gestori operanti nel 2020-2021 (SOT). A compendio delle schede predette sono stati stimati, come in seguito illustrato in dettaglio, i dati dei comuni in economia che non hanno fornito i dati richiesti in modo esaustivo.

L'insieme dei comuni per cui è stato adottato tale criterio rappresenta una quota di popolazione rispetto al totale della provincia (per l'anno 2020) pari al 20% del servizio acquedotto, 50% del servizio fognatura e 4% del servizio depurazione; per l'anno 2021 invece pari al 3% del servizio acquedotto, al 4% del servizio fognatura e inferiore all'1% del servizio depurazione.

### 2.1 Dati patrimoniali

#### 2.1.1 Fonti di finanziamento

Nel prospetto seguente vengono indicati le fonti di finanziamento aggregate dei gestori operanti nel 2020- 2021. (escluse gestioni in economia).

Tabella 3		ANNO 2020	ANNO 2021
MEZZI PROPRI	€	87.368.945	78.652.177
MEZZI DI TERZI			
Finanziamenti a medio-lungo termine	€	9.448.848	15.714.891
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	€	0	0
Tasso medio finanziamenti a medio-lungo termine	%	n.d.	n.d.
Prestiti obbligazionari	€	0	0
Tasso medio Prestiti obbligazionari	%	0	0
Altre passività consolidate	€	13.967.987	17.681.098
Finanziamenti a breve termine	€	1.164.479	2.365.327
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	€	0	0
Tasso medio Finanziamenti a breve termine	%	n.d.	n.d.
Altre passività correnti	€	38.652.688	47.614.303
Debiti tributari	€	593.051	1.537.418
TFR, FONDO RISCHI E ALTRI		0	0
TFR	€	3.622.004	3.934.981
Fondo di quiescenza	€	0	0
Fondo rischi e oneri	€	8.833.442	8.120.587
Fondo rischi su crediti	€	1.470.652	1.006.819
Fondo svalutazione crediti	€	4.294.761	5.329.778
Valore Deposito cauzionale	€	2.707.024	2.784.844
Fondo imposte e tasse (anche differite)	€	342.576	556.585

Fondo sentenza Corte Costituzionale 335/2008	€	0	0
Fondo per il ripristino di beni di terzi	€	0	0
Fondo per il finanziamento di tariffe sociali o di solidarietà	€	0	0

Nel foglio dell'RDT "Finanziamenti" sono indicati soggetto finanziatore, eventuali garanzie richieste, il tasso di interesse medio annuo corrisposto e le date di sottoscrizione e di scadenza di ciascun finanziamento.

### 2.1.2 Altri dati economico-finanziari

Nel prospetto seguente, vengono indicati la consistenza e i costi per il personale, la spesa in ricerca e sviluppo e la quota parte della voce di bilancio B7 riconducibile, in particolare, a lavorazioni eseguite da terzi e consulenze (escluse gestioni in economia).

Tabella 4

CONSISTENZA DEL PERSONALE		ANNO 2020	ANNO 2021
Dirigenti	N.	4	4
Quadri	N.	11	14
Impiegati	N.	154	182
Operai	N.	82	99
Collaboratori	N.	0	0
COSTI DEL PERSONALE		ANNO 2020	ANNO 2021
Dirigenti	Euro	653.153	986.596
Quadri	Euro	274.836	1.421.671
Impiegati	Euro	7.815.046	9.239.405
Operai	Euro	3.028.945	4.501.542
Collaboratori	Euro	0	0
SPESA IN RICERCA E SVILUPPO		ANNO 2020	ANNO 2021
Totale spesa in ricerca e sviluppo	Euro	92.294	94.501
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi e consulenze		ANNO 2020	ANNO 2021
Totale spesa in ricerca e sviluppo	Euro	184.057	194.791

## 2.2 Dati di conto economico

### 2.2.1 Dati di conto economico

A prosecuzione ed in coerenza alla metodologia adottata nel precedente periodo regolatorio, il consolidamento dei dati economici (costi e ricavi) delle gestioni del Servizio Idrico Integrato dell'ambito territoriale della provincia di Como è stato svolto attraverso le seguenti assunzioni:

- per Como Acqua: sono stati inseriti nel prospetto "Dati Conto Economico" i dati di bilancio al 31.12.2020 e 31.12.2021;
- per i gestori - SOT - ancora operative nel periodo temporale considerato: sono stati utilizzati i dati inseriti nel prospetto "Dati Conto Economico", relativi ai dati di bilancio 31.12.2020 e 31.12.2021 dei suddetti operatori;
- per i comuni che gestivano il servizio in economia nel biennio 2020-2021: i dati sono stati stimati,

utilizzando i medesimi dati del RDT 2020 riferiti all'anno 2019 riparametrati in proporzione al periodo effettivamente gestito, con applicazione del coefficiente theta ai dati di ricavo e dell'inflazione ai dati relativi ai costi.

Suddivisione dei ricavi per macro voce anno 2020:

Tabella 5

	Como Acqua S.r.l.	Aqua Seprio Servizi S.r.l.	BrianzAcque S.r.l.	Comodepur S.c.p.A. (2020)	Lariana Depur S.p.A.	Lura Ambiente S.p.a.
Ricavi da articolazione tariffaria	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Vendita di acqua all'ingrosso	A1				A1	
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)			A1			
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	A1					
Vendita di acqua forfetaria						
Fornitura bocche antincendio	A1	A1				
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)					A5	
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	A1			A1		A1
Contributi di allacciamento	A5	A1				A1
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)			A5			
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)						
Trattamento percolati						
Trattamento bottini	A1			A1		
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)						
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)						
Installazione/gestione bocche antincendio						
Vendita di servizi a terzi	A1					
Lavori conto terzi	A1	A1				A1
Spurgo pozzi neri						
Rilascio autorizzazioni allo scarico						
Lottizzazioni						
Riutilizzo delle acque di depurazione						
Case dell'acqua		A1	A5			A1
Proventi straordinari	A5			A5		A5
Contributi in conto esercizio	A5					
Rimborsi e indennizzi	A5		A5			
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	A1-A5-B14	A1-A4-A5				

“Ricavi da altre attività” non inclusi nelle voci di ulteriori specificazioni dei ricavi comprendono (anno 2020):

Tabella 6

	Como Acqua Srl	Aqua Seprio Servizi Srl	BrianzAcque S.r.l.	Comodepur S.c.p.A. (2020)	Lariana Depur S.p.A.	Lura Ambiente S.p.a.
sopravvenienze attive	X	X			X	
rimborsi marche da bollo da utenti	X					
indennizzi assicurativi	X					
utilizzo fondo svalutazione crediti	X				X	

Suddivisione dei ricavi per macro voce anno 2021:

Tabella 7

	Como Acqua S.r.l.	Aqua Seprio Servizi S.r.l.	BrianzAcque S.r.l.	Lariana Depur S.p.A.	Lura Ambiente S.p.a.
Ricavi da articolazione tariffaria	A1	A1	A1	A1	A1
Vendita di acqua all'ingrosso	A1			A1	
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)			A1		
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	A1				
Vendita di acqua forfetaria					
Fornitura bocche antincendio	A1	A1			
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)					
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	A1			A5	
Contributi di allacciamento	A5				A1
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)			A5		
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)					
Trattamento percolati					
Trattamento bottini	A1				
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)					
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)					
Installazione/gestione bocche antincendio					
Vendita di servizi a terzi	A1				
Lavori conto terzi	A1				
Spurgo pozzi neri					
Rilascio autorizzazioni allo scarico					

Lottizzazioni					
Riuso delle acque di depurazione					
Case dell'acqua			A5		A1
Proventi straordinari	A5				A5
Contributi in conto esercizio	A5				
Rimborsi e indennizzi	A5		A5		
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	A5 B6 B9 B14	A1 A4 A5			

“Ricavi da altre attività” non inclusi nelle voci di ulteriori specificazioni dei ricavi comprendono (anno 2021):

Tabella 8

	Como Acqua Srl	Aqua Seprio Servizi Srl	BrianzAcque S.r.l.	Lariana Depur S.p.A.	Lura Ambiente S.p.a.
sopravvenienze attive	X	X			
rimborsi marche da bollo da utenti	X				
rimborsi per riaddebiti spese ad utenti	X				
capitalizzazioni di manodopera	X	X			

Suddivisione dei costi per macro voce (anno 2020):

Tabella 9

	Como Acqua S.r.l.	Aqua Seprio Servizi S.r.l.	BrianzAcque S.r.l.	Comodepur S.c.p.A. (2020)	Lariana Depur S.p.A.	Lura Ambiente S.p.a.
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie						
Rettifiche di valori di attività finanziarie						
Costi connessi all'erogazione di liberalità				B14		
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	B7			B7		
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	B14		B14	B14		
Oneri straordinari	B6 B7 B8 B14					
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente		B7				
Contributi associativi	B14			B14	B1	
Spese di viaggio e di rappresentanza	B7 B9			B7	B7	
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	B14	B7		B7	B14	
Canoni di affitto immobili non industriali	B11					
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	B7	A4		B6 B7 B9		
Gestione fognature bianche *						
Pulizia e manutenzione caditoie stradali*						
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo						
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)						
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze	B7		B7	B7		
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)						
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	B8					
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali						
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari						
canoni di derivazione/sottensione idrica	B14	B8				B8
contributi per consorzi di bonifica						
contributi a comunità montane						
canoni per restituzione acque				B7		
oneri per la gestione di aree di salvaguardia						
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	B14	B1		B7	B14	

Suddivisione dei costi per macro voce (anno 2021):

Tabella 10

	Como Acqua S.r.l.	Aqua Seprio Servizi S.r.l.	BrianzAcque S.r.l.	Lariana Depur S.p.A.	Lura Ambiente S.p.a.
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie					
Rettifiche di valori di attività finanziarie					
Costi connessi all'erogazione di liberalità					
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	B7				
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	B14		B14		
Oneri straordinari	B6 B7 B8 B14				
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente					
Contributi associativi	B14				
Spese di viaggio e di rappresentanza	B7 B9				
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	B14	B7		B7	
Canoni di affitto immobili non industriali	B11				
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	B7	A4	B6 B7 B9		
Gestione fognature bianche *					
Pulizia e manutenzione caditoie stradali*					
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo					
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)					
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze	B7		B7		
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)					
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	B8				
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali					
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari					
canoni di derivazione/sottensione idrica	B14	B8			B8
contributi per consorzi di bonifica					
contributi a comunità montane					
canoni per restituzione acque					
oneri per la gestione di aree di salvaguardia	B14				
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	B14	B14		B14	

Per quanto attinente alle voci di bilancio B6, B7 e B10 la valorizzazione è stata ottenuta come indicato al punto 2.2.1.

**2.2.2 Focus sugli scambi all'ingrosso**

Il gestore effettua scambi di vendita all'ingrosso con i seguenti soggetti:

Tabella 11

Soggetto a cui si vende	Partita Iva	Servizio	Comune
BRIANZACQUE SRL	03988240960	Adduzione	Arosio-Giussano
		Fognatura	Cabiate
LARIO RETI HOLDING	03119540130	Depurazione	Extra ambito Lecco
LERETI S.p.A.	07063880962	Depurazione	Brunate, Cernobbio, Como
		Fognatura	Brunate, Cernobbio, Como

Il gestore effettua scambi di acquisto all'ingrosso con i seguenti soggetti:

Tabella 12

Soggetto da cui si acquista	Partita Iva	Servizio	Comune
LARIO RETI HOLDING	03119540130	Adduzione	Albavilla, Alserio, Monguzzo
		Acquedotto distribuzione	Cantù, Capiago Intimiano, Alzate Brianza, Anzano del Parco, Arosio, Carugo, Lambrugo, Lurago d'Erba, Mariano Comense
		Depurazione	Inverigo, Arosio, Lambrugo, Lurago d'Erba, Pusiano
LURA AMBIENTE S.p.A.	02259590129	Depurazione	Bregnano, Cadorago, Cermenate, Guanzate, Lomazzo, Rovellasca, Rovello Porro e Fino Mornasco (quota parte)
BRIANZACQUE SRL	03988240960	Acquedotto distribuzione	Arosio-Giussano
		Depurazione	parte di Arosio, Carugo, Mariano Comense, Inverigo
CAP HOLDING S.P.A.	13187590156	Depurazione	parte di Mariano Comense
ALFA S.r.l.	03481930125	Depurazione	Carbonate, Locate Varesino, Mozzate, Turate, Binago, Roderò, Solbiate con Cagno

Rispetto a quanto comunicato per le proposte tariffarie elaborate ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR - nelle forniture all'ingrosso, si registra il trasferimento dal 01.01.2021 della titolarità del servizio di depurazione precedentemente in capo alle Società Bozzente S.r.l. e alla Società per la Tutela Ambientale del bacino del fiume Olona in provincia di Varese S.p.a. alla Società ALFA S.r.l.. Per quanto concerne la tariffa all'ingrosso per il servizio di depurazione reso all'ATO di Como dal grossista Alfa s.r.l., a seguito della sottoscrizione (aprile 2021) dell'Accordo per la gestione del SII nella zona compresa nell'interambito di Varese e Como tra gli Uffici d'ambito di Como e Varese ed i rispettivi gestori rispettivamente Como Acqua s.r.l. e Alfa s.r.l., con appendice sottoscritta dalla parti (aprile 2022), è stata definita una tariffa per l'anno 2020 e 2021, nelle more della definizione della tariffa grossista, che prevede il riconoscimento di un costo del servizio €/mc pari alla tariffa del servizio di depurazione applicato dai precedenti gestori del servizio di depurazione – società Olona s.p.a. e società Bozzente s.r.l., aumentata dei theta approvati da ARERA per l'Ufficio d'Ambito di Varese.



Con riferimento al fornitore all'ingrosso CAP Holding S.p.A., visto l'Accordo d'interambito tra l'Ufficio d'Ambito di Como e l'Ufficio d'Ambito della Città metropolitana di Milano, in analogia al percorso, già condiviso tra quest'ultimo con ARERA, la tariffa grossista del servizio di depurazione tra CAP con Brianzacque per il comune di Cabiato e con Como Acqua per parte del comune di Mariano C.se per gli anni 2020 e 2021 è stata definita come "tariffa di scambio", di fatto disapplicando l'art. 16 della delibera ARERA 656/2015/R/Idr, in considerazione delle esigue dimensioni dell'area oggetto di interesse.

Vi è da evidenziare la differente rappresentazione dello scambio all'ingrosso con Cap Holding per la fornitura del servizio di depurazione di Cabiato. Diversamente da quanto fatto per la proposta tariffaria MT13, in questo aggiornamento infra-periodo 2022 - 2023 non è stato rappresentato tale scambio da Como Acqua, in quanto lo stesso è stato valorizzato da Brianzacque che, gestendo il servizio di acquedotto del comune di Cabiato riceve la fattura da Cap Holding per il servizio depurazione.

Con riferimento al fornitore all'ingrosso BRIANZACQUE SRL., afferente all'interambito Como – Monza Brianza è in essere l'attività di definizione delle infrastrutture a servizio comune nei rispettivi documenti di programmazione, al fine di poter stipulare un accordo tra le parti per la regolazione e coordinamento tra ambiti.

Con riferimento al fornitore all'ingrosso LARIO RETI HOLDING SPA afferente al l'interambito Como – Lecco, si è provveduto alla sottoscrizione dell'Accordo tra i rispettivi Uffici d'Ambiti finalizzato a regolare i rapporti tra i gestori d'ambito.

## 2.3 Dati relativi alle immobilizzazioni

### 2.3.1 Investimenti e dismissioni

Gli investimenti degli anni 2020 e 2021 sono frutto del consolidamento delle dichiarazioni di investimento dei gestori/Comuni, come pure la conferma investimenti 2019.

Per i cespiti ante 31.12.2019, sono stati consolidati i soli dati disponibili dichiarati dai gestori/SOT senza integrare il dato con eventuali stime.

Sono presenti nel piano i seguenti contributi percepiti nell'anno 2020 e 2021 (escluse gestioni in economia):

Tabella 13

ID intervento pianificato	Provenienza	Titolo Intervento pianificato	Località interessata intervento	Contributi cassa 2020
AS0918	Contributi Privati d'Utenza	Aqua Seprio - interventi 2020 - Prese stradali	Diversi	11.490
AS0920	Contributi Privati d'Utenza	Aqua Seprio - interventi 2020 - Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	Diversi	1.150
BA0017	Contributi Privati d'Utenza	Riparazione perdite ed efficientamento reti	Cabiato	5.412

CA0027	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 1° lotto	Faloppio	107.683
CA0029	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 3° lotto	Uggiate Trevano	29.799
CA0032	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento rete fognaria mista di via Rimembranze	Villa Guardia	62.737
CA0033	Ufficio d'Ambito di Como	Opere urgenti per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione intercomunale di Crema (Co)	Crema	61.284
CA0037	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Completamento della rete di drenaggio urbano lungo la via Diaz	Tremezzina	39.684
CA0039	Ufficio d'Ambito di Como	Completamento rete fognaria nelle porzioni di agglomerato definite "Zone servibili" - STRALCIO A	Erba	236.899
CA0040	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Completamento rete fognaria in loc. Lanzo d'Intelvi - in frazione Scaria, in via Battisti/Goldoni, via Sighignola, viale Poletti, via Pizzarera	Alta Valle Intelvi	343.504
CA0041	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento linea fognaria centro storico - via Battisti - ai prati -Mosaico	Bulgarograsso	88.864
CA0042	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Allacciamento alla pubblica fognatura compendio area Avedo / Villa Balbianello	Tremezzina	82.243
CA0028	Ufficio d'Ambito di Como	Opere di consolidamento idraulico e difesa idraulica a presidio del collettore consortile	Lasnigo	17.964
CA0049	Ministero per la Transizione Ecologica ("Fondo Sviluppo e Coesione")	Rifacimento rete adduttrice Val Calda - Lara	Gravedona ed Uniti	13.800
CA0051	Ministero per la Transizione Ecologica ("Fondo Sviluppo e Coesione")	Rifacimento reti acquedotto di via Olgiate interna (da ex Enfapi a via Dalca), via Plinio (tratto tra via XX Settembre e via Campo Sportivo), via Olgiate, via Per Gironico	Lurate Caccivio	19.400
CA0054	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Opere funzionali alla dismissione del terminale di fognatura n. 3 (ID PROVINCIA 5) (FG01321103) e estensione rete fognaria in loc. Santa Maria e Vesbio	Schignano	50.391
CA0055	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Realizzazione collettori fognari in via Val Cavargna, via per Naggio, via Statale Regina in comune di Carlazzo (Co)	Carlazzo	183.217
CA0056	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Realizzazione tratto fognario in località Piazza comune di Plesio	Plesio	36.041
CA0058	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia	Realizzazione fognature in Via S.Elia - Maestri Campionesi - Aquileia - Camnago Volta Superiore - Silva - Rezia	Como	14.982

	("Patto Lombardia")	(FG01307520 e FG01307526)		
CA0059	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Disattivazione terminali fognari in ambiente in loc. San Fedele	Centro Valle Intelvi	71.123
CA0702	Regione Lombardia (DGR 4040)	Sostituzione MBR presso l'impianto di depurazione di Colonno	Colonno	82.286
CA0118	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Condotte fognarie nella frazione Piazza Grande	Centro Valle Intelvi	312.709
CA0296	Contributi Privati d'Utenza	ALLACCIAMENTI IDRICI Totale generali anno 2020	varie	410.845
CA0336	Contributi Privati d'Utenza	GRUPPI DI MISURA MECCANICI Totale generali anno 2020	varie	62.163
LA18	Ufficio d'Ambito di Como	Spese plur. Fognatura nera/mista Lomazzo	Lomazzo	17.197

Tabella 14

ID intervento pianificato	Provenienza	Titolo Intervento pianificato	Località Interessata intervento	Contributi cassa 2021
AS0923	Contributi Privati d'Utenza	Aqua Seprio - interventi 2021 - Prese stradali	_Diversi	5.130
AS0924	Contributi Privati d'Utenza	Aqua Seprio - interventi 2021 - Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	_Diversi	1.239
BA024	Contributi Privati d'Utenza	Nuovi allacciamenti acquedotto	Cabiate	10.835
CA0027	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 1° lotto	Faloppio	103.523
CA0028	Ufficio d'Ambito di Como	Opere di consolidamento idraulico e difesa idraulica a presidio del collettore consortile	Lasnigo	17.964
CA0031	Regione Lombardia (AdPQ)	Rifacimento tratto di rete via Raimondi - p.za Mercato	Fino Mornasco	50.000
CA0032	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento rete fognaria mista di via Rimembranze	Villa Guardia	61.535
CA0034	Ufficio d'Ambito di Como	Opere per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione comunale di Pognana Lario (Co)	Pognana Lario	40.235
CA0037	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Completamento della rete di drenaggio urbano lungo la via Diaz	Tremezzina	9.403

CA0039	Ufficio d'Ambito di Como	Completamento rete fognaria nelle porzioni di agglomerato definite "Zone servibili" - STRALCIO A	Erba	189.519
CA0042	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Allacciamento alla pubblica fognatura compendio area Avedo / Villa Balbianello	Tremezzina	71.855
CA0044	Regione Lombardia	Studio per la realizzazione di un impianto di fitodepurazione e trattamento delle acque di sfioro di uno scolmatore fognario afferente al torrente Lusert in comune di Villa Guardia	Villa Guardia	38.093
CA0054	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Opere funzionali alla dismissione del terminale di fognatura n. 3 (ID PROVINCIA 5) (FG01321103) e estensione rete fognaria in loc. Santa Maria e Vesbio	Schignano	61.356
CA0055	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Realizzazione collettori fognari in via Val Cavargna, via per Naggio, via Statale Regina in comune di Carlazzo (Co)	Carlazzo	93.700
CA0058	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Realizzazione fognature in Via S.Elia - Maestri Campionesi - Aquileia - Camnago Volta Superiore - Silva - Rezia (FG01307520 e FG01307526)	Como	70.104
CA0059	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Disattivazione terminali fognari in ambiente in loc. San Fedele	Centro Valle Intelvi	465.903
CA0118	2 Contributi: - Ufficio d'Ambito di Como; - Regione Lombardia ("Patto Lombardia")	Condotte fognarie nella frazione Piazza Grande	Centro Valle Intelvi	114.109
CA0510	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Como	-	7.594
CA0511	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Merone	-	7.977
CA0512	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Lago	-	10.626
CA0513	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Cantù M. Comense	-	11.570
CA0514	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Lurate Caccivio	-	26.817
CA0515	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Lurate Caccivio	-	80
CA0516	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Como	-	1.038
CA0517	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Merone	-	4.761

CA0518	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Cantù M. Comense	-	5.108
CA0519	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Lago	-	6.453
CA0562	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Como	-	28.720
CA0563	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Merone	-	67.646
CA0564	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Lago	-	80.620
CA0565	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Lurate Caccivio	-	160.857
CA0566	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Cantù M. Comense	-	176.372
CA0567	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Merone	-	1.823
CA0568	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Lurate Caccivio	-	2.295
CA0569	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Como	-	2.306
CA0570	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Cantù M. Comense	-	4.786
CA0571	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Como	-	5.934
CA0572	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Lago	-	14.060
CA0573	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Merone	-	16.035
CA0574	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Lurate Caccivio	-	22.075
CA0575	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Cantù M. Comense	-	24.061
CA0576	Contributi Privati d'Utenza	ACQ. INV. esecuzione nuovi e rifacimenti allacciamenti antincendio U.O. Lurate Caccivio	-	3.305
LA19	Ufficio d'Ambito di Como	Rif. rete fognaria e idrica Via Diaz Bregnano	Bregnano	3.244

LA20	Ufficio d'Ambito di Como	Rif. rete fognaria e idrica Via Diaz Bregnano	Bregnano	13.256
LA26	Ufficio d'Ambito di Como	Rif. fognatura e acquedotto Via Rezzonico, Rosales, San Lorenzo. Ambito riqualificazione Piazza Volta	Lomazzo	999
LA27	Ufficio d'Ambito di Como	Rif. fognatura e acquedotto Via Rezzonico, Rosales, San Lorenzo. Ambito riqualificazione Piazza Volta	Lomazzo	4.851

La componente ERC capex è stata attribuita come indicato dall' art. 25 del MTI-3.

In particolare è stata attribuita la componente Res a tutti i cespiti con categoria "impianti di trattamento" di acquedotto e la categoria "Env" ai cespiti con categoria "Impianti di trattamento" di depurazione

### 2.3.2 Infrastrutture di terzi

Non ci sono stati accorpamenti dei file proprietari a seguito di fusione di gestori o Comuni.

L'importo dei corrispettivi previsti per l'uso delle infrastrutture di terzi è il seguente:

Tabella 15

Soggetto Proprietario	Tipologia di proprietario	previsto 2022 (€)	previsto 2023 (€)
Mutui Comuni	Comune	4.237.018	4.092.086

### 2.3.3 Attestazione, o adeguata motivazione in caso di scostamento, della corrispondenza tra gli investimenti programmati e gli investimenti effettivamente realizzati con riferimento agli anni 2020 e 2021

Nel prospetto di seguito sono messi a confronto gli investimenti previsti e realizzati nell'anno 2020 e 2021, intesi come entrata in esercizio.

Tabella 16

anno 2020	Previsione		Consuntivo	
	IPexp2020	CFPexp2020	IP2020	CFP2020
Categoria di cespiti				
Terreni	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Fabbricati non industriali	€ 0	€ 0	€ 21.700	€ 0
Fabbricati industriali	€ 18.800	€ 0	€ 38.834	€ 0
Costruzioni leggere	€ 0	€ 0	€ 143	€ 0
Condotte di acquedotto	€ 853.762	€ 333.200	€ 969.302	€ 449.457
Condotte fognarie	€ 3.953.377	€ 1.818.674	€ 3.565.772	€ 1.695.037
Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 495.704	€ 0	€ 33.222	€ 11.490
Serbatoi	€ 195.635	€ 0	€ 53.076	€ 0
Impianti di potabilizzazione	€ 6.000	€ 0	€ 62.955	€ 0

Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	€ 184.065	€ 40.235	€ 0	€ 0
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	€ 808.734	€ 144.110	€ 9.345.106	€ 143.570
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 405.505	€ 0
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	€ 65.000	€ 0	€ 105.886	€ 0
Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	€ 0	€ 0	€ 151.742	€ 0
Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	€ 56.936	€ 0	€ 0	€ 0
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 232.627	€ 63.313
Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	€ 129.921	€ 0	€ 34.699	€ 0
Altri impianti	€ 37.583	€ 0	€ 0	€ 0
Laboratori e attrezzature	€ 9.985	€ 0	€ 152.150	€ 0
Telecontrollo e teletrasmissione	€ 0	€ 0	€ 1.343	€ 0
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 136.823	€ 0
Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	€ 26.371	€ 0	€ 2.610	€ 0
Autoveicoli - automezzi	€ 0	€ 0	€ 61.083	€ 0
Sistemi informativi	€ 0	€ 0	€ 394.182	€ 0
Sistemi informativi di acquedotto	€ 8.000	€ 0	€ 0	€ 0
Sistemi informativi di fognatura	€ 84.241	€ 0	€ 28.177	€ 0
Sistemi informativi di depurazione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	€ 57.782	€ 0	€ 0	€ 0
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 8.036	€ 0	€ 802.975	€ 0
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 1.020.000	€ 0	€ 0	€ 0
<b>Totale complessivo (esclusi investimenti Gestioni in economia)</b>	<b>€ 8.019.931</b>	<b>€ 2.336.218</b>	<b>€ 16.599.910</b>	<b>€ 2.362.868</b>

Tabella 17

anno 2021	Previsione		Consuntivo	
	IPexp2021	CFPexp2021	IP2021	CFP2021
Categoria di cespiti				
Terreni	€ 0	€ 0	€ 48.300	€ 0
Fabbricati non industriali	€ 0	€ 0	€ 92.375	€ 0
Fabbricati industriali	€ 320.000	€ 0	€ 273.063	€ 0
Costruzioni leggere	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Condotte di acquedotto	€ 3.034.147	€ 598.800	€ 5.270.115	€ 675.973
Condotte fognarie	€ 6.942.670	€ 4.643.289	€ 4.963.901	€ 1.344.504
Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 767.256	€ 0	€ 93.660	€ 5.130
Serbatoi	€ 1.143.652	€ 0	€ 1.313.112	€ 0
Impianti di potabilizzazione	€ 104.800	€ 0	€ 420.346	€ 0
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	€ 438.400	€ 40.235	€ 270.149	€ 40.235
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	€ 3.337.600	€ 946.223	€ 3.518.698	€ 0

Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 918.652	€ 0
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	€ 520.000	€ 0	€ 638.672	€ 0
Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	€ 155.200	€ 50.000	€ 0	€ 0
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 229.205	€ 83.264
Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	€ 472.000	€ 0	€ 0	€ 0
Gruppi di misura - altre attrezzature di fognatura	€ 0	€ 0	€ 1.488	€ 0
Altri impianti	€ 119.680	€ 0	€ 10.258	€ 0
Laboratori e attrezzature	€ 296.000	€ 0	€ 215.581	€ 0
Telecontrollo e teletrasmissione	€ 0	€ 0	€ 1.220	€ 0
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	€ 2.467.618	€ 0	€ 368.098	€ 0
Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	€ 0	€ 0	€ 45.691	€ 0
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	€ 168.000	€ 0	€ 67.176	€ 0
Autoveicoli - automezzi	€ 0	€ 0	€ 192.490	€ 0
Sistemi informativi	€ 0	€ 0	€ 1.501.418	€ 0
Sistemi informativi di acquedotto	€ 466.180	€ 0	€ 8.818	€ 0
Sistemi informativi di fognatura	€ 1.640.000	€ 0	€ 9.359	€ 0
Sistemi informativi di depurazione	€ 0	€ 0	€ 25.418	€ 0
Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 38.093
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 0	€ 0	€ 366.214	€ 0
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 0	€ 0	€ 112.710	€ 0
<b>Totale complessivo (esclusi investimenti Gestioni in economia)</b>	<b>€ 22.393.203</b>	<b>€ 6.278.547</b>	<b>€ 20.976.186</b>	<b>€ 2.187.199</b>

Gli investimenti realizzati complessivamente nel biennio sono stati superiori a quelli previsti.

## 2.4 Corrispettivi applicati all'utenza finale

### 2.4.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2019

L'articolazione tariffaria applicata nell'anno 2019 è conforme alle disposizioni della deliberazione 665/2017/R/IDR recante il Testo Integrato Corrispettivi Servizi Idrici (TICSI), come da delibera del consiglio provinciale n.18 del 23/04/2019 e delibera CP n. 15/2019 per industriali (titolo IV TICSI).

Il totale che risulta al Gestore dalla moltiplicazione delle tariffe 2019 (quote fisse e quote variabili) per volumi/utenze dell'anno (a-2) è pari a:

Tabella 18	2022	2023
$\sum \text{tarif}^{2019} * \text{vsca}^{a-2}$	€ 65.327.524	€ 67.071.045
di cui: Ricavi ws	€ 5.942.013	€ 6.041.955
di cui: tarif*scal	€ 47.134.738	€ 47.665.116
di cui: $\text{tarif}_{\text{ind}}^{\text{new},2019} * \text{vsca}_{\text{ind}}^{\text{new},a-2}$	€ 11.919.353	€ 13.463.595



Si conferma che, per i Comuni nei quali la fatturazione è gestita da Como Acqua, dalla moltiplicazione delle tariffe 2019 per i volumi dell'anno (a-2) si ottiene un ammontare che non considera né i rimborsi (partite negative) effettuati ai sensi della sentenza c.c. 335/2008, né le agevolazioni tariffarie ISEE, né le componenti perequative.

Si precisa che i ricavi da bacini tariffari delle ex-gestioni in economia anno 2020 e 2021, che sono state oggetto di subentro, sono stati stimati sulla base dei dati degli anni precedenti anche per la quota parte d'anno gestita da Como Acqua S.r.l.; Altresì i ricavi da bacini tariffari anno 2020 e 2021 dei Comuni gestiti per l'anno intero in economia sono stati stimati sulla base dei dati degli anni precedenti. Tutti i valori sono stati aggiornati all'anno di riferimento mediante l'applicazione del coefficiente tariffario theta.

### 3 Predisposizione tariffaria

#### 3.1 Posizionamento nella matrice di schemi regolatori

##### 3.1.1 Selezione dello schema regolatorio

Si specificano i valori delle grandezze che rilevano ai fini dell'individuazione del pertinente schema regolatorio, ai sensi del comma 5.1 del MTI-3:

- Quantificazione degli investimenti (da finanziare tramite tariffa) pianificati per il secondo periodo regolatorio:

$$\sum_{2020}^{2023} IP_a^{\text{exp}} + CFP_a^{\text{exp}} = \text{€ } 106.800.983$$

gli investimenti previsti sono riconducibili sia a rinnovi e manutenzione delle apparecchiature esistenti sia alla realizzazione di nuove infrastrutture idriche.

- Valore delle immobilizzazioni gestite ( $RAB_{\text{MTI-2}}$ ) = € 82.320.067
- Aggregazioni, ovvero di variazioni negli obiettivi o nelle attività del gestore tali dar luogo al fabbisogno di oneri aggiuntivi.

##### 3.1.1.1 Ammortamento finanziario

Non si è fatto ricorso alla facoltà di utilizzo dell'ammortamento finanziario

##### 3.1.1.2 Valorizzazione $FNI^{\text{new},a}$

Il valore prescelto del parametro  $\psi$  - nell'ambito del range (0,4-0,8) è pari a 0,8 in quanto si è data priorità al mantenimento dell'equilibrio economico e finanziario della gestione in considerazione del rilevante incremento degli investimenti programmati.

Tabella 19	2022	2023
Ip <sup>exp</sup>	32.294.862	26.410.571
Capex <sup>a</sup>	7.404.957	8.710.091
$\psi$ [0,4÷0,8]	0,80	0,80

### 3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG

Di seguito i valori ante detrazioni:

Tabella 20

Componente tariffaria	Specificazione componente	2022	2023	note
Capex <sup>a</sup>	AMM <sup>a</sup>	1.496.438	1.989.771	
	OF <sup>a</sup>	629.003	1.087.402	
	OFisc <sup>a</sup>	244.578	414.781	
	$\Delta$ CUIT <sup>a</sup> <sub>capex</sub>	0	0	
	totale	2.370.020	3.491.954	
FoNI <sup>a</sup>	FNI <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	19.911.924	14.160.384	
	AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	2.269.011	2.253.523	
	$\Delta$ CUIT <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	0	0	
	$\Delta$ T <sup>ATO,a</sup> <sub>G,ind</sub>	0	0	
	$\Delta$ T <sup>a</sup> <sub>G,TOT</sub>	0	0	
	totale	22.180.934	16.413.907	
Opex <sup>a</sup>	Opex <sup>a</sup> <sub>end</sub> (netto ERC)	17.857.199	17.253.486	
	Opex <sup>a</sup> <sub>el</sub> (netto ERC)	35.386.927	33.355.444	
	di cui CO <sup>a</sup> <sub>EE</sub>	15.754.358	14.080.856	
	di cui Op <sup>exp,a</sup> <sub>EE</sub>	3.938.589	3.520.214	
	Opex <sup>a</sup> <sub>tel</sub>	10.979.069	10.979.069	
	di cui Op <sup>new,a</sup>	10.979.069	10.979.069	
	di cui Opex <sup>a</sup> <sub>GT</sub> (netto ERC)	0	0	
	di cui Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub>	0	0	
	di cui Op <sup>a</sup> <sub>social</sub>	0	0	
	di cui OP <sup>a</sup> <sub>mis</sub>	0	0	
	totale	64.223.195	61.587.999	
ERC <sup>a</sup>	ERC <sup>a</sup> <sub>Capex</sub>	5.034.937	5.218.137	
	ERC <sup>a</sup> <sub>Opex</sub>	257.541	861.864	
	di cui ERC <sup>a</sup> <sub>el</sub>	16.581	17.191	
	di cui ERC <sup>a</sup> <sub>tel</sub>	0	0	
	totale	5.292.479	6.080.001	
Rc <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	Rc <sup>a</sup> <sub>VoL</sub>	-2.003.464	-3.994.601	
	Rc <sup>a</sup> <sub>EE</sub>	1.137.872	-2.641.342	
	Rc <sup>a</sup> <sub>ws</sub>	1.030.910	737.042	

Componente tariffaria	Specificazione componente	2022	2023	note
	$Rc_{ERC}^a$	16.581	10.826	
	$Rc_{ALTRO}^a$	399.549	677.154	
	di cui $Rc_{Attività\ b}^a$	278.115	339.044	
	di cui $Rc_{res}^a$	21.474	-64.579	
	di cui costi per variazioni sistemiche/eventi eccezionali	0	390.792	
	di cui $Rc_{appr2020,COVID}^a$	0	0	
	di cui scostamento $Opex_{ac}$	0	0	
	di cui scostamento $Opex_{OT}$	0	0	
	di cui scostamento $Op_{social}^a$	0	0	
	di cui scostamento $OP_{mis}^a$	0	0	
	di cui scostamento $Op_{COVID}^a$	96.737		
	di cui altre previste	3.224	11.897	
	$Rc_{ARC}^a$	0	0	
	$Cong^a$	0	0	
	$\prod_{t=a-1}^a (1+I^t)$	1,003	1,002	
	totale	583.194	- 5.221.344	
$VRG^a$		<b>94.649.821</b>	<b>82.352.518</b>	

Nei paragrafi che seguono, si esplicitano le modalità di valorizzazione delle singole componenti tariffarie riportate nella precedente tabella, precisando i dati di input da cui sono state originate e le scelte compiute nella relativa determinazione.

In particolare, si indicano - specificando gli importi in questione - le eventuali componenti di costo, ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria, che l'Ente di governo dell'ambito non ha ritenuto necessario coprire integralmente, ovvero le componenti per le quali - con l'accordo del gestore - si è proceduto alla eventuale rimodulazione e/o rinuncia descrivendo le leve utilizzate dal soggetto competente.

### 3.1.2.1 Valorizzazione componente Capex

La componente Capex è stata valorizzata come previsto dal MTI-3.

Nel saldo delle immobilizzazioni in corso non rientra alcun intervento riferito ad opere strategiche ( $LIC_{POS}^a$ ).

### 3.1.2.2 Valorizzazione componente FoNI

Nella precedente raccolta tariffaria non era previsto l'utilizzo della componente FoNI.

Non è stata valorizzata la componente  $\Delta TaG, TOT$ .

Non è stata valorizzata la componente  $\Delta TATO, aG, ind.$

### 3.1.2.3 Valorizzazione componente Opex

Il margine  $\Delta Opex$ , determinato come differenza tra i costi operativi endogeni riconosciuti al gestore nella tariffa dell'annualità 2016 e il costo operativo efficientabile riferito alla medesima annualità, risulta inferiore a 0, pertanto la componente  $(1+\gamma OP_{i,j}) * \max(0; \Delta Opex)$  risulta nulla.

Con riferimento ai costi operativi aggiornabili  $Opex^{a}_{al}$ , si specifica che:

- ✓ La componente tariffaria  $CO^{a}_{\Delta fanghi}$  è stata calcolata come da art 22 del MTI-3.

Si attesta il rispetto delle condizionalità di cui al comma 22.2 del MTI-3:

- ✓ Il gestore ha conseguito l'obiettivo di mantenimento associato al macro indicatore M5 per l'anno 2020 e 2021;
- ✓ Nel piano sono previsti opportuni interventi volti al conseguimento del mantenimento dell'obiettivo.

I costi effettivamente sostenuti per il trasporto e lo smaltimento dei fanghi nell'anno 2017, desumibili dalle fonti contabili, sono costituiti come indicato in tabella:

Tabella 21

Società (ex SOT)	Costo smaltimento fanghi complessivo 2017
Alto Lura S.r.L.	359'583.39 €
ASII S.r.L.	409'243.89 €
ASIL S.p.A.	202'680.33 €
Sud Seveso S.p.A.	251'079.73 €
Valbe S.p.A.	177'719.45 €
Comodepur S.c.p.A.	938'161.96 €
Lariana Depur S.p.A.	420'803.69 €
<b>Totale</b>	<b>2'759'272.44 €</b>

Al fine di anticipare almeno in parte gli effetti del trend di crescita del costo dell'energia elettrica si è fatto ricorso riconoscimento della componente aggiuntiva di natura previsionale ( $Op_{EE}^{exp,a}$ ) determinata come segue:

Tabella 22	2022	2023
$CO^{eff,a-2}_{EE}$	15.707.205	14.052.751
$CO^{medio,a-2}_{EE}$	0,1543	0,1618
$kWh^{a-2}$	98.692.000	100.743.735
$\Delta_{risparmio}$	-904.189	-652.669
$V_{EE}$	0,0000	0,0000

$\Pi(1+I^t)$	1,0030	1,0020
Limite comma 20.3 MTI-3	3.938.589	3.520.214
$OP^{exp,a_{EE}}$ (importo massimo riconoscibile)	3.938.589	3.520.214
$CO_{EE}$ ai sensi del comma 20.1 MTI-3	15.754.358	14.080.856
<b><math>CO_{EE}</math></b>	<b>19.692.947</b>	<b>17.601.070</b>

Con riferimento ai costi operativi associati a specifiche finalità ( $Opex^{a_{tel}}$ ) si specifica che:

- $Op^{new,a}$  sono stati valorizzati in continuità con la precedente raccolta tariffaria come esplicito nella “Istanza motivata di riconoscimento componente ( $Op^{new}$ )”, formulata nell’ambito della determinazione tariffaria MTI-2 anni 2018-2019.
- Non è stato richiesto il riconoscimento di costi aggiuntivi ( $Opex^{a_{qr}}$ ) connessi al raggiungimento degli obiettivi di qualità tecnica del servizio di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR in quanto, conformemente a quanto previsto dal comma 24.2 della RQTI, Como Acqua ha formulato istanza per accedere al meccanismo incentivante relativamente ai soli seguenti macro-indicatori con la seguente gradualità:
  - ✓ ai soli Macro indicatori M5 - M6, per un periodo temporale massimo di validità dell’istanza fino al 31.12.2020, in previsione del raggiungimento del prerequisito 2 “Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti” dal 01.01.2021 e della determinazione dei macro-indicatori M2 e M3 dall’anno 2021, in funzione del previsto programma di subentro nelle gestioni, meglio descritti ai precedenti capitoli;
  - ✓ ai soli Macro indicatori M2 - M3 – M5 – M6 per un periodo temporale di validità dell’istanza dal 01.01.2021 fino al 31.12.2023, in previsione del raggiungimento del prerequisito 1, in funzione del previsto programma di subentro nelle gestioni e in considerazione del programma degli investimenti previsti per il superamento della mancanza del prerequisito inerente alla “Disponibilità e affidabilità dei dati di misura” e della determinazione dei macro- indicatori M1 e M4 dall’anno 2024 descritti ai precedenti capitoli;
  - ✓ per tutti i Macro indicatori M1 - M2 - M3 – M4 - M5 - M6 dal 01.01.2024.
- Non è stato richiesto il riconoscimento di costi aggiuntivi ( $Opex^{a_{dc}}$ ) connessi all’adeguamento agli standard di qualità contrattuale del servizio di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR.
- In continuità con la predisposizione tariffaria precedente non è stato richiesto il riconoscimento di costi aggiuntivi ( $Opex^{a_{social}}$ ) a copertura degli oneri connessi all’eventuale mantenimento di agevolazioni migliorative - ovvero all’introduzione di condizioni di maggior favore - rispetto a quelle minime previste dalla regolazione nazionale (c.d. bonus idrico integrativo) o riconducibile alla nuova disciplina in tema di morosità recata dal REMSI;
- Non è stato richiesto il riconoscimento di costi aggiuntivi ( $OP^{a_{mis}}$ ) ai fini dell’implementazione delle misure tese ad accelerare l’adeguamento alle più recenti disposizioni regolatorie per rendere gli utenti maggiormente consapevoli dei propri consumi, nonché per favorire le procedure di limitazione in caso di morosità e di disalimentazione selettiva della fornitura.

### 3.1.2.4 Valorizzazione componente ERC

Sono stati classificati come  $Env^a_{Capex}$  gli investimenti riconducibili alla categoria cespitale "Impianti di trattamento" e all'attività depurazione.

Sono stati classificati come  $Res^a_{Capex}$  gli investimenti riconducibili alla categoria cespitale "Impianti di trattamento" e all'attività acquedotto.

Relativamente alla componente  $ERC^O_{Opex}$  a valorizzazione è stata effettuata solamente da parte della società Lura Ambiente S.p.a.

### 3.1.2.5 Valorizzazione componente $RC_{TOT}$

La componente  $RC_{TOT}$  è stata valorizzata come esposto nelle tabelle seguenti:

Tabella 23

<i>Componenti nel Piano Tariffario</i>	2022	2023
<b>RcTOT<sup>a</sup></b>	<b>-2.630.818</b>	<b>0</b>
RcTOT <sup>a</sup> calcolato (include inflazione)	583.194	-5.221.344
RcTOT <sup>a</sup> da input per calcoli finali	-2.630.818	0

Tabella 24

<i>Componenti post detrazioni</i>	2022	2023
<b>RcTOT<sup>a</sup></b>	<b>583.194</b>	<b>- 5.221.344</b>
Rcvol	- 2.009.478	- 4.002.590
RcEE	1.141.288	- 2.646.625
RcWS	1.034.005	738.516
RcERC	16.631	10.847
RcALTRO	400.749	678.508

Tabella 25

<i>Componenti calcolate</i>	2022	2023
<b>RcTOT<sup>a</sup></b>	<b>583.194</b>	<b>-5.221.344</b>
Rcvol	- 2.009.478	- 4.002.590
RcEE	1.141.288	- 2.646.625
RcWS	1.034.005	738.516
RcERC	16.631	10.847
RcALTRO	400.749	678.508

È stato valorizzato il recupero, a valere sull'annualità 2023, degli oneri aggiuntivi, conseguenti alle iniziative adottate nel 2021 per la gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19.

Non è stata attivata la componente  $Rc_{appr2020,COVID}$

Non sono state valorizzate le componenti  $Rc^a_{ARC}$  e  $Cong^a$ .

### 3.2 Moltiplicatore tariffario

#### 3.2.1 Calcolo del moltiplicatore

Il  $\theta$  calcolato è definito applicando la metodologia di cui all'art. 3 dell'All. "A" della Delibera 580/19/R/IDR e s.m.i.  
 La valorizzazione delle diverse componenti della formula del moltiplicatore tariffario è riportata in tabella.

Tabella 26

	2022	2023
$\Sigma \text{Tar}_{2019} * \text{Vscal}^{a-2}$	€ 65.327.524	€ 67.071.045
Di cui per applicazione corrispettivi agli utenti finali	€ 59.385.511	€ 61.029.090
Di cui per vendita di servizi all'ingrosso	€ 5.942.013	€ 6.041.955
$\text{Rb}^{a-2}$	€ 2.004.174	€ 2.562.556

La struttura delle principali fonti di ricavo che determinano gli Rb è la seguente:

Tabella 27

	2022	2023
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	9.846	8.771
Prestazioni e servizi accessori	1.141	0
Vendita di acqua con autobotte	0	0
Trattamento percolati	0	0
Trattamento bottini	1.802.950	2.324.222
Installazione/manutenzione bocche antincendio	0	0
Vendita di servizi a terzi	0	91.481
Lavori conto terzi	5.376	50.853
Spurgo pozzi neri	685	0
Rilascio autorizzazioni allo scarico	0	0
Lottizzazioni	0	0
Riutilizzo delle acque di depurazione	0	0
Casse dell'acqua	36.346	25.094
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	147.829	62.135

Si evidenzia che alla luce dei risultati descritti nei successivi paragrafi, la valorizzazione del moltiplicatore tariffario non è inferiore rispetto all'anno precedente.

#### 3.2.2 Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

Riepilogo delle decisioni:

Tabella 28

	2022	2023
9 <sup>a</sup> rideterminato dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR come integrata e modificata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR	1,095	1,188
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)	SI	SI

- I valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono stati approvati dall'ENTE d'AMBITO con Deliberazione n..... del.....
- Si attesta che nel determinare i valori aggiornati del moltiplicatore tariffario sopra esposti, la componente di costo afferente agli oneri di morosità ( $CO^a_{mor}$ ) è stata valorizzata nel rispetto dei limiti fissati, al comma 28.2 e al comma 28.5 del MTI-3.
- Si attesta che i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono coerenti con il VRG riportato nel PEF approvato dal soggetto competente, specificando che il medesimo è stato redatto tenendo conto delle eventuali rinunce e/o rimodulazioni (operate con il consenso del gestore) relative alle componenti di costo ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria.
- Specificano di seguito, i valori aggiornati del VRG e del moltiplicatore tariffario risultanti dal calcolo elaborato ai sensi della disciplina tariffaria prima di procedere alle rinunce e/o rimodulazioni menzionate al precedente alinea.

Tabella 29

Elaborazioni iniziali	2022	2023
VRG <sup>a</sup> calcolato	94.649.821	82.352.518
ϑ <sup>a</sup> calcolato	1,406	1,183
VRG <sup>a</sup> al cap	74.103.025	83.112.201
ϑ <sup>a</sup> massimo applicabile	1,101	1,194
info predisposizione	sovracap	nei limiti

Si specificano di seguito, i valori aggiornati del VRG e del moltiplicatore tariffario risultanti dal calcolo elaborato ai sensi della disciplina tariffaria post rinunce e/o rimodulazioni.

Tabella 30

Elaborazioni finali	2022	2023
VRG <sup>a</sup> calcolato	73.746.839	82.712.712
ϑ <sup>a</sup> calcolato	1,095	1,188
VRG <sup>a</sup> al cap	73.746.839	82.712.712
ϑ <sup>a</sup> massimo applicabile	1,095	1,188
info predisposizione	nei limiti	nei limiti

### 3.2.3 Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati

Nella tabella seguente, vengono rappresentati i valori del moltiplicatore tariffario applicati nell'ultima fatturazione 2021, ovvero nella prima fatturazione del 2022



Tabella 31

	<i>g</i>	note
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2021	1,010	delibera CP n. 7/2021 del 30 marzo 2021
Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2022	1,030	delibera CP n. 7/2021 del 30 marzo 2021

## 4 Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito (PEF)

In riferimento al PEF che costituisce parte integrante del presente aggiornamento tariffario per il biennio 2022-2023 ai sensi della delibera 639/2021/R/idr, si precisa – come già indicato in premessa - che Como Acqua ha avviato, in accordo con l'Ufficio d'Ambito della Provincia di Como, l'istanza di estensione della durata dell'affidamento per ulteriori 10 anni rispetto alla scadenza attualmente prevista al 2035 (per un totale dell'affidamento comunque non superiore a trent'anni, ai sensi dell'art. 151, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) ai fini del riequilibrio economico finanziario della gestione, secondo quanto previsto agli articoli 25, 26, 27 e 28 della "Convezione di regolazione dei rapporti tra l'Ufficio D'Ambito di Como e il gestore del servizio idrico integrato Como Acqua Srl".

L'estensione della durata dell'affidamento si rende necessaria per far fronte alle ingenti necessità di investimento del territorio servito anche a seguito dei processi di accorpamento gestionale, di riorganizzazione e d'integrazione dei servizi ai sensi del comma 2-bis dell'art. 3-bis del d.l. 138/2011, per i quali è necessario il ricorso di finanziamenti a medio/lungo termine con soggetti terzi.

Il PEF rideterminato in funzione della procedura di istanza di riequilibrio ed estensione della durata della concessione al 2045, a seguito dell'approvazione, sostituirà l'attuale PEF, diventandone parte integrante ed inscindibile al 2035 nell'ambito della predisposizione tariffaria per il biennio 2022-2023.

### 4.1 Piano tariffario

Per l'aggiornamento 2022-2023 è stato utilizzato il file RDT2022 messo a disposizione dall'Autorità, mentre dall'anno 2024 fino al 2035 è stato utilizzato lo strumento di calcolo predisposto da ANEA (aggiornato al 26 maggio 2022).

E' stata ipotizzata la costanza dei volumi a partire dall'anno 2024 ed è stata impostata un'inflazione nulla a partire dal 2024.

Lo sviluppo degli investimenti è stato definito coerentemente con quanto previsto nel Piano degli interventi previsto all'interno del Piano d'Ambito.

Gli ammortamenti sono stati calcolati seguendo le vite utili regolatorie.

Non sono previste risorse da trasferire al Commissario unico per la realizzazione di interventi in fognatura e depurazione, sulla base delle procedure stabilite dall'Autorità con la deliberazione 440/2017/R/idr.

### 4.2 Schema di conto economico

I ricavi tariffari corrispondono al prodotto scalare tra i volumi/utenze dell'anno e le tariffe dell'articolazione tariffaria del 2019 al quale è applicato il teta dell'anno; come anche i ricavi da altre attività idriche negli anni sono determinati a partire dai dati di consuntivo del 2020 e 2021 e inflazionati negli anni per i quali essa è prevista.

I costi sono calcolati a partire dei costi consuntivati nel 2020 e nel 2021.

Gli oneri finanziari sono calcolati sulla base dell'effettivo fabbisogno per i nuovi investimenti ad un tasso pari al 3%.

I cespiti sono ammortizzati con l'applicazione dell'ammortamento previsto dalla regolazione dell'Autorità.

### 4.3 Rendiconto finanziario

Il PEF è stato predisposto verificando l'equilibrio economico finanziario della gestione attraverso l'analisi dei flussi di cassa annuali e, qualora emerga un fabbisogno finanziario, si è ipotizzata la sua copertura con ricorso ad un nuovo finanziamento bancario (tiraggio) nella misura tale da coprire anche gli interessi generati dal tiraggio del nuovo finanziamento. L'eventuale quota capitale del nuovo finanziamento da rimborsare annualmente è calcolata in base alla liquidità annuale dei flussi di cassa disponibili (la quota capitale da rimborsare dunque si adatta ai flussi di cassa disponibili). Gli oneri finanziari sono calcolati annualmente sul valore medio del debito residuo (al netto della quota capitale rimborsata) applicando il tasso di interesse ipotizzato.

Il fabbisogno finanziario è calcolato sulla base delle necessità di investimento come evidenziate nel Programma degli Interventi, al netto dei flussi di cassa generati dalla gestione operativa e della componente FoNI destinata ad investimento.

In ragione delle usuali prassi di finanziamento il fabbisogno di investimento è calcolato prevedendo un rapporto tra flusso di cassa e servizio del debito corrispondente ad un DSCR obiettivo pari a 1,25.

Il tasso di finanziamento è ipotizzato pari al 3%, che risulta coerente con il valore dei tassi attualmente applicati al Gestore e comunque prudenziale in ragione delle possibili evoluzioni delle previsioni dei tassi futuri.

Il Piano non prevede alcun aumento di capitale da parte della Società.

Sulla base delle ipotesi sopra adottate, il PEF può essere valutato sostenibile e la gestione può essere considerata in equilibrio economico finanziario in funzione dei seguenti parametri:

1	Il valore residuo è superiore o pari allo <i>stock</i> di debito non rimborsato?	PEF potenzialmente Finanziabile
2	Il nuovo finanziamento è completamente rimborsato a fine affidamento?	PEF potenzialmente Finanziabile
3	Il risultato d'esercizio del conto economico è positivo in tutti gli anni di affidamento?	Equilibrio economico
4	Il flusso di cassa disponibile post servizio del debito del rendiconto finanziario è positivo in tutti gli anni di affidamento (al netto della cassa)?	Equilibrio finanziario

Se i punti 3) e 4) sono verificati e almeno uno dei punti 1) e 2) il PEF può essere ritenuto in equilibrio economico-finanziario.

Ne consegue che, nel caso del Gestore Unico dell'Ambito di Como, si conferma la sostenibilità del piano economico-finanziario in quanto sono rispettati i punti 1), 3) e 4) di cui sopra.

Nello specifico, il risultato di esercizio del conto economico è positivo per tutta la durata dell'affidamento (condizione di cui al punto 3).

#### **4.4 Stato patrimoniale**

La costruzione dello Stato Patrimoniale discende dalle ipotesi già formulate per sviluppo degli investimenti, degli ammortamenti, del piano tariffario, con le ipotesi già descritte per il rendiconto finanziario. Sono state assunte le ipotesi del tool di sviluppo elaborato da ANEA.

In Appendice, si riportano gli schemi di:

- Piano Tariffario,
- Conto Economico,
- Rendiconto Finanziario,
- Stato Patrimoniale.

### **5 Eventuali istanze specifiche**

Al fine di anticipare almeno in parte gli effetti del trend di crescita del costo dell'energia elettrica è stata formulata motivata istanza per il riconoscimento della componente aggiuntiva di natura previsionale ( $Op_{EE}^{exp,a}$ ), a cui si rimanda.

### **6 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2022**

E' stata rettificata la stratificazione storica dei cespiti del foglio "IMN\_cespiti\_ante2019" RDT 2022 rispetto a quella fornita nel RDT 2020, causa mero errore materiale nella compilazione della versione RDT 2020.

Non sono state introdotte modifiche nelle sezioni di simulazione del calcolo tariffario rispetto alla versione standard proposta.

### **7 Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 31 del MTI-3 [eventuale]**

Non è stato applicato lo schema di convergenza

## PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI			Del 639/2021/R/IDR		
	UdM	Del 580/2019/R/IDR			
VRG <sup>2018</sup>	euro	60.180.677			60.180.677
Popolazione residente cui aggiungere 0,25xabitanti fluttuanti	n. abitante	583.928			583.928
$\frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{flut}} \leq VRG_{PM} \text{ (SI) oppure } \frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{flut}} > VRG_{PM} \text{ (NO)}$	SI/NO	SI			SI
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	SI			SI
$\sum_{2022}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	90.990.096			106.800.983
RAB <sub>MTI-2</sub>	euro	82.320.067			82.320.067
$\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} \leq \omega \text{ (SI) oppure } \frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} > \omega \text{ (NO)}$	SI/NO	NO			NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio			Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)					
$\psi$	(0,4-0,8)	0,40			0,80
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	VI			VI

**COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNnew, ERC**

	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Opex <sup>end</sup>	euro	18.043.991	12.300.672	17.857.199	17.253.486	17.255.172	17.255.172	17.255.172	17.255.172	17.255.172	17.255.172	17.255.172	17.255.172	17.255.172	17.255.172	17.255.172	17.255.172
Opex <sup>al</sup>	euro	28.101.185	32.481.340	35.386.927	33.356.444	33.166.091	33.074.433	32.733.293	32.330.670	32.120.651	31.941.319	31.618.988	31.333.803	31.089.466	31.060.420	31.015.150	30.673.619
Op <sup>new</sup>	euro	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069	10.979.069
Opex <sup>OT</sup>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opex <sup>OC</sup>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Op <sup>social</sup>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Op <sup>ris</sup>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Op <sup>COVID</sup>	euro	174.185															
<b>Opex<sup>3</sup> (al netto degli ERC)</b>	<b>euro</b>	<b>57.298.430</b>	<b>55.761.081</b>	<b>64.223.195</b>	<b>61.587.999</b>	<b>61.400.332</b>	<b>61.308.674</b>	<b>60.967.533</b>	<b>60.564.910</b>	<b>60.354.892</b>	<b>60.175.560</b>	<b>59.853.229</b>	<b>59.568.044</b>	<b>59.323.706</b>	<b>59.294.661</b>	<b>59.249.391</b>	<b>58.907.860</b>
AMM <sup>3</sup>	euro	2.989.133	3.187.634	1.496.438	1.989.771	2.502.302	2.915.273	3.270.790	3.655.271	3.885.247	3.981.137	4.368.641	4.677.797	4.795.144	4.936.823	5.240.826	5.517.998
OF <sup>3</sup>	euro	1.721.525	1.753.641	629.003	1.087.402	1.627.401	1.838.636	2.053.933	2.276.856	2.503.916	2.748.445	3.005.502	3.258.718	3.521.618	3.797.640	4.080.144	4.363.997
OFisc <sup>3</sup>	euro	647.785	657.923	244.578	414.781	599.322	677.675	742.586	809.961	878.652	952.916	1.031.282	1.108.469	1.188.766	1.273.362	1.360.044	1.447.242
ΔCUIIT <sup>3</sup> Capex	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Capex<sup>3</sup> (al netto degli ERC)</b>	<b>euro</b>	<b>5.358.443</b>	<b>5.599.199</b>	<b>2.370.020</b>	<b>3.491.954</b>	<b>4.729.025</b>	<b>5.431.584</b>	<b>6.067.310</b>	<b>6.742.088</b>	<b>7.267.815</b>	<b>7.682.498</b>	<b>8.405.425</b>	<b>9.044.984</b>	<b>9.505.528</b>	<b>10.007.826</b>	<b>10.681.015</b>	<b>11.329.238</b>
IP <sup>3</sup>	euro	6.799.860	15.850.169	32.294.862	26.410.571	25.626.513	25.626.515	25.626.514	26.726.512	26.726.516	26.726.513	26.726.513	26.726.513	26.726.513	26.726.513	26.726.513	26.726.513
Capex <sup>3</sup>	euro	7.651.988	8.194.732	7.404.957	8.710.091	10.900.175	12.115.193	13.208.294	14.372.634	15.265.043	15.954.915	17.170.677	18.144.133	18.809.716	19.587.742	20.770.672	21.908.058
<b>FN<sup>new</sup>3</b>	<b>euro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.491.963</b>	<b>11.552.757</b>	<b>11.781.071</b>	<b>10.809.057</b>	<b>9.934.576</b>	<b>9.883.102</b>	<b>9.169.179</b>	<b>8.617.278</b>	<b>7.644.669</b>	<b>6.865.904</b>	<b>6.333.438</b>	<b>5.711.017</b>	<b>4.764.673</b>	<b>3.854.764</b>
ERC <sup>3</sup> Capex	euro	2.293.545	2.595.533	5.034.937	5.218.137	6.171.150	6.683.610	7.140.984	7.630.547	7.997.228	8.272.417	8.765.252	9.099.149	9.304.187	9.579.916	10.089.657	10.578.820
ERC <sup>3</sup> Opex	euro	0	1.399.684	257.541	861.864	860.178	860.178	860.178	860.178	860.178	860.178	860.178	860.178	860.178	860.178	860.178	860.178
<b>ERC<sup>3</sup></b>	<b>euro</b>	<b>2.293.545</b>	<b>3.995.217</b>	<b>5.292.479</b>	<b>6.080.001</b>	<b>7.031.329</b>	<b>7.543.788</b>	<b>8.001.163</b>	<b>8.490.725</b>	<b>8.857.406</b>	<b>9.132.596</b>	<b>9.625.430</b>	<b>9.959.328</b>	<b>10.164.366</b>	<b>10.440.095</b>	<b>10.949.835</b>	<b>11.438.999</b>

**FONDO NUOVI INVESTIMENTI**

	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
FN <sup>FoNI</sup>	euro	0	0	4.491.963	11.552.757	11.781.071	10.809.057	9.934.576	9.883.102	9.169.179	8.617.278	7.644.669	6.865.904	6.333.438	5.711.017	4.764.673	3.854.764
AMM <sup>FoNI</sup>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΔCUIIT <sup>FoNI</sup>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΔT <sup>ATO</sup> G <sub>Inf</sub>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΔT <sup>G<sub>Inf</sub></sup>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>FoNI<sup>3</sup></b>	<b>euro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.491.963</b>	<b>11.552.757</b>	<b>11.781.071</b>	<b>10.809.057</b>	<b>9.934.576</b>	<b>9.883.102</b>	<b>9.169.179</b>	<b>8.617.278</b>	<b>7.644.669</b>	<b>6.865.904</b>	<b>6.333.438</b>	<b>5.711.017</b>	<b>4.764.673</b>	<b>3.854.764</b>

**SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)**

	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Opex <sup>3</sup>	euro	57.298.430	55.761.081	64.223.195	61.587.999	61.400.332	61.308.674	60.967.533	60.564.910	60.354.892	60.175.560	59.853.229	59.568.044	59.323.706	59.294.661	59.249.391	58.907.860
Capex <sup>3</sup>	euro	5.358.443	5.599.199	2.370.020	3.491.954	4.729.025	5.431.584	6.067.310	6.742.088	7.267.815	7.682.498	8.405.425	9.044.984	9.505.528	10.007.826	10.681.015	11.329.238
FoNI <sup>3</sup>	euro	0	0	4.491.963	11.552.757	11.781.071	10.809.057	9.934.576	9.883.102	9.169.179	8.617.278	7.644.669	6.865.904	6.333.438	5.711.017	4.764.673	3.854.764
RC <sup>TOT</sup>	euro	170.000	0	-2.630.818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ERC <sup>3</sup>	euro	2.293.545	3.995.217	5.292.479	6.080.001	7.031.329	7.543.788	8.001.163	8.490.725	8.857.406	9.132.596	9.625.430	9.959.328	10.164.366	10.440.095	10.949.835	11.438.999
<b>VRG<sup>3</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>65.120.418</b>	<b>65.355.497</b>	<b>73.746.839</b>	<b>82.712.712</b>	<b>84.941.756</b>	<b>85.093.103</b>	<b>84.970.582</b>	<b>85.680.825</b>	<b>85.649.292</b>	<b>85.607.931</b>	<b>85.528.753</b>	<b>85.438.259</b>	<b>85.327.038</b>	<b>85.453.598</b>	<b>85.644.914</b>	<b>85.530.860</b>

**SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente**

	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
VRG <sup>3</sup> predisposto dal soggetto competente	euro	65.120.418	65.355.497	73.746.839	82.712.712	84.941.756	85.093.103	84.970.582	85.680.825	85.649.292	85.607.931	85.528.753	85.438.259	85.327.038	85.453.598	85.644.914	85.530.860
R <sup>3</sup>	euro	1.875.410	1.849.663	2.004.174	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556	2.562.556
Σ tariff <sup>3</sup> vs cal <sup>3</sup>	euro	63.276.834	62.862.786	65.327.524	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045	67.071.045
<b>g<sup>3</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,000</b>	<b>1,010</b>	<b>1,095</b>	<b>1,188</b>	<b>1,220</b>	<b>1,222</b>	<b>1,220</b>	<b>1,230</b>	<b>1,230</b>	<b>1,229</b>	<b>1,228</b>	<b>1,227</b>	<b>1,225</b>	<b>1,227</b>	<b>1,230</b>	<b>1,228</b>

Rc <sup>3</sup> app <sup>2020</sup> COVID	euro	0
---	------	---

**SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)**

	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,084	1,095	1,188	1,288	1,323	1,325	1,323	1,334	1,334	1,333	1,332	1,331	1,329	1,331	1,334
VRG <sup>3</sup> (coerente con g applicabile)	euro	65.120.418	65.355.497	73.746.839	82.712.712	84.941.756	85.093.103	84.970.582	85.680.825	85.649.292	85.607.931	85.528.753	85.438.259	85.327.038	85.453.598	85.644.914	85.530.860
<b>g<sup>3</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,000</b>	<b>1,010</b>	<b>1,095</b>	<b>1,188</b>	<b>1,220</b>	<b>1,222</b>	<b>1,220</b>	<b>1,230</b>	<b>1,230</b>	<b>1,229</b>	<b>1,228</b>	<b>1,227</b>	<b>1,225</b>	<b>1,227</b>	<b>1,230</b>	<b>1,228</b>

**Meccanismi incentivanti per il miglioramento della qualità, controllo sui livelli raggiunti e modalità di copertura dei premi**

	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Strumento allocativo (€/mc)	€/mc	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
(1 + γ <sup>3</sup> ) <sup>max(0; ΔOpex)</sup>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**INVESTIMENTI**

	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Investimenti al lordo dei contributi	euro	9.873.494	23.576.256	38.348.494	35.002.739	26.399.999	26.400.001	26.400.000	27.499.998								

**Trasferimento importi dovuti alla contabilità speciale del Commissario Unico (Del. 440/2017/R/idr)**

	UdM	2020-2023
Fabbisogno degli investimenti per adeguamento agglomerati oggetto di condanne UE del 19/07/2012 e 10/04/2014	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffa	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	0
Risorse da destinare alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Parte del VRG destinata alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Risorse regionali o altre fonti pubbliche destinate alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0

**VALORE RESIDUO A FINE CONCESSIONE**

	UdM	Del 580/2019/R/IDR
Ip <sub>c,t</sub>	euro	730.109.911
FA <sub>IP,c,t</sub>	euro	401.138.676
CFP <sub>c,t</sub>	euro	216.709.233
FA <sub>CFP,c,t</sub>	euro	106.568.904
LIC	euro	16.048.574
<b>VR a fine concessione</b>	euro	<b>234.879.481</b>

CONTO ECONOMICO

Voce_Conto_Economico	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Ricavi da tariffe	euro	62.966.193	63.483.445	69.690.257	68.115.697	70.034.387	71.152.177	71.908.647	72.644.224	73.327.774	73.839.837	74.736.182	75.427.783	75.853.122	76.597.444	77.728.063	78.528.116
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	1.577.535	1.664.267	2.176.646	3.001.007	3.676.858	4.261.045	4.858.851	5.365.373	5.542.838	5.377.672	5.432.729	5.300.004	5.348.942	5.391.487	5.260.552	5.125.276
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.874.494	1.868.043	2.195.125	3.043.875	3.125.905	3.131.475	3.126.966	3.153.103	3.151.943	3.150.421	3.147.507	3.144.177	3.140.084	3.144.741	3.151.782	3.147.585
<b>Totale Ricavi</b>	<b>euro</b>	<b>66.418.222</b>	<b>67.015.754</b>	<b>74.062.028</b>	<b>74.160.579</b>	<b>76.837.150</b>	<b>78.544.698</b>	<b>79.894.464</b>	<b>81.162.700</b>	<b>82.022.556</b>	<b>82.367.930</b>	<b>83.316.418</b>	<b>83.871.964</b>	<b>84.342.148</b>	<b>85.133.673</b>	<b>86.140.397</b>	<b>86.800.977</b>
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	45.856.029	45.718.364	49.631.377	47.600.505	47.411.152	47.319.494	46.978.353	46.575.730	46.365.712	46.186.379	45.864.049	45.578.863	45.334.526	45.305.481	45.260.211	44.918.680
Costo del personale	euro	11.442.401	11.442.401	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359	14.849.359
<b>Totale Costi</b>	<b>euro</b>	<b>57.298.430</b>	<b>57.160.765</b>	<b>64.480.736</b>	<b>62.449.864</b>	<b>62.260.511</b>	<b>62.168.852</b>	<b>61.827.712</b>	<b>61.425.089</b>	<b>61.215.071</b>	<b>61.035.738</b>	<b>60.713.408</b>	<b>60.428.222</b>	<b>60.183.885</b>	<b>60.154.839</b>	<b>60.109.569</b>	<b>59.768.038</b>
<b>MOL</b>	<b>euro</b>	<b>9.119.792</b>	<b>9.854.989</b>	<b>9.581.292</b>	<b>11.710.715</b>	<b>14.576.640</b>	<b>16.375.845</b>	<b>18.066.752</b>	<b>19.737.611</b>	<b>20.807.485</b>	<b>21.332.192</b>	<b>22.603.011</b>	<b>23.443.742</b>	<b>24.158.263</b>	<b>24.978.834</b>	<b>26.030.828</b>	<b>27.032.939</b>
Ammortamenti	euro	5.284.024	5.876.044	6.358.300	7.269.559	8.486.549	9.869.123	11.263.631	12.147.173	13.081.963	13.476.256	13.734.477	13.802.035	14.451.845	15.100.574	15.425.055	15.668.933
<b>Reddito Operativo</b>	<b>euro</b>	<b>3.835.768</b>	<b>3.978.945</b>	<b>3.222.992</b>	<b>4.441.156</b>	<b>6.090.091</b>	<b>6.506.722</b>	<b>6.803.121</b>	<b>7.590.438</b>	<b>7.725.522</b>	<b>7.855.935</b>	<b>8.868.534</b>	<b>9.641.707</b>	<b>9.706.418</b>	<b>9.878.260</b>	<b>10.605.773</b>	<b>11.364.006</b>
Interessi passivi	euro	255.912	220.988	194.219	585.162	1.149.562	1.243.304	1.342.062	1.568.209	1.782.896	1.995.596	2.201.843	2.410.150	2.617.985	2.816.981	3.011.367	3.210.997
<b>Risultato ante imposte</b>	<b>euro</b>	<b>3.579.856</b>	<b>3.757.957</b>	<b>3.028.773</b>	<b>3.855.995</b>	<b>4.940.529</b>	<b>5.263.418</b>	<b>5.461.059</b>	<b>6.022.229</b>	<b>5.942.626</b>	<b>5.860.340</b>	<b>6.666.691</b>	<b>7.231.556</b>	<b>7.088.433</b>	<b>7.061.279</b>	<b>7.594.406</b>	<b>8.153.009</b>
IRES	euro	859.165	901.910	726.906	925.439	1.185.727	1.263.220	1.310.654	1.445.335	1.426.230	1.406.482	1.600.006	1.735.574	1.701.224	1.694.707	1.822.658	1.956.722
IRAP	euro	149.595	155.179	125.697	173.205	237.514	253.762	265.322	296.027	301.295	306.381	345.873	376.027	378.550	385.252	413.625	443.196
<b>Totale imposte</b>	<b>euro</b>	<b>1.008.760</b>	<b>1.057.089</b>	<b>852.602</b>	<b>1.098.644</b>	<b>1.423.240</b>	<b>1.516.982</b>	<b>1.575.976</b>	<b>1.741.362</b>	<b>1.727.526</b>	<b>1.712.863</b>	<b>1.945.879</b>	<b>2.111.600</b>	<b>2.079.774</b>	<b>2.079.959</b>	<b>2.236.283</b>	<b>2.399.918</b>
<b>Risultato di esercizio</b>	<b>euro</b>	<b>2.571.095</b>	<b>2.700.869</b>	<b>2.176.171</b>	<b>2.757.351</b>	<b>3.517.288</b>	<b>3.746.436</b>	<b>3.885.083</b>	<b>4.280.867</b>	<b>4.215.100</b>	<b>4.147.477</b>	<b>4.720.812</b>	<b>5.119.956</b>	<b>5.008.659</b>	<b>4.981.320</b>	<b>5.358.124</b>	<b>5.753.091</b>

RENDICONTO FINANZIARIO

Voce Rendiconto Finanziario	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	63.136.193	63.483.445	67.059.440	68.115.697	70.034.387	71.152.177	71.908.647	72.644.224	73.327.774	73.839.837	74.736.182	75.427.783	75.853.122	76.597.444	77.728.063	78.528.116
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	109.731	4.009	311	382	393	393	393	396	396	396	395	395	394	395	396	395
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.874.494	1.868.043	2.195.125	3.043.875	3.125.905	3.131.475	3.126.966	3.153.103	3.151.943	3.150.421	3.147.507	3.144.177	3.140.084	3.144.741	3.151.782	3.147.585
<b>RICAVI OPERATIVI</b>	<b>euro</b>	<b>65.120.418</b>	<b>65.355.497</b>	<b>69.254.875</b>	<b>71.159.955</b>	<b>73.160.685</b>	<b>74.284.046</b>	<b>75.036.006</b>	<b>75.797.723</b>	<b>76.480.113</b>	<b>76.990.653</b>	<b>77.884.085</b>	<b>78.572.355</b>	<b>78.993.600</b>	<b>79.742.581</b>	<b>80.880.241</b>	<b>81.676.096</b>
Costi operativi	euro	57.298.430	57.160.765	64.480.736	62.449.864	62.260.511	62.168.852	61.827.712	61.425.089	61.215.071	61.035.738	60.713.408	60.428.222	60.183.885	60.154.839	60.109.569	59.768.038
<b>COSTI OPERATIVI MONETARI</b>	<b>euro</b>	<b>57.298.430</b>	<b>57.160.765</b>	<b>64.480.736</b>	<b>62.449.864</b>	<b>62.260.511</b>	<b>62.168.852</b>	<b>61.827.712</b>	<b>61.425.089</b>	<b>61.215.071</b>	<b>61.035.738</b>	<b>60.713.408</b>	<b>60.428.222</b>	<b>60.183.885</b>	<b>60.154.839</b>	<b>60.109.569</b>	<b>59.768.038</b>
Imposte	euro	1.008.760	1.057.089	852.602	1.098.644	1.423.240	1.516.982	1.575.976	1.741.362	1.727.526	1.712.863	1.945.879	2.111.600	2.079.774	2.079.959	2.236.283	2.399.918
<b>IMPOSTE</b>	<b>euro</b>	<b>1.008.760</b>	<b>1.057.089</b>	<b>852.602</b>	<b>1.098.644</b>	<b>1.423.240</b>	<b>1.516.982</b>	<b>1.575.976</b>	<b>1.741.362</b>	<b>1.727.526</b>	<b>1.712.863</b>	<b>1.945.879</b>	<b>2.111.600</b>	<b>2.079.774</b>	<b>2.079.959</b>	<b>2.236.283</b>	<b>2.399.918</b>
<b>FLUSSI DI CASSA ECONOMICO</b>	<b>euro</b>	<b>6.813.228</b>	<b>7.137.643</b>	<b>3.921.537</b>	<b>7.611.447</b>	<b>9.476.934</b>	<b>10.598.211</b>	<b>11.632.318</b>	<b>12.631.272</b>	<b>13.537.517</b>	<b>14.242.052</b>	<b>15.224.798</b>	<b>16.032.532</b>	<b>16.729.941</b>	<b>17.507.782</b>	<b>18.534.389</b>	<b>19.508.140</b>
Variazioni circolante commerciale	euro	2.656.691	2.656.691	- 1.353.575	- 1.353.575	- 1.938.606	- 292.060	- 241.493	- 73.184	- 202.783	- 155.366	- 273.284	- 216.590	- 144.034	- 189.455	- 287.961	- 252.380
Variazione credito IVA	euro	6.512.042	6.535.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variazione debito IVA	euro	12.260.495	15.244.816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FLUSSI DI CASSA OPERATIVO</b>	<b>euro</b>	<b>9.469.919</b>	<b>210.490</b>	<b>2.567.962</b>	<b>6.257.872</b>	<b>19.993.774</b>	<b>9.906.273</b>	<b>11.390.825</b>	<b>12.558.089</b>	<b>13.334.734</b>	<b>14.086.686</b>	<b>14.951.514</b>	<b>15.815.942</b>	<b>16.585.907</b>	<b>17.318.328</b>	<b>18.246.428</b>	<b>19.255.759</b>
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	0	0	4.491.963	11.552.757	11.781.071	10.809.057	9.934.576	9.883.102	9.169.179	8.617.278	7.644.669	6.865.904	6.333.438	5.711.017	4.764.673	3.854.764
Altri investimenti	euro	9.873.494	23.576.256	33.856.530	23.449.982	14.618.928	15.590.944	16.465.424	17.616.896	18.330.823	18.882.721	19.855.330	20.634.095	21.166.561	21.788.982	22.735.326	23.645.235
<b>FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO</b>	<b>euro</b>	<b>- 403.575</b>	<b>- 23.365.766</b>	<b>- 35.780.531</b>	<b>- 28.744.867</b>	<b>- 6.406.225</b>	<b>- 16.493.728</b>	<b>- 15.009.175</b>	<b>- 14.941.909</b>	<b>- 14.165.268</b>	<b>- 13.413.313</b>	<b>- 12.548.485</b>	<b>- 11.684.057</b>	<b>- 10.914.092</b>	<b>- 10.181.671</b>	<b>- 9.253.571</b>	<b>- 8.244.240</b>
FoNI	euro	0	0	4.491.963	11.552.757	11.781.071	10.809.057	9.934.576	9.883.102	9.169.179	8.617.278	7.644.669	6.865.904	6.333.438	5.711.017	4.764.673	3.854.764
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	5.514.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	-	16.993.309	27.756.512	11.525.155	-	8.582.300	8.019.459	7.814.340	7.496.226	7.060.747	7.114.642	6.897.850	6.525.469	6.614.465	6.827.095	6.927.303
Erogazione contributi pubblici	euro	3.073.635	7.726.087	6.053.632	8.592.168	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI</b>	<b>euro</b>	<b>2.670.059</b>	<b>1.353.630</b>	<b>8.035.602</b>	<b>2.925.214</b>	<b>6.148.331</b>	<b>3.671.115</b>	<b>3.718.346</b>	<b>3.529.018</b>	<b>3.273.622</b>	<b>3.038.198</b>	<b>2.984.312</b>	<b>2.853.183</b>	<b>2.718.301</b>	<b>2.917.297</b>	<b>3.111.683</b>	<b>3.311.313</b>
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	1.413.527	1.132.642	2.327.358	2.340.052	2.380.187	2.427.811	2.376.284	1.960.809	1.490.727	1.042.603	782.469	443.033	100.316	100.316	100.316	100.316
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	255.912	220.988	194.219	168.814	143.989	93.261	91.690	68.811	45.990	29.032	16.925	12.601	10.248	7.895	5.181	3.188
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	1.893.751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	416.348	1.005.573	1.150.044	1.250.372	1.499.398	1.736.905	1.966.564	2.184.918	2.397.549	2.607.737	2.809.086	3.006.185	3.207.809
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>euro</b>	<b>1.669.439</b>	<b>1.353.630</b>	<b>2.521.577</b>	<b>2.925.214</b>	<b>5.423.500</b>	<b>3.671.115</b>	<b>3.718.346</b>	<b>3.529.018</b>	<b>3.273.622</b>	<b>3.038.198</b>	<b>2.984.312</b>	<b>2.853.183</b>	<b>2.718.301</b>	<b>2.917.297</b>	<b>3.111.683</b>	<b>3.311.313</b>
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>euro</b>	<b>1.000.620</b>	<b>-</b>	<b>5.514.025</b>	<b>-</b>	<b>724.831</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234.879.481
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.659.879

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	n.d.
TIR levered	%	n.d.
ADSCR	n.	1,211
DSCR minimo	n.	1,134
LLCR	n.	1,161



STATO PATRIMONIALE

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>ATTIVO</b>																
<b>A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria</b>	75.911.735	84.261.450	102.776.554	130.509.734	148.423.184	164.954.062	180.090.431	195.443.257	209.861.295	223.885.038	237.650.560	251.348.524	264.396.678	276.796.103	288.871.047	300.702.114
I - Immobilizzazioni immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II - Immobilizzazioni materiali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>C) Attivo circolante</b>	85.090.942	102.875.616	92.204.418	92.674.164	81.436.880	82.113.751	82.299.166	82.486.987	82.655.247	82.781.134	83.001.432	83.171.142	83.275.011	83.459.691	83.740.210	83.936.449
I - Rimanenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II - Crediti	85.090.942	102.875.616	92.204.418	92.674.164	81.436.880	82.113.751	82.299.166	82.486.987	82.655.247	82.781.134	83.001.432	83.171.142	83.275.011	83.459.691	83.740.210	83.936.449
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV - Disponibilità liquide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>D) Ratei e risconti</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PASSIVO</b>																
<b>A) Patrimonio netto</b>	97.264.855	99.965.724	80.828.348	83.585.699	87.102.987	90.849.423	94.734.506	99.015.373	103.230.473	107.377.950	112.098.762	117.218.718	122.227.377	127.208.698	132.566.821	138.319.912
I - Capitale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV - Riserva legale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V - Riserve statutarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VI - Altre riserve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	94.693.760	97.264.855	78.652.177	80.828.348	83.585.699	87.102.987	90.849.423	94.734.506	99.015.373	103.230.473	107.377.950	112.098.762	117.218.718	122.227.377	127.208.698	132.566.821
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	2.571.095	2.700.869	2.176.171	2.757.351	3.517.288	3.746.436	3.885.083	4.280.867	4.215.100	4.147.477	4.720.812	5.119.956	5.008.659	4.981.320	5.358.124	5.753.091
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B) Fondi per rischi e oneri</b>	9.984.159	9.984.159	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587	8.120.587
<b>C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato</b>	3.939.057	3.064.479	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981	3.934.981
<b>D) Debiti</b>	24.257.278	42.838.397	66.238.778	74.540.052	68.820.838	74.960.260	80.547.357	86.515.525	92.486.501	98.475.166	104.754.353	111.162.290	117.547.277	124.056.652	130.775.988	137.546.833
1) obbligazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) debiti verso banche	10.505.776	26.366.443	43.477.464	52.662.568	48.388.629	54.543.118	60.186.293	66.039.824	72.045.323	78.063.468	84.395.641	90.850.458	97.275.610	103.789.759	110.516.537	117.343.523
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025	5.514.025
6) acconti	2.575.061	2.575.061	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844	2.784.844
7) debiti verso fornitori	11.176.441	13.896.894	14.462.445	13.578.615	12.133.340	12.118.273	12.062.195	12.176.832	12.142.309	12.112.829	12.059.844	12.012.964	11.972.799	11.968.024	11.960.582	11.904.440
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12) debiti tributari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14) altri debiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>E) Ratei e risconti</b>	25.557.328	31.284.307	35.858.279	53.002.580	61.880.671	69.202.562	75.052.166	80.343.778	84.744.000	88.757.488	91.743.309	94.083.090	95.841.467	96.934.878	97.212.881	96.716.250
<b>Dividend Payout Ratio</b>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

## **MTI-3**

### **METODO TARIFFARIO IDRICO**

#### **Aggiornamento infra-periodo 2022-2023**

#### **ISTANZA MOTIVATA DI RICONOSCIMENTO**

#### **COMPONENTE AGGIUNTIVA**

**( $Op^{exp, aEE}$ )**

**(Art. 1 Deliberazione 229/2022/R/idr del 24/05/2022)**

## ***Stato di fatto e diagnosi energetiche***

Nel corso del 2021 Como Acqua ha acquistato poco più di 82.400 MWh di energia elettrica per il funzionamento degli impianti necessari all'erogazione del Servizio Idrico Integrato agli utenti ricompresi nell'area di propria competenza.

Il 58% dei consumi ha riguardato il segmento acquedotto, quasi il 38% il servizio depurazione e poco più del 4% le stazioni di pompaggio delle reti fognarie.

Una parte dell'energia elettrica utilizzata è stata autoprodotta da turbine a biogas e da pannelli fotovoltaici: nel corso del 2021 le turbine a biogas installate presso il depuratore di Carimate hanno prodotto 1.073 MWh di energia elettrica mentre gli impianti fotovoltaici – installati presso gli impianti di depurazione di Merone, Mariano Comense e Carimate – hanno prodotto 191 MWh di energia elettrica. Tutta l'energia elettrica autoprodotta è stata auto-consumata in loco.

Nel corso degli ultimi due anni, Como Acqua ha sottoposto a diagnosi energetica i seguenti impianti con consumi rilevanti:

- Centrale di captazione e rilancio di Via Rienti a Cantù (ACQ, consumo anno 2021: 2.885.792 kWh);
- Centrale di captazione e rilancio di S.Antonino a Cantù (ACQ, consumo anno 2021: 738.579 kWh);
- Centrale di captazione e pompaggio "Fontanino" di Villa Guardia (ACQ, consumo anno 2021: 1.155.895 kWh);
- Centrale di captazione e pompaggio di Via Torino a Villa Guardia (ACQ, consumo anno 2021: 507.363 kWh);
- Centrale di captazione e pompaggio di Albese con Cassano (ACQ, consumo anno 2021: 858.118 kWh);
- Pozzo Meroni di Erba (ACQ, consumo anno 2021: 932.770 kWh);
- Stazione di pompaggio di fognatura Nobiallo 1 di Menaggio (FOG, consumo anno 2021: 132.300 kWh);
- Stazione di pompaggio di fognatura di Via Mylius di Menaggio (FOG, consumo anno 2021: 167.147 kWh);
- Stazione di pompaggio di fognatura di Inverigo (FOG, consumo anno 2021: 95.199 kWh);
- Impianto di depurazione di Colonno (DEP, consumo anno 2021: 1.599.403 kWh);
- Impianto di depurazione di Merone (DEP, consumo anno 2021: 5.750.666 kWh).

Tutta la documentazione a supporto è disponibile presso gli archivi della Società.

L'impianto più energivoro (con un consumo di 9.560.040 kWh nel 2021) - il depuratore di Como - è certificato secondo la norma ISO 50.001 ed anche la visita di sorveglianza che si è da poco conclusa ha dato esito positivo.

## ***Efficientamento energetico e pianificazione futura***

Al fine di migliorare l'efficientamento energetico, mitigando quindi gli effetti degli incrementi dei costi di energia elettrica, Como Acqua ha pianificato una serie di interventi.

Qui di seguito vengono elencati i principali:

- Piena attuazione degli interventi previsti a seguito delle diagnosi energetiche;
- Estensione della certificazione ISO 50.001 ad un altro impianto di depurazione energivoro;
- Installazione di pannelli fotovoltaici presso impianti di depurazione per passare dalla attuale potenza di picco complessiva di 168 kWp a più di 500 kWp;
- Installazione di turbine a biogas presso l'impianto di depurazione di Merone (già affidato a Fondazione Politecnico di Milano l'incarico per il progetto di fattibilità);
- Acquisizione e gestione di due micro-turbine installate sulla rete acquedottistica di Carlazzo (rispettivamente con potenza nominale di 9,5 kW e 22,6 kW).

Mediante gli interventi di efficientamento, da attuarsi in seguito alle diagnosi energetiche e della conseguente ottimizzazione del funzionamento degli impianti, si otterrà un risparmio progressivo nei consumi dei prossimi cinque anni, dallo 0,5% del 2022 fino al 2,5% del 2026.

L'installazione di nuovi impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili – turbine a biogas, impianti fotovoltaici e micro-turbine – consentirà di raddoppiare, nel corso del prossimo triennio, l'attuale quantitativo di energia elettrica autoprodotta.

Como Acqua, nell'ambito della proposta tariffaria MTI-3, elaborata per l'aggiornamento infra-periodo 2022-2023, relativa al perimetro dell'Ambito della Provincia di Como (escluse gestioni salvaguardate), formula motivata istanza al fine di valorizzare una componente aggiuntiva di natura previsionale ( $Op^{exp,a}_{EE}$ ) da inserire nell'ambito della componente di costo per l'energia elettrica ( $CO_{EE}^a$ ) di cui al comma 20.1 del MTI-3, volta ad anticipare almeno in parte gli effetti del trend di crescita del costo dell'energia elettrica.

Per effetto di quanto sopra, la componente per gli anni 2022 e 2023 risulta così valorizzata:

	2022	2023
COeff,a-2EE	15.707.205	14.052.751
COmedio,a-2EE	0,1543	0,1618
kWh a-2	98.692.000	100.743.735
$\Delta$ risparmio	-904.189	-652.669
$\gamma_{EE}$	0,0000	0,0000
$\Pi(1+It)$	1,0030	1,0020
Limite comma 20.3 MTI-3	3.938.589	3.520.214
OPexp,aEE (importo massimo riconoscibile)	3.938.589	3.520.214

La condizione di cui al comma 20.3 del MTI-3 è soddisfatta.



**Allegato 2**

**MTI-3**  
**METODO TARIFFARIO IDRICO**  
**2020-2023**

(Deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR e 639/2021/R/idr del 30 dicembre 2021 e s.m.i.)

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

**ATO: ATO CO - COMO (304)**

**Gestore: COMO ACQUA srl (21521)**

**Aggiornamento 2022-2023**

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
GIAVARINI MARTA il 23/11/2022 17:19:32  
D'ALESSANDRO UMBERTO il 23/11/2022 17:21:07  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2022 / 4621 del 23/11/2022

## SOMMARIO

1. Informazioni Preliminari.....	5
<b>2. Prerequisiti .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 Conformità alla normativa dell'acqua erogata.....</b>	<b>13</b>
<b>2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle Acque Reflue Urbane .....</b>	<b>15</b>
<b>2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica .....</b>	<b>21</b>
<b>3. Macro-indicatori di qualità tecnica.....</b>	<b>25</b>
<b>3.1 M1 – Perdite idriche .....</b>	<b>25</b>
3.1.1 M1 – Perdite idriche: Stato delle infrastrutture e criticità .....	25
3.1.2 M1 – Perdite idriche: Obiettivi 2022-2023.....	26
3.1.3 M1 – Perdite idriche: Investimenti infrastrutturali .....	26
3.1.4 M1 – Perdite idriche: Interventi gestionali .....	29
<b>3.2 M2 – Interruzioni del Servizio .....</b>	<b>36</b>
3.2.1 M2 – Interruzioni del Servizio: Stato delle infrastrutture e criticità .....	36
3.2.2 M2 – Interruzioni del Servizio: Obiettivi 2022-2023 .....	37
3.2.3 M2 – Interruzioni del Servizio: Investimenti infrastrutturali .....	37
3.2.4 M2 – Interruzioni del Servizio: Interventi gestionali .....	39
<b>3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata.....</b>	<b>48</b>
3.3.1 M3 – Qualità dell'acqua erogata: Stato delle infrastrutture e criticità .....	48
3.3.2 M3 – Qualità dell'acqua erogata: Obiettivi 2022-2023.....	48
3.3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata: Investimenti infrastrutturali .....	51
3.3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata: Interventi gestionali .....	52
<b>3.2 M4 – Adeguatezza del sistema fognario.....</b>	<b>55</b>
3.4.1 M4 – Adeguatezza del sistema fognario: Stato delle infrastrutture e criticità .....	55
3.4.2 M4 – Adeguatezza del sistema fognario: Obiettivi 2022-2023 .....	55
3.4.3 M4 – Adeguatezza del sistema fognario: Investimenti infrastrutturali .....	55
3.4.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario: Interventi gestionali .....	57
<b>3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica .....</b>	<b>65</b>
3.5.1 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Stato delle infrastrutture e criticità .....	65
3.5.2 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Obiettivi 2022-2023.....	65
3.5.3 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Investimenti infrastrutturali.....	66
3.5.4 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Interventi gestionali .....	67
<b>3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata.....</b>	<b>69</b>
3.6.1 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Stato delle infrastrutture e criticità .....	69
3.6.2 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Obiettivi 2022-2023.....	70
3.6.3 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Investimenti infrastrutturali .....	70



---

3.6.4 M6 – Qualità dell’acqua depurata: Interventi gestionali .....	72
<b>4. Macro-indicatori di qualità contrattuale.....</b>	<b>81</b>
<b>4.1 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale .....</b>	<b>81</b>
4.1.1 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: criticità .....	81
4.1.2 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: obiettivi 2022-2023 (riferiti solo a Como Acqua s.r.l.) .....	81
4.1.3 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: investimenti infrastrutturali .....	81
<b>4.2 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio .....</b>	<b>82</b>
4.2.1 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: criticità .....	82
4.2.2 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: obiettivi 2022-2023 (riferiti solo a Como Acqua s.r.l.).....	82
4.2.3 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: investimenti infrastrutturali .....	82
<b>5. Interventi associati ad altre criticità .....</b>	<b>83</b>
5.1 Investimenti infrastrutturali realizzati e/o programmati da gestioni in economia.	89
<b>6. Piano delle Opere Strategiche .....</b>	<b>91</b>
<b>7. Eventuali istanze specifiche .....</b>	<b>93</b>
7.1 Istanza per il mancato rispetto di alcuni prerequisiti .....	93
7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale .....	93
7.3 Altro.....	94
<b>8. Ulteriori elementi informativi .....</b>	<b>97</b>
<b>9. Dati di qualità tecnica per gli anni 2020 e 2021 relativi al nuovo perimetro di gestione</b>	<b>99</b>
<b>10. Dati di qualità contrattuale per l’anno 2021 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali.....</b>	<b>101</b>

## 1. **Informazioni Preliminari**

La presente relazione costituisce atto funzionale al commento e alla descrizione dei dati trasmessi all'Autorità, secondo quanto previsto dal comma 8.2 della deliberazione 917/2017/R/IDR, al fine della valutazione degli obiettivi di qualità tecnica sottesi ai macro-indicatori ammessi al meccanismo di incentivazione per il biennio 2020-2021.

I dati e i contenuti del presente elaborato sono predisposti sulla base di quanto fornito e condiviso con Como Acqua srl, gestore unico del SII nell'Ambito Territoriale Ottimale di Como (ad eccezione del servizio di acquedotto nei Comuni di Brunate, Cernobbio e Como, in capo a Lereți spa - ex Acsm Agam reti gas acqua spa – gestore salvaguardato).

Le parti eventualmente modificate dall'Ufficio d'Ambito sono riportate con testo **in grassetto e di colore rosso**.

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentate del gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, nel seguito si illustrano sinteticamente gli esiti dell'attività - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito - 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.

Alla data odierna, si segnalano i seguenti eventi calamitosi che hanno contraddistinto il periodo regolatorio:

- “stato di emergenza in conseguenza degli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 3 luglio all'8 agosto 2021, nel territorio delle Province di Como, Sondrio e di Varese” (delibera CDM del 26 agosto 2021);
- “stato di emergenza in relazione alla situazione di deficit idrico in atto nei territori delle regioni e delle province autonome ricadenti nei bacini distrettuali del Po e delle Alpi orientali, nonché per le peculiari condizioni ed esigenze rilevate nel territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Piemonte e Veneto” (delibera CDM del 4 luglio 2022).

Entrambi gli eventi hanno avuto pesanti ricadute sulle infrastrutture del Servizio Idrico Integrato, pertanto il Gestore ha dovuto intervenire con opere in emergenza non previste e/o pianificate o per il ripristino delle reti danneggiate o realizzandone di nuove per garantire la prosecuzione del servizio. Tali attività hanno un considerevole risvolto all'interno del Piano degli Interventi, sia per i costi economici sostenuti e non previsti, sia per il tasso di realizzazione di quanto pianificato, dato che le risorse umane, strumentali ed economiche sono state prioritariamente impiegate nella gestione delle situazioni emergenziali.

Dato atto che, nel contesto del periodo regolatorio in oggetto, è in itinere l'attuazione del subentro operativo da parte di Como Acqua S.r.l. nelle gestioni pre-esistenti, ai fini degli adempimenti di cui alla deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 e s.m.i., relativamente agli esercizi 2020 e 2021 Como Acqua S.r.l. ha acquisito i dati, le informazioni e la documentazione attinenti l'Ambito gestorio di competenza nei limiti dei riscontri pervenuti a fronte di puntuali richieste, presso le Società ed Enti del territorio, le comunicazioni, la documentazione e le dichiarazioni relative alla veridicità dei dati forniti da questi ultimi.

Sulla base dei dati raccolti da Como Acqua S.r.l., e nei limiti dei riscontri pervenuti è stata predisposta la presente "Relazione di accompagnamento – obiettivi di qualità per il biennio 2022-2023, programma degli interventi e piano delle opere strategiche (POS)".

Su indicazione ed in piena condivisione con l'Ufficio d'Ambito di Como, laddove necessario, i dati delle altre Società operanti sull'Ambito sono stati modificati nel Pdl unicamente nella colonna "Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2019)" come somma delle entrate in esercizio comunicate, qualora il dato non fosse stato compilato e pertanto non validabile in sede di istruttoria da parte dell'Ufficio d'Ambito.

**Si rileva che il Gestore propone di dare evidenza nel Pdl anche di alcuni investimenti previsti "post 2023" (18 interventi per un valore totale pari a € 23.876.414,00) contraddistinti da una certa rilevanza o aventi carattere strategico, che saranno probabilmente attivati nel prossimo periodo regolatorio.**

## **2. Prerequisiti**

Como Acqua al 31.12.2021:

- non ha il prerequisito numero 1 “disponibilità e affidabilità dei dati di misura”;
- ha il prerequisito numero 2 “conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita” (dall’01.01.2021);
- ha il prerequisito numero 3 “conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue” (dall’01-01-2021);
- ha il prerequisito 4 “Disponibilità e affidabilità dei dati di Qualità Tecnica” esclusivamente per i Macro Indicatori M2 - interruzioni del servizio (dall’01.01.2021), M3 - qualità dell’acqua erogata (dall’01.01.2021), M5 - smaltimento fanghi in discarica e M6 - qualità dell’acqua depurata.

In occasione delle ultime procedure di raccolta dei dati tecnici e tariffari Como Acqua S.r.l. ha formulato istanza ex ante ai sensi del comma 5.3. lett. b) della deliberazione 917/2017/R/IDR, per la temporanea applicazione del meccanismo incentivante ai soli macro-indicatori per i quali vi sia il rispetto dei prerequisiti.

Como Acqua S.r.l. è attualmente in grado di ottemperare al Prerequisito 2 inerente alla “Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti”, al Prerequisito 3 inerente alla “Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane” e al Prerequisito 4 inerente alla “Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica” limitatamente ai macro-indicatori M2-M3-M5-M6.

Pertanto, conformemente a quanto previsto dal comma 24.2 della RQTI, Como Acqua ha formulato istanza per accedere al meccanismo incentivante relativamente ai soli seguenti macro-indicatori con la seguente gradualità:

- ai soli macro-indicatori M5 - M6, per un periodo temporale massimo di validità dell’istanza fino al 31/12/2020, in previsione del raggiungimento del prerequisito 2 “Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti” dal 01/01/2021 e della determinazione dei macro-indicatori M2 e M3 dall’anno 2021, in funzione della conclusione del programma di subentro nelle gestioni, meglio descritti ai precedenti capitoli;
- ai soli macro-indicatori M2 - M3 – M5 – M6 per un periodo temporale di validità dell’istanza dal 01/01/2021 fino al 31/12/2023, in previsione del raggiungimento del Prerequisito 1;
- per tutti i macro-indicatori M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6 dal 01/01/2024.

Di seguito, si evidenziano le criticità aggiornate al 31/12/2021, relative al mancato raggiungimento dei Prerequisiti e calcolo dei macro-indicatori direttamente correlati.

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

Per le ragioni riportate nel paragrafo 2 “Prerequisiti” e 1 “Informazioni Preliminari”, al momento non sussistono le condizioni idonee a garantire il rispetto del Prerequisito 1 di cui all’art. 20 della RQTI in quanto non sono presenti sulla rete gestita da Como Acqua S.r.l. sufficienti informazioni tali da definire almeno il 90% di volumi di utenza ed il 70% di quelli di processo misurati e non stimati.

Inoltre, in molti Comuni dell’Ambito di riferimento, nelle annualità 2020 e 2021 l’erogazione del servizio era gestita in economia e non è stato possibile reperire dati sufficienti per una stima dei volumi.

Pertanto, Como Acqua S.r.l. nell’ambito della procedura di determinazione tariffaria 2018-2019 MTI2, ha formulato istanza ai sensi del comma 5.3, lett. b), della deliberazione 917/2017/R/IDR per la temporanea applicazione incentivante per i soli Macro-indicatori per i quali vi siano i prerequisiti, fino al 31.12.2023.

Le principali criticità riconducibili al prerequisito 1 in oggetto sono:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
APP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle opere di presa	Necessità di installare i misuratori laddove non presenti. Necessità di verificare la corretta funzionalità di alcuni misuratori presso le opere di presa e sostituirli dove necessario.
APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle infrastrutture di adduzione	Necessità di installare i misuratori laddove non presenti. Necessità di verificare la corretta funzionalità di alcuni misuratori presso le opere di presa e sostituirli dove necessario.
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	Necessità di installare i misuratori laddove non presenti. Necessità di verificare la corretta funzionalità di alcuni misuratori presso le opere di presa e sostituirli dove necessario.
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Necessità di installare i contatori d’utenza laddove mancanti. Necessità di modernizzare il campo contatori installati presso le utenze, automatizzando le operazioni di lettura dei volumi erogati.
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	Necessità di adeguare i software gestionali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
APP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle opere di presa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione di nuovi misuratori presso le captazioni sprovviste;</li> <li>- sostituzione dei misuratori vetusti/non correttamente funzionanti;</li> <li>- implementazione dei sistemi di telecontrollo su prese e serbatoi.</li> </ul>
APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle infrastrutture di adduzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione di nuovi misuratori presso le captazioni sprovviste;</li> <li>- sostituzione dei misuratori vetusti/non correttamente funzionanti;</li> <li>- implementazione dei sistemi di telecontrollo su prese e serbatoi.</li> </ul>
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione di nuovi misuratori presso le captazioni sprovviste;</li> <li>- sostituzione dei misuratori vetusti/non correttamente funzionanti;</li> <li>- implementazione dei sistemi di telecontrollo su prese e serbatoi.</li> </ul>
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione di contatori presso le utenze sprovviste;</li> <li>- installazione di contatori d'utenza con funzione di telelettura (c.d. "smart meters").</li> </ul>
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- implementazione software gestionale e di fatturazione.</li> </ul>

**Per il prerequisite 1:**

	<b>IMPORTO (€)</b>
Il totale di spesa 2022 è	1.546.292,00 €
Il totale di spesa 2023 è	1.250.000,00 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	0,00 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	0,00 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	1.207.938,05 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	1.670.236,92 €

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Prerequisite non sono previsti contributi pubblici; i contributi presenti associati agli interventi corrispondono ai contributi d'utenza.

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2019-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte delle gestioni in economia investimenti funzionali a tale Prerequisite come dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1. **Si rileva che nel Pdl tali opere sono state accorpate in un unico intervento (denominato “INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA”) e quindi categorizzato come “ALTRO”.**

Si ritiene che gli interventi proposti possano garantire il raggiungimento del prerequisite 1.

**INVESTIMENTI PDI PREREQUISITO 1**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
APP4.2	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.612,51 €	29.612,51 €	11.570,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19.436,21 €	19.436,21 €	7.594,23 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	27.195,67 €	27.195,67 €	10.626,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	68.633,92 €	68.633,92 €	26.817,03 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.414,69 €	20.414,69 €	7.976,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.074,18 €	13.074,18 €	5.108,42 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.656,77 €	2.656,77 €	1.038,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	16.515,31 €	16.515,31 €	6.452,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	205,81 €	205,81 €	80,42 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.185,62 €	12.185,62 €	4.761,23 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	14.193,63 €	14.193,63 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.318,37 €	9.318,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	42.090,22 €	42.090,22 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	33.752,40 €	33.752,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	33.043,74 €	33.043,74 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acquisto trasmettitori, radiomodem, trasduttore	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Ampliamento allarmi telecontrollo intrusione ex colline	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione Progetto Esecutivo Impianto Elettrico Tlc	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Gruppi di Misura	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Impianto telecontrollo Fino Mornasco pozzo V. Volta stazione Arduino - traduttore di pressione configurazione installazione e collaudo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Installazione impianto telecontrollo Capiago Intimiano U.O.Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Installazione misuratori di processo sulle captazioni	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	100.000,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	150.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2021 ACQ/FGN U.operativa - CANTU / M. COMENSE - ACQ/FGN U.operativa - CANTU / M. COMENSE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	894,57 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	894,57 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Lavori telecontrollo presso Bacino San Marco comune di Porlezza U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Cantù anno 2020	4.950,00 €	4.950,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Carate Urlo anno 2020	19.000,00 €	19.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Carimate anno 2020	9.000,00 €	9.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO generali anno 2020	84.675,21 €	84.675,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Lurate Caccivio anno 2020	720,00 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Menaggio anno 2020	1.450,00 €	1.450,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Sormano anno 2020	2.400,00 €	2.400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Tremezzina anno 2020	6.636,88 €	6.636,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO U.O. LAGO anno 2020	2.550,00 €	2.550,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Valmorea anno 2020	4.240,00 €	4.240,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	PILOTA SMART METERING - CASTELNUOVO BOZZENTE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.779,75 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.779,75 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	PILOTA SMART METERING - LAGLIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	327,18 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	327,18 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	PILOTA SMART METERING - LAINO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	654,78 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	654,78 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	S/W Terranova per gestione telemisura	0,00 €	0,00 €	0,00 €	71.989,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	71.989,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	SOSTITUZIONE MASSIVA CONTATORI - GRANDI UTENZE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	236,92 €	0,00 €	0,00 €	120.000,00 €	0,00 €	0,00 €	200.000,00 €	320.236,92 €	0,00 €	0,00 €
	SOSTITUZIONE MASSIVA CONTATORI D'UTENZA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	200.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.000.000,00 €	1.200.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo acquedotto	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Cantu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.068,73 €	9.068,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	17.104,38 €	17.104,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	159.361,78 €	159.361,78 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Lurate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.518,50 €	40.518,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.646,52 €	9.646,52 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo pozzo via Manzoni Albiolo ACQ. LANZA LURA FALOPPIA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>APP4.2 Totale</b>		<b>135.622,09 €</b>	<b>135.622,09 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>659.911,93 €</b>	<b>578.028,96 €</b>	<b>82.025,30 €</b>	<b>420.000,00 €</b>	<b>81.646,05 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.250.000,00 €</b>	<b>1.670.236,92 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>UTZ1.1</b>	NUOVO ERP	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.126.292,00 €	1.126.292,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Software gestionale	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.126.205,07 €	1.126.205,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>UTZ1.1 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.126.205,07 €</b>	<b>1.126.205,07 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.126.292,00 €</b>	<b>1.126.292,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>135.622,09 €</b>	<b>135.622,09 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.786.117,00 €</b>	<b>1.704.234,03 €</b>	<b>82.025,30 €</b>	<b>1.546.292,00 €</b>	<b>1.207.938,05 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.250.000,00 €</b>	<b>1.670.236,92 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

## 2.2 Conformità alla normativa dell'acqua erogata

Conformemente a quanto definito in occasione delle ultime procedure di raccolta dei dati tecnici e tariffari, e in conclusione del periodo di validità dell'istanza di deroga richiesta, Como Acqua S.r.l. è in grado di ottemperare al Prerequisito 2 di Qualità Tecnica, e di conseguenza di effettuare il calcolo del macro-indicatore M3, con decorrenza 01/01/2021, aggregando anche i dati delle gestioni non ancora subentrate nella gestione unica.

Alla luce di quanto sopra e di quanto attestato da Como Acqua nell'ambito della raccolta dati 2022 della RQTI, ai sensi dell'art. 21 della RQTI, il gestore risulta **dal 01/01/2021**:

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

Al momento Como Acqua non ha sottoscritto formalmente un atto di accordo con le autorità sanitarie locali (ATS Insubria e ATS Montagna) e non è stata effettuata una valutazione del rischio approvata dal Ministero della Salute. In sede di RQTI 2022, Como Acqua ha espresso l'intenzione di attivare al più presto un confronto con le suddette autorità sanitarie.

---

**Per il prerequisito 2:**

---

	<b>IMPORTO (€)</b>
Il totale di spesa 2022 è	0,00
Il totale di spesa 2023 è	0,00
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	0,00
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	0,00
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	0,00
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	0,00

---

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Prerequisito non sono previsti contributi pubblici.

Non sono previsti investimenti per il mantenimento del Prerequisito 2.

### **2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle Acque Reflue Urbane**

Ai sensi dell'art. 22 della RQTI, nel territorio gestito non sono presenti agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C- 565/10), il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) ed il 6 ottobre 2021 (causa C-668/19)

Con riferimento a quest'ultima, si richiama quanto espresso nella nota del Ministero della Transizione Ecologica, prot. 4418 del 24/02/2022, in merito alle aree sensibili oggetto della sentenza della Corte di Giustizia della UE del 6 ottobre 2021, con particolare riferimento ai punti 89 e 92. La documentazione inoltrata in allegato della succitata nota dimostra la raggiunta conformità delle aree sensibili, tra cui quella del Lago di Como, ai requisiti della direttiva 91/271/CEE.

A supporto di quanto appena rilevato, si riporta un estratto della comunicazione, avente prot. n. 37261 del 23/03/2022, con cui il MiTE informa il Commissario Straordinario Unico, le Regioni e l'Autorità di bacino in merito all'avvenuto riscontro alla Commissione Europea per ottemperare alla Sentenza di Condanna per la Causa C-668/19, da cui emerge quanto segue:

*"Area sensibile Como lago:*

- *l'area rientra fra quelle che hanno formato oggetto della decisione di non applicare più la disposizione di cui al paragrafo 4 dell'articolo 5 della direttiva 91/271 ma bensì quelle di cui ai paragrafi 2 e 3 dello stesso articolo, con riferimento agli agglomerati aventi un numero di abitanti equivalenti superiore a 10000 che in tali aree scaricano le loro acque reflue urbane;*
- *in tale area scaricano gli agglomerati di Colonno e Menaggio; Si evince dalla formulazione della Sentenza di condanna l'accettazione della richiesta di esclusione dalla causa C668-19 dell'agglomerato AG01307401\_Colonno poiché già coinvolto nella PI 2017/2181;*
- *a dimostrazione della attuale conformità alla dir. 91/271/CEE dell'AG01314501\_Menaggio e ad integrazione dei dati di monitoraggio già trasmessi con il controricorso (gennaio 2018 / agosto 2019) e con le contropliche (settembre 2019 / marzo 2020), si allegano i referti dei monitoraggi eseguiti da aprile 2020 ad agosto 2021 che dimostrano il rispetto dei limiti di tabella 1 e tabella 2;*
- *si allegano altresì, gli esiti dei campionamenti effettuati, nel periodo gennaio 2017/luglio2017, sullo scarico dell'impianto DP01314501\_Menaggio, dotato di trattamento più spinto del secondario, e che dimostrano il rispetto dei limiti allo scarico per i parametri BOD5, COD, Ntot e Ptot.*

*Pertanto, per quanto adeguatamente documentato nel corso del procedimento - ovvero che nell'area sensibile Como Lago si applicano gli obblighi previsti ai*

*paragrafi 2 e 3 dell'articolo 5 e che l'agglomerato AG01314501\_Menaggio è conforme ai requisiti della direttiva e lo era prima dello scadere dei termini impartiti dal parere motivato complementare - **si chiede di escludere l'area sensibile Como Lago dal contenzioso in argomento.***

Alla data del 31 dicembre 2021, sono invece presenti agglomerati non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE, come da procedura d'infrazione n.2017/2181, riportati nella seguente tabella.

Nome degli agglomerati	Carico generato (a.e.)	Tipo di area (AS, CSA o NA)	Conf. all'art . 3	Conf. all'art . 4	Conf. all'art . 5	Conf. all'art . 10	Conf. all'art . 15	Osservazioni
AG01307501_CO MO	167 587	*CSA	*NC	*NC	*NC	*NC	*NC	La relazione 2014 (Q-2015) riconosce la violazione
AG01312201_LAN ZO_D_INTELVI	5 000	*CSA	*NC	*NC	-	*NC	*NC	La relazione 2014 (Q-2015) riconosce la violazione
AG01307401_CO LONNO	10 026	*AS	*NC	*NC	*NC	*NC	*NC	La relazione 2014 (Q-2015) riconosce la violazione.

\*NC = non conformità; AS = area sensibile; NA = area normale; CSA = bacino drenante di area sensibile.

Tabella 1 – Riepilogo agglomerati oggetto di procedura d'infrazione n. 2017/2181.

Si segnala che, alla medesima data del 31 dicembre 2021, le opere funzionali alla risoluzione delle non conformità di cui sopra risultano tutte concluse, fatto salvo, in alcuni casi, la posa dei manti di finitura stradale, la quale però non compromette la funzionalità dell'infrastruttura fognaria e di conseguenza la conformità alla direttiva 91/271/CEE.

Inoltre, sono stati associati al prerequisito 3 anche tutti gli interventi di estensione di reti fognarie a zone non servite in agglomerati con un carico generato  $\geq 2.000$  AE sebbene non oggetto di procedura d'infrazione, in quanto funzionali a mantenere la conformità alla direttiva 91/271/CEE.

Le principali criticità riconducibili al prerequisito 3 in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG1.1 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.	Necessità di completare/realizzare nuove condotte fognarie e infrastrutture di collettamento.

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
DEP1.1 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.	Necessità di realizzare/potenziare sistemi di depurazione delle acque reflue urbane.
DEP1.3 Assenza di trattamento secondario o trattamento equivalente ex. art.4 Direttiva 91/271/CEE (ove applicabile)	Necessità di realizzare/potenziare sistemi di depurazione delle acque reflue urbane con trattamento biologico o analogo.
DEP1.4 Assenza di trattamenti terziari ex art. 5 Direttiva 91/271/CEE (per aree sensibili, ove applicabile)	Necessità di adeguare gli esistenti impianti con sezione di trattamento terziario (filtrazione, disinfezione, etc...).

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Interventi risolutivi proposti</b>
FOG1.1 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ampliamenti/completamenti e nuove realizzazioni di condotte di fognatura;</li> <li>- interventi di realizzazione di collettori fognari.</li> </ul>
DEP1.1 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di nuovi impianti di depurazione;</li> <li>- potenziamento delle linee di trattamento degli impianti di depurazione esistenti.</li> </ul>
DEP1.3 Assenza di trattamento secondario o trattamento equivalente ex. art.4 Direttiva 91/271/CEE (ove applicabile)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di nuovi impianti di depurazione con trattamento biologico od analogo;</li> <li>- potenziamento delle linee di trattamento biologico degli impianti di depurazione esistenti.</li> </ul>
DEP1.4 Assenza di trattamenti terziari ex art. 5 Direttiva 91/271/CEE (per aree sensibili, ove applicabile)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione/potenziamento dei sistemi di disinfezione degli impianti di depurazione;</li> <li>- realizzazione/potenziamento dei sistemi di filtrazione degli impianti di depurazione;</li> <li>- realizzazione/potenziamento di altri trattamenti terziari presso gli impianti di depurazione.</li> </ul>

**Per il prerequisito 3:**

	<b>IMPORTO (€)</b>
Il totale di spesa 2022 è	1.412.516,00 €
Il totale di spesa 2023 è	1.079.951,26 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	1.711.434,08 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	547.102,50 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	1.826.069,23 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	1.887.106,21 €

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Prerequisito, Como Acqua ha beneficiato dei seguenti canali di contributo pubblico:

- Regione Lombardia – DGR X/7329 *“Patto Lombardia - area tematica ambiente. Programma degli interventi finalizzati alla depurazione dei laghi prealpini”*;
- Regione Lombardia – DGR XI/4040 *“contributi in capitale agli ATO per la progettazione e la relativa realizzazione di opere infrastrutturali attinenti al servizio idrico integrato”*;
- Regione Lombardia – DGR XI/6073 *“contributi in capitale agli ATO per la progettazione e la relativa realizzazione di opere infrastrutturali attinenti al servizio idrico integrato – modifica ed integrazione del piano interventi e delle disposizioni attuative di cui alla d.g.r. 4040/2020 s.m.i.”*
- Ufficio d'Ambito di Como – *“contributi finalizzati alla realizzazione di opere pubbliche nei settori di fognatura e depurazione, tramite l'utilizzo di fondi derivanti dagli incrementi tariffari del Piano Stralcio”*.

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2019-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte dei Comuni operanti sul territorio investimenti funzionali a tale Prerequisito come dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1. **Si rileva che nel Pdl tali opere sono state accorpate in un unico intervento (denominato “INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA”) e quindi categorizzato come “ALTRO”.**

Si ritiene che gli interventi proposti possano garantire il mantenimento del prerequisito 3.

**INVESTIMENTI PDI PREREQUISITO 3**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
FOG1.1	Adeguamento ed estensione tratti fognari in comune di Valbrona - Intervento A "Nuova asta fognaria di Via Filzi"	0,00 €	0,00 €	0,00 €	87.682,58 €	102.946,08 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ALLACCIAMENTI FOGNARI Totale generali anno 2020	960,00 €	960,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Allacciamento alla pubblica fognatura compendio area Avedo / Villa Balbianello	388.464,82 €	388.464,82 €	82.242,95 €	0,00 €	0,00 €	71.855,21 €	0,00 €	0,00 €	111.028,07 €	0,00 €	0,00 €	12.336,51 €	0,00 €
	Completamento collettore intercomunale Carugo-Alzate (Lotto finale)	5.616,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Completamento della rete di drenaggio urbano lungo la via Diaz	122.460,22 €	122.964,21 €	39.684,09 €	0,00 €	0,00 €	9.402,96 €	0,00 €	0,00 €	53.572,33 €	0,00 €	0,00 €	5.951,59 €	0,00 €
	Completamento rete fognaria in loc. Lanzo d'Intelvi - in frazione Scaria, in via Battisti/Goldoni, via Sighignola, viale Poletti, via Pizzarera	581.267,86 €	0,00 €	343.504,23 €	119.381,89 €	709.727,75 €	0,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	284.126,65 €	0,00 €	0,00 €	92.096,87 €	0,00 €
	Completamento rete fognaria nelle porzioni di agglomerato definite "Zone servibili" - STRALCIO A	316.880,79 €	245.749,70 €	236.899,09 €	338.072,84 €	0,00 €	189.519,27 €	63.533,00 €	477.416,93 €	47.379,82 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Condotte fognarie nella frazione Piazza Grande	249.195,72 €	149.182,09 €	312.709,25 €	493.541,92 €	601.103,55 €	114.109,24 €	0,00 €	0,00 €	199.594,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Disattivazione terminali fognari in ambiente (FG01320501 e FG01320502) con realizzazione tratti fognatura acque chiare e nere - loc. San Fedele Intelvi - zona 1 (via Loria, S. Liberata e Gaggione - piazza XXV Aprile - via Pighini) - zona 2 (via Gaggione - via Loria) - zona 3 (Zona Passeggeri - C.R.I. - Via Monte Generoso - Cantinone) - zona 4 (via F.lli Ferrari)	2.275,22 €	0,00 €	71.123,13 €	832.372,71 €	0,00 €	465.903,28 €	242.800,00 €	1.095.149,93 €	535.268,28 €	0,00 €	0,00 €	22.855,24 €	0,00 €
	Eliminazione situazioni di sversamento in Roggia Mariunda – via Cocquio in Comune di Uggiate Trevano (ID FOG01.13228.1.SC)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	54.626,84 €	0,00 €	0,00 €	400.000,00 €	0,00 €	48.375,00 €	447.873,17 €	902.500,01 €	166.625,00 €	0,00 €
	Estensione rete fognaria in area non servita in Comune di Erba	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	590.000,00 €
	Estensione rete fognaria in Via Garibaldi in Comune di Inverigo (Co) - Fraz. Cremnago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	170.000,00 €	170.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Opere funzionali alla dismissione del terminale di fognatura n. 3 (ID PROVINCIA 5) (FG01321103) e estensione rete fognaria in loc. Santa Maria e Vesbio	209,31 €	0,00 €	50.391,11 €	266.182,89 €	268.723,40 €	61.355,68 €	10.000,00 €	10.000,00 €	96.102,44 €	0,00 €	0,00 €	17.756,68 €	0,00 €
	Realizzazione collettori fognari in via Val Cavargna, via per Naggio, via Statale Regina in comune di Carlazzo (Co)	278.772,14 €	274.497,41 €	183.216,89 €	187.362,97 €	191.985,81 €	93.699,64 €	0,00 €	0,00 €	129.170,09 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Realizzazione fognature in Via S.Elia - Maestri Campionesi - Aquileia - Camnago Volta Superiore - Silva - Rezia (FG01307520 e FG01307526)	0,00 €	0,00 €	14.982,47 €	170.063,37 €	0,00 €	70.103,63 €	56.183,00 €	233.502,37 €	107.851,94 €	0,00 €	0,00 €	13.065,60 €	0,00 €
	Realizzazione tratto fognario in località Piazze comune di Plesio	69.071,13 €	69.071,13 €	36.040,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	41.589,98 €	0,00 €	0,00 €	8.549,51 €	0,00 €
	RIFACIMENTO DELLA CONDOTTA ACQUEDOTTISTICA ED ESTENSIONE DELLA RETE DI FOGNATURA DI VIA TENENTE RIGAMONTI, IN COMUNE DI CENTRO VALLE INTELVI (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	51.068,54 €	51.068,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Risoluzione deficit depurativo dell'agglomerato Pian Rancio in Comune di Bellagio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.072,97 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.260.927,03 €



Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Valbrona LOTTO B estensione reti fognarie a zone non servite dell'agglomerato e contestuale rifacimento delle reti acquedottistiche (ID prog. FOG01.13229.5.SC)	14.606,20 €	0,00 €	0,00 €	24.901,92 €	0,00 €	0,00 €	600.000,00 €	0,00 €	57.375,00 €	175.098,08 €	814.606,20 €	144.865,50 €	0,00 €
	Valbrona LOTTO C estensione reti fognarie a zone non servite dell'agglomerato e contestuale rifacimento delle reti acquedottistiche	2.433,92 €	0,00 €	0,00 €	7.896,98 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	258.980,01 €	0,00 €	63.000,00 €	470.689,09 €
<b>FOG1.1 Totale</b>		<b>2.032.213,33 €</b>	<b>1.250.889,36 €</b>	<b>1.370.793,91 €</b>	<b>2.634.228,42 €</b>	<b>1.925.555,13 €</b>	<b>1.075.948,91 €</b>	<b>1.412.516,00 €</b>	<b>1.826.069,23 €</b>	<b>1.711.434,08 €</b>	<b>1.079.951,26 €</b>	<b>1.887.106,21 €</b>	<b>547.102,50 €</b>	<b>2.321.616,12 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>2.032.213,33 €</b>	<b>1.250.889,36 €</b>	<b>1.370.793,91 €</b>	<b>2.634.228,42 €</b>	<b>1.925.555,13 €</b>	<b>1.075.948,91 €</b>	<b>1.412.516,00 €</b>	<b>1.826.069,23 €</b>	<b>1.711.434,08 €</b>	<b>1.079.951,26 €</b>	<b>1.887.106,21 €</b>	<b>547.102,50 €</b>	<b>2.321.616,12 €</b>

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

In questa sede si conferma quanto già riportato ai paragrafi 2.4 della “Relazione di accompagnamento Qualità tecnica e Programma Investimenti” predisposta per l’aggiornamento 2018-2019 dell’MTI-2 e della successiva “Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2020-2021, Programma degli Interventi e Piano delle Opere strategiche”.

Al momento permangono le condizioni tali per cui Como Acqua S.r.l. non può garantire il possesso del prerequisito 4 ex Art. 23 per alcuni dei macro-indicatori di qualità tecnica.

In merito ai servizi di acquedotto (M1, M2 e M3) e fognatura (M4), non avendo a disposizione i dati dell’intero Ambito, nonché non avendo indicazione completa relativa allo stato di consistenza delle infrastrutture, non può garantire il rispetto delle condizioni di cui al prerequisito 4.

Per quanto concerne i dati di qualità tecnica relativi al servizio di depurazione (M5 ed M6) e acquedotto (M2 ed M3, entrambi a partire dall’anno 2021), Como Acqua è nelle condizioni di poter fornire documentazione attestante l’affidabilità e la precisione del dato, pertanto può garantire il rispetto delle condizioni di cui al prerequisito 4.

In considerazione del completamento dei subentri gestionali, oltreché di specifici interventi inseriti nel Cronoprogramma degli Investimenti 2020-2023, Como Acqua S.r.l. prevede il raggiungimento del prerequisito 4 anche per i macro-indicatori M1 ed M4 a partire dall’1 gennaio 2024.

Le principali criticità riconducibili al prerequisito 4 in oggetto sono:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Necessità di aggiornamento cartografico delle reti acquedottistiche.
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	Necessità di aggiornamento cartografico delle reti fognarie.
KNW1.3 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di depurazione	Necessità di aggiornamento cartografico degli impianti di depurazione.
KNW2.1 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di acquedotto	Implementazione di un sistema digitale unico per l’archiviazione e la gestione dei dati cartografici.
KNW2.2 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di fognatura	Implementazione di un sistema digitale unico per l’archiviazione e la gestione dei dati cartografici.
KNW2.3 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di depurazione	Implementazione di un sistema digitale unico per l’archiviazione e la gestione dei dati cartografici.

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	- campagna di mappatura reti acquedottistiche.
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	- campagna di mappatura reti fognarie.
KNW1.3 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di depurazione	- rilievi di dettaglio degli impianti di depurazione.
KNW2.1 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di acquedotto	- acquisizione di un software per la gestione e la condivisione dei dati cartografici; - implementazione di un sistema informativo (hardware e software) per l'archiviazione e condivisione dei dati.
KNW2.2 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di fognatura	- acquisizione di un software per la gestione e la condivisione dei dati cartografici; - implementazione di un sistema informativo (hardware e software) per l'archiviazione e condivisione dei dati.
KNW2.3 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di depurazione	- acquisizione di un software per la gestione e la condivisione dei dati cartografici; - implementazione di un sistema informativo (hardware e software) per l'archiviazione e condivisione dei dati.

**Per il prerequisito 4:**

	<b>IMPORTO (€)</b>
Il totale di spesa 2022 è	2.223.154,25 €
Il totale di spesa 2023 è	2.180.330,86 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	0,00 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	0,00 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	1.001.813,19 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	2.362.000,00 €

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Perquisito non sono previsti contributi pubblici.

Si ritiene che gli interventi proposti possano garantire il raggiungimento del prerequisito 4.

**INVESTIMENTI PDI PREREQUISITO 4**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
<b>KNW1.1</b>	Alto Lago_MAPPATURA RETE_2021	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.907,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	366.983,57 €	0,00 €	0,00 €	854.387,05 €
	Area Como_MAPPATURA RETE_2021	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	278.027,58 €	0,00 €	0,00 €	278.027,58 €
	Area Sud Est_MAPPATURA RETE_2021	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.351,97 €	0,00 €	0,00 €	120.000,00 €	0,00 €	0,00 €	340.286,33 €	0,00 €	0,00 €	338.934,36 €
	Area Sud Ovest_MAPPATURA RETE_2021	0,00 €	0,00 €	0,00 €	317,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	299.170,48 €	0,00 €	0,00 €	298.853,23 €
	PILOTA MAPPATURA RETE ACQUEDOTTO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	58.645,57 €	0,00 €	0,00 €	77.856,15 €	136.501,72 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Progetto pilota ricerca perdite satellitare INV	0,00 €	0,00 €	0,00 €	52.400,00 €	52.400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Studio inerente la presenza di nitrati nelle captazioni del bacino del Seveso - ACQ/FGN U.operativa - CANTU / M. COMENSE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>KNW1.1 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>114.663,01 €</b>	<b>52.400,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>197.856,15 €</b>	<b>136.542,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.284.467,95 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.770.202,22 €</b>
<b>KNW1.2</b>	Alto Lago_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.749,20 €	0,00 €	0,00 €	737.600,00 €	0,00 €	0,00 €	182.650,80 €	922.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Area Como_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.787,89 €	0,00 €	0,00 €	481.000,00 €	0,00 €	0,00 €	474.212,11 €	962.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Area Sud Est_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	239.000,00 €	0,00 €	0,00 €	239.000,00 €	478.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Area Sud Ovest_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	0,00 €	0,00 €	0,00 €	211.021,01 €	0,00 €	0,00 €	482.308,10 €	693.329,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	GIS - licenze online	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.359,44 €	9.359,44 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Mappatura reti fognarie - ACQ/FGN U.operativa COMO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	131,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	131,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Piano di riassetto delle fognature e degli sfioratori - Agglomerato di Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	38.283,25 €	38.283,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	PIANO GENERALE DI FOGNATURA DEL COMUNE DI SENNA COMASCO E DELLE AREE IN COMUNE DI CUCCIAGO AFFERENTI LA RETE DELLA FRAZIONE NAVEDANO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	36.448,72 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	36.448,72 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Progetto cessione calore dall'impianto di Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	206,15 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	206,15 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Progetto ENEA per recupero energia termica dagli scarichi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	175,99 €	175,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Progetto MIE - Insubria	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.087,99 €	20.087,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Progetto MIE - Politecnico	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.614,86 €	1.614,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rilievo bati-morfologico condotte sublacuali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	49.765,22 €	0,00 €	0,00 €	85.390,00 €	135.155,22 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rilievo e mappatura delle reti di fognatura nei comuni di Veleso, Zelbio e Nesso - rilievo del collettore Germasino-Gravedona	17.458,88 €	28.177,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>KNW1.2 Totale</b>		<b>17.458,88 €</b>	<b>28.177,40 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>375.631,71 €</b>	<b>69.521,53 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.025.298,10 €</b>	<b>865.271,19 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>895.862,91 €</b>	<b>2.362.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>KNW1.3</b>	Studi e ricerche depurazione anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>KNW1.3 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>17.458,88 €</b>	<b>28.177,40 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>490.294,72 €</b>	<b>121.921,53 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.223.154,25 €</b>	<b>1.001.813,19 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.180.330,86 €</b>	<b>2.362.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.770.202,22 €</b>

### 3. Macro-indicatori di qualità tecnica

#### 3.1 M1 – Perdite idriche

##### 3.1.1 M1 – Perdite idriche: Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M1 in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Necessità di aggiornamento cartografico delle reti acquedottistiche.
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	<p>Vetustà delle reti di adduzione idrica, che determina numerose perdite.</p> <p>Condizioni fisiche delle reti di adduzione idrica inadeguate per il completo servizio dei bacini sottesi.</p>
APP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle opere di presa	<p>Vetustà degli elementi di misura installati in corrispondenza delle infrastrutture di captazione che non permette una corretta valutazione delle perdite idriche di rete.</p>
APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle infrastrutture di adduzione	<p>Vetustà degli elementi di misura installati in corrispondenza delle infrastrutture di adduzione che non permette una corretta individuazione delle perdite idriche di rete.</p> <p>Completa mancanza degli elementi di misura installati in corrispondenza delle infrastrutture di adduzione che non permette una distrettualizzazione del territorio per una più puntuale individuazione delle perdite idriche.</p>
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	Sottodimensionamento degli impianti di potabilizzazione rispetto alla richiesta.
POT4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	<p>Vetustà degli elementi di misura che non permette una corretta individuazione delle perdite idriche di rete.</p> <p>Completa mancanza degli elementi di misura installati che non permette una distrettualizzazione del territorio per una più puntuale individuazione delle perdite idriche.</p>
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	<p>Vetustà delle reti di distribuzione idrica, che determina numerose perdite.</p> <p>Condizioni fisiche delle reti di distribuzione idrica inadeguate per il completo servizio dei bacini sottesi.</p>

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
DIS2.2 Pressioni eccessive	Errata/mancante distrettualizzazione del territorio, che determina la necessità di elevate pressioni di rete per garantire il servizio a tutti gli utenti.
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	Vetustà degli elementi di misura che non permette una corretta individuazione delle perdite idriche di rete. Completa mancanza degli elementi di misura installati che non permette una distrettualizzazione del territorio per una più puntuale individuazione delle perdite idriche.
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Mancanza o errata lettura dei misuratori d'utenza che non permette di distinguere tra perdite reali e apparenti.
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	Qualora la rete risulti adeguata, mantenerla in completo esercizio e perfetto stato di conservazione.

### 3.1.2 M1 – Perdite idriche: Obiettivi 2022-2023

Per le ragioni riportate nel paragrafo 2 “Prerequisiti” e 1 “Informazioni Preliminari”, allo stato attuale di aggregazione, Como Acqua S.r.l. non risulta in possesso del Prerequisito 1 e ne consegue l'impossibilità di calcolare il macro-indicatore M1 – Perdite idriche.

Pertanto, Como Acqua S.r.l. nell'ambito della procedura di aggiornamento tariffario per gli anni 2018-2019 (MTI-2), ha formulato istanza ai sensi del comma 5.3, lett. b), della deliberazione 917/2017/R/IDR per la temporanea applicazione incentivante per i soli macro-indicatori per i quali vi siano i prerequisiti.

Si conferma la previsione di possibilità di determinazione del macro-indicatore a decorrere dall'anno 2024.

### 3.1.3 M1 – Perdite idriche: Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Interventi risolutivi proposti</b>
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	- campagna di mappatura reti acquedottistiche.
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	- sostituzione delle condotte vetuste; - rifacimento delle reti idriche; - potenziamento delle reti idriche.

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
APP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle opere di presa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione dei misuratori di processo vetusti;</li> <li>- installazione dei misuratori di processo dove mancanti.</li> </ul>
APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle infrastrutture di adduzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione dei misuratori di processo vetusti;</li> <li>- installazione dei misuratori di processo dove mancanti.</li> </ul>
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di nuovi potabilizzatori;</li> <li>- manutenzione straordinaria/potenziamento dei potabilizzatori</li> </ul>
POT4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione dei misuratori di processo vetusti;</li> <li>- installazione dei misuratori di processo dove mancanti.</li> </ul>
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione delle condotte vetuste;</li> <li>- rifacimento delle reti idriche;</li> <li>- potenziamento delle reti idriche.</li> </ul>
DIS2.2 Pressioni eccessive	<ul style="list-style-type: none"> <li>- distrettualizzazione delle reti;</li> <li>- installazione di valvole di controllo delle pressioni.</li> </ul>
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione dei misuratori di processo vetusti;</li> <li>- installazione dei misuratori di processo dove mancanti.</li> </ul>
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione dei misuratori d'utenza vetusti;</li> <li>- installazione dei misuratori d'utenza dove mancanti.</li> </ul>
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	<ul style="list-style-type: none"> <li>- implementazione (hardware, software ed ingegneristica) di un sistema predittivo per la sostituzione delle reti.</li> </ul>

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2019-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte dei Comuni operanti sul territorio investimenti funzionali a tale Macroindicatore come dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1. **Si rileva che nel Pdl tali opere sono state accorpate in un unico intervento (denominato “INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA”) e quindi categorizzato come “ALTRO”.**



**Per il Macroindicatore M1:**

	<b>IMPORTO (€)</b>
Il totale di spesa 2022 è	8.479.859,39 €
Il totale di spesa 2023 è	6.349.687,73 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	715.141,59 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	1.795.347,06 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	7.057.644,10 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	5.800.375,08 €

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Macro-Indicatore, Como Acqua ha beneficiato dei seguenti canali di contributo pubblico:

- Regione Lombardia – DGR XI/4040 “contributi in capitale agli ATO per la progettazione e la relativa realizzazione di opere infrastrutturali attinenti al servizio idrico integrato”;
- Regione Lombardia – DGR XI/6073 “contributi in capitale agli ATO per la progettazione e la relativa realizzazione di opere infrastrutturali attinenti al servizio idrico integrato – modifica ed integrazione del piano interventi e delle disposizioni attuative di cui alla d.g.r. 4040/2020 s.m.i.”
- Regione Lombardia – DGR XI/5333 “Piano Lombardia L.R. 9/2020 - promozione di interventi di tutela e risanamento delle acque lacustri - secondo bando”;
- Ufficio d'Ambito di Como – “Accordo di Programma Quadro (AdPQ)”.

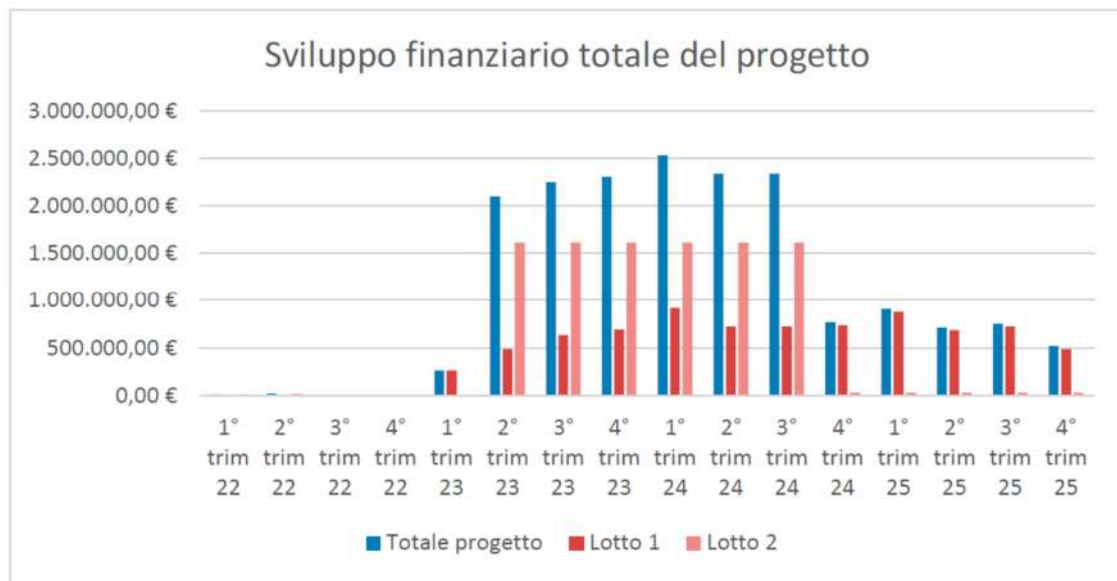
Si segnala che è stato presentato, nell'ambito della **prima finestra** attivata dal Ministero, un progetto relativo all'Avviso PNRR M2C4 - I4.2 "Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti"; tale intervento prevede una quota coperta da tariffa ed un'altra al momento sprovvista di copertura, in conformità a quanto previsto dal bando stesso.

L'opera, denominata “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, mediante la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti in 39 Comuni dell'ATO di Como”, è suddivisa in 2 lotti e ha un importo totale pari a € 17.830.615,10 (IVA esclusa), mentre le risorse richieste su PNRR sono pari 10.631.478,10.

Con l'intervento si intende procedere con la mappatura, digitalizzazione, modellazione e distrettualizzazione della porzione Sud-Est dell'ATO della Provincia di Como (39 Comuni interessati).

I relativi elaborati progettuali necessari per l'indizione della gara sono già disponibili.

Si riporta il grafico contenente lo sviluppo temporale delle spese al momento previste.



Si informa che, con nota prot. n. 19351 del 05/09/2022, il Mims ha comunicato che l'opera è stata valutata fra quelle "ammesse ma non finanziate per carenza di fondi".

Como Acqua srl ha manifestato la volontà di ripresentare l'istanza di contributo utilizzando anche la seconda finestra temporale, che si chiuderà il 31/10/2022. Si rimanda al prossimo aggiornamento tariffario l'inserimento dei dati definitivi e dell'eventuale importo del contributo ottenuto.

#### 3.1.4 M1 – Perdite idriche: Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore di qualità tecnica M1.

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria, ai sensi della delibera 918/2017/R/idr non sono stati richiesti **OPEX<sup>QT</sup>**.

**INVESTIMENTI PDI MACRO-INDICATORE M1**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
<b>APP4.2</b>	Rifacimento telecontrollo e quadri elettrici ACQUEDOTTO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.222.060,00 €	1.222.060,00 €	0,00 €	355.136,10 €	355.136,10 €	0,00 €	2.472.287,50 €
	Telecontrollo acquedotto - Adeguamento manufatti in remoto e implementazione misure elettriche presso ciascun impianto	1.201,00 €	1.201,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>APP4.2 Totale</b>		<b>1.201,00 €</b>	<b>1.201,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.222.060,00 €</b>	<b>1.222.060,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>355.136,10 €</b>	<b>355.136,10 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.472.287,50 €</b>
<b>DIS1.2</b>	45932 BRIANTEO EXTRA - STUDIO RICERCA PERDITE RETE BRIANTEO EXTRA-PROVINCIA LECCO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	115.107,47 €	115.107,47 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	79.573,95 €	79.573,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.139.787,95 €	1.139.787,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	183.183,41 €	183.183,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	138.636,17 €	138.636,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	379.267,02 €	379.267,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	197.341,79 €	197.341,79 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	392.655,63 €	392.655,63 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	130.708,01 €	130.708,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	153.132,95 €	153.132,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acquisto elettropompa sommersa e installazione ORD. 19018 DEL 25.02.19	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acquisto elettropompa sommersa GRUNDFOS SP 30/16 DA KW 15 V380 Pozzo Pozzolo Brenna - EX SOT PRAGMA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adduttrice BUCO DELL'ORSO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.000.000,00 €
	Adeguamento condotte acquedotte Lasnigo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	43.377,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	43.377,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ANZANO DEL PARCO - VIA PER MONGUZZO - PERDITA BRIANTEO EXTRA ATO	0,00 €	1.056,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2019 - Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2019 - Autoveicoli	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2019 - Gruppi di misura meccanici	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2019 - Prese stradali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2020 - Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	48.197,60 €	48.197,60 €	1.149,90 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2020 - Laboratori e attrezzature	450,00 €	450,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2020 - Prese stradali	7.065,71 €	7.065,71 €	11.490,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2020 - Reti stradali	40.537,81 €	40.537,81 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2021 - Prese stradali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.516,65 €	2.516,65 €	5.130,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Asfaltature Acquedotto UO Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.860,13 €	1.860,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Asfaltature fognatura UO Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.647,61 €	3.647,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Canzo_manutenzione straordinaria reti - C.CANZO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	23.926,03 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	23.926,03 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Paradiso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_interconnessione - C.CASLINO D'ERBA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	451,83 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	451,83 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Condotte acquedotto via Piave Vertemate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.268,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.268,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CONDU00772 - Inserimento di tubazione su sp 32 Novedratese tra via Europa Unita e via Cimnago Novedrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CONDU00782 - Ft 54 08/11/2019 IMPRESA F.LLI MELCHIORI S.R.L. - Lavori di manutenzione idraulica nei comuni di Cantù, Carimate e Novedrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CONDU00790 - Ft 394 31/10/2019 EDIL SCAVI F.LLI LEFONS S.N.C. DI LEFONS ROBERTO E AMEDEO - Sostituzione mt.42 di rete dn 125 in acciaio in via Guffanti Comune Bulgarograsso - EX COLLINE C.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CONDU00791 - Ft 114 31/05/2019 IDEAL SCAVI SRL - Rifacimento rete idrica in via Tevere Villa Guardia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CONDU00792 - Ft 43 28/02/2019 IDEAL SCAVI SRL - Rifacimento di circa 70 mt di linea acquedotto in PEAD presso Via MonteNero VillaGuardia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CONDU00800 - Ft 317 31/08/2019 BRAMBILLA ALFREDO S.R.L. - Interventi luglio 2019 LAMBRUGO E ALBESE C.CASSANO EX PRAGMA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CONDU00801 - Ft 300 31/08/2019 EDIL SCAVI F.LLI LEFONS S.N.C. DI LEFONS ROBERTO E AMEDEO - Manutenzioni impianti acquedotto VERTEMATE U.O.LURATE C.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CONDU00802 - Ft FPR21/19 31/01/2019 TERMOIDRAULICA PUPPI S.R.L. - Manutenzione ordinaria e straordinaria impianti e reti comuni di CASNATE C/BERNATE-LUISAGO/VILLAGUARDIA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Elettropompa serbatoio in casate comune di Carugo EX SOT PRAGMA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UO Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26.623,19 €	26.543,46 €	0,00 €	0,00 €	79,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UO Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	80.464,13 €	80.340,45 €	0,00 €	0,00 €	123,68 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UO Lurate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	720,88 €	720,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UO Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.283,75 €	3.098,49 €	0,00 €	0,00 €	185,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenze idriche - investimenti	0,00 €	0,00 €	0,00 €	164,32 €	164,32 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenze idriche - manut. straordinarie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	371,58 €	371,58 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Anzano del parco	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Arosio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Carugo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Figino serenza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Lambrugo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in Funzione Intervento Di Rifacimento Di Parte Delle Rete Acquedottistica e Fognaria Del Comune Di Lasnigo - Zona Centro Storico	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Entrata in funzione modifica ed adeguamento imp. Elettrico,nuovo quadro elettrico ed automazione pompa sommersa dell'acquedotto_Pozzo Mirovano - Alzate Brianza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione progetto razionalizzazione adduzione Pozzo Zara Albese con Cassano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Estensione rete ed allacciamento allog. Presso comune di Anzano del Parco	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Fornitura cappellotto alluminio centrale via Asti Villa Guardia EX SOT LURATE C.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Fornitura e posa nuovo quadro elettrico Soft-starter presso Pozzo Zara 1 Albese con Cassano U.O. MARIANO COMENSE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Fornitura elettropompa sommersa FB TIPO FB6SL/8 POZZO3 CASCINA AMATA U.O. CANTU'	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Fornitura gruppo di presurizzazione U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Fornitura pompa E-TECH EM 9/6T EX SOT SERVICE 24 acquedotto di Tavernerio INVERTER SAVERIANI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Installazione elettropompa sommersa MOD. SP 95/8 C/O Pozzo Porlezza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Installazione misuratori di portata Acquedotto Brianteo extra ATO Lecco	5.704,07 €	71.998,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E FIGINO SERENZA - C.CANTU'	0,00 €	0,00 €	0,00 €	677,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	677,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Interconnessione Faggeto-Torno	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.567.000,00 €
	Intervento idraulico per posa nuovo serbatoio presso comune di Carugo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Intervento scavo per sostituzione condotta acquedotto comune Valbrona U.O.Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Lavori edili per la realizzazione di muro perimetrale presso Pozzo Acquedotto Orsenigo U.O.EX SERVICE 24	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione idraulica per estensione reti acquedotto nel comune di Figino Serenza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria condotta idrica acquedotto Valle Intelvi - CENTRO VALLE INTELVI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	495,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	495,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria Reti - UO Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.863,47 €	7.863,47 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria reti acquedotto via Parini, via Valassina e zona Lido in comune di Longone al Segrino (CO)	1.275,00 €	0,00 €	0,00 €	4.722,66 €	0,00 €	0,00 €	200.000,00 €	0,00 €	0,00 €	24.002,34 €	230.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria reti idriche comuni sud est	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Alzate Brianza anno 2020	16.731,13 €	16.731,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Appiano Gentile anno 2020	2.000,00 €	2.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Beregazzo con Figliaro anno 2020	1.538,77 €	1.538,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Cucciago anno 2020	28.342,63 €	28.342,63 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Figino Serenza anno 2020	1.223,90 €	1.223,90 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO generali anno 2020	178.040,40 €	178.040,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Grandola ed Uniti anno 2020	2.489,99 €	2.489,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Longone al Segrino anno 2020	2.960,00 €	2.960,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Luisago anno 2020	1.615,83 €	1.615,83 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Mariano Comense anno 2020	8.344,67 €	8.344,67 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Menaggio anno 2020	6.240,82 €	6.240,82 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Tremezzina anno 2020	9.477,42 €	9.477,42 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO U.O. 'CANTU' anno 2020	1.678,80 €	1.678,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Valsolda anno 2020	1.004,92 €	1.004,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Villa Guardia anno 2020	5.400,29 €	5.400,29 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	MARIANO COMENSE - Pozzo Mordina -Sostituzione Pompa	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Posa tubazione, allacciamento, alloggiamento, innesti, posa saracinesche in via Milano Valbrona - EX Asil	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rete acquedotto Alserio via Belvedere	0,00 €	7.424,52 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rete di distribuzione													
	Ricerca perdite occulte e riparazione	10.595,20 €	10.595,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento Acquedotto e Fognatura in Via Garibaldi, Via Sant'Ambrogio - Via San Calogero - LOTTO A – Comune di Caslino d'Erba (ID FOG02.013052.204.21.CA)	1.859,31 €	0,00 €	0,00 €	28.168,82 €	0,00 €	0,00 €	355.000,00 €	0,00 €	131.473,39 €	77.471,88 €	462.500,01 €	219.122,31 €	0,00 €
	Rifacimento acquedotto in Via Brianza da via Molino a via Plinio - C.MONTORFANO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.886,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.886,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento acquedotto Via Cadorna in Comune di Limido Comasco (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento acquedotto Via Caraa e Via Dei Fiori in Comune di Carlazzo (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	356,74 €	0,00 €	0,00 €	60.000,00 €	60.356,74 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento acquedotto Via Diaz in Comune di Limido Comasco (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento acquedotto via IV Novembre e via Ronago - Uggiate Trevano	3.239,58 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.239,58 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	RIFACIMENTO ACQUEDOTTO VIA MONTALE, VIA MANZONI, VIA G. PASCOLI, VIA G. DELEDDA, VIA OTTONE DA LUCINO, DON GUANELLA, VIA VARESINA, VIA LEONARDO DA VINCI, VIA GIACOMO MATTEOTTI E VIA ROMA IN COMUNE DI MONTANO LUCINO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.958,65 €	0,00 €	0,00 €	40.000,00 €	0,00 €	0,00 €	100.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.335.541,36 €
	Rifacimento acquedotto Via Regina Margherita e S. Maria in Comune di San Siro (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.985,78 €	0,00 €	0,00 €	70.000,00 €	71.985,78 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento acquedotto via Torre, via De gasperi, via Castello, via Rosmini e via Terra Rossa. Rifacimento acquedotto e fognatura via Porroni in Comune di Canzo	8.920,73 €	0,00 €	0,00 €	103.253,84 €	0,00 €	0,00 €	480.000,00 €	0,00 €	0,00 €	16.746,16 €	608.920,73 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Rifacimento adduttrice principale di approvvigionamento idrico nel tratto di attraversamento della Valle del Liro	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.250.000,00 €
	Rifacimento adduzione Alpe Motta - Serbatoio Bodone Peglio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500.000,00 €
	Rifacimento della condotta acquedottistica di Via Andrea Castelli e Via Giuseppe Castelli, Loc. Ossuccio in Comune di Temezzina (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	62.346,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	62.346,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento della rete fognaria ed acquedottistica nel centro storico del Comune di Ponte Lambro	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	200.000,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	250.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	RIFACIMENTO DELLA RETE IN VIA XXIV MAGGIO - C.TREMEZZINA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.148,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.148,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento distribuzione via regina vecchia a Moltrasio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	800.000,00 €
	Rifacimento rete acquedotto di via Brianza, rifacimento reti di acquedotto e fognatura di via Crotto Urago e rifacimento della rete di fognatura di via Como in Comune di Montorfano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25.000,00 €	0,00 €	0,00 €	228.135,21 €	0,00 €	164.917,17 €	1.179.364,80 €
	Rifacimento rete acquedotto in Via Gattorano, via Carcano, Cesura, S.Martino, Pioda, Volta in Comune di Vertemate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.952,90 €	0,00 €	0,00 €	260.000,00 €	0,00 €	0,00 €	252.770,01 €	0,00 €	0,00 €	436.777,10 €
	Rifacimento rete adduttrice Val Calda - Lara	6.901,00 €	0,00 €	13.800,00 €	143.317,29 €	0,00 €	0,00 €	54.257,00 €	216.329,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	106.584,00 €	0,00 €
	Rifacimento reti acquedotto di via Olgiate interna (da ex Enfapi a via Dalca), via Plinio (tratto tra via XX Settembre e via Campo Sportivo), via Olgiate, via Per Gironico	0,00 €	0,00 €	19.400,00 €	315.409,44 €	316.879,44 €	0,00 €	22.628,00 €	22.628,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	127.155,36 €	0,00 €
	Rifacimento reti acquedotto e di fognatura in via Per Cantù e via Gandhi e rifacimento rete acquedotto in via Giorgio Savoia, via Daniele Marelli e via Alessandro Volta nel Comune di Cucciago - LOTTO 1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	27.452,19 €	0,00 €	0,00 €	100.000,00 €	0,00 €	0,00 €	805.828,00 €	0,00 €	0,00 €	166.719,81 €
	Rifacimento reti acquedotto e di fognatura in via Per Cantù e via Gandhi e rifacimento rete acquedotto in via Giorgio Savoia, via Daniele Marelli e via Alessandro Volta nel Comune di Cucciago - LOTTO 2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30.000,00 €	0,00 €	0,00 €	487.400,01 €	0,00 €	835.926,42 €	1.365.100,00 €
	Rifacimento tratto di acquedotto via Pascoli	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento tratto di rete via Guanzasca	72.573,37 €	0,00 €	0,00 €	180.645,47 €	150.466,07 €	0,00 €	77.176,00 €	179.928,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento tratto di rete via Raimondi – p.za Mercato	24.728,85 €	0,00 €	0,00 €	106.713,38 €	546.852,79 €	50.000,00 €	0,00 €	6.570,18 €	26.252,63 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento tubazione acquedotto dalla stazione di pompaggio a lago a Impianto di potabilizzazione in via Aldo Moro	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.330.000,00 €
	Riparazione perdite ed efficientamento reti	10.881,89 €	10.881,89 €	5.412,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	RIPRISTINO E POTENZIAMENTO FUNZIONALE DEL SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO VALLE INTELVI - LOTTO 1 CAPTAZIONE A SERVIZIO DEL COMPRESORIO IN COMUNE DI ARGEGNO	1.044,00 €	0,00 €	0,00 €	10.510,14 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	950.445,86 €
	RIPRISTINO E POTENZIAMENTO FUNZIONALE DEL SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO VALLE INTELVI - LOTTO 2 ADDUTTRICE ARGEGNO-PIGRA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	212.400,00 €	0,00 €	0,00 €	967.600,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	riqualificazione lungo via Fiume - C.PONTE LAMBRO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	369,67 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	369,67 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	riqualificazione lungo via Matteotti	363,96 €	0,00 €	0,00 €	107.695,47 €	109.723,43 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	RIQUALIFICAZIONE URBANA E TECNOLOGICA VIA VARESE IN COMUNE DI TURATE (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	14.008,64 €	12.741,96 €	0,00 €	208.511,59 €	0,00 €	557.415,57 €	329.979,78 €	570.000,00 €	341.641,80 €	0,00 €
	SOSTITUZIONE RETE IDRICA VIA Bixio Fino Mornasco 70/80 ML DN 90	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	SOSTITUZIONE RETE VIA MARSALA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	98.550,44 €	0,00 €	0,00 €	35.478,00 €	134.028,44 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Cantù - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	801.501,00 €	801.501,00 €	0,00 €	524.859,24 €	524.859,24 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Como - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	245.221,00 €	245.221,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Lago - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.905.672,00 €	2.905.672,00 €	0,00 €	1.933.998,68 €	1.933.998,68 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Lurate Caccivio - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	296.152,00 €	296.152,00 €	0,00 €	193.933,47 €	193.933,47 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Merone - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	611.489,00 €	611.489,00 €	0,00 €	453.481,25 €	453.481,25 €	0,00 €	0,00 €
	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Pozzo di Rossana	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Verrà realizzata una tubazione di collegamento tra gli impianti del Comune di Ronago ed il Comune di Uggiate-Trevano, al fine di garantire la distribuzione di acqua alla cittadinanza, nel caso di emergenza idrica - C.RONAGO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	31.430,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	31.430,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	via al Cerè	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.562,30 €	29.562,30 €	0,00 €	0,00 €
	via Borghi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	55.019,80 €	55.019,80 €	0,00 €	0,00 €
	via Foscolo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	22.117,80 €	22.117,80 €	0,00 €	0,00 €
	via Galvani	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	33.309,80 €	33.309,80 €	0,00 €	0,00 €
	via S. Agostino	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26.672,80 €	26.672,80 €	0,00 €	0,00 €
	via S. Antonio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50.863,10 €	50.863,10 €	0,00 €	0,00 €
	via Volta (Filzi-Sauro)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	34.713,80 €	34.713,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>DIS1.2 Totale</b>		<b>511.427,65 €</b>	<b>465.297,15 €</b>	<b>51.251,90 €</b>	<b>4.374.991,16 €</b>	<b>4.173.185,08 €</b>	<b>55.130,00 €</b>	<b>7.257.799,39 €</b>	<b>5.835.584,10 €</b>	<b>715.141,59 €</b>	<b>5.994.551,64 €</b>	<b>5.445.238,98 €</b>	<b>1.795.347,06 €</b>	<b>12.848.548,93 €</b>
<b>DIS3.2</b>	Aqua Seprio - interventi 2021 - Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0,00 €	0,00 €	0,00 €	17.648,20 €	17.648,20 €	1.238,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Sostituzione gruppi di misura d'utenza	4.841,33 €	4.841,33 €	0,00 €	1.626,38 €	1.626,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>DIS3.2 Totale</b>		<b>4.841,33 €</b>	<b>4.841,33 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>19.274,58 €</b>	<b>19.274,58 €</b>	<b>1.238,80 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>KNW1.1</b>	Rilievo topografico S.P.32 Lomazzo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>KNW1.1 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>517.469,98 €</b>	<b>471.339,48 €</b>	<b>51.251,90 €</b>	<b>4.394.265,74 €</b>	<b>4.192.459,66 €</b>	<b>56.368,80 €</b>	<b>8.479.859,39 €</b>	<b>7.057.644,10 €</b>	<b>715.141,59 €</b>	<b>6.349.687,73 €</b>	<b>5.800.375,08 €</b>	<b>1.795.347,06 €</b>	<b>15.320.836,43 €</b>



### 3.2 M2 – Interruzioni del Servizio

#### 3.2.1 M2 – Interruzioni del Servizio: Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M2 in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Necessità di aggiornamento cartografico delle reti acquedottistiche.
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	Necessità d'incrementare le fonti di approvvigionamento idrico. Necessità di razionalizzare ed ottimizzare l'uso delle fonti esistenti.
APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	Necessità di tutelare le fonti di approvvigionamento esistenti. Necessità di adeguamento alle vigenti normative.
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	Necessità di razionalizzare ed ottimizzare l'uso delle fonti esistenti. Necessità di avere a disposizione fonti di approvvigionamento alternativo e/o incrementativo in caso di necessità.
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	Vetustà delle reti di adduzione idrica, che determina numerose perdite. Condizioni fisiche delle reti di adduzione idrica inadeguate per il completo servizio dei bacini sottesi.
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	Necessità di incrementare la risorsa addotta ai bacini di distribuzione. Necessità di avere a disposizione fonti di approvvigionamento alternativo e/o incrementativo in caso di necessità.
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	Necessità di tutelare le fonti di approvvigionamento esistenti.
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Vetustà delle reti di distribuzione idrica, che determina numerose perdite. Condizioni fisiche delle reti di distribuzione idrica inadeguate per il completo servizio dei bacini sottesi.
DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda	Necessità di incrementare la portata distribuibile agli utenti.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	Necessità di aumentare il volume dei bacini disponibili. Necessità di incrementare il numero di bacini.
DIS2.1 Pressioni insufficienti	Necessità di potenziamento delle reti per garantire il servizio a tutti gli utenti.
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	Qualora la rete risulti adeguata, mantenerla in completo esercizio e perfetto stato di conservazione.

### 3.2.2 M2 – Interruzioni del Servizio: Obiettivi 2022-2023

Conformemente a quanto definito in occasione delle ultime procedure di raccolta dei dati tecnici e tariffari, e in conclusione del periodo di validità dell'istanza di deroga richiesta, Como Acqua S.r.l. è in grado di effettuare il calcolo del macro-indicatore M2, con decorrenza 01/01/2021, aggregando anche i dati pervenuti dai gestori non ancora subentrati nella gestione unica.

Macro-indicatore	Definizione obiettivo 2022	Definizione Obiettivo 2023
<b>M2</b>	2,68	2,68
<b>Classe</b>	A	A
<b>Obiettivo RQTI</b>	Mantenimento	Mantenimento
<b>Valore Obiettivo M2</b>		
<b>Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2</b>	2021	

### 3.2.3 M2 – Interruzioni del Servizio: Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	- campagna di mappatura reti acquedottistiche.
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	- realizzazione di nuove captazioni; - realizzazione di opere di interconnessione tra reti esistenti; - potenziamento delle adduttrici esistenti.
APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	- adeguamento delle aree di salvaguardia (ZTA) delle captazioni.

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Interventi risolutivi proposti</b>
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione/estensione di reti di adduzione;</li> <li>- potenziamento/rifacimento delle reti di adduzione.</li> </ul>
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione delle condotte vetuste;</li> <li>- rifacimento delle reti idriche;</li> <li>- potenziamento delle reti idriche.</li> </ul>
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione/estensione di reti di adduzione;</li> <li>- potenziamento/rifacimento delle reti di adduzione;</li> <li>- realizzazione di opere di interconnessione tra reti esistenti;</li> <li>- potenziamento degli involucri esistenti.</li> </ul>
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di opere di protezione delle infrastrutture.</li> </ul>
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione delle condotte vetuste;</li> <li>- rifacimento delle reti idriche;</li> <li>- potenziamento delle reti idriche.</li> </ul>
DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione delle condotte vetuste;</li> <li>- rifacimento delle reti idriche;</li> <li>- potenziamento delle reti idriche.</li> </ul>
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di nuovi serbatoi;</li> <li>- ampliamento dei serbatoi esistenti.</li> </ul>
DIS2.1 Pressioni insufficienti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione delle condotte vetuste;</li> <li>- rifacimento delle reti idriche;</li> <li>- potenziamento delle reti idriche.</li> </ul>
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	<ul style="list-style-type: none"> <li>- implementazione (hardware, software ed ingegneristica) di un sistema predittivo per la sostituzione delle reti.</li> </ul>

## Per il Macroindicatore M2:

	<b>IMPORTO (€)</b>
Il totale di spesa 2022 è	7.407.713,26 €
Il totale di spesa 2023 è	4.614.870,57 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	888.214,11 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	3.100.013,00 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	6.585.665,32 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	5.037.682,36 €

Per via di quanto riportato in premessa, con specifico riferimento alla dichiarazione dello stato di emergenza per deficit idrico, nel corso dell'anno 2022 Como Acqua ha dovuto attuare molteplici interventi di realizzazione di nuove infrastrutture idriche e/o potenziamento delle captazioni esistenti atti a garantire la continuità del servizio di acquedotto non precedentemente previsti e/o prevedibili in pianificazione. Dato che alla data della stesura del presente documento tali interventi risultano in parte già noti, questi sono già stati inseriti nel Pdl, nonostante si tratti di interventi non inizialmente pianificati per l'anno 2022.

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2019-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte dei Comuni operanti sul territorio investimenti funzionali a tale Macroindicatore come dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1. **Si rileva che nel Pdl tali opere sono state accorpate in un unico intervento (denominato “INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA”) e quindi categorizzato come “ALTRO”.**

Si ritiene che gli interventi proposti possano garantire il mantenimento del Macroindicatore M2, tuttavia si dovrà valutare a posteriori l'impatto prodotto dall'emergenza idrica dichiarata nel corso del 2022.

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Macro-Indicatore, Como Acqua ha beneficiato dei seguenti canali di contributo pubblico:

- Regione Lombardia – DGR XI/6073 *“contributi in capitale agli ATO per la progettazione e la relativa realizzazione di opere infrastrutturali attinenti al servizio idrico integrato – modifica ed integrazione del piano interventi e delle disposizioni attuative di cui alla d.g.r. 4040/2020 s.m.i.”*

Sono previsti contributi di allacciamento pari a 800.000,00 euro all' anno.

### 3.2.4 M2 – Interruzioni del Servizio: Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore di qualità tecnica M2.

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria, ai sensi della delibera 918/2017/R/idr non sono stati richiesti **OPEX<sup>QT</sup>**.

**INVESTIMENTI PDI MACRO-INDICATORE M2**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
APP1.1	ACQ. INV. rifacimento colonne pozzi U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.149,76 €	6.149,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. rifacimento colonne pozzi U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.777,77 €	8.777,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. rifacimento colonne pozzi U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	297,91 €	297,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.419,61 €	15.419,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.474,20 €	5.474,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	33.322,68 €	33.322,68 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.771,07 €	13.771,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	14.599,07 €	14.599,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti -Opere elettro idrauliche U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.359,86 €	11.359,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti -Opere elettro idrauliche U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.194,35 €	40.194,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti -Opere elettro idrauliche U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	73.604,58 €	73.604,58 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti -Opere elettro idrauliche U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.868,89 €	15.868,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adduttrice Fontanino - Grandate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30.000,00 €	0,00 €	0,00 €	36.000,00 €	0,00 €	0,00 €	3.581.150,00 €
	Adeguamento delle centrali di acquedotto De Gasperi, Appiano Gentile,Trento e Monte Grappa, Fenegrò (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.967,81 €	0,00 €	0,00 €	60.000,00 €	0,00 €	0,00 €	267.032,19 €	330.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento pozzo via De Gasperi - APPIANO GENTILE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.770,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.770,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento quadri elettrici pozzo Kennedy	13.798,00 €	0,00 €	0,00 €	47.987,54 €	63.203,04 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Collegamento nuovo serbatoio di Uggiate Trevano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.000,00 €	0,00 €	0,00 €	391.000,00 €
	Collegamento Cadorago - Cassina Rizzardi. Anticipazione tratto in corrispondenza della nuova strada Provinciale	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	240.000,00 €	260.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Collegamento Carate Urio - Laglio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.762.000,00 €
	Collegamento Gravedona - Domaso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.274.936,00 €
	Collegamento Lurago Marinone - Appiano Gentile	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.700.000,00 €
	Collegamento S. Fedele - Lanzo Intelvi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.300.000,00 €
	"Interventi con autobotte" - Trasporto di acqua ai serbatoi a seguito della diminuzione della disponibilità idrica da pozzi o da sorgenti. Obiettivo: compensare i momenti di crisi idrica mediante, in attesa della realizzazione di interconnessioni tra reti idriche o nuovi attingimenti	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	175.180,05 €	175.180,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.000,00 €	0,00 €
	Interventi di potenziamento delle captazioni da sorgenti e posa di trincee drenanti, con l'obiettivo: disporre di modalità di alimentazione alternative per fronteggiare la carenza idrica in atto di specifiche aree	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	550.000,00 €	550.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	550.000,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Intervento di impermeabilizzazione della Zona di Tutela del pozzo "Piana" in comune di Alzate Brianza (Co)	783,75 €	0,00 €	0,00 €	1.291,23 €	0,00 €	0,00 €	30.000,00 €	32.074,98 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Intervento di potenziamento della condotta" - Interconnessione rete idrica dalla zona Prati Meriggi alla zona Priorino. Obiettivo: aumentare la capacità di adduzione alla rete idrica in loc. Dascio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	39.712,00 €	39.712,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	39.712,00 €	0,00 €
	LAVORI DI INSTALLAZIONI FILTRI A CARBONE ATTIVO POZZO VICOLO SCALINI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.296,29 €	0,00 €	0,00 €	90.000,00 €	0,00 €	88.214,11 €	23.703,71 €	120.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Lavori di Manutenzione straordinaria centrali Rienti e Cascina Amata in comune di Cantù	0,00 €	0,00 €	0,00 €	16.123,67 €	0,00 €	0,00 €	185.000,00 €	0,00 €	0,00 €	58.876,33 €	260.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria edifici, area e impianti elettrici ed elettromeccanici delle Stazioni di sollevamento e spinta "Livescia" e "Cagnola".	326.710,68 €	0,00 €	0,00 €	32.414,46 €	375.366,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Nuova presa a Lago in Comune di Bellagio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	962.000,00 €
	Nuova presa a lago in fraz. Cima - Comune di Porlezza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	962.000,00 €
	Posa di nuove condotte per l'interconnessione delle reti idriche" - Posa di una condotta dedicata all'interconnessione delle reti di distribuzione di Porlezza e Carlazzo. Obiettivo: realizzare il collegamento necessario a trasferire acqua verso il Comune dotato di minori riserve ed in crisi idrica	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.341,50 €	7.341,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.341,00 €	0,00 €
	Posa di nuove condotte per l'interconnessione di infrastrutture idriche in Comune di Bellagio" - Realizzazione di interventi di interconnessione e sostituzione reti in Loc. Piano Rancio e Loc. Prà Filippo. Obiettivo: aumentare la disponibilità idrica in Piano Rancio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45.740,76 €	45.740,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	22.800,00 €	0,00 €
	Potenziamento della portata dei pozzi mediante revamping" - Interventi di manutenzione straordinaria dei pozzi mediante estrazione della pompa, spazzolatura pareti e pulizia filtri. Obiettivo: massimizzare la possibilità di captazione di acqua da pozzo. L'intervento riguarda la manutenzione straordinaria di alcuni pozzi, atta a massimizzare la portata da essi immessa nel sistema acquedottistico per compensare il venir meno degli apporti derivanti dalle sorgenti, le quali non forniscono più risorsa. Il potenziamento non sarebbe stato necessario se le sorgenti avessero continuato a fornire il medesimo quantitativo d'acqua degli scorsi anni e senza questo contributo non sarebbe stato possibile fornirne agli utenti.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60.000,00 €	0,00 €
	Potenziamento dell'infrastruttura idrica" - Fornitura 4 serbatoi in PE da esterno da 15mc per accumulo acqua da sorgente. Obiettivo: effettuare la compensazione dei flussi idrici disponibili	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	52.042,88 €	52.042,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.200,00 €	0,00 €
	Pozzi bosco Zara - C.TAVERNERIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.182,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.182,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Realizzazione della rete adduttrice di interconnessione dei comuni di Lurago Marinone e Limido Comasco	0,00 €	0,00 €	0,00 €	651,96 €	0,00 €	0,00 €	30.000,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	0,00 €	0,00 €	2.301.848,05 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Realizzazione di interconnessioni tra reti di distribuzione" - Posa o potenziamento condotte tra reti di distribuzione, con attività in corso e pianificata sino a ottobre. Obiettivo: disporre di vie di alimentazione alternative in caso di carenza idrica in specifiche aree	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	400.000,00 €	400.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	400.000,00 €	0,00 €
	Realizzazione di una condotta di adduzione con prelievo dal Lago Ceresio a consegna a Lanzo d'Intelvi" - Realizzazione in emergenza di una captazione sul Lago Ceresio (271 m s.l.m.) e costruzione di una linea di adduzione per il trasporto a Lanzo d'Intelvi (907 m s.l.m.). Installazione di 5 unità di stoccaggio e pompaggio ogni 150 m di prevalenza. Costruzione di un impianto di potabilizzazione. Obiettivo: creazione di una linea di adduzione indipendente a fronte del calo della portata di pozzi e sorgenti in quotadi riduzione	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.632.130,00 €	1.632.130,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	928.000,00 €	0,00 €
	Realizzazione reti di distribuzioni dipartenti da adduttrice Pliniana - Torno" - Posa di una condotte di collegamento tra l'adduttrice Pliniana - Torno e il serbatoio San Rocco di Faggeto Lario. Obiettivo: realizzare una condotta fissa per integrazione dei volumi d'acqua in calo per l'esaurimento delle sorgenti	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.000,00 €	0,00 €
	Recupero delle sorgenti Valmorea del Comune di Olgiate Comasco per asservirle alla rete Lanza Lura Faloppia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	700.000,00 €
	'Recupero e potenziamento sorgenti Caserma " - Intervento edile ed idraulico di recupero sorgenti e estensione tubazione per adduzione al Comune di Corrido con acqua da troppo pieno delle sorgenti. Obiettivo: attingimento di nuova disponibilità idrica per fronteggiare le limitazioni nel Comune di Corrido	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	210.960,00 €	210.960,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	210.960,00 €	0,00 €
	Rifacimento colonna pozzo Bice - Mariano C.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32.385,00 €	32.385,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	SORGENTE ALSERIO (acquedotto Albavilla) - ALSERIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	77.548,51 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	77.548,51 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spostamento Pozzo Moreno Carboni in Comune di Dongo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500.000,00 €
	Trasporto di acqua con cisterne da 20 mc" - Trasporto di acqua con cisterne per le Frazioni Lemna e Molina, nel numero di circa 3 al giorno. Obiettivo: integrazione dell'acqua disponibile per le Frazioni alla luce della riduzione della portata delle sorgenti	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €
<b>APP1.1 Totale</b>		<b>341.292,43 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>466.458,24 €</b>	<b>709.793,93 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>3.733.107,19 €</b>	<b>3.347.682,70 €</b>	<b>88.214,11 €</b>	<b>738.612,23 €</b>	<b>970.000,00 €</b>	<b>2.300.013,00 €</b>	<b>16.434.934,05 €</b>
<b>APP2.2</b>	Opere di manutenzione straordinaria manufatti (Cabine avampo Pozzo Serbatoi Pensili)	1.145,00 €	1.145,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>APP2.2 Totale</b>		<b>1.145,00 €</b>	<b>1.145,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>DIS1.2</b>	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.046,45 €	8.046,45 €	4.785,93 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.876,30 €	3.876,30 €	2.305,57 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.857,74 €	3.857,74 €	2.294,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.065,52 €	3.065,52 €	1.823,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.453,44 €	40.453,44 €	24.061,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.976,69 €	9.976,69 €	5.934,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	23.639,38 €	23.639,38 €	14.060,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	37.114,89 €	37.114,89 €	22.075,47 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26.959,67 €	26.959,67 €	16.035,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	296.529,44 €	296.529,44 €	176.371,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48.286,90 €	48.286,90 €	28.720,44 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	135.544,14 €	135.544,14 €	80.619,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	270.444,41 €	270.444,41 €	160.856,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHIESTI dall'UTENTE U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	113.731,11 €	113.731,11 €	67.645,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. esecuzione nuovi e rifacimenti allacciamenti antincendio U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.556,00 €	5.556,00 €	3.304,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	78.840,61 €	78.840,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.067,07 €	15.067,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26.305,02 €	26.305,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.777,21 €	13.777,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.596,78 €	10.596,78 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.744,17 €	40.744,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	21.068,34 €	21.068,34 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	24.035,51 €	24.035,51 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.142,89 €	4.142,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	27.508,15 €	27.508,15 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Allacci nuovi e rifacimento													
	ALLACCIAMENTI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	900.000,00 €	900.000,00 €	800.000,00 €	900.000,00 €	900.000,00 €	800.000,00 €	0,00 €
	Allacciamenti idrici	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ALLACCIAMENTI IDRICI Totale generali anno 2020	599.340,97 €	599.340,97 €	410.845,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Condutture Opere Idrauliche Fisse	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	INSTALLAZIONE IMPIANTI DI PRODUZIONE ENERGETICA AD USO INTERNO TRAMITE MICRO-TURBINE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	180.207,00 €	180.207,00 €	0,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Albese con Cassano anno 2020	1.030,00 €	1.030,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Anzano del Parco anno 2020	3.575,00 €	3.575,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Cantù anno 2020	7.725,00 €	7.725,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO generali anno 2020	227.020,69 €	227.020,69 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Mariano Comense anno 2020	3.150,00 €	3.150,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Olgiate Comasco anno 2020	5.156,80 €	5.156,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Porlezza anno 2020	4.500,00 €	4.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Tavernerio anno 2020	2.283,32 €	2.283,32 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Tremezzina anno 2020	11.778,90 €	11.778,90 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO U.O. CANTU' anno 2020	6.300,00 €	6.300,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO U.O. LURATE CACCIVIO anno 2020	2.256,42 €	2.256,42 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO U.O. LAGO anno 2020	1.026,90 €	1.026,90 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Albavilla anno 2020	7.380,00 €	7.380,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO generali anno 2020	37.781,71 €	37.781,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Lurate Caccivio anno 2020	8.290,07 €	8.290,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Sormano anno 2020	690,00 €	690,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Tavernerio anno 2020	3.750,00 €	3.750,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO U.O. CANTU' anno 2020	8.764,50 €	8.764,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO U.O. LURATE CACCIVIO anno 2020	8.301,75 €	8.301,75 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO U.O. LAGO anno 2020	7.307,00 €	7.307,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Valbrona anno 2020	10.790,00 €	10.790,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Realizzazione impianto elettrico a servizio dell'adduzione Ceresio-Lanzo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	389.424,07 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	439.424,07 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimenti elettrici acquedotto	0,00 €	0,00 €	0,00 €	27.800,62 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	27.800,62 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici o di controllo del rilancio San Giovanni di Bellagio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	145.000,00 €	145.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici presso Pigra Bassa	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	305.000,00 €	305.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici presso Tavernerio Bosco Zara	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	370.000,00 €	370.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Sostituzione elettropompe	6.246,00 €	6.246,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>DIS1.2 Totale</b>		<b>974.445,03 €</b>	<b>974.445,03 €</b>	<b>410.845,31 €</b>	<b>1.316.968,45 €</b>	<b>1.289.167,83 €</b>	<b>610.895,54 €</b>	<b>1.469.631,07 €</b>	<b>1.108.007,62 €</b>	<b>800.000,00 €</b>	<b>1.970.000,00 €</b>	<b>2.359.424,07 €</b>	<b>800.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>DIS1.4</b>	ACQ. INV. investimento serbatoi U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48.935,87 €	48.935,87 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. investimento serbatoi U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	47.688,66 €	47.688,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. investimento serbatoi U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	599.816,56 €	599.816,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. investimento serbatoi U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	193.021,66 €	193.021,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere edili U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.729,02 €	1.729,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere edili U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.844,79 €	40.844,79 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere edili U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	28.226,51 €	28.226,51 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere edili U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	412,14 €	412,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere edili U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	91.921,18 €	91.921,18 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere elettro idrauliche U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	82.600,23 €	82.600,23 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere elettro idrauliche U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.128,28 €	18.128,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere elettro idrauliche U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	65.964,99 €	65.964,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere elettro idrauliche U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.631,86 €	11.631,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Serbatoi - Opere elettro idrauliche U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50.736,93 €	50.736,93 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	AMPLIAMENTO SERBATOIO "SPECOLA" - LOCALITA' SPECOLA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.500,00 €	0,00 €	0,00 €	2.736.500,00 €
	Canzo_Serbatoi - CANZO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	857,52 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Collegamento Porlezza - Cima	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.493.478,00 €
	Comune di Cirimido – Messa a norma degli impianti elettrici di due serbatoi comunali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	38.199,95 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.800,05 €	55.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione Progetto dismissione Serbatoio Durini Alzate Brianza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione Rifacimento Tubi Serbatoio Candalino Valbrona U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Lavori di risanamento strutturale del serbatoio pensile dell'acquedotto comunale INCASATE	1.700,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.700,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Manutenzioni straordinarie OPERE IDRAULICHE FISSE ACQUEDOTTO Totale generali anno 2020	17.390,50 €	17.390,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie OPERE IDRAULICHE FISSE DEPURAZIONE Totale generali anno 2020	22.996,00 €	22.996,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie SERBATOI ACQUEDOTTO Totale generali anno 2020	12.689,00 €	12.689,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Nuovo serbatoio di Uggiate Trevano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.772.000,00 €
	Opere di sistemazione, impermeabilizzazione copertura serbatoi,reti acquedotto pensile Fino Mornasco U.O.LURATE C.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Razionalizzazione adduzione comunale principale in Albese con Cassano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	716,18 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.499.283,82 €
	Realizzazione nuovo serbatoio in località "Costa delle Baite" in Comune di Porlezza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	9.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.899.000,00 €
	Ristrutturazione serbatoio FRECCIE in Comune di Pigra	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30.000,00 €	0,00 €	0,00 €	194.400,00 €	0,00 €	0,00 €	75.600,00 €
	Serbatoio a servizio del Comprensorio Carate Urio - Laglio - Brienno	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.791.000,00 €
	Serbatoio Griante - Brughee	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.300.000,00 €
	Studio sistema di approvig./adduz. idrica Provincia di Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	31.452,84 €	31.452,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Cantù - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	331.397,00 €	331.397,00 €	0,00 €	217.013,83 €	217.013,83 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Como - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	106.704,00 €	106.704,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Lago - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.157.738,00 €	1.157.738,00 €	0,00 €	801.954,04 €	801.954,04 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Lurate Caccivio - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	122.303,00 €	122.303,00 €	0,00 €	80.089,28 €	80.089,28 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Merone - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252.833,00 €	252.833,00 €	0,00 €	187.501,13 €	187.501,13 €	0,00 €	0,00 €
<b>DIS1.4 Totale</b>		<b>54.775,50 €</b>	<b>53.075,50 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.352.885,17 €</b>	<b>1.313.111,52 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.045.975,00 €</b>	<b>1.970.975,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.541.258,34 €</b>	<b>1.343.258,29 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>12.566.861,82 €</b>
<b>EFF2.1</b>	Ammodernamento impianto e manutenzione straordinaria	25.403,47 €	25.403,47 €	0,00 €	122.817,15 €	122.817,15 €	0,00 €	137.000,00 €	137.000,00 €	0,00 €	350.000,00 €	350.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Apparecchiature laboratorio	8.091,70 €	8.091,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €	0,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Attrezzatura varia e mezzi di protezione collettiva	4.727,50 €	4.727,50 €	0,00 €	13.180,00 €	13.180,00 €	0,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Macchine d'ufficio, software e gestionali	11.306,60 €	11.306,60 €	0,00 €	2.839,00 €	2.839,00 €	0,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>EFF2.1 Totale</b>		<b>49.529,27 €</b>	<b>49.529,27 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>138.836,15 €</b>	<b>138.836,15 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>159.000,00 €</b>	<b>159.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>365.000,00 €</b>	<b>365.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>UTZ2.1</b>	Autocarri anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	COS. MAN. STR. mezzi aziendali U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	233,86 €	233,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Investimento automezzi ACQ	0,00 €	0,00 €	0,00 €	145.759,99 €	145.759,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Investimento automezzi Corporate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	46.495,86 €	46.495,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>UTZ2.1 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>192.489,71 €</b>	<b>192.489,71 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>1.421.187,23 €</b>	<b>1.078.194,80 €</b>	<b>410.845,31 €</b>	<b>3.467.637,72 €</b>	<b>3.643.399,14 €</b>	<b>610.895,54 €</b>	<b>7.407.713,26 €</b>	<b>6.585.665,32 €</b>	<b>888.214,11 €</b>	<b>4.614.870,57 €</b>	<b>5.037.682,36 €</b>	<b>3.100.013,00 €</b>	<b>29.001.795,87 €</b>

### 3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata

#### 3.3.1 M3 – Qualità dell'acqua erogata: Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M3 in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Necessità di aggiornamento cartografico delle reti acquedottistiche.
APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	Necessità eliminare/sostituire le fonti di approvvigionamento.
APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	Necessità di tutelare le fonti di approvvigionamento esistenti. Necessità di adeguamento alle vigenti normative.
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	Necessità di tutelare le fonti di approvvigionamento esistenti.
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	Necessità di garantire il servizio agli utenti.
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Vetustà delle reti di distribuzione idrica. Condizioni fisiche delle reti di distribuzione idrica inadeguate per il servizio dei bacini sottesi.
DIS2.1 Pressioni insufficienti	Necessità di potenziamento delle reti per garantire il servizio a tutti gli utenti.
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	Sottodimensionamento degli impianti di potabilizzazione rispetto alla richiesta.
POT1.2 Presenza di sottoprodotti della disinfezione nell'acqua erogata e/o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro (UV, ozono)	Vetustà/non conformità degli impianti di potabilizzazione esistenti.
POT4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	Vetustà degli elementi di misura. Completa mancanza degli elementi di misura.
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	Vetustà degli elementi di misura. Completa mancanza degli elementi di misura.

#### 3.3.2 M3 – Qualità dell'acqua erogata: Obiettivi 2022-2023

Per le ragioni riportate nel paragrafo 2 “Prerequisiti” e 1 “Informazioni Preliminari”, allo stato attuale di aggregazione, Como Acqua S.r.l. è in grado di effettuare il calcolo del macro-indicatore

M3, con decorrenza 01/01/2021, aggregando anche i dati pervenuti dai gestori non ancora subentrati nella gestione unica.

Pertanto, Como Acqua S.r.l. nell'ambito della procedura di aggiornamento tariffario per gli anni 2018-2019 (MTI-2), ha formulato istanza ai sensi del comma 5.3, lett. b), della deliberazione 917/2017/R/IDR per la temporanea applicazione incentivante per i soli macro-indicatori per i quali vi siano i requisiti.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione Obiettivo 2023
M3	M3a	0,033%	0,019%
	M3b	16,23%	16,23%
	M3c	1,35%	1,35%
	Classe	E	E
	Obiettivo RQTI	Classe prec. in 2 anni	Classe prec. in 2 anni
	Valore Obiettivo M3a	0,019%	0,005%
	Valore Obiettivo M3b		
	Valore Obiettivo M3c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	2021	

Per via di quanto riportato in premessa relativamente allo stato d'emergenza, si segnala che dal calcolo del Macroindicatore sono state escluse le seguenti ordinanze di non potabilità:

1. Comune di Laglio: esclusa per causa di forza maggiore perché legata agli eventi alluvionali del 27/07/2021, che hanno portato alla dichiarazione dello "stato di emergenza", con delibera del CdM del 26/08/2021.  
 Data inizio limitazione o sospensione: 28/07/2021  
 Data fine limitazione o sospensione: 13/08/2021  
 Durata periodo limitazione o sospensione: 16 gg  
 Numero totale di utenti soggetti all'ordinanza (inclusi gli utenti indiretti in caso di utenze condominiali): 933
2. Comune di Brieno: esclusa per causa di forza maggiore perché legata agli eventi alluvionali del 27/07/2021, che hanno portato alla dichiarazione dello "stato di emergenza", con delibera del CdM del 26/08/2021.  
 Data inizio limitazione o sospensione: 28/07/2021  
 Data fine limitazione o sospensione: 21/08/2021

Durata periodo limitazione o sospensione: 24 gg

Numero totale di utenti soggetti all'ordinanza (inclusi gli utenti indiretti in caso di utenze condominiali): 360

3. Comune di Moltrasio: esclusa per causa di forza maggiore perché legata agli eventi alluvionali del 27/07/2021, che hanno portato alla dichiarazione dello "stato di emergenza", con delibera del CdM del 26/08/2021.

Data inizio limitazione o sospensione: 27/07/2021

Data fine limitazione o sospensione: 06/08/2021

Durata periodo limitazione o sospensione: 10 gg

Numero totale di utenti soggetti all'ordinanza (inclusi gli utenti indiretti in caso di utenze condominiali): non è possibile stimarli in quanto il comune non ha fornito il database delle utenze.

Oltre agli eventi sopra citati si riportano anche quanto segnalato in sede di RQTI 2022 non riconducibili allo "stato di emergenza" di cui alla delibera del CdM del 26/08/2021:

1. Comune di Porlezza (frazione Cima): esclusa perché ordinanza preventiva e non dovuta a non conformità/non potabilità ma cautelativa in quanto, per ovviare ad una persistente situazione di carenza idrica, si è dovuto provvedere all'attivazione in emergenza di un nuovo prelievo da corpo idrico superficiale.

Data inizio limitazione o sospensione: 25/06/2021

Data fine limitazione o sospensione: 30/07/2021

Durata periodo limitazione o sospensione: 35 gg

Numero totale di utenti soggetti all'ordinanza (inclusi gli utenti indiretti in caso di utenze condominiali): 221

2. Comune di Montano Lucino: esclusa perché ordinanza preventiva e non dovuta a non conformità/non potabilità ma collegata ad interventi di manutenzione straordinaria sui collegamenti tecnologici tra la rete e uno dei serbatoi del sistema acquedottistico comunale.

Data inizio limitazione o sospensione: 02/12/2021

Data fine limitazione o sospensione: 04/12/2021

Durata periodo limitazione o sospensione: 2 gg

Numero totale di utenti soggetti all'ordinanza (inclusi gli utenti indiretti in caso di utenze condominiali): 2.768.

3. Comune di Moltrasio: esclusa perché impossibile calcolarne l'impatto a causa della mancata trasmissione da parte del comune del database degli utenti.

Data inizio limitazione o sospensione: 03/12/2021

Data fine limitazione o sospensione: 07/12/2021

Durata periodo limitazione o sospensione: 4 gg

Numero totale di utenti soggetti all'ordinanza (inclusi gli utenti indiretti in caso di utenze condominiali): non è possibile stimarli in quanto il comune non ha fornito il database delle utenze.

4. Comune di Val Rezzo, fraz. Buggiolo: esclusa perché impossibile calcolarne l'impatto a causa della mancata trasmissione da parte del comune del database degli utenti.  
 Data inizio limitazione o sospensione: 15/11/2021  
 Data fine limitazione o sospensione: 04/12/2021  
 Durata periodo limitazione o sospensione: 19 gg  
 Numero totale di utenti soggetti all'ordinanza (inclusi gli utenti indiretti in caso di utenze condominiali): non è possibile stimarli in quanto il comune non ha fornito il database delle utenze.
5. Comune di Griante: esclusa perché impossibile calcolarne l'impatto a causa della mancata trasmissione da parte del comune del database degli utenti.  
 Data inizio limitazione o sospensione: 19/07/2021  
 Data fine limitazione o sospensione: 29/07/2021  
 Durata periodo limitazione o sospensione: 10 gg  
 Numero totale di utenti soggetti all'ordinanza (inclusi gli utenti indiretti in caso di utenze condominiali): non è possibile stimarli in quanto il comune non ha fornito il database delle utenze. Si precisa che, al 31 dicembre 2021, Como Acqua S.r.l. era unicamente affidatario del servizio ma non gestore.

### 3.3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata: Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	- campagna di mappatura reti acquedottistiche.
APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	- realizzazione di nuova captazione; - realizzazione di interconnessione tra reti.
APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	- adeguamento delle aree di salvaguardia (ZTA) delle captazioni.
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	- realizzazione di opere di protezione delle infrastrutture.
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	- estensione della rete idrica di distribuzione.
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	- sostituzione delle condotte vetuste; - rifacimento delle reti idriche; - potenziamento delle reti idriche.
DIS2.1 Pressioni insufficienti	- sostituzione delle condotte vetuste; - rifacimento delle reti idriche; - potenziamento delle reti idriche.



Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	- realizzazione di nuovi potabilizzatori; - manutenzione straordinaria/ potenziamento dei potabilizzatori
POT1.2 Presenza di sottoprodotti della disinfezione nell'acqua erogata e/o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro (UV, ozono)	- realizzazione di nuovo impianto di potabilizzazione; - potenziamento impianto di potabilizzazione presente.
POT4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	- sostituzione dei misuratori di processo vetusti; - installazione dei misuratori di processo dove mancanti.
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	- sostituzione dei misuratori di processo vetusti; - installazione dei misuratori di processo dove mancanti.

#### Per il Macroindicatore M3:

	IMPORTO (€)
Il totale di spesa 2022 è	1.730.767,33 €
Il totale di spesa 2023 è	1.633.364,51 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	0,00 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	0,00 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	2.132.853,81 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	1.216.888,73 €

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Macroindicatore non sono previsti contributi pubblici.

Si informa che non sono stati candidati progetti per la linea di investimento I4.1 (*“Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico”*), di cui alla componente M2C4 del PNRR.

#### 3.3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata: Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore di qualità tecnica M3.

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria, ai sensi della delibera 918/2017/R/idr non sono stati richiesti **OPEX<sub>QT</sub>**.

**INVESTIMENTI PDI MACRO-INDICATORE M3**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
APP1.1	Ripristino funzionale pozzo	25.011,00 €	25.011,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>APP1.1 Totale</b>		<b>25.011,00 €</b>	<b>25.011,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
APP1.3	Adeguamento ZTA su tutto l'Ambito	22.440,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	150.000,00 €
<b>APP1.3 Totale</b>		<b>22.440,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>6.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>150.000,00 €</b>
DIS1.1	Approvvigionamento idrico della località Sighignola – Comune di Alta Valle Intelvi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	765.500,01 €	0,00 €	0,00 €	87.000,00 €
	Completamento lavori urgenti di rifacimento rete acquedotto e fognatura	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CARIMATE - C.CANTÙ	0,00 €	0,00 €	0,00 €	732,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	732,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CUCCIAGO - C.CANTÙ	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Interconnessione Grandate - Como (Centrale via del Doss - Lereți spa)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	490.000,00 €
	Nuovi allacciamenti acquedotto	3.723,00 €	3.723,00 €	0,00 €	10.834,52 €	10.834,52 €	10.834,52 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Raddoppio tubazione di collegamento tra centrale di rilancio Palazzetta al serbatoio Gariardo	247.087,18 €	0,00 €	0,00 €	216.337,64 €	0,00 €	0,00 €	277.142,00 €	777.142,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento condotta adduttrice "Costa delle baite" in Comune di Porlezza - LOTTO 1 e 2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	194.344,23 €	0,00 €	0,00 €	250.000,00 €	0,00 €	0,00 €	5.655,77 €	450.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento condotta adduttrice "Costa delle baite" in Comune di Porlezza - LOTTO 3	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	85.320,00 €	0,00 €	0,00 €	1.494.680,00 €
<b>DIS1.1 Totale</b>		<b>250.810,18 €</b>	<b>3.723,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>422.313,09 €</b>	<b>10.834,52 €</b>	<b>10.834,52 €</b>	<b>567.142,00 €</b>	<b>777.938,70 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>866.475,78 €</b>	<b>450.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.071.680,00 €</b>
POT1.1	ACQ. INV. rifacimento impianti di disinfezione U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	96.966,44 €	96.966,44 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. rifacimento impianti di disinfezione U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45.120,28 €	45.120,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. rifacimento impianti di disinfezione U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	99.063,69 €	99.063,69 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. INV. rifacimento impianti di disinfezione U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.501,83 €	20.501,83 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere edili U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	34.438,14 €	34.438,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Impianti disinfezione - Opere edili U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.711,46 €	9.711,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere edili U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	49.119,03 €	49.119,03 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere edili U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.237,42 €	4.237,42 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere edili U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.669,88 €	3.669,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ.Man. Str. Impianti disinfezione - Opere elettro idrauliche U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	242,71 €	242,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ.Man. Str. Impianti disinfezione- Opere elettro idrauliche U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	16.884,54 €	16.884,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ.Man. Str. Impianti Potabilizzazione - Opere elettro idrauliche U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.249,87 €	10.249,87 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ.Man. Str. Impianti Potabilizzazione - Opere elettro idrauliche U.O. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.732,81 €	29.732,81 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ACQ.Man. Str. Impianti Potabilizzazione - Opere elettro idrauliche U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	408,02 €	408,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Entrata in Funzione Impianto UV pozzo Campacci 2 Figino Serenza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Estrazione carbone esausto C/O Olgiate Comasco RIF. PROT. 4155/19/CC	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POTABILIZZAZIONE/FILTRAZIONE Totale generali anno 2020	62.955,10 €	62.955,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento imp. el. emungimento Menaggio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	80.223,22 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	80.223,22 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI FILTRAZIONE A LAGO IN COMUNE DI MENAGGIO	5.200,00 €	0,00 €	0,00 €	111.866,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	117.066,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Cantù - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	192.690,00 €	192.690,00 €	0,00 €	126.182,25 €	126.182,25 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Como - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	54.431,10 €	54.431,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Lago - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	700.673,00 €	700.673,00 €	0,00 €	485.349,95 €	485.349,95 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Lurate Caccivio - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	62.822,23 €	62.822,23 €	0,00 €	46.334,38 €	46.334,38 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Merone - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	147.009,00 €	147.009,00 €	0,00 €	109.022,15 €	109.022,15 €	0,00 €	0,00 €
<b>POT1.1 Totale</b>		<b>68.155,10 €</b>	<b>62.955,10 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>612.435,90 €</b>	<b>420.346,12 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.157.625,33 €</b>	<b>1.354.915,11 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>766.888,73 €</b>	<b>766.888,73 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>366.416,28 €</b>	<b>91.689,10 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.034.748,99 €</b>	<b>431.180,64 €</b>	<b>10.834,52 €</b>	<b>1.730.767,33 €</b>	<b>2.132.853,81 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.633.364,51 €</b>	<b>1.216.888,73 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.221.680,00 €</b>

### **3.2 M4 – Adeguatezza del sistema fognario**

#### **3.4.1 M4 – Adeguatezza del sistema fognario: Stato delle infrastrutture e criticità**

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M4 in oggetto sono:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</b>
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	Necessità di aggiornamento cartografico delle reti fognarie.
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	Necessità di rinnovo e manutenzione straordinaria delle condotte fognarie ed infrastrutture di collettamento.
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	Problematiche legate all'infiltrazione di acque bianche in fognatura, che ne determinano il sottodimensionamento.
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	Necessità di rinnovo e potenziamento delle condotte fognarie.
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	Necessità di mettere a norma gli sfioratori non conformi.
FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	Necessità di misurare le attivazioni degli scolmatori.
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	Qualora la rete risulti adeguata, mantenerla in completo esercizio e perfetto stato di conservazione.

#### **3.4.2 M4 – Adeguatezza del sistema fognario: Obiettivi 2022-2023**

Per le ragioni riportate nel paragrafo 2 “Prerequisiti” e 1 “Informazioni Preliminari”, allo stato attuale di aggregazione, Como Acqua S.r.l. non risulta in possesso del Prerequisito 1 e ne consegue l'impossibilità di calcolare il macro-indicatore M4 – Adeguatezza del sistema fognario. Pertanto, Como Acqua S.r.l. nell'ambito della procedura di aggiornamento tariffario per gli anni 2018-2019 (MTI-2), ha formulato istanza ai sensi del comma 5.3, lett. b), della deliberazione 917/2017/R/IDR per la temporanea applicazione incentivante per i soli macro-indicatori per i quali vi siano i prerequisiti.

Si conferma la previsione di possibilità di determinazione del macro-indicatore a decorrere dall'anno 2024.

#### **3.4.3 M4 – Adeguatezza del sistema fognario: Investimenti infrastrutturali**

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	- campagna di mappatura reti fognarie.
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	- manutenzione straordinaria della rete fognaria; - rifacimento delle reti fognarie; - adeguamento delle dorsali di collettamento; - manutenzione straordinaria apparati di rete (sollevamenti fognari, scolmatori, etc...).
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	- separazione reti miste; - adeguamento delle dorsali di collettamento; - ricerca di allacciamenti errati.
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	- potenziamento delle reti fognarie; - separazione delle reti miste.
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	- realizzazione nuovi scaricatori di piena; - manutenzione straordinaria scaricatori di piena esistenti.
FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	- installazione di nuovi misuratori di livello e/o portata.
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	- implementazione (hardware, software ed ingegneristica) di un sistema predittivo per la sostituzione delle reti.

#### Per il Macroindicatore M4:

	IMPORTO (€)
Il totale di spesa 2022 è	8.826.914,70 €
Il totale di spesa 2023 è	8.573.911,93 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	1.400.062,80 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	1.944.944,87 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	6.447.661,76 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	6.827.007,38 €

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2019-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte dei Comuni operanti sul territorio investimenti funzionali a tale Macroindicatore come dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1. **Si rileva che nel Pdl tali opere sono state accorpate in un unico intervento (denominato "INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA") e quindi categorizzato come "ALTRO".**

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Macro-Indicatore, Como Acqua ha beneficiato dei seguenti canali di contributo pubblico:

- Regione Lombardia – DGR X/7329 *“Patto Lombardia - area tematica ambiente. Programma degli interventi finalizzati alla depurazione dei laghi prealpini”*;
- Regione Lombardia – DGR XI/4040 *“contributi in capitale agli ATO per la progettazione e la relativa realizzazione di opere infrastrutturali attinenti al servizio idrico integrato”*;
- Regione Lombardia – DGR XI/6073 *“contributi in capitale agli ATO per la progettazione e la relativa realizzazione di opere infrastrutturali attinenti al servizio idrico integrato – modifica ed integrazione del piano interventi e delle disposizioni attuative di cui alla d.g.r. 4040/2020 s.m.i.”*
- Ufficio d'Ambito di Como – *“contributi finalizzati alla realizzazione di opere pubbliche nei settori di fognatura e depurazione, tramite l'utilizzo di fondi derivanti dagli incrementi tariffari del Piano Stralcio”*.

#### 3.4.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario: Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore di qualità tecnica M4.

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria, ai sensi della delibera 918/2017/R/idr non sono stati richiesti **OPEX<sub>QT</sub>**.

**INVESTIMENTI PDI MACRO-INDICATORE M4a**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
FOG2.1	2 Pompe GRUNDFOS HYDRO EN T1 323-200/185 JS A U2 B STAZ.SOLL. LOGGIO CAMPO EX ASII	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acquisto apparecchiature elettromeccaniche staz. Sollevamento CA' BIANCA GRIANTE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Carate Urio - C.CARATE URIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	102,03 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	102,03 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Colonno - C.COLONNO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.741,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.741,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Crema	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.249,14 €	0,00 €	0,00 €	250.750,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	256.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Gravedona ed Uniti - ACQ/FGN U.operativa LAGO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	850,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	850,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Menaggio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	69.338,14 €	0,00 €	0,00 €	250.000,00 €	0,00 €	0,00 €	11.212,00 €	330.550,14 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Porlezza - C.PORLEZZA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	23.576,62 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	23.576,62 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento del tratto terminale del Collettore Alto	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento stazione di sollevamento "PILASTRELLO" - CARUGO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48.830,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48.830,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alloggiamento nuove valvole cameretta staz. soll. Erba	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Asfaltature fognatura UO Cantu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.751,79 €	5.751,79 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Asfaltature fognatura UO Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	103.561,08 €	103.561,08 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Asfaltature fognatura UO Lurate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.740,02 €	76.740,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Canzo_reti fognarie_vie "private": via Minetti (ultimo tratto) via Carcano via Gerosa via Mella - C.CANZO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.681,23 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.681,23 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	collettore Trecallo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	COLLF00128 - Sostituzione tratto di fognatura Comune di Pontelambro in via XI Febbraio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	COLLF00133 - Lavori Di Sostituz. Tratto Tubaz. Fognatura Comune Di Erba Via Volta/Corso Xxv Aprile	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	COLLF00135 - Ft 15/2019 28/02/2019 BARTOLOMEO GIUSEPPE - Realizzazione nuova cameretta e sostituzione tratto rete fognaria Cucciago in via Volta ORD. 19012	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	COLLF00136 - Ft 59E/19 29/03/2019 ICO DI OGLIALORO S.R.L. - Sostituire circa 20 m di rete in cls con una nuova rete in PVC Via Manzoni Comune di Oltrona ORD.19007 DEL 07.02.19	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	COLLF00137 - Ft V1 117/19 03/09/2019 MERONI EDILIZIA SRL - Interventi riparazione perdite acquedotto Valbrona U.O.Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Comune di Cucciago – Risoluzione problematica fognatura Via Savoia, Marelli, Garibaldi, Piazza V Giornate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Condotte fognarie Piazza Odescalchi Fino Mornasco	0,00 €	0,00 €	0,00 €	125.013,76 €	0,00 €	0,00 €	15.788,00 €	140.801,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Condotte fognarie Via Livescia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	86.240,51 €	86.240,51 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	CONTE00063 - Ft 47/02 17/12/2019 TERRY FERRARIS & C. SAS - Acquisto n.5 misuratori di portata per serbatoi elettronica MTTHSC1A con display e tastiera alimentazione EX ASIL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UO Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	99.284,26 €	99.284,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UO Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32.041,34 €	32.041,34 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Entrata in funzione quadri elettrici sollevamento Alserio	0,00 €	4.725,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Fornitura e posa tubazione staz. Pomp. Erba	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Installazione collaudo e configurazione imp. Telecontrollo stazione di sollevamento Erba	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 1) (ID FOG05.13251.1.SG)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25.926,71 €	0,00 €	0,00 €	250.000,00 €	0,00 €	118.901,00 €	724.073,29 €	1.000.000,00 €	381.099,00 €	0,00 €
	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 2) - via Matteotti SP17	122.934,00 €	158.849,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Intervento prioritario di rifacimento collettore intercomunale n. 10 - Comune di Olgiate Comasco (ID COL02.13165.2.SG) LOTTO 1 - Via Milano - Via Rongio / LOTTO 2 - Via Milano - Via Verga	2.600,00 €	0,00 €	0,00 €	286.052,09 €	0,00 €	0,00 €	660.000,00 €	0,00 €	102.448,86 €	3.947,91 €	952.600,00 €	251.523,33 €	0,00 €
	ISACCO SAS - Riparazione di circa 20 m CONDOTTA FOGNARIA C/O OSSUCCIO U.O. ASII	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI ALBIOLO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.592,50 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	0,00 €	0,00 €	328.267,50 €
	Lavori di rifacimento collettore intercomunale in comune di Olgiate Comasco a valle di Via Torino - Zona "Fossi di Rongio"	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	567.000,00 €
	Lavori di rifacimento collettore intercomunale in comune di Olgiate Comasco in fregio S.S. Lomazzo Bizzarone nell'area compresa tra via Milano e via Martinelli	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.000.000,00 €
	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in Comune di olgiate Comasco - Lotto A (Via delle Fornaci) (ID COL02.13165.1.SG)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.141,50 €	0,00 €	0,00 €	30.000,00 €	0,00 €	373.750,00 €	324.212,01 €	0,00 €	172.500,00 €	1.921.146,50 €
	Manutenzione straordinaria Reti Fognarie - UO Cantu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	295.744,59 €	295.744,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria Reti Fognarie - UO Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	82.288,91 €	82.288,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria Reti Fognarie - UO Lurate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	46.322,62 €	46.322,62 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria Reti Fognarie - UO Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	236.217,91 €	236.217,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria Reti Fognarie - UO Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	393.436,93 €	393.436,93 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria SS via Mylius in Comune di Menaggio	11.212,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.212,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Capiago Intimiano anno 2020	2.414,14 €	2.414,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Carate Urio anno 2020	6.140,00 €	6.140,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Colonno anno 2020	19.012,00 €	19.012,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA generali anno 2020	129.642,35 €	129.642,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Laglio anno 2020	2.440,00 €	2.440,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Olgiate Comasco anno 2020	4.841,39 €	4.841,39 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA U.O. LAGO anno 2020	12.400,00 €	12.400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO FOGNATURA generali anno 2020	46.457,09 €	46.457,09 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO FOGNATURA Menaggio anno 2020	8.326,80 €	8.326,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO FOGNATURA Tremezzina anno 2020	6.720,00 €	6.720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO FOGNATURA Totale generali anno 2020	21.657,42 €	21.657,42 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Misuratori fognatura UO Cantu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	842,60 €	842,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Misuratori fognatura UO Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	644,96 €	644,96 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Opere di consolidamento idraulico e difesa idraulica a presidio del collettore consortile	0,00 €	0,00 €	17.964,07 €	139.841,79 €	143.745,79 €	17.964,06 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	OTTEMPERANZA A SENTENZA: da evidenze processuali è emerso una insufficienza della rete di via Como nel comune di Cadorago, fatto che causa allagamenti nel comune di Fino Mornasco. Occorre provvedere al rifacimento della rete con diametro 80 in luogo del diametro 40 ammalorato - C.FINO MORNASCO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	73,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	73,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Pompa flygt stazione Azzano 1 comune Tremezzina	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	POSA IN OPERA FORNITURA SULZER E REALIZZAZIONE DI NUOVI COLLEG.IDRAULICI PER SISTEMAZIONE STAZIONE SOL	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Potenziamento stazioni di sollevamento rete fognaria - DOMASO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	845,16 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	845,16 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Raddoppio collettore Via Volta, Corso Roma e Via Monte Rosa in comune di Beregazzo con Figliaro	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.467.000,00 €
	Razionalizzazione rete fognaria in via Cantore in Comune di Inverigo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.000,00 €	0,00 €	0,00 €	13.500,00 €	0,00 €	0,00 €	1.183.000,00 €
	Realizzazione di sistema di smaltimento acque di sfioro ed efficientamento stazione di sollevamento Via San Angelo in Comune di Vertemate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.170,60 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.454.829,40 €
	Realizzazione telecontrollo e generatore energia elettrica stazione di sollevamento di via Como - C.MONTORFANO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.492,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.492,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimenti elettrici FOG	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.202,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.202,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	rifacimento acquedotto e fognatura centro storico - C.LASNIGO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.762,32 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.762,32 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento collettore in pressione dipartente dalla SS intercomunale in Tavernola	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.467.000,00 €
	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 1° lotto	272.752,62 €	0,00 €	107.683,42 €	92.123,80 €	393.296,02 €	103.523,43 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 2° lotto	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26.540,54 €	0,00 €	0,00 €	555.235,00 €	581.775,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 3° lotto	122.172,15 €	438.854,97 €	29.799,15 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento collettore Vighizzolo Cantù ex Valbe	302.072,97 €	722.140,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento completo della carpenteria (Calate, piedi accoppiamento pome, tubazioni di mandate in vasca e collettori) (LOTTO 1 e 2) - C.TREMEZZINA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.585,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.585,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento con potenziamento del collettore fognario principale del Comune di Tavernerio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.042,17 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	283.820,01 €	0,00 €	0,00 €	625.637,83 €
	Rifacimento condotta fognaria in via del Golf - Comune di Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	14.424,86 €	0,00 €	0,00 €	94.500,00 €	0,00 €	0,00 €	101.075,14 €	210.000,00 €	55.125,00 €	0,00 €
	Rifacimento condotte Via Ugo Foscolo Olgiate C.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	47.204,06 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	47.204,06 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento del collettore consortile "Alto Seveso" in comune di Montano Lucino	24.376,36 €	0,00 €	0,00 €	20.320,63 €	0,00 €	0,00 €	491.938,12 €	0,00 €	347.227,13 €	882.500,01 €	0,00 €	578.711,88 €	312.117,61 €
	Rifacimento del collettore intercomunale basso "Sud Seveso" in attraversamento alla S.P. 32 in Comune di Carimate (ID COL01.13046.1.SG)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	47.689,33 €	0,00 €	0,00 €	100.014,58 €	0,00 €	95.625,00 €	517.632,14 €	0,00 €	329.375,00 €	934.663,95 €
	Rifacimento della condotta fognaria di via Pragrasso in Comune di Capiago Intimiano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64.358,58 €	0,00 €	0,00 €	59.534,00 €	123.892,58 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	RIFACIMENTO DELLA CONDOTTA FOGNARIA DI VIA RISORGIMENTO IN COMUNE DI VILLA GUARDIA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	508,98 €	0,00 €	0,00 €	112.694,00 €	113.202,98 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento della condotta fognaria e acquedottistica di Via Daverio in Comune di Cantù LOTTO 1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.161,13 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	336.838,87 €	350.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento della fognatura in via Malvisino LOTTO 2	6.423,57 €	0,00 €	0,00 €	162.039,82 €	168.463,39 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento della rete acquedottistica e della rete fognaria lungo via Dolomiti in Comune di Fino Mornasco	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19.856,78 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	211.680,00 €	0,00 €	0,00 €	758.463,22 €
	Rifacimento della rete fognaria ed acquedottistica di via Vittorio Veneto, via Stoppani, via Parini, via Mirabella in Comune di Canzo – LOTTO 1 (ID FOG02.013042.317.22.CA)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.662,82 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	247.055,08 €	238.518,00 €	0,00 €	164.703,38 €	1.333.819,18 €
	Rifacimento dorsale principale di fognatura e contestuale rifacimento reti idriche del comune di Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.500,00 €	0,00 €	0,00 €	786.500,00 €
	Rifacimento e potenziamento rete fognaria e acquedottistica Via Trento, Crocefisso e XXV Aprile in Comune di Figino Serenza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.908,95 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	0,00 €	0,00 €	895.091,05 €
	Rifacimento e potenziamento condotta fognaria Loc. Baragiola	0,00 €	0,00 €	0,00 €	70,93 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	70,93 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento e potenziamento fognatura Via Cherubini in Comune di Appiano Gentile	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.467.000,00 €
	RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO RETE FOGNARIA IN COMUNE DI CANTU' LOC. VIGHIZZOLO --- Lotto 1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	27.309,91 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	388.580,01 €	0,00 €	0,00 €	546.610,09 €
	RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO RETE FOGNARIA IN COMUNE DI CANTU' LOC. VIGHIZZOLO --- Lotto 2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.572.000,00 €
	Rifacimento fognatura in fregio Torrente Valdarno in Comune di S. Fermo della Battaglia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	760.000,00 €
	Rifacimento fognatura in via Liguria in Comune di Cantù	27.183,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	27.183,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento fognatura in via Zerboni - VELESO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.550,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.550,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento fognatura rmista di via Cervino, P.M. Faverio e Onnis in Comune di Villa Guardia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	13.500,00 €	0,00 €	0,00 €	1.271.500,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Rifacimento fognatura via Malvisino Comune di Olgiate Comasco - LOTTO 1	57.387,85 €	57.387,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento fognatura Via Monte Rubiano-Via Volta e Via Risorgimento in Comune di Veniano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.401,94 €	0,00 €	0,00 €	150.000,00 €	0,00 €	0,00 €	208.575,00 €	0,00 €	0,00 €	490.023,06 €
	Rifacimento linea fognaria centro storico - via Battisti - ai prati -Mosaico	7.490,72 €	0,00 €	88.863,57 €	300.116,75 €	336.100,37 €	0,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	115.055,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici presso Soll. Fognario Via Mylus	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	72.058,76 €	72.058,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento rete acquedottistica e fognaria Magreglio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.000.000,00 €
	Rifacimento rete fognaria mista di via Rimembranze	221.866,13 €	238.193,32 €	62.736,56 €	7.064,12 €	7.064,12 €	61.535,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento reti acquedottistiche e fognarie nel centro storico di Asso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.849,16 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	220.924,80 €	0,00 €	0,00 €	1.354.226,04 €
	Rifacimento reti acquedotto e di fognatura in via Per Cantù e via Gandhi e rifacimento rete acquedotto in via Giorgio Savoia, via Daniele Marelli e via Alessandro Volta nel Comune di Cucciago - LOTTO 3	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	520.000,00 €
	Rifacimento telecontrollo e quadri elettrici FOGNATURA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	188.260,00 €	188.260,00 €	0,00 €	151.984,86 €	151.984,86 €	0,00 €	110.000,00 €
	Rifacimento tratto fognatura via Bolzano Cantù	0,00 €	0,00 €	0,00 €	31.012,49 €	31.012,49 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento tratto fognatura via Ospedale Cantù	0,00 €	0,00 €	0,00 €	42.058,24 €	42.058,24 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento tratto fognatura via Tonale Cantù	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45.647,50 €	45.647,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento/adequamento separazione fognatura via Alzate e via Brianza - C.MONTORFANO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	704,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	704,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rinnovamento condotte fognatura Scaria	0,00 €	0,00 €	0,00 €	59.154,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	59.154,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Riordino e potenziamento del sistema fognario di via Costone in Comune di Lurago d'Erba	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.640,72 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	981.359,28 €
	Ripristino collettore intercomunale Lambrugo-Merone	14.550,38 €	0,00 €	0,00 €	20.865,04 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	911.005,40 €
	Ripristino collettore sublacuale afferente all'impianto di depurazione di Colonno	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.462.000,00 €
	Ripristino collettore sublacuale afferente all'impianto di depurazione di Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	27.000,00 €	0,00 €	0,00 €	4.953.000,00 €
	Risanamento collettore Inverigo-Nibionno	141.709,70 €	141.709,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Risoluzione interferenze acquedottistiche e fognarie con RFI presso Via alla Stazione in Comune di Carimate	3.092,02 €	0,00 €	0,00 €	19.219,85 €	0,00 €	0,00 €	420.000,00 €	0,00 €	0,00 €	10.780,15 €	453.092,02 €	0,00 €	0,00 €
	Sistemazione fognatura via Volta Cantù	3.187,09 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.187,09 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	sostituzione pompe stazioni di sollevamento fognatura U.O. Cantù M. Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.011,90 €	7.011,90 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	sostituzione pompe stazioni di sollevamento fognatura U.O. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.191,36 €	40.191,36 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	sostituzione pompe stazioni di sollevamento fognatura U.O. Lago	26.949,90 €	0,00 €	0,00 €	524.130,83 €	551.080,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	sostituzione pompe stazioni di sollevamento fognatura U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.073,01 €	2.073,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	sostituzione pompe stazioni di sollevamento fognatura U.O. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	36.463,95 €	36.463,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Sostituzione tratto di fognatura in Loc. Baragiola in Comune di Olgiate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.104,19 €	0,00 €	0,00 €	178.229,00 €	181.333,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti FOG - UO Cantu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	46,69 €	46,69 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti FOG - UO Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	894,43 €	894,43 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti FOG - UO Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	421,37 €	421,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Telecontrollo Investimenti FOG - UO Lurate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	133,29 €	133,29 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti FOG - UO Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	115,57 €	115,57 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo sollevamento fognatura via Osculati Brenna U.O.Mariano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Cantù - RETI FOGNARIE - manutenzione straordinaria	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	735.521,00 €	735.521,00 €	0,00 €	481.652,87 €	481.652,87 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Como - RETI FOGNARIE - manutenzione straordinaria	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	211.752,00 €	211.752,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Lago - RETI FOGNARIE - manutenzione straordinaria	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.559.085,00 €	2.559.085,00 €	0,00 €	1.772.653,95 €	1.772.653,95 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Lurate Caccivio - RETI FOGNARIE - manutenzione straordinaria	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	259.333,00 €	259.333,00 €	0,00 €	169.822,82 €	169.822,82 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. Merone - RETI FOGNARIE - manutenzione straordinaria	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	561.151,00 €	561.151,00 €	0,00 €	416.150,71 €	416.150,71 €	0,00 €	0,00 €
	via Plinio: sostituzione rete fognaria	166.135,87 €	164.887,49 €	0,00 €	18.659,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19.907,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>FOG2.1 Totale</b>		<b>1.794.148,22 €</b>	<b>2.204.799,72 €</b>	<b>307.046,77 €</b>	<b>3.956.943,18 €</b>	<b>3.264.937,74 €</b>	<b>183.022,90 €</b>	<b>8.582.844,32 €</b>	<b>6.014.086,71 €</b>	<b>1.400.062,80 €</b>	<b>7.785.134,55 €</b>	<b>6.544.507,37 €</b>	<b>1.933.037,60 €</b>	<b>33.433.260,11 €</b>
<b>FOG2.2</b>	Individuazione e dismissione innesti acque chiare derivanti da reticoli minori in Comune di Plesio - LOTTO 1 Frazione Logo QUOTA SII	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	467.000,00 €
	Rifacimento della rete fognaria in Via Umberto Maddalena in Comune di Lurago d'Erba (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.244,60 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	912.755,40 €
	Rifacimento tratto di fognatura in via XXV Aprile in comune di Albavilla	8.103,26 €	0,00 €	0,00 €	210.672,25 €	0,00 €	0,00 €	83.944,00 €	302.719,51 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Separazione delli reti sulle vie Montorfano, Manzoni e Parini in Comune di Albese	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	2.482.000,00 €
<b>FOG2.2 Totale</b>		<b>8.103,26 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>219.916,85 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>118.944,00 €</b>	<b>302.719,51 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>54.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>3.861.755,40 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>1.802.251,48 €</b>	<b>2.204.799,72 €</b>	<b>307.046,77 €</b>	<b>4.176.860,03 €</b>	<b>3.264.937,74 €</b>	<b>183.022,90 €</b>	<b>8.701.788,32 €</b>	<b>6.316.806,22 €</b>	<b>1.400.062,80 €</b>	<b>7.839.134,55 €</b>	<b>6.544.507,37 €</b>	<b>1.933.037,60 €</b>	<b>37.295.015,51 €</b>

**INVESTIMENTI PDI MACRO-INDICATORE M4b**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
FOG2.4	Impianto di fitodepurazione e trattamento delle acque reflue di sfioro di uno scolmatore fognario afferente al Torrente Seveso in Comune di Villa Guardia – Via Firenze	25.212,14 €	0,00 €	0,00 €	16.546,29 €	0,00 €	38.092,73 €	10.000,00 €	45.022,43 €	0,00 €	300.000,00 €	0,00 €	11.907,27 €	1.197.177,57 €
	Intervento di manutenzione straordinaria in Comune di Plesio Loc. Logo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	873,62 €	0,00 €	0,00 €	60.126,38 €	61.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Messa in sicurezza dal rischio idraulico dell'impianto di depurazione di Cagno	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.862,63 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	259.637,38 €	282.500,01 €	0,00 €	0,00 €
	Nuovo scolmatore in via Coquio in Comune di Ugiate Trevano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	86.862,13 €	86.862,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Nuovo sfioratore per fognatura mista e razionalizzazione della rete di via Manzoni incrocio via Leopardi in Comune di Montano Lucino	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.320,45 €	0,00 €	0,00 €	40.000,00 €	0,00 €	0,00 €	175.140,00 €	0,00 €	0,00 €	183.539,55 €
	SCOLMATORE CERANO INTELVI - LOC. VEGLIO	811,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	811,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Scolmatore generale presso impianto di Mariano Comense	24.022,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	24.022,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>FOG2.4 Totale</b>		<b>50.045,25 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>113.465,12 €</b>	<b>86.862,13 €</b>	<b>38.092,73 €</b>	<b>125.126,38 €</b>	<b>130.855,54 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>734.777,38 €</b>	<b>282.500,01 €</b>	<b>11.907,27 €</b>	<b>1.380.717,12 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>50.045,25 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>113.465,12 €</b>	<b>86.862,13 €</b>	<b>38.092,73 €</b>	<b>125.126,38 €</b>	<b>130.855,54 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>734.777,38 €</b>	<b>282.500,01 €</b>	<b>11.907,27 €</b>	<b>1.380.717,12 €</b>

### 3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

#### 3.5.1 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M5 in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
POT3.1 Trattamenti inadeguati o incompleti dei fanghi di potabilizzazione e altri residui; insufficiente recupero di materia e/o energia	Necessità di ridurre o mantenere nulla la quantità di fanghi smaltiti in discarica.
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Presenza di agglomerati sotto ai 2.000 AE recapitanti direttamente in ambiente.
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Presenza di agglomerati sotto ai 2.000 AE recapitanti direttamente in ambiente.
DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex art. 7 Direttiva 91/271/CEE	Adeguamento degli agglomerati alla normativa vigente.
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	Necessità di ridurre o mantenere nulla la quantità di fanghi smaltiti in discarica.
EFF4.4 Elevati consumi di energia elettrica negli impianti di depurazione	Efficientamento energetico delle linee fanghi degli impianti di depurazione.
EFF4.5 Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	Autoproduzione di energia elettrica laddove conveniente e/o possibile.

#### 3.5.2 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Obiettivi 2022-2023

Macro-indicatore	Definizione obiettivo 2022	Definizione Obiettivo 2023	
M5	MFtq,disc	0,00	
	%SStot	17,4%	
	M5	0,00%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MFtq,disc		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2021	

### 3.5.3 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

<b>Sigla e nome criticità</b>	<b>Interventi risolutivi proposti</b>
POT3.1 Trattamenti inadeguati o incompleti dei fanghi di potabilizzazione e altri residui; insufficiente recupero di materia e/o energia	- potenziamento della linea fanghi.
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	- posa di condotte fognarie e dorsali di collettamento per il recapito a depurazione di agglomerati sotto i 2.000 AE.
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	- realizzazione di trattamenti di depurazione a servizio di agglomerati sotto i 2.000 AE.
DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex art. 7 Direttiva 91/271/CEE	- realizzazione di trattamenti appropriati.
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	- potenziamento della linea fanghi.
EFF4.4 Elevati consumi di energia elettrica negli impianti di depurazione	- realizzazione di sistemi di recupero energia dalle linee fanghi degli impianti di depurazione.
EFF4.5 Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	- realizzazione di cogeneratori in corrispondenza dei trattamenti di digestione anaerobica.

**Per il Macroindicatore M5:**

	<b>IMPORTO (€)</b>
Il totale di spesa 2022 è	1.251.067,42 €
Il totale di spesa 2023 è	700.813,30 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	0,00 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	0,00 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	1.082.133,42 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	467.835,30 €

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Macroindicatore non sono previsti contributi pubblici.

Si informa tuttavia che Como Acqua srl ha formulato istanza di accesso al contributo relativamente all'Avviso PNRR M2C1.1 I1.1 Linea C – “*Ammodernamento e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (pad), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili*”.

L'intervento segnalato (avente denominazione: “IMPIANTO DI CODIGESTIONE ANAEROBICA AD UMIDO DI FANGHI E FORSU CON PRODUZIONE DI BIOMETANO E COMPOST”) ha un costo complessivo pari a € 14.045.060,00 (IVA esclusa) mentre il finanziamento richiesto è pari a € 10.000.000,00.

Al momento si è in attesa della formalizzazione dell'esito istruttorio da parte del Ministero.

#### 3.5.4 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore di qualità tecnica M5.

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria, ai sensi della delibera 918/2017/R/idr non sono stati richiesti **OPEX<sup>QT</sup>**.



**INVESTIMENTI PDI MACRO-INDICATORE M5**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
DEP2.1	Sosistituzione impianto di trattamento aria sezione di disidratazione presso l'impianto di depurazione di Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	160.000,00 €	160.000,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>DEP2.1 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>160.000,00 €</b>	<b>160.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
DEP3.1	coibentazione digestori	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	202.733,00 €	202.733,00 €	0,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere edili - U.L. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.837,87 €	5.837,87 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere edili - U.L. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	58.062,76 €	58.062,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere edili - U.L. Mariano C.se	0,00 €	0,00 €	0,00 €	68.190,00 €	68.190,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere edili - U.L. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	21.922,10 €	21.922,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere elettromeccaniche - U.L. Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	80.642,44 €	80.642,44 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere elettromeccaniche - U.L. Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	140.051,50 €	140.051,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere elettromeccaniche - U.L. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	166.257,66 €	166.257,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere elettromeccaniche - U.L. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	140.955,19 €	140.955,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere elettromeccaniche - U.L. Mariano C.se	0,00 €	0,00 €	0,00 €	151.923,91 €	151.923,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI – Opere elettromeccaniche - U.L. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	155.775,35 €	155.775,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Impianto di codigestione Fanghi-FORSU	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	168.934,00 €	0,00 €	0,00 €	222.978,00 €	0,00 €	0,00 €	13.608.088,00 €
	Installazione di sistemi per disidratazione dei fanghi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	168.944,00 €	168.944,00 €	0,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	0,00 €	400.000,00 €
	Progetto Biobang - cavitazione controllata	0,00 €	0,00 €	0,00 €	148,04 €	148,04 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Studio per Impianto Di Termovalorizzazione Dei Fanghi Prodotti Nell'ambito Di Como Lotto 1 - IMP. DEP TERMOVALORIZZATORE FANGHI Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Bulgarograsso - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	72.482,32 €	72.482,32 €	0,00 €	15.392,43 €	15.392,43 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Carimate - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	58.315,92 €	58.315,92 €	0,00 €	12.384,03 €	12.384,03 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Como - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	96.502,00 €	96.502,00 €	0,00 €	18.195,25 €	18.195,25 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Mariano Comense - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32.127,19 €	32.127,19 €	0,00 €	6.822,56 €	6.822,56 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Merone - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	192.037,00 €	192.037,00 €	0,00 €	36.208,35 €	36.208,35 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Tremezzina - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	258.992,00 €	258.992,00 €	0,00 €	48.832,68 €	48.832,68 €	0,00 €	0,00 €
<b>DEP3.1 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>989.766,82 €</b>	<b>989.766,82 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.251.067,42 €</b>	<b>1.082.133,42 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>540.813,30 €</b>	<b>307.835,30 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>14.008.088,00 €</b>
EFF4.4	Ammodernamento impianto di climatizzazione Palazzina	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>EFF4.4 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>989.766,82 €</b>	<b>989.766,82 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.251.067,42 €</b>	<b>1.082.133,42 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>700.813,30 €</b>	<b>467.835,30 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>14.008.088,00 €</b>

### 3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata

#### 3.6.1 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M6 in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Presenza di agglomerati sotto ai 2.000 AE recapitanti direttamente in ambiente.
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Presenza di agglomerati sotto ai 2.000 AE recapitanti direttamente in ambiente.
DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex art. 7 Direttiva 91/271/CEE	Adeguamento degli agglomerati alla normativa vigente.
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	Necessità di adeguare e/o potenziare gli impianti di depurazione esistenti.
DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	Necessità di razionalizzare, qualora tecnicamente ed economicamente conveniente, gli impianti di depurazione, cercando di centralizzare e ridurre il numero.
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	Impianti non adeguati a trattare i carichi inquinanti in ingresso.
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	Gli impianti, seppur in grado di rispettare i limiti allo scarico, peggiorano lo stato del recapito finale.
DEP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	Necessità di installare misuratori dei parametri di quantità e qualità laddove necessario.
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	Problematiche legate all'infiltrazione di acque bianche in fognatura, che ne determinano il sottodimensionamento.
FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	Necessità di misurare le attivazioni degli scolmatori.

### 3.6.2 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Obiettivi 2022-2023

Macro-indicatore	Definizione obiettivo 2022	Definizione Obiettivo 2023
<b>M6</b>	14,59%	11,67%
<b>Classe</b>	D	C
<b>Obiettivo RQTI</b>	-20% di M6	-20% di M6
<b>Valore obiettivo M6</b>	11,67%	9,34%
<b>Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6</b>	2021	

### 3.6.3 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	- posa di condotte fognarie e dorsali di collettamento per il recapito a depurazione di agglomerati sotto i 2.000 AE.
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	- realizzazione di trattamenti di depurazione a servizio di agglomerati sotto i 2.000 AE.
DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex art. 7 Direttiva 91/271/CEE	- realizzazione di trattamenti appropriati.
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	- manutenzioni straordinarie/potenziamenti degli impianti di trattamento (opere civili, apparecchiature elettromeccaniche e meccaniche); - implementazione/modifica alle linee di trattamento acque.
DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	- realizzazione di collettori e relativi apparati per la dismissione di impianti di depurazione esistenti e recapito ad altro depuratore esistente; - potenziamento degli impianti di depurazione per recepire carichi precedentemente collettati ad altri trattamenti.

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- manutenzioni straordinarie/potenziamenti degli impianti di trattamento (opere civili, apparecchiature elettromeccaniche e meccaniche);</li> <li>- implementazione/modifica alle linee di trattamento acque.</li> </ul>
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- manutenzioni straordinarie/potenziamenti degli impianti di trattamento (opere civili, apparecchiature elettromeccaniche e meccaniche);</li> <li>- implementazione/modifica alle linee di trattamento acque.</li> </ul>
DEP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione di misuratori dei parametri di quantità;</li> <li>- installazione di misuratori dei parametri di qualità.</li> </ul>
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- separazione reti miste;</li> <li>- adeguamento delle dorsali di collettamento;</li> <li>- ricerca di allacciamenti errati.</li> </ul>
FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione di nuovi misuratori di livello e/o portata.</li> </ul>

### Per il Macroindicatore M6:

	<b>IMPORTO (€)</b>
Il totale di spesa 2022 è	4.049.795,98 €
Il totale di spesa 2023 è	6.332.709,01 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	1.085.251,00 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	1.160.910,74 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	3.734.554,99 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	3.443.345,69 €

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2019-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte dei Comuni operanti sul territorio investimenti funzionali a tale Macroindicatore come dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1. **Si rileva che nel Pdl tali opere sono state accorpate in un unico intervento (denominato “INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA”) e quindi categorizzato come “ALTRO”.**

Si informa che, relativamente alla linea di investimento I4.4 (“Investimenti fognatura e depurazione”) di cui alla Componente M2C4 del Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR), Como Acqua srl ha formulato istanza di accesso al contributo per il progetto denominato “Impianto di fitodepurazione e trattamento delle acque reflue di sfioro di uno scolmatore fognario afferente al Torrente Seveso in Comune di Villa Guardia – Via Firenze”. Il costo dell'intervento è pari a € 1.550.000,00 e il finanziamento richiesto è pari a € 1.500.000,00. Al momento si è in attesa della formalizzazione dell'esito istruttorio da parte di Regione Lombardia e Ministero.

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Macro-Indicatore, Como Acqua ha beneficiato dei seguenti canali di contributo pubblico:

- Regione Lombardia – DGR XI/4040 “*contributi in capitale agli ATO per la progettazione e la relativa realizzazione di opere infrastrutturali attinenti al servizio idrico integrato*”;
- Regione Lombardia – DGR XI/5333 “*Piano Lombardia L.R. 9/2020 - promozione di interventi di tutela e risanamento delle acque lacustri - secondo bando*”;
- Ufficio d'Ambito di Como – “*contributi finalizzati alla realizzazione di opere pubbliche nei settori di fognatura e depurazione, tramite l'utilizzo di fondi derivanti dagli incrementi tariffari del Piano Stralcio*”.

#### 3.6.4 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore di qualità tecnica M6.

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria, ai sensi della delibera 918/2017/R/idr non sono stati richiesti **OPEX<sub>OT</sub>**.

**INVESTIMENTI PDI MACRO-INDICATORE M6**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
DEP1.2	Intervento per l'ottimizzazione ed efficientamento del servizio di depurazione negli agglomerati di Veleso e Zelbio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.791,41 €	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	473.208,59 €
	Risoluzione deficit depurativo in Comune di Garzeno	0,00 €	0,00 €	0,00 €	188,36 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	2.461.811,64 €
<b>DEP1.2 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>6.979,77 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>25.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>33.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.935.020,23 €</b>
DEP2.1	GRUPPI DI MISURA DEPURAZIONE Depuratore Mariano Comense anno 2020	293,00 €	293,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	GRUPPI DI MISURA DEPURAZIONE Depuratore Merone anno 2020	2.930,86 €	2.930,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	GRUPPI DI MISURA DEPURAZIONE generali anno 2020	7.961,88 €	7.961,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acquisto misuratori di portata dep. di Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acquisto misuratori di portata, distributori autosvuotanti, ricambi, micro interruttori e spese accessorie per il dep. di Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acquisto nuova pompa MTR32-8/6 Depuratore Limido Comasco	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acquisto soffiante RBS 75/F-UNI/ANSI e intervento di n.2 tecnici dep. EX SOT ASI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acquisto soffiante ROBUSCHI RBS per impianto dep. di Colonna U.O. LAGO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	adeguamento dei pretrattamenti iniziali del depuratore di Bulgarograsso (ID DEP03.13034.1.SG)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.693,10 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	155.625,00 €	747.026,90 €	0,00 €	259.375,00 €	20.280,00 €
	Adeguamento del sistema di sollevamento dei reflui in ingresso presso l'impianto di depurazione di Castelnuovo Bozzente	25.949,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	28.133,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ALLE NORMATIVE DI SICUREZZA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Merone ai nuovi limiti di emissione stabiliti dal RR 3/2006	98.027,57 €	7.102.431,58 €	0,00 €	268.915,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	268.915,41 €	227.225,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	adeguamento filtrazione finale presso l'impianto di depurazione di Porlezza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.531.478,00 €
	Aggiornamento sistema telemetria e telecontrollo utenze gennaio 2019 (EX ALTO LURA)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aumento della potenzialità di trattamento dell'impianto di depurazione di Porlezza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.000.000,00 €
	DEMA SRL Conduzione impianti depurazione area Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere edili - U.L. Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40.186,17 €	40.186,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere edili - U.L. Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26.626,21 €	26.626,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere edili - U.L. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	73.611,60 €	73.611,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere edili - U.L. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	117.756,93 €	117.756,93 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere edili - U.L. Mariano C.se	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32.870,05 €	32.870,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere edili - U.L. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.726,44 €	3.726,44 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere elettromeccaniche - U.L. Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	147.602,50 €	147.602,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere elettromeccaniche - U.L. Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	270.057,45 €	270.057,45 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere elettromeccaniche - U.L. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	227.242,48 €	227.242,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere elettromeccaniche - U.L. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	434.520,11 €	434.520,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere elettromeccaniche - U.L. Mariano C.se	0,00 €	0,00 €	0,00 €	42.060,04 €	42.060,04 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA – Opere elettromeccaniche - U.L. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	259.067,00 €	259.067,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. TELECONTROLLO - U.L. Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25.669,13 €	25.669,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. TELECONTROLLO - U.L. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.445,56 €	6.445,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. TELECONTROLLO - U.L. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.929,00 €	18.929,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. TELECONTROLLO - U.L. Mariano C.se	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.475,20 €	1.475,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. TELECONTROLLO - U.L. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	114,46 €	114,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Depuratori di Gravedona, Menaggio, Carlazzo - Fornitura e posa gruppi elettrogeni (ID DEP03.13047.2.SG)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.168,66 €	0,00 €	0,00 €	35.000,00 €	0,00 €	39.375,00 €	174.831,34 €	217.000,00 €	135.625,00 €	0,00 €
	Depuratori di Ronago e Limido - Fornitura e posa gruppi elettrogeni (ID DEP03.13199.1.SG)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	28.125,00 €	118.000,00 €	128.000,00 €	96.875,00 €	0,00 €
	Dismissione impianto di depurazione di Carate Urio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.500.000,00 €
	Dismissione e conversione del depuratore di Musso e conferimento dei reflui all'impianto di Crema	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	167.000,00 €
	Elettropompa KSB per stazione sollevamento dep. Merone (Monguzzo)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UL Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	14.976,66 €	14.976,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UL Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.784,20 €	7.784,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UL Mariano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	712,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	712,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Emergenza idrica maltempo - UL Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.059,46 €	6.059,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Essiccatore ATLAS	17.400,00 €	17.400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	filtrazione a dischi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Fornitura ed installazione di gruppi elettrogeni d'emergenza presso alcuni impianti di sollevamento e depurazione di Como Acqua LOTTO 1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	95.000,00 €	100.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	GRUPPI DI MISURA DEPURAZIONE Depuratore Bulgarograsso anno 2020	12.141,62 €	12.141,62 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Impianto depurazione HPS EVO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Impianto fitodepurazione pilota	79.384,77 €	79.384,77 €	0,00 €	13.772,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.772,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Impianto telecontrollo depuratori	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Installazione di una griglia grossolana di testa presso l'impianto di depurazione di Mariano Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	106.000,00 €	106.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Installazione nuove soffianti presso l'impianto di depurazione di Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	335.300,01 €	0,00 €	0,00 €	137.200,00 €
	Man.straord. pompe e parti meccaniche	70.103,00 €	70.103,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Man.straord. strutture c.a.	18.800,00 €	18.800,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Man.straord.strumenti di misura utenze e in campo	11.371,00 €	11.371,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Man.straord.strumenti laboratorio e attrezzature	9.985,00 €	9.985,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione effettuata mese di marzo 2019 dep. Carimate e impianti esterni di sollevamento ACQUE U.O.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Mariano Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Menaggio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria comparto grigliatura, sollevamento iniziale e disidratazione fanghi opere elettriche ed elettromeccaniche dep.Gravedona	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria della vasca di sollevamento iniziale presso l'impianto di depurazione di Colonno	0,00 €	0,00 €	82.286,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzione straordinaria e potenziamento della stazione di sollevamento iniziale - IMP. DEP Mariano C.se	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.040,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.040,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Cremia anno 2020	24.030,00 €	24.030,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Carlazzo anno 2020	1.847,00 €	1.847,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Colonno anno 2020	15.087,90 €	15.087,90 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Gravedona Ed Uniti anno 2020	3.558,00 €	3.558,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Menaggio anno 2020	7.750,00 €	7.750,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Bulgarograsso anno 2020	24.067,68 €	24.067,68 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Carimate anno 2020	8.847,25 €	8.847,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Mariano Comense anno 2020	77.607,66 €	77.607,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Merone anno 2020	25.864,00 €	25.864,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Ramponio Verna anno 2020	3.964,50 €	3.964,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Ronago anno 2020	5.433,00 €	5.433,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE generali anno 2020	521.754,28 €	521.754,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE U.O. LAGO anno 2020	14.714,80 €	14.714,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Colonno anno 2020	1.540,00 €	1.540,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Depuratore Colonno anno 2020	2.084,16 €	2.084,16 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Depuratore Carimate anno 2020	403,50 €	403,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Depuratore Lanzo d'Intelvi anno 2020	1.946,00 €	1.946,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Depuratore Merone anno 2020	7.560,00 €	7.560,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE generali anno 2020	97.585,38 €	97.585,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO DEPURAZIONE Totale generali anno 2020	40.622,80 €	40.622,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Depuratore Gravedona Ed Uniti anno 2020	965,00 €	965,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Depuratore Menaggio anno 2020	1.050,00 €	1.050,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Depuratore Bulgarograsso anno 2020	595,00 €	595,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Materiale zincato per costruzione box - Depuratore di Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Messa in sicurezza impianto depurazione di Mariano Comense	0,00 €	2.660,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Miscelatore per la sezione denitrificazione N.3 strutture in ferro zincato a caldo EX VALBE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Opere di manutenzione straordinaria ed adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione intercomunale di Carlazzo (Co)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.489,68 €	0,00 €	0,00 €	362.555,00 €	366.044,68 €	277.393,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Opere per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione comunale di Pognana Lario (Co)	180.571,05 €	0,00 €	0,00 €	26.392,22 €	242.015,61 €	40.234,81 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Opere urgenti per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione intercomunale di Crema (Co)	98.798,78 €	0,00 €	61.283,72 €	100.387,41 €	199.186,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60.967,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Pompa per ricircolo fanghi e impianto pompaggio dep. Valsolda U.O.Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Potenziamento delle linee biologiche per la rimozione dell'azoto e potenziamento della sezione di filtrazione finale presso l'impianto di depurazione di Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.481,95 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	3.437.518,05 €
	Potenziamento delle sezioni di sollevamento e pretrattamento, realizzazione di una linea di by-pass dell'impianto di depurazione di Ronago - IMP. DEP Ronago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19.257,98 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19.257,98 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	POTENZIAMENTO MICROTURBINA BIOGAS	111.561,96 €	111.561,96 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Potenziamento sezione di filtrazione presso l'impianto di depurazione di Mariano Comense	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500.000,00 €
	Razionalizzazione e risoluzione problematiche fognarie e di depurazione nell'agglomerato di Gera Lario S. Agata	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	667.000,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Realizzazione di uno scolmatore d'emergenza in corrispondenza della SS principale iniziale presso l'impianto di depurazione di Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	80.000,00 €	80.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Riduzione delle emissioni odorose impianto di Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.652,95 €	0,00 €	0,00 €	30.000,00 €	0,00 €	0,00 €	753.808,23 €	0,00 €	0,00 €	516.191,77 €
	Rifacimenti elettrici DEP	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.481,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.481,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento dei quadri elettrici di alimentazione e comando con contestuale installazione di gruppo elettrogeno presso il sollevamento di testa dell'impianto di depurazione di Porlezza (ID DEP02.13189.1.SG)	173,95 €	0,00 €	0,00 €	7.977,76 €	0,00 €	0,00 €	90.000,00 €	0,00 €	44.553,15 €	7.022,24 €	105.173,95 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento dei quadri elettrici presso l'impianto di depurazione di Merone	5.959,57 €	587.765,75 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	132.267,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento MT/BT e SW presso l'impianto di depurazione di Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	277.691,00 €	277.691,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento MT/BT e SW presso l'impianto di depurazione di Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	116.928,00 €	0,00 €	0,00 €	19.000,00 €	135.928,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento premente sollevamento iniziale presso l'impianto di depurazione di Porlezza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	320.000,00 €	320.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Cagno	5.366,10 €	0,00 €	0,00 €	64.635,54 €	70.001,64 €	0,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Crema	0,00 €	0,00 €	0,00 €	74.079,13 €	0,00 €	0,00 €	30.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.920,87 €
	Rifacimento quadri elettrici e di controllo dell'impianto di depurazione di Carate Uriò	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64.753,52 €	64.753,52 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici e di controllo dell'impianto di depurazione di Claino con Osteno	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.500,00 €	0,00 €	0,00 €	90.000,00 €	100.500,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici e di controllo dell'impianto di depurazione di Lanzo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.500,00 €	0,00 €	0,00 €	390.000,00 €	408.500,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici e di controllo dell'impianto di depurazione di Porlezza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	17.500,00 €	0,00 €	0,00 €	310.000,00 €	327.500,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici e di controllo dell'impianto di depurazione di Ronago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	180.000,00 €	0,00 €	0,00 €	17.900,00 €
	RIFACIMENTO QUADRI ELETTRICI E TELECONTROLLO presso l'impianto di depurazione di Mariano Comense	6.080,00 €	0,00 €	0,00 €	115.262,17 €	145.364,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento quadri elettrici ed inverter presso l'impianto di depurazione di Menaggio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	46.200,00 €	500.000,00 €	0,00 €	415.800,00 €	200.000,00 €
	Rifacimento sedimentatore presso depuratore di Ronago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	462.000,00 €
	Rifacimento sezione di PRETRATTAMENTO presso l'impianto di depurazione di Limido Comasco	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	432.000,00 €
	Rifacimento sollevamento tubz. mandata DN200	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rifacimento telecontrollo e quadri elettrici DEPURAZIONE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	564.190,00 €	564.190,00 €	0,00 €	133.879,04 €	133.879,04 €	0,00 €	1.256.423,81 €
	Rifacimento trattamenti terziari presso l'impianto di depurazione di Crema	4.131,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	317.000,00 €
	Rifacimento trattamenti terziari presso l'impianto di depurazione di Menaggio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	18.000,00 €	0,00 €	0,00 €	367.000,00 €
	Rimozione organica dell'azoto presso l'impianto di depurazione di Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.500.000,00 €
	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Pello Intelvi - ALTA VALLE INTELVI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	355,72 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	355,72 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Rpristino funzionale dell'impianto di depurazione di Carate Urio - IMP. DEP Carate Urio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.700,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.700,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Sistema DK FIL per neutralizzare odori trasporto, installazione, collaudo e oneri sicurezza dep. di Lenno	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Sonda di livello ultrasonoro VEGASON 61 dep. Di Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Sostituzione delle soffianti a servizio del reattore biologico dell'impianto di depurazione di Gravedona	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	370.000,00 €	370.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	SOSTITUZIONE CARROPONTI CON RASCHIATORI A CATENA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	117,55 €	0,00 €	0,00 €	337.903,00 €	338.020,55 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Sostituzione MBR presso l'impianto di depurazione di Colonno (ID DEP07.13074.1.SG)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.523,47 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	0,00 €	73.520,05 €	532.976,54 €	0,00 €	253.235,74 €	136.000,00 €
	Studio di fattibilità relativo alla realizzazione di un laboratorio di analisi chimico-biologico in conformità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025/2005 presso la sede di Bulgarograsso (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.368,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Sviluppo ed integrazione telecontrollo ut. Ind. Dep. Bulgarograsso mese febbraio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo - IMP. DEP Pognana Lario	0,00 €	0,00 €	0,00 €	254,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	254,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti DEP - UL Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	230,26 €	230,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti DEP - UL Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.865,78 €	2.865,78 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti DEP - UL Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.263,38 €	11.263,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo Investimenti DEP - UL Mariano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	182,91 €	182,91 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telecontrollo su utenze industriali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Bulgarograsso - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	192.958,00 €	192.958,00 €	0,00 €	36.382,10 €	36.382,10 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Carimate - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	152.379,00 €	152.379,00 €	0,00 €	28.730,96 €	28.730,96 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Como - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	225.855,00 €	225.855,00 €	0,00 €	42.584,63 €	42.584,63 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Mariano Comense - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	75.092,46 €	75.092,46 €	0,00 €	15.946,72 €	15.946,72 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Merone - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	443.057,00 €	443.057,00 €	0,00 €	83.537,83 €	83.537,83 €	0,00 €	0,00 €
	U.L. Tremezzina - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	602.934,00 €	602.934,00 €	0,00 €	113.682,47 €	113.682,47 €	0,00 €	0,00 €
	U.O. LAGO_FORNITURA INVERTER - VLT AQUA Drive FC-202, 1.5 KW /380 - 480 VAC, IP20, Filtro RFI Classe A1/B, acquisto inverte e kit mounting.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>DEP2.1 Totale</b>		<b>1.655.868,95 €</b>	<b>8.923.668,81 €</b>	<b>143.569,92 €</b>	<b>2.563.676,35 €</b>	<b>2.456.024,36 €</b>	<b>40.234,81 €</b>	<b>3.839.795,98 €</b>	<b>3.642.834,99 €</b>	<b>1.085.251,00 €</b>	<b>5.709.709,01 €</b>	<b>2.853.345,69 €</b>	<b>1.160.910,74 €</b>	<b>17.170.912,50 €</b>
<b>DEP2.3</b>	Adeguamento denitro e nitro con potenziamento capacità di rimozione azoto	0,00 €	0,00 €	0,00 €	83.500,00 €	83.500,00 €	0,00 €	45.000,00 €	45.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Adeguamento sistema di aerazione nitrificazione - seconda sezione	603.366,73 €	603.366,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>DEP2.3 Totale</b>		<b>603.366,73 €</b>	<b>603.366,73 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>83.500,00 €</b>	<b>83.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>45.000,00 €</b>	<b>45.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>DEP3.3</b>	Adeguamento impianto di depurazione Livescia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	75.000,00 €	0,00 €	0,00 €	25.000,00 €	0,00 €	0,00 €	2.200.200,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Manutenzione straordinaria sezione ozono	10.503,00 €	10.503,00 €	0,00 €	12.469,62 €	12.469,62 €	0,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>DEP3.3 Totale</b>		<b>10.503,00 €</b>	<b>10.503,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>12.469,62 €</b>	<b>12.469,62 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>100.000,00 €</b>	<b>25.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>25.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.200.200,00 €</b>
<b>EFF1.3</b>	Accreditamento ISO17025 Laboratorio Acque Reflue di Bulgarograsso	6.720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ATTREZZATURE GENERICHE Totale generali anno 2020	81.365,87 €	81.365,87 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Attrezzature investimenti ACQ	0,00 €	0,00 €	0,00 €	57.526,74 €	57.526,74 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Attrezzature investimenti Appalti&Approv.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.029,41 €	9.029,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Attrezzature investimenti DEP	0,00 €	0,00 €	0,00 €	49.728,86 €	49.728,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ATTREZZATURE LABORATORIO Totale generali anno 2020	47.692,87 €	47.692,87 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ATTREZZATURE PROCESSO Totale generali anno 2020	14.549,11 €	14.549,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LABORATORI - U.L. Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.539,65 €	20.539,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LABORATORI - U.L. Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	51.558,99 €	51.558,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LABORATORI - U.L. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	17.649,28 €	17.649,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. LABORATORI - U.L. Mariano C.se	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.752,18 €	8.752,18 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>EFF1.3 Totale</b>		<b>150.327,85 €</b>	<b>143.607,85 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>214.785,11 €</b>	<b>214.785,11 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>6.720,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>FOG1.2</b>	Estensione della fognatura mista di via Bruno Buozzi in Comune di Cabiato	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	220.000,00 €	225.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Intervento per l'ottimizzazione e l'efficientamento del servizio di depurazione negli agglomerati di Veleso e Zebio – Lotto 1 Estensione rete fognaria in Loc. Gorla in comune di Veleso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	330.000,00 €	350.000,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>FOG1.2 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>25.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>550.000,00 €</b>	<b>575.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>FOG3.1</b>	Sistemi di misura e controllo utenti	0,00 €	0,00 €	0,00 €	44.080,23 €	44.080,23 €	0,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>FOG3.1 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>44.080,23 €</b>	<b>44.080,23 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>15.000,00 €</b>	<b>15.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>15.000,00 €</b>	<b>15.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>2.420.066,53 €</b>	<b>9.681.146,39 €</b>	<b>143.569,92 €</b>	<b>2.925.491,08 €</b>	<b>2.810.859,32 €</b>	<b>40.234,81 €</b>	<b>4.049.795,98 €</b>	<b>3.734.554,99 €</b>	<b>1.085.251,00 €</b>	<b>6.332.709,01 €</b>	<b>3.443.345,69 €</b>	<b>1.160.910,74 €</b>	<b>22.306.132,73 €</b>

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
GIAVARINI MARTA il 23/11/2022 17:19:32  
D'ALESSANDRO UMBERTO il 23/11/2022 17:21:07  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2022 / 4621 del 23/11/2022

#### 4. Macro-indicatori di qualità contrattuale

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

###### 4.1.1 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: criticità

Vedi capitolo 7.2 “Istanza per operazioni di aggregazione gestionale”.

###### 4.1.2 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: obiettivi 2022-2023 (riferiti solo a Como Acqua s.r.l.)

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione Obiettivo 2023
<b>MC1</b>	<b>Valore di partenza</b>	94,073%	95,073%
	<b>Classe</b>	B	B
	<b>Obiettivo RQSII</b>	1,000%	1,000%
	<b>Valore obiettivo MC1</b>	95,073%	96,073%
	<b>Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1</b>	2021	

Per MC1 delle SOT si rinvia ai dati inseriti nella raccolta dati Qualità contrattuale del SII e validati dall'Ufficio d'Ambito.

###### 4.1.3 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: investimenti infrastrutturali

Non sono previsti investimenti attribuibili specificatamente al macro-indicatore di Qualità Contrattuale MC1.

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

### 4.2.1 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: criticità

Vedi capitolo 7.2 “Istanza per operazioni di aggregazione gestionale”.

### 4.2.2 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: obiettivi 2022-2023 (riferiti solo a Como Acqua s.r.l.)

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione Obiettivo 2023
MC2	Valore di partenza	94,567%	95,567%
	Classe	B	A
	Obiettivo RQSII	1,000%	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	95,567%	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2021	

Per MC2 delle SOT si rinvia ai dati inseriti nella raccolta dati Qualità contrattuale del SII e validati dall'Ufficio d'Ambito.

### 4.2.3 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: investimenti infrastrutturali

Non sono previsti investimenti attribuibili specificatamente al macro-indicatore di Qualità Contrattuale MC2.

## **5. Interventi associati ad altre criticità**

Nel Piano degli Interventi sono presenti alcuni investimenti necessari alla gestione del servizio idrico integrato, ma non attribuibili a nessun Prerequisito e/o Macro-Indicatore.

Questi interventi riguardano, principalmente e a scopo esemplificativo, le seguenti necessità:

- implementazione del parco mezzi aziendale;
- adeguamenti dei fabbricati, mobili e arredi;
- adeguamento delle infrastrutture alle norme di sicurezza ex D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- certificazioni societarie;
- immobilizzazioni per la gestione del personale;
- strumenti da assegnare ai dipendenti (telefonia mobile, PC, etc...);
- acquisizione di software non direttamente attribuibili ad alcun indicatore di qualità;
- etc...

Alcuni di questi investimenti, sebbene non attribuibili ad alcun macro-indicatore e/o prerequisito, sono altresì attribuibili a Criticità ex determina 01/2018-DSID, con particolare riferimento a:

- DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione;
- EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione);
- EFF1.2 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di fognatura;
- EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione;
- EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset;
- EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro.

In tale classificazione sono stati ricondotti anche gli investimenti realizzati/programmati dai Comuni operanti sul territorio ancora in corso nel periodo 2019-2023. Nel Pdl è stato inserito **un record che assomma in sé tutti gli interventi segnalati o rendicontati dai citati Comuni**. Accorpando le varie opere in un unico intervento non è stato possibile dettagliare le informazioni richieste (tipologia di criticità, ...). Si rimanda al paragrafo 5.1 per ulteriori informazioni e approfondimenti in merito.



**Per categoria “ALTRO”:**

	<b>IMPORTO (€)</b>
Il totale di spesa 2022 è	1.420.413,62 €
Il totale di spesa 2023 è	2.287.100,01 €
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	253.528,76 €
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	43.850,00 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	2.206.785,36 €
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	2.040.000,00 €

Nella tabella sopra riportata, oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2019-2023 vengono riportati anche gli investimenti eseguiti e/o programmati anche da parte dei Comuni operanti sul territorio come dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1. Difatti, **nel Pdl tali opere sono state accorpate in un unico intervento (denominato “INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA”) e quindi categorizzato come “ALTRO”.**

Gli eventuali contributi sono relativi agli investimenti in capo ai Comuni.

**INVESTIMENTI PDI ALTRO**

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
0	INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA	1.376.838,79 €	2.586.014,51 €	594.743,88 €	655.384,01 €	5.404.022,90 €	776.277,09 €	94.824,08 €	353.655,39 €	247.528,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>0</b>	<b>Totale</b>	<b>1.376.838,79 €</b>	<b>2.586.014,51 €</b>	<b>594.743,88 €</b>	<b>655.384,01 €</b>	<b>5.404.022,90 €</b>	<b>776.277,09 €</b>	<b>94.824,08 €</b>	<b>353.655,39 €</b>	<b>247.528,76 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
-	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI Totale generali anno 2020	50.258,72 €	64.657,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Analisi subentri gestioni in economia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	358,13 €	358,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Analisi subentri Società terze	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.942,61 €	2.942,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	apparati di rete	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.717,77 €	7.717,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2021 - Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (macchine ufficio/PC)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	625,00 €	625,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Aqua Seprio - interventi 2021 - Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (software)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	175,00 €	175,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	AUTOMEZZI Totale generali anno 2020	61.082,54 €	61.082,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	centralino	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.092,68 €	2.092,68 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Certificazione ISO lab. Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	46.576,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	46.576,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Certificazioni societarie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	27.492,45 €	27.492,45 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Colonnine ricarica auto elettriche	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.304,53 €	7.304,53 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CONCESSIONI,LICENZE,MARCHI E DIRITTI SIMILI Totale generali anno 2020	61.108,79 €	61.108,79 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	connettività	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.590,00 €	5.590,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	COSTI PLURIENNALI SU BENI DI TERZI Totale generali anno 2020	71.276,38 €	71.276,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	COSTITUZIONE SOCIETA` E MODIFICHE STATUTARIE Totale generali anno 2020	188.599,84 €	188.599,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Hardware investimenti Corporate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	46.858,98 €	46.858,98 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Implementazione osTicket	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.409,24 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.409,24 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Interfacciamento RetiAcqua - Net@SIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	516,58 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	516,58 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Lavori di rifacimento collettore intercomunale in comune di Olgiate Comasco zona "ex Forno inceneritore" - RISOLUZIONE INTERFERENZE NUOVA BRETTELLA SP 342	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	247.100,01 €	0,00 €	0,00 €	225.400,00 €
	MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE Totale generali anno 2020	93.764,10 €	93.764,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELEFONIA FISSA Totale generali anno 2020	20.442,00 €	20.442,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie TELEFONIA MOBILE Totale generali anno 2020	22.047,68 €	22.047,68 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	MOBILI E ARREDI Totale generali anno 2020	75.195,10 €	75.195,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Mobili e arredi investimenti ACQ	0,00 €	0,00 €	0,00 €	43.018,43 €	43.018,43 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Mobili e arredi investimenti COS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64.182,02 €	64.182,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Mobili e arredi investimenti DEP	0,00 €	0,00 €	0,00 €	22.043,05 €	22.043,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Modello di controllo	39.000,00 €	0,00 €	0,00 €	103.340,54 €	142.340,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Modifiche statutarie e costi ampliamento	21.348,40 €	0,00 €	0,00 €	3.166,31 €	24.514,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Operazioni straordinarie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.583,92 €	29.583,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Postazioni	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32.654,94 €	32.654,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	SITO INTERNET Totale generali anno 2020	20.800,00 €	20.800,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Smartphone con protezione P68	0,00 €	0,00 €	0,00 €	960,00 €	960,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	SOFTWARE Totale generali anno 2020	162.407,82 €	162.407,82 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Software gestionali	12.875,00 €	0,00 €	0,00 €	68.344,54 €	81.219,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Software investimenti ACQ	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.818,16 €	8.818,16 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Software investimenti Corporate	198.773,80 €	231.774,30 €	0,00 €	60.564,49 €	151.652,79 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Software investimenti DEP stampanti	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25.418,00 €	25.418,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Studi per la riduzione del rischio idraulico degli impianti di approvvigionamento idropotabile	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.176,00 €	2.176,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	telefoni fissi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	59.386,52 €	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	73.247,22 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telefonia investimenti ACQ	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.780,00 €	3.780,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telefonia investimenti Corporate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.957,70 €	8.957,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telefonia investimenti DEP	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.000,25 €	12.000,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telefonia investimenti DEP	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.250,94 €	18.250,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>- Totale</b>		<b>1.098.980,17 €</b>	<b>1.073.156,54 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>725.305,08 €</b>	<b>772.728,14 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>15.000,00 €</b>	<b>130.749,34 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>247.100,01 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>225.400,00 €</b>
<b>Altro</b>	Telecontrollo	1.342,83 €	1.342,83 €	0,00 €	1.219,56 €	1.219,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Altro Totale</b>		<b>1.342,83 €</b>	<b>1.342,83 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.219,56 €</b>	<b>1.219,56 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>DEP2.1</b>	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	17.031,97 €	17.031,97 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Mariano C.se	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19.360,89 €	19.360,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.687,70 €	7.687,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Bulgarograsso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.639,46 €	2.639,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Carimate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.461,88 €	5.461,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Lago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	217.776,40 €	217.776,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Invest. fabbricati e costr. leggere depurazione - UL Como	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.600,00 €	2.600,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>DEP2.1 Totale</b>		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>272.558,30 €</b>	<b>272.558,30 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>EFF1.1</b>	Adeguamento/messa a norma impianti elettrici acquedotto	1.806,00 €	1.806,00 €	0,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Gruppi di misura meccanici anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Lavori urgenti per ripristino cedimento tratto di fognatura Comunale di Rovello Porro Via Dante Alighieri S.P.30 - altezza civico 79	42.264,75 €	42.264,75 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Licenze anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Macchine d'ufficio anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Modifiche statutarie anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Opere di risanamento e rifacimento fognatura e acquedotto Via Leonardo da Vinci/Via Crocefisso	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.510,68 €	0,00 €	0,00 €	182.059,06 €	193.569,74 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.400,00 €	0,00 €
	Rif. fognatura e acquedotto Via Dante S.P.30 - tratto da Via Cavour a Via Matteotti in Comune di Rovello Porro (CO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	14.125,15 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	300.874,85 €
	Rif. fognatura e acquedotto Via Rezzonico, Rosales, San Lorenzo. Ambito riqualificazione Piazza Volta	0,00 €	0,00 €	0,00 €	170.241,07 €	170.241,07 €	5.850,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rif. rete fognaria e idrica Via Diaz Bregnano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	216.122,47 €	216.122,47 €	16.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rif. rete fognaria e idrica Via S. Pellico, Cadorago	6.678,32 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	74.737,01 €	81.415,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.250,00 €	0,00 €
	Rif. rete idrica Via Prealpi incrocio Via Monte Bianco	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Rif. tratto fognario di Via Como, da Via Don Bianchi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.503,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	446.496,86 €
	Risanamento conservativo rete fognaria ed adeguamento rete idrica - Via Papa Giovanni XXIII, Bregnano	9.750,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	78.874,04 €	88.624,98 €	6.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Sito internet anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Software anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Acquedotto Rovello Porro	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Captazione Cermenate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Captazione Rovello Porro	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Condotture acquedotto e fognatura Bregnano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.750,94 €	9.750,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Spese plur. Condotture acquedotto e fognatura Cadorago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.678,32 €	6.678,32 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Condotture acquedotto e fognatura Cermenate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.510,68 €	11.510,68 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Condotture acquedotto e fognatura Rovellasca	0,00 €	0,00 €	0,00 €	347.009,87 €	0,00 €	0,00 €	307.773,43 €	654.783,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	31.200,00 €	0,00 €
	Spese plur. Condotture distribuzione acqua Cadorago	6.028,80 €	6.028,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Condotture distribuzione acqua Guanzate	8.035,20 €	8.035,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Condotture distribuzione acqua Lomazzo	14.589,22 €	14.589,22 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Distribuzione Bregnano	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Imp. Sollevamento pompe Cadorago	6.997,56 €	6.997,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Imp. Sollevamento pompe Cermenate	4.596,50 €	4.596,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Imp. Sollevamento pompe Lomazzo	17.143,50 €	17.143,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telefonia fissa anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Telefonia mobile anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>EFF1.1 Totale</b>		<b>117.890,79 €</b>	<b>101.461,53 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>801.452,32 €</b>	<b>415.303,48 €</b>	<b>22.350,01 €</b>	<b>643.443,54 €</b>	<b>1.018.393,35 €</b>	<b>6.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>43.850,00 €</b>	<b>747.371,71 €</b>
<b>EFF1.2</b>	Spese plur. Condotture fognatura Cadorago	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.503,14 €	13.503,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Condotture fognatura Lomazzo	11.094,16 €	11.094,16 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Spese plur. Fognatura nera/mista Lomazzo	162.609,91 €	162.609,91 €	17.196,78 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>EFF1.2 Totale</b>		<b>173.704,07 €</b>	<b>173.704,07 €</b>	<b>17.196,78 €</b>	<b>13.503,14 €</b>	<b>13.503,14 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>EFF1.3</b>	Aqua Seprio - interventi 2021 - Laboratori e attrezzature	0,00 €	0,00 €	0,00 €	796,00 €	796,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Attrezzature di processo anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Attrezzature generiche anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Attrezzature laboratorio anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Efficientamento energetico presso l'impianto di depurazione di Merone	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	0,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	0,00 €	650.000,00 €
	INSTALLAZIONE IMPIANTI DI PRODUZIONE ENERGETICA AD USO INTERNO TRAMITE PANNELLI FOTOVOLTAICI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.695,83 €	2.953,86 €	0,00 €	94.000,00 €	94.741,97 €	0,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Man.straord. personal computer uffici	8.036,00 €	8.036,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	vasche di accumulo / fitodepurazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>EFF1.3 Totale</b>		<b>8.036,00 €</b>	<b>8.036,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.491,83 €</b>	<b>3.749,86 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>104.000,00 €</b>	<b>104.741,97 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>340.000,00 €</b>	<b>340.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>650.000,00 €</b>
<b>EFF2.1</b>	3° acconto sistemazione piano terreno lavori immobile in Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.575,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Ampliamenti e ristrutturazioni uffici 2021-22	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CPLUR00276 - Ft 1-FE 15/01/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - PRESTAZIONE PROFESSIONALE PROGETTO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.300,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	CPLUR00283 - Ft 114-FE 06/12/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - 3° ACCONTO SISTEMAZIONE DEL PIANO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.575,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	FABBA00048 - Ft 253 26/03/2019 SIAL SAFETY srl unipersonale - IMPLEMENTO LINEA VITA RIF. ORD. 543/2018	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Fabbricati industriali depurazione anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Fornitura e posa in opera di vetri antisfondamento, pareti divisorie, serrature, tinteggiatura, impianto di riscaldamento ed elettrico e manutenzioni ordinarie e straordinarie per sede in via Borgovico	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Installazione condizionatore U.O. Lurate Caccivio	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	INVESTIMENTI CORPORATE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	563.146,00 €	563.146,00 €	0,00 €	1.700.000,00 €	1.700.000,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manut. straordinaria edifici ACQ	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.975,45 €	3.975,45 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manut. straordinaria edifici Corporate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60.420,88 €	60.420,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manut. straordinaria edifici DEP	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.792,00 €	20.792,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manut. straordinaria edifici FOG	0,00 €	0,00 €	0,00 €	406,84 €	406,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie COSTRUZIONI LEGGERE DEPURAZIONE Totale generali anno 2020	6.350,00 €	6.350,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie FABB.TI IND.LI ACQUEDOTTO Totale generali anno 2020	1.460,00 €	1.460,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie FABB.TI IND.LI DEPURAZIONE Totale generali anno 2020	12.223,97 €	12.223,97 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Manutenzioni straordinarie FABBRICATI NON INDUSTRIALI ACQUEDOTTO Totale generali anno 2020	21.700,00 €	21.700,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Mobili ed arredi anno 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Opere Sistemazione Piano Terra Uffici Ex SOT Colline Comasco, opere sistemazione edificio in via IV novembre L.Caccivio EX.-COLLINE COMASCHE	103.930,24 €	151.027,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>EFF2.1 Totale</b>		<b>145.664,21 €</b>	<b>192.761,61 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>90.595,17 €</b>	<b>85.595,17 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>563.146,00 €</b>	<b>577.596,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.700.000,00 €</b>	<b>1.700.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>EFF3.1</b>	Messa in sicurezza degli impianti di depurazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €	88.946,48 €	67.367,17 €	0,00 €	0,00 €	21.579,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Messa in sicurezza degli impianti di depurazione - LOTTO LAGO	70,00 €	0,00 €	0,00 €	124.685,22 €	124.685,22 €	0,00 €	0,00 €	70,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>EFF3.1 Totale</b>		<b>70,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>213.631,70 €</b>	<b>192.052,39 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>21.649,31 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>2.922.526,86 €</b>	<b>4.136.477,09 €</b>	<b>611.940,66 €</b>	<b>2.778.141,11 €</b>	<b>7.160.732,94 €</b>	<b>798.627,10 €</b>	<b>1.420.413,62 €</b>	<b>2.206.785,36 €</b>	<b>253.528,76 €</b>	<b>2.287.100,01 €</b>	<b>2.040.000,00 €</b>	<b>43.850,00 €</b>	<b>1.622.771,71 €</b>

### 5.1 Investimenti infrastrutturali realizzati e/o programmati da gestioni in economia.

Come già accennato nei precedenti paragrafi, oltre agli investimenti infrastrutturali segnalati dalle SOT e da Como Acqua S.r.l., sulla base dei riscontri raccolti in diverse campagne ricognitive svolte nel tempo dall'Ufficio d'Ambito, sono stati censiti gli interventi attuati o programmati dalle gestioni in economia ancora operative.

Per ciascun intervento è stato indicato l'importo delle liquidazioni effettuate annualmente dal Comune e l'andamento annuale degli introiti relativi a contributi pubblici e/o privati incassati.

Di seguito si riportano gli andamenti annuali delle somme liquidate/da liquidare e il totale dei contributi incassati/da incassare da parte delle gestioni in economia al tempo attive.

Macroindicatore / Prerequisito	INVESTIMENTI ATTUATI/PROGRAMMATI DA GESTIONI IN ECONOMIA						
	Liquidazioni effettuate/previste					Totale	Totale
	effettuate nel 2019	effettuate nel 2020	effettuate nel 2021	previste nel 2022	previste nel 2023	LIQUIDAZIONI effettuate/ previste	CONTRIBUTI incassati/ previsti
<b>Preq1</b>	9.415,96	0,00	0,00	0,00	0,00	9.415,96	7.686,00
<b>Preq2</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Preq3</b>	289.306,43	434.912,34	86.893,31	7.530,33	0,00	1.599.923,77	1.322.020,99
<b>Preq4</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>M1</b>	66.422,36	25.993,94	0,00	0,00	0,00	92.416,30	0,00
<b>M2</b>	0,00	54.269,36	0,00	0,00	0,00	54.269,36	9.454,98
<b>M3</b>	0,00	0,00	154,31	0,00	0,00	53.852,06	0,00
<b>M4a</b>	627.272,00	493.452,93	129.283,72	0,00	0,00	1.848.839,16	1.440.141,74
<b>M4b</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>M5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>M6</b>	603.178,64	368.210,22	439.052,67	5.951,45	0,00	5.173.016,59	4.768.808,10
<b>Altro</b>	0,00	0,00	0,00	81.342,30	0,00	81.342,30	80.885,52
<b>Totale</b>	<b>1.595.595,39</b>	<b>1.376.838,79</b>	<b>655.384,01</b>	<b>94.824,08</b>	<b>0,00</b>	<b>8.913.075,50</b>	<b>7.628.997,33</b>

Nella tabella seguente si sintetizza per ogni anno l'importo complessivo degli investimenti entrati in esercizio a seguito del collaudo o della chiusura contabile (previsti/effettivi) dei vari interventi in capo alle gestioni in economia.

Macroindicatore / Prerequisito	INVESTIMENTI ATTUATI/PROGRAMMATI DA GESTIONI IN ECONOMIA					
	Anno di collaudo (Entrate in esercizio al lordo di contributi)					
	nel 2019	nel 2020	nel 2021	previste nel 2022	previste nel 2023	Totale
<b>Preq1</b>	0,00	9.415,96	0,00	0,00	0,00	9.415,96
<b>Preq2</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Preq3</b>	154.836,66	1.309.400,15	48.320,49	87.366,47	0,00	1.599.923,77
<b>Preq4</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>M1</b>	0,00	92.416,30	0,00	0,00	0,00	92.416,30
<b>M2</b>	0,00	54.269,36	0,00	0,00	0,00	54.269,36
<b>M3</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>M4a</b>	267.500,18	648.252,76	933.086,22	0,00	0,00	1.848.839,16
<b>M4b</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>M5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>M6</b>	93.193,80	472.259,98	4.422.616,19	184.946,62	0,00	5.173.016,59
<b>Altro</b>	0,00	0,00	0,00	81.342,30	0,00	81.342,30
<b>Totale</b>	<b>515.530,64</b>	<b>2.586.014,51</b>	<b>5.404.022,90</b>	<b>353.655,39</b>	<b>0,00</b>	<b>8.859.223,44</b>

## **6. Piano delle Opere Strategiche**

Non si prevede alcun intervento da attribuirsi al Piano delle Opere Strategiche.

Nella precedente “Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2020-2021, Programma degli Interventi e Piano delle Opere strategiche” era stato segnalato un intervento da inserirsi all’interno del Piano Opere Strategiche.

Nel frattempo, sono intervenute alcune modifiche a livello di gestione Societario, è stata introdotta la c.d. Tassonomia a livello Comunitario, oltreché è stato avviato il c.d. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.). A fronte di tutte queste modifiche, principalmente esogene a Como Acqua S.r.l., si è deciso di sospendere provvisoriamente la prosecuzione dell’investimento, posticipandolo rispetto al periodo di riferimento della presente Relazione (2022-2023), in attesa di effettuare ulteriori valutazioni di carattere tecnico ed economico, attualmente in corso.

Nel periodo regolatorio si prevede comunque un aggiornamento dello studio precedentemente realizzato a fronte di succitate modifiche, per valutarne nuovamente la fattibilità.



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
GIAVARINI MARTA il 23/11/2022 17:19:32  
D'ALESSANDRO UMBERTO il 23/11/2022 17:21:07  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2022 / 4621 del 23/11/2022

## **7. Eventuali istanze specifiche**

### **7.1 Istanza per il mancato rispetto di alcuni prerequisiti**

Nell'ambito della procedura di determinazione tariffaria 2018-2019 MTI2, Como Acqua ha formulato istanza ex ante ai sensi del comma 5.3. lett. b) della deliberazione 917/2017/R/IDR, per la temporanea applicazione del meccanismo incentivante ai soli macro-indicatori per i quali vi sia il rispetto dei prerequisiti.

Como Acqua S.r.l. è attualmente in grado di ottemperare al solo Prerequisito 3 inerente alla "Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane" e al Prerequisito 4 inerente alla "Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica" limitatamente ai macro-indicatori M2-M3-M5-M6.

Pertanto, conformemente a quanto previsto dal comma 24.2 della RQTI, Como Acqua ha formulato istanza per accedere al meccanismo incentivante relativamente ai soli seguenti macro-indicatori con la seguente gradualità:

- **ai soli Macroindicatori M5 - M6**, per un periodo temporale massimo di validità dell'istanza fino al 31.12.2020, in previsione del raggiungimento del prerequisito 2 "Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti" dal 01.01.2021 e della determinazione dei macroindicatori M2 e M3 dall'anno 2021, in funzione del previsto programma di subentro nelle gestioni, meglio descritti ai precedenti capitoli;
- **ai soli Macroindicatori M2 - M3 - M5 - M6** per un periodo temporale di validità dell'istanza dal 01.01.2021 fino al 31.12.2023, in previsione del raggiungimento del prerequisito 1, in funzione del previsto programma di subentro nelle gestioni e in considerazione del programma degli investimenti previsti per il superamento della mancanza del prerequisito inerente alla "Disponibilità e affidabilità dei dati di misura" e della determinazione dei macro-indicatori M1 e M4 dall'anno 2024 descritti ai precedenti capitoli;
- **per tutti i Macroindicatori M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6** dal 01.01.2024.

### **7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale**

#### Qualità tecnica

Si segnala che nell'ambito della procedura di determinazione tariffaria 2018-2019 MTI2, citata nel precedente punto, Como Acqua S.r.l., ha formulato istanza ex ante - ai sensi del comma 5.2, lett. a) della deliberazione 917/2017/R/IDR, per la temporanea esclusione, ex ante, dall'applicazione degli indennizzi automatici associati al mancato rispetto degli standard, in caso di operazioni straordinarie di aggregazione gestionale, per un periodo temporale massimo di validità dell'istanza fino al 31.12.2020 e al solo fine di rendere effettiva la fruibilità delle prestazioni per gli utenti finali, in funzione del previsto programma di subentro nelle gestioni.

### Qualità Contrattuale

Si segnala che Como Acqua S.r.l., in data 24.04.2020, con nota prot.n. 07238/2020/PG del 24 aprile 2020, ha formulato istanza ex post”, che copra tutto il periodo fino al 31.12.2019 dalla ottemperanza alle disposizioni di cui alla Deliberazione 23 dicembre 2015 n. 655/2015/R/IDR. Tale istanza è stata presentata all'ARERA dall'Ufficio d'Ambito con nota prot. n. 1806 del 14 maggio 2020.

Como Acqua S.r.l., nella medesima data, con nota prot. n. 07237/2020/PG del 24 aprile 2020, ha formulato istanza motivata di applicazione selettiva e graduale della regolazione della qualità contrattuale art. 2 - Deliberazione 17 dicembre 2019 n. 547/2019/R/IDR per un'applicazione selettiva e graduale della regolazione della qualità contrattuale, consistente nella:

- a) temporanea esclusione, ex ante, dall'applicazione degli indennizzi automatici associati al mancato rispetto di tutti gli standard specifici, per le operazioni straordinarie di aggregazione gestionale in corso (di cui in premessa – capitolo 1), per un arco di tempo di dodici (12) mesi, limitatamente al perimetro acquisito a seguito delle operazioni di aggregazione gestionale e al solo fine di rendere effettiva la fruibilità delle prestazioni per gli utenti finali;
- b) Temporanea applicazione del meccanismo incentivante, per le significative operazioni di aggregazione gestionale verificatesi a partire dal 1 gennaio 2018, di cui in premessa, al solo perimetro gestionale preesistente all'effettuazione delle medesime, fino al 31 dicembre 2021 e al solo fine di evitare effetti distorsivi nell'implementazione iniziale del citato meccanismo.

In relazione al precedente punto b), tuttavia, considerato che le aggregazioni hanno coinvolto e coinvolgeranno l'intero perimetro di gestione, l'istanza di deroga è di totale esenzione dall'applicazione del meccanismo incentivante, poichè Como Acqua S.r.l. nel periodo precedente non aveva ancora la gestione operativa di alcuna parte del perimetro gestionale preesistente.

Tale istanza è stata presentata all'ARERA dall'Ufficio d'Ambito con nota prot. n. 2377 del 22 giugno 2020.

### **7.3 Altro**

Como Acqua Srl, con nota prot. n. 15240 del 17 settembre 2020, ha formulato all' Ente d'Ambito la 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.

Considerato che il “piano di miglioramento dei servizi di misura con sostituzione degli strumenti di misura esistenti” da un punto di vista qualitativo è coerentemente recepito nel programma degli interventi elaborato secondo i criteri di cui alla deliberazione 580/2019/R/IDR, mentre i valori economici degli investimenti sono stati ridotti del 20% in considerazione dei prevedibili ribassi d'asta, si è formulata 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. Tale istanza è stata presentata all'ARERA dall'Ufficio d'Ambito con nota prot. n. 3442 del 18 settembre 2020.

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
GIAVARINI MARTA il 23/11/2022 17:19:32  
D'ALESSANDRO UMBERTO il 23/11/2022 17:21:07  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2022 / 4621 del 23/11/2022

## **8. Ulteriori elementi informativi**

Nulla da segnalare.

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
GIAVARINI MARTA il 23/11/2022 17:19:32  
D'ALESSANDRO UMBERTO il 23/11/2022 17:21:07  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2022 / 4621 del 23/11/2022

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

Como Acqua non ricade nella casistica di cui al presente Capitolo.



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
GIAVARINI MARTA il 23/11/2022 17:19:32  
D'ALESSANDRO UMBERTO il 23/11/2022 17:21:07  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2022 / 4621 del 23/11/2022

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

Como Acqua non ricade nella casistica di cui al presente Capitolo.























ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdi trasmesso ai sensi della deliberazione 590/2019/RIdr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessate/ intervento	Tipologia di intervento	Intervento presente nel POS 2020-2027	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Immobilizzazione	ID Categoria cespite (co. 10.4 MTI-3)	Categoria cespite	Intervento finalizzato ad obiettivi di sostenibilità ambientale e efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	anno 2019 (consuntivo)				anno 2020 (consuntivo)				anno 2021 (preconsuntivo o consuntivo laddove disponibile)																
															Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	di cui: LIC 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	di cui: LIC 2021	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Contributi 2021	di cui: Contributi pubblici 2021										
CA0893	Realizzazione di una condotta di adduzione con prelievo dal Lago Ceresio a consegna a Lanzo d'Intevi... Realizzazione in emergenza di una captazione sul Lago Ceresio (271 m s.l.m.) e costruzione di una linea di adduzione per il trasporto a Lanzo d'Intevi (907 m s.l.m.).	APP1.1	M2	NO	0	Alta Valle Intevi; Centro Valle Intevi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
CA0894	Realizzazione di interventi di interconnessione e sostituzione reti in Loc. Piano Rancio e Loc. Prà Filippo. Obiettivo: aumentare la disponibilità idrica in Piano Rancio	APP1.1	M2	NO	0	Bellagio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
CA0895	Posa di nuove condotte per l'interconnessione delle reti idriche - Posa di una condotta dedicata all'interconnessione delle reti di distribuzione di Porlezza e Carliazzo. Obiettivo: realizzare il collegamento necessario a trasferire acqua verso il Comune dotato di minori riserve ed in crisi idrica	APP1.1	M2	NO	0	Carliazzo; Porlezza	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CA0896	Trasporto di acqua con sistema da 20 mc - Trasporto di acqua con sistema per le Frazioni Lattina e Madina, nel numero di circa 3 al giorno. Obiettivo: integrazione dell'acqua disponibile per le Frazioni alla luce della riduzione della portata delle sorgenti	APP1.1	M2	NO	0	Faggeto Lario	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fase di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CA0897	Realizzazione reti di distribuzione d'aperti da adduttrice Piniana - Torno - Posa di una condotta di collegamento tra l'adduttrice Piniana - Torno e il serbatoio San Rocco di Faggeto Lario. Obiettivo: realizzare una condotta fissa per integrazione dei volumi di acqua in calo per l'esaurimento delle sorgenti	APP1.1	M2	NO	0	Faggeto Lario	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CA0898	Intervento di potenziamento della condotta - Interconnessione rete idrica dalla zona Prati Merigi alla zona Prinno. Obiettivo: aumentare la capacità di adduzione alla rete idrica in loc. Dascio	APP1.1	M2	NO	0	Sorico	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CA0899	Potenziamento dell'infrastruttura idrica - Fornitura 4 serbatoi in PE da esterno da 15mc per accumulo acqua da sorgente. Obiettivo: effettuare la compensazione dei flussi idrici disponibili	APP1.1	M2	NO	0	Sorico	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fase di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CA0900	Interventi con autobotte - Trasporto di acqua ai serbatoi a seguito della diminuzione della disponibilità idrica da pozzi o da sorgenti. Obiettivo: compensare i momenti di crisi idrica mediante, in attesa della realizzazione di interconnessioni tra reti idriche o nuovi atterramenti	APP1.1	M2	NO	0	Comio; Centro Valle Intevi; Porlezza; Valsolda; Sorico; Gera Lario	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fase di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0901	Realizzazione di interconnessioni tra reti di distribuzione - Posa o potenziamento condotte tra reti di distribuzione, con attività in corso e pianificata sino a ottobre. Obiettivo: disporre di vie di alimentazione alternative in caso di carenza idrica in specifiche aree	APP1.1	M2	NO	0	Tremezzina; Alta Valle Intevi; Argegno; Bene Lario; Blesagnio; Briano; Carate Urio; Carliazzo; Cavargna; Centro Valle Intevi; Cerano d'Intevi; Claino con Osteno; Colombo; Comio; Crema; Cusino; Dizzasco; Domaso; Dongo; Dosso del Liro; Garzeno; Gera Lario; Grandola ed Uniti; Gravedona ed Uniti; Laglio; Laino; Menaggio; Moltrasio; Montemezzo; Musso; Piegio; Pianello del Lario; Pigra; Plesio; Ponna; Porlezza; Sala Comacina; San Bartolomeo Val Cavargna; San Nazzaro Val Cavargna; San Siro; Schignano; Sorico; Stazzona; Tremezzina; Trezzona; Val Razzo; Valsolda; Vercana	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0902	Recupero e potenziamento sorgenti Casema - Intervento edile ed idraulico di recupero sorgenti e estensione tubazione per adduzione al Comune di Corrido con acqua da troppo pieno delle sorgenti. Obiettivo: attingimento di nuova disponibilità idrica per fronteggiare le limitazioni nel Comune di Corrido	APP1.1	M2	NO	0	Val Razzo; Corrido	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fase di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CA0903	Interventi di potenziamento delle captazioni da sorgenti e posa di trincee drenanti, con l'obiettivo: disporre di modalità di alimentazione alternative per fronteggiare la carenza idrica in atto di specifiche aree	APP1.1	M2	NO	0	Tremezzina; Alta Valle Intevi; Argegno; Bene Lario; Blesagnio; Briano; Carate Urio; Carliazzo; Cavargna; Centro Valle Intevi; Cerano d'Intevi; Claino con Osteno; Colombo; Comio; Crema; Cusino; Dizzasco; Domaso; Dongo; Dosso del Liro; Garzeno; Gera Lario; Grandola ed Uniti; Gravedona ed Uniti; Laglio; Laino; Menaggio; Moltrasio; Montemezzo; Musso; Piegio; Pianello del Lario; Pigra; Plesio; Ponna; Porlezza; Sala Comacina; San Bartolomeo Val Cavargna; San Nazzaro Val Cavargna; San Siro; Schignano; Sorico; Stazzona; Tremezzina; Trezzona; Val Razzo; Valsolda; Vercana	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fase di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0904	Intervento per l'ottimizzazione e l'efficientamento del servizio di depurazione negli agglomerati di Velezzo e Zelbio - Lotto 1 Estensione rete fognaria in Loc. Gorta in comune di Velezzo	FOG1.2	M6	NO	0	Velezzo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0905	Estensione della fognatura mista di via Bruno Buozzi in Comune di Cabiate	FOG1.2	M6	NO	0	Cabiate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0906	Rifacimento premitte sollevamento iniziale presso l'impianto di depurazione di Porlezza	DEP2.1	M6	NO	0	Porlezza	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0907	Sostituzione impianto di trattamento aria sezione di disidratazione presso l'impianto di depurazione di Como	DEP2.1	M5	NO	0	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0908	Sostituzione delle soffianti a servizio del reattore biologico dell'impianto di depurazione di Gravedona	DEP2.1	M6	NO	0	Gravedona ed Uniti	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0909	Installazione di una griglia grossolana di testa presso l'impianto di depurazione di Mariano Comense	DEP2.1	M6	NO	0	Mariano Comense	New		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0910	Realizzazione di uno scambiatore d'emergenza in corrispondenza della SS principale iniziale presso l'impianto di depurazione di Merone	DEP2.1	M6	NO	0	Merone	New		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0911	Depuratori di Gravedona, Menaggio, Carliazzo - Fornitura e posa gruppi elettrogeni (ID DEP03.13047.2.SG)	DEP2.1	M6	SI	0	Ambio	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.169	7.169	0	0	0			
CA0912	Depuratori di Ronago e Limido - Fornitura e posa gruppi elettrogeni (ID DEP03.13199.1.SG)	DEP2.1	M6	SI	0	Ambio	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	anni 2021-2023 (predefinito)								anni 2020-2023									
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Contributi 2021	di cui: Contributi pubblici 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluso eventuali quote pre 2019)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle sentenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-668/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -
CA0089	Rifacimento rete acquedotto di via Brianza, rifacimento reti di acquedotto e fognatura di via Crotto Urzigo e sfacimento della rete di fognatura di via Como in Comune di Montefidardo	25.000	0	0	0	228.135	0	164.917	164.917	1.179.365	0	0	1.179.365	1.432.500	0	0	0	0	0
CA0090	RIFACIMENTO ACQUEDOTTO VIA MONTALE, VIA MANZONI, VIA G. PASCOLI, VIA G. DELEDDA, VIA OTTONE DA LUCINO, DON GIANNELLA, VIA VARESSA, VIA LEONARDO DA VINCI, VIA GIACOMO MATTEOTTI E VIA ROMA IN COMUNE DI MONTANO LUCINO	40.000	0	0	0	100.000	0	0	0	1.335.541	0	0	1.335.541	1.482.500	0	0	0	0	0
CA0091	Rifacimento della rete acquedottistica e della rete fognaria lungo via Dotonà in Comune di Fino Monasco	10.000	0	0	0	211.680	0	0	0	758.463	0	0	758.463	1.000.000	0	0	0	0	0
CA0092	RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO RETE FOGNARIA IN COMUNE DI CANTU' LOC. VIGHIZZOLO -- Lotto 1	20.000	0	0	0	388.580	0	0	0	546.610	0	0	546.610	982.500	0	0	0	0	0
CA0093	Rifacimento della rete fognaria in Via Umberto Maddalena in Comune di Lurago d'Erba (CO)	20.000	0	0	0	18.000	0	0	0	912.759	0	0	912.759	960.000	0	0	0	0	0
CA0094	Rifacimento con potenziamento del collettore fognario principale del Comune di Taverneto	20.000	0	0	0	283.820	0	0	0	625.638	0	0	625.638	942.500	0	0	0	0	0
CA0095	Rifacimento fognatura Via Monte Rubiano-Via Volta e Via Risorgimento in Comune di Veniano	150.000	0	0	0	208.575	0	0	0	490.023	0	0	490.023	850.000	0	0	0	0	0
CA0096	Rifacimento rete acquedotto in Via Gallorano, via Carcano, Cesura, S.Martino, Fioda, Volta in Comune di Verenale	260.000	0	0	0	252.770	0	0	0	436.777	0	0	436.777	962.500	0	0	0	0	0
CA0097	Eliminazione situazioni di sversamento in Roggia Mariunda - via Cocquio in Comune di Uggiate Trevano (ID FOG01.13228.1.SG)	400.000	0	48.375	48.375	447.873	902.500	166.625	166.625	0	0	0	0	902.500	0	0	0	0	0
CA0098	Rifacimento stazione acquedotto della stazione di pompaggio a lago a Impianto di potabilizzazione in via Aldo Moro	20.000	0	0	0	50.000	0	0	0	1.330.000	0	0	1.330.000	1.400.000	0	0	0	0	0
CA0099	Rifacimento reti acquedotto e di fognatura in via Per Cento e via Gandhi e rifacimento rete acquedotto in via Giorgio Savio, via Daniele Marelli e via Alessandro Volta nel Comune di Cuccago - LOTTO 1	100.000	0	0	0	805.828	0	0	0	166.720	0	0	166.720	1.100.000	0	0	0	0	0
CA0100	Rifacimento trattamenti terziari presso l'impianto di depurazione di Menaggio	15.000	0	0	0	18.000	0	0	0	367.000	0	0	367.000	400.000	0	0	0	0	0
CA0101	LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI ALBIOLO	20.000	0	0	0	50.000	0	0	0	328.258	0	0	328.258	405.720	0	0	0	0	0
CA0102	RIQUALIFICAZIONE URBANA E TECNOLOGICA VIA VARESE IN COMUNE DI TURATE (CO)	208.512	0	557.416	557.416	329.980	570.000	341.642	341.642	0	0	0	0	552.500	0	0	0	0	0
CA0103	Rifacimento trattamenti terziari presso l'impianto di depurazione di Crema	15.000	0	0	0	18.000	0	0	0	317.000	0	0	317.000	354.131	0	0	0	0	0
CA0104	Messa in sicurezza dal rischio idraulico dell'impianto di depurazione di Cagno	15.000	0	0	0	259.637	282.500	0	0	0	0	0	0	282.500	0	0	0	0	0
CA0105	Nuovo sfioratore per fognatura mista e razionalizzazione della rete di via Manzoni incrocio via Leggardi in Comune di Montano Lucino	40.000	0	0	0	175.140	0	0	0	183.540	0	0	183.540	400.000	0	0	0	0	0
CA0106	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 1) (ID FOG05.13251.1.SG)	250.000	0	118.901	118.901	724.073	1.000.000	381.099	381.099	0	0	0	0	1.000.000	0	0	0	0	0
CA0107	Adeguamento dei pretrattamenti iniziali del depuratore di Bulgarogrosso (ID DEP03.13034.1.SG)	20.000	0	155.625	155.625	747.027	0	259.375	259.375	20.280	0	0	20.280	800.000	0	0	0	0	0
CA0108	Adeguamento della centrali di acquedotto De Gasperi, Appiano Gentile, Trento e Monte Grappa, Piaggio (CO)	60.000	0	0	0	267.032	330.000	0	0	0	0	0	0	330.000	0	0	0	0	0
CA0109	Rifacimento acquedotto via Torre, via De Gasperi, via Castello, via Rosmini e via Terra Rossa. Rifacimento acquedotto e fognatura via Porroni in Comune di Canzo	480.000	0	0	0	16.746	608.921	0	0	0	0	0	0	608.921	0	0	0	0	0
CA0110	Lavori di Manutenzione straordinaria centrali Rienti e Cascina Anata in comune di Cantù	185.000	0	0	0	58.876	260.000	0	0	0	0	0	0	260.000	0	0	0	0	0
CA0111	Rifacimento della rete fognaria ed acquedottistica nel centro storico del Comune di Ponte Lambro	200.000	0	0	0	50.000	250.000	0	0	0	0	0	0	250.000	0	0	0	0	0
CA0112	Fornitura ed installazione di gruppi elettrogeni d'emergenza presso alcuni impianti di sollevamento e depurazione di Como Acqua LOTTO 1	5.000	0	0	0	95.000	100.000	0	0	0	0	0	0	100.000	0	0	0	0	0
CA0113	Rifacimento condotto adduttore "Costa delle Balle" in Comune di Porlezza - LOTTO 1 e 2	250.000	0	0	0	5.656	450.000	0	0	0	0	0	0	450.000	0	0	0	0	0
CA0114	Rifacimento acquedotto Via Diaz in Comune di Limido Comasco (CO)	30.000	30.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.000	0	0	0	0	0
CA0115	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Cagno	2.000	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72.000	0	0	0	0	0
CA0116	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Crema	30.000	0	0	0	0	0	0	0	5.921	0	0	5.921	110.000	0	0	0	0	0
CA0117	Sostituzione MBR presso l'impianto di depurazione di Colono (ID DEP07.13074.1.SG)	50.000	0	73.520	73.520	532.977	0	253.236	253.236	136.000	0	0	136.000	722.500	0	0	0	0	0
CA0118	Condotta fognaria nella frazione Piazza Grande	0	0	199.594	199.594	0	0	0	0	0	0	0	0	750.286	0	0	0	0	0
CA0119	RIFACIMENTO DELLA CONDOTTA ACQUEDOTTISTICA ED ESTENSIONE DELLA RETE DI FOGNATURA DI VIA TENENTE RIGAMONTI, IN COMUNE DI CENTRO VALLE INTELVI (CO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.069	0	0	0	0	0
CA0120	Rifacimento della fognatura in via Malvano LOTTO 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168.463	0	0	0	0	0
CA0121	Rilievo bili-morfologico condotta salsacchi	85.390	135.155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135.155	0	0	0	0	0
CA0122	Rifacimento della condotta fognaria di via Pragrasso in Comune di Capigo Inimiano	59.534	123.893	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123.893	0	0	0	0	0
CA0123	Sostituzione tratto di fognatura in Loc. Baraglia in Comune di Olgiate	178.229	181.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181.333	0	0	0	0	0
CA0124	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Crema	250.751	0	0	0	0	256.000	0	0	0	0	0	0	256.000	0	0	0	0	0
CA0125	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Menaggio	250.000	0	0	0	11.212	330.550	0	0	0	0	0	0	330.550	0	0	0	0	0
CA0126	Nuovo scollatore in via Cocquio in Comune di Uggiate Trevano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.962	0	0	0	0	0
CA0127	Rifacimento collettore sovranomina "Foloppa" - 2° lotto	555.235	581.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	581.776	0	0	0	0	0
CA0128	SOSTITUZIONE RETE VIA MARSALA	35.478	134.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134.028	0	0	0	0	0
CA0129	Interconnessione Grandate - Como (Centrale via del Doss - Lereff spa)	0	0	0	0	10.000	0	0	0	490.000	0	0	490.000	500.000	0	0	0	0	0
CA0130	Aggiornamento idrico della località Sighignola - Comune di Alla Valle Intelvi	20.000	0	0	0	765.500	0	0	0	87.000	0	0	87.000	872.500	0	0	0	0	0
CA0131	Rifacimento acquedotto Via Cadorna in Comune di Limido Comasco (CO)	40.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.000	0	0	0	0	0
CA0132	Rifacimento acquedotto Via Carina e Via Dei Fiori in Comune di Carlazzo (CO)	60.000	60.357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.357	0	0	0	0	0
CA0133	Rifacimento acquedotto Via Regina Margherita e S. Maria in Comune di San Siro (CO)	70.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71.988	0	0	0	0	0
CA0134	Rifacimento e potenziamento rete fognaria e acquedottistica Via Trento, Crocifisso e XXV Aprile in Comune di Fagnano Sanese	50.000	0	0	0	50.000	0	0	0	895.091	0	0	895.091	1.000.000	0	0	0	0	0
CA0135	Riordino e potenziamento del sistema fognario di via Costone in Comune di Lurago d'Erba	15.000	0	0	0	0	0	0	0	981.359	0	0	981.359	1.000.000	0	0	0	0	0
CA0136	RIFACIMENTO DELLA CONDOTTA FOGNARIA DI VIA RISORGIMENTO IN COMUNE DI VILLA GUARDIA	112.694	113.203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113.203	0	0	0	0	0
CA0137	SOSTITUZIONE CARROPONTI CON RASCHIATORI A CATENA	337.903	338.021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338.021	0	0	0	0	0
CA0138	Installazione di sistemi per distrazione dei fanghi	168.944	168.944	0	0	150.000	150.000	0	0	400.000	0	0	400.000	718.944	0	0	0	0	0
CA0139	Adultrice Fontano - Grandate	30.000	0	0	0	36.000	0	0	0	3.581.150	0	0	3.581.150	3.647.150	0	0	0	0	0
CA0140	Lavori di rifacimento collettore intercomunale in comune di Olgiate Comasco in fregio S.S. Lomazzo	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000.000	0	0	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	0
CA0141	Rifacimento collettore in pressione dipendente dalla SS intercomunale in Tavernola	15.000	0	0	0	18.000	0	0	0	1.467.000	0	0	1.467.000	1.500.000	0	0	0	0	0
CA0142	Realizzazione nuovo serbatoio "Costa delle Balle" in Comune di Porlezza	10.000	0	0	0	0	0	0	0	1.809.000	0	0	1.809.000	1.918.000	0	0	0	0	0
CA0143	Collegamento Casale Urio - Lago	20.000	0	0	0	18.000	0	0	0	1.782.000	0	0	1.782.000	1.800.000	0	0	0	0	0
CA0144	RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO RETE FOGNARIA IN COMUNE DI CANTU' LOC. VIGHIZZOLO -- Lotto 2	15.000	0	0	0	18.000	0	0	0	1.572.000	0	0	1.572.000	1.600.000	0	0	0	0	0
CA0145	Interconnessione Fagnolo-Toro	15.000	0	0	0	18.000	0	0	0	1.567.000	0	0	1.567.000	1.600.000	0	0	0	0	0
CA0146	Rifacimento condotta adduttrice "Costa delle Balle" in Comune di Porlezza - LOTTO 3	20.000																	

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	anni 2022 (preliminari)				anni 2023 (preliminari)				anni 2020-2023					
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluso eventuali quote pre 2019)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle esigenze di condanna C-565/10, C-8513 e C-668/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -
CA0179	Potenziamento sezione di filtrazione presso l'impianto di depurazione di Mariano Comense	0	0	0	0	0	0	0	0	500.000	500.000	0	0	0	0
CA0180	Dismissione impianto di depurazione di Carate Urio	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500.000	1.500.000	0	0	0	0
CA0181	adeguamento filtrazione finale presso l'impianto di depurazione di Portofraia	0	0	0	0	0	0	0	0	1.531.478	1.531.478	0	0	0	0
CA0182	Separazione delle reti sulle vie Montorfano, Marzoni e Pirini in Comune di Albese	0	0	0	0	18.000	0	0	0	2.482.000	2.500.000	0	0	0	0
CA0183	Rifacimento dorsale principale di fognatura e contestuale rifacimento reti idriche del comune di Bulgarogrosso	0	0	0	0	13.500	0	0	0	786.500	800.000	0	0	0	0
CA0184	Rifacimento rete acquedottistica e fognaria Magreglio	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000.000	1.000.000	0	0	0	0
CA0185	Rimozione organica dell'azoto presso l'impianto di depurazione di Carimate	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500.000	1.500.000	0	0	0	0
CA0186	Collegamento nuovo serbatoio di Uggiate Trevano	0	0	0	0	9.000	0	0	0	391.000	400.000	0	0	0	0
CA0187	Aumento della potenzialità di trattamento dell'impianto di depurazione di Portofraia	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000.000	4.000.000	0	0	0	0
CA0188	Rifacimento reti acquedotto e di fognatura in via Per Cantù e via Gandhi e rifacimento rete acquedotto in via Giorgio Savoia, via Daniele Marelli e via Alessandro Volta nel Comune di Cuccago - LOTTO 3	0	0	0	0	0	0	0	0	520.000	520.000	0	0	0	0
CA0191	Rafforzamento adduzione comunale principale in Albese con Cassano	0	0	0	0	0	0	0	0	1.499.284	1.500.000	0	0	0	0
CA0195	Adeguamento ZTA su tutto l'Ambio	6.000	0	0	0	0	0	0	0	150.000	178.440	0	0	0	0
CA0204	Rifacimento adduzione Alpa Motta - Serbatoio Bodone Paggio	0	0	0	0	0	0	0	0	500.000	500.000	0	0	0	0
CA0205	Rifacimento distribuzione via regina vecchia a Moltrasio	0	0	0	0	0	0	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0
CA0206	Adiduzione RUCO DELL'EPSO	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000.000	1.000.000	0	0	0	0
CA0207	Collegamento Gravedona - Domaso	0	0	0	0	0	0	0	0	1.274.936	1.274.936	0	0	0	0
CA0208	Collegamento S. Fedele - Lanzo Intervi	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.000	2.300.000	0	0	0	0
CA0214	Completamento collettore intercomunale Carugo-Alzate (Lotto finale)	0	0	0	0	0	0	0	0	5.616	5.616	0	0	0	0
CA0216	interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 2) - via Matteotti SP17	0	0	0	0	0	0	0	0	158.850	158.850	0	0	0	0
CA0219	PILOTA MAPPATURA RETE ACQUEDOTTO	77.856	136.502	0	0	0	0	0	0	0	136.502	0	0	0	0
CA0220	Area Como - MAPPATURA RETE 2021	0	0	0	0	278.028	0	0	0	278.028	556.055	0	0	0	0
CA0221	Area Sud Ovest - MAPPATURA RETE 2021	0	0	0	0	298.170	0	0	0	298.853	596.341	0	0	0	0
CA0222	Area Sud Est - MAPPATURA RETE 2021	120.000	0	0	0	340.286	0	0	0	339.934	800.573	0	0	0	0
CA0223	Alto Lago - MAPPATURA RETE 2021	0	0	0	0	366.984	0	0	0	854.387	1.223.279	0	0	0	0
CA0224	Installazione misuratori di processo sulle captazioni	100.000	0	0	0	50.000	150.000	0	0	0	150.000	0	0	0	0
CA0225	coibentazione digestori	202.733	202.733	0	0	20.000	20.000	0	0	0	222.733	0	0	0	0
CA0226	Area Sud Est - RETI FOGNARIE - Mappatura 2020	239.000	0	0	0	239.000	478.000	0	0	0	478.000	0	0	0	0
CA0227	Area Sud Ovest - RETI FOGNARIE - Mappatura 2020	482.398	693.329	0	0	0	0	0	0	0	693.329	0	0	0	0
CA0228	Area Como - RETI FOGNARIE - Mappatura 2020	481.000	0	0	0	474.212	962.000	0	0	0	962.000	0	0	0	0
CA0229	Alto Lago - RETI FOGNARIE - Mappatura 2020	737.600	0	0	0	182.651	922.000	0	0	0	922.000	0	0	0	0
CA0230	Rifacimento telecontrollo e quadri elettrici FOGNATURA	188.260	188.260	0	0	151.985	151.985	0	0	110.000	450.245	0	0	0	0
CA0231	Rifacimento telecontrollo e quadri elettrici DEPURAZIONE	564.190	564.190	0	0	133.879	133.879	0	0	1.256.424	1.954.493	0	0	0	0
CA0232	Rifacimento telecontrollo e quadri elettrici ACQUEDOTTO	1.222.060	1.222.060	0	0	355.136	355.136	0	0	2.472.288	4.049.484	0	0	0	0
CA0233	U.O. Cantù - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	801.501	801.501	0	0	524.859	524.859	0	0	0	1.326.360	0	0	0	0
CA0234	U.O. Como - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	245.221	245.221	0	0	0	0	0	0	0	245.221	0	0	0	0
CA0235	U.O. Lurate Caccivio - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	296.152	296.152	0	0	193.933	193.933	0	0	0	490.085	0	0	0	0
CA0236	U.O. Lago - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	2.905.672	2.905.672	0	0	1.933.999	1.933.999	0	0	0	4.839.671	0	0	0	0
CA0237	U.O. Merone - RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti per riduzione delle perdite (M1)	611.489	611.489	0	0	453.481	453.481	0	0	0	1.064.970	0	0	0	0
CA0238	U.O. Cantù - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	331.397	331.397	0	0	217.014	217.014	0	0	0	548.411	0	0	0	0
CA0239	U.O. Como - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	106.704	106.704	0	0	0	0	0	0	0	106.704	0	0	0	0
CA0240	U.O. Lurate Caccivio - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	122.303	122.303	0	0	80.089	80.089	0	0	0	202.392	0	0	0	0
CA0241	U.O. Lago - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	1.157.738	1.157.738	0	0	801.954	801.954	0	0	0	1.959.692	0	0	0	0
CA0242	U.O. Merone - SERBATOI - adeguamento e ampliamento funzionale alla riduzione interruzioni del servizio (M2)	252.833	252.833	0	0	187.501	187.501	0	0	0	440.334	0	0	0	0
CA0243	U.O. Cantù - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	192.690	192.690	0	0	126.182	126.182	0	0	0	318.872	0	0	0	0
CA0244	U.O. Como - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	54.431	54.431	0	0	0	0	0	0	0	54.431	0	0	0	0
CA0245	U.O. Lurate Caccivio - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	62.822	62.822	0	0	46.334	46.334	0	0	0	109.157	0	0	0	0
CA0246	U.O. Lago - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	700.673	700.673	0	0	485.350	485.350	0	0	0	1.186.023	0	0	0	0
CA0247	U.O. Merone - manutenzioni straordinarie per potabilità delle acque (M3)	147.059	147.059	0	0	109.029	109.029	0	0	0	256.088	0	0	0	0
CA0248	U.O. Cantù - RETI FOGNARIE - manutenzioni straordinarie	735.521	735.521	0	0	481.653	481.653	0	0	0	1.217.174	0	0	0	0
CA0249	U.O. Como - RETI FOGNARIE - manutenzioni straordinarie	211.752	211.752	0	0	0	0	0	0	0	211.752	0	0	0	0
CA0250	U.O. Lurate Caccivio - RETI FOGNARIE - manutenzioni straordinarie	259.333	259.333	0	0	169.823	169.823	0	0	0	429.156	0	0	0	0
CA0251	U.O. Lago - RETI FOGNARIE - manutenzioni straordinarie	2.559.065	2.559.065	0	0	1.772.654	1.772.654	0	0	0	4.331.729	0	0	0	0
CA0252	U.O. Merone - RETI FOGNARIE - manutenzioni straordinarie	561.151	561.151	0	0	416.151	416.151	0	0	0	977.302	0	0	0	0
CA0253	U.L. Bulgarogrosso - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	192.958	192.958	0	0	36.382	36.382	0	0	0	229.340	0	0	0	0
CA0254	U.L. Carimate - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	152.379	152.379	0	0	28.731	28.731	0	0	0	181.110	0	0	0	0
CA0255	U.L. Tremezza - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	602.934	602.934	0	0	113.682	113.682	0	0	0	716.616	0	0	0	0
CA0256	U.L. Merone - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	443.057	443.057	0	0	83.538	83.538	0	0	0	526.595	0	0	0	0
CA0257	U.L. Mariano Comense - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	75.092	75.092	0	0	15.947	15.947	0	0	0	91.039	0	0	0	0
CA0258	U.L. Como - DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento / manutenzione straordinaria per mantenimento/miglioramento efficienza impianto (M6)	225.855	225.855	0	0	42.585	42.585	0	0	0	268.440	0	0	0	0
CA0259	U.L. Bulgarogrosso - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	72.482	72.482	0	0	15.392	15.392	0	0	0	87.875	0	0	0	0
CA0260	U.L. Carimate - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	58.316	58.316	0	0	12.384	12.384	0	0	0	70.700	0	0	0	0
CA0261	U.L. Tremezza - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	258.992	258.992	0	0	48.833	48.833	0	0	0	307.825	0	0	0	0
CA0262	U.L. Merone - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	192.037	192.037	0	0	36.208	36.208	0	0	0	228.245	0	0	0	0
CA0263	U.L. Mariano Comense - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	32.127	32.127	0	0	6.823	6.823	0	0	0	38.950	0	0	0	0
CA0264	U.L. Como - FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione (M5)	96.502	96.502	0	0	18.195	18.195	0	0	0	114.697	0	0	0	0
CA0265	SOSTITUZIONE MASSIVA CONTATORI D'UTENZA	200.000	0	0	0	1.000.000	1.200.000	0	0	0	1.200.000	0	0	0	0
CA0266	SOSTITUZIONE MASSIVA CONTATORI - GRANDI UTENZE	120.000	0	0	0	200.000	320.237	0	0	0	320.237	0	0	0	0
CA0267	NUOVO ERP	1.126.292	1.126.292	0	0	0	0	0	0	0	1.126.292	0	0	0	0
CA0268	ALLACCIAMENTI	900.000	900.000	800.000	0	900.000	900.000	800.000	0	0	1.800.000	0	0	0	0
CA0269	INSTALLAZIONE IMPIANTI DI PRODUZIONE ENERGETICA AD USO INTERNO TRAMITE PANNELLI FOTOVOLTAICI	94.000	94.742	0	0</										



ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	anni 2022 (preliminari)				anni 2023 (preliminari)				anni 2020-2023					
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2019)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle sentenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-668/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -
CA0293	POSA IN OPERA FORNITURA SULZER E REALIZZAZIONE DI NUOVI COLLEG. IDRAULICI PER SOSTITUZIONE STAZIONE SO4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.000	0	0	0	0
CA0294	Entrata in funzione quadri elettrici sollevamento Alserio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.725	0	0	0	0
CA0295	ALLACCIAMENTI FOGNARI Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960	0	0	0	0
CA0296	ALLACCIAMENTI IDRICI Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	599.341	0	0	0	0
CA0297	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64.658	0	0	0	0
CA0298	ATTREZZATURE GENERICHE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81.366	0	0	0	0
CA0299	ATTREZZATURE LABORATORIO Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47.693	0	0	0	0
CA0300	ATTREZZATURE PROCESSO Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.549	0	0	0	0
CA0301	AUTOMEZZI Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61.083	0	0	0	0
CA0302	CONCESSIONI LICENZE MARCHI E DIRITTI SIMILI Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61.169	0	0	0	0
CA0303	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Alzate Brianza anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.731	0	0	0	0
CA0304	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Appalo Gentile anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0
CA0305	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Beregazzo con Figliaro anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.539	0	0	0	0
CA0306	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Cuccigino anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.343	0	0	0	0
CA0307	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Figno Senzara anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.224	0	0	0	0
CA0308	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178.040	0	0	0	0
CA0309	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Grandola ed Uniti anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.409	0	0	0	0
CA0310	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Lospone al Sepino anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.960	0	0	0	0
CA0311	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Luinago anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.616	0	0	0	0
CA0312	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Mariano Comense anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.345	0	0	0	0
CA0313	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Menaggio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.241	0	0	0	0
CA0314	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Tremezzina anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.477	0	0	0	0
CA0315	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO U.O. CANTU' anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.679	0	0	0	0
CA0316	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Valolka anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.005	0	0	0	0
CA0317	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE ACQUEDOTTO Villa Guardia anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.409	0	0	0	0
CA0318	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Capago Infrimario anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.414	0	0	0	0
CA0319	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Carate Liro anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.140	0	0	0	0
CA0320	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Colonna anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.012	0	0	0	0
CA0321	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129.642	0	0	0	0
CA0322	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Lagio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.440	0	0	0	0
CA0323	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA Olgiate Comasco anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.841	0	0	0	0
CA0324	Manutenzioni straordinarie CONDUTTURE FOGNATURA U.O. LAGO anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.409	0	0	0	0
CA0325	COSTI PLURIENNALI SU BENI DI TERZI Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71.276	0	0	0	0
CA0326	COSTITUZIONE SOCIETA' E MODIFICHE STATUTARIE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188.600	0	0	0	0
CA0327	Manutenzioni straordinarie COSTRUZIONI LEGGERE DEPURAZIONE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.350	0	0	0	0
CA0328	Manutenzioni straordinarie FABB.TI IND.LI ACQUEDOTTO Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.460	0	0	0	0
CA0329	Manutenzioni straordinarie FABB.TI IND.LI DEPURAZIONE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.224	0	0	0	0
CA0330	Manutenzioni straordinarie FABBRICATI NON INDUSTRIALI ACQUEDOTTO Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.700	0	0	0	0
CA0331	GRUPPI DI MISURA DEPURAZIONE Depuratore Bulgarogrosso anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.142	0	0	0	0
CA0332	GRUPPI DI MISURA DEPURAZIONE Depuratore Mariano Comense anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0	0	0	0
CA0333	GRUPPI DI MISURA DEPURAZIONE Depuratore Merone anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.851	0	0	0	0
CA0334	GRUPPI DI MISURA DEPURAZIONE generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.962	0	0	0	0
CA0335	GRUPPI DI MISURA ELETTRONICI Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.012	0	0	0	0
CA0336	GRUPPI DI MISURA MECCANICI Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104.577	0	0	0	0
CA0337	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Crema anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.030	0	0	0	0
CA0338	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Carliano anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.847	0	0	0	0
CA0339	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Colonna anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.088	0	0	0	0
CA0340	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Gravellona Ed Uniti anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.558	0	0	0	0
CA0341	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Menaggio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.750	0	0	0	0
CA0342	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Bulgarogrosso anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.068	0	0	0	0
CA0343	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Carimate anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.847	0	0	0	0
CA0344	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Mariano Comense anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77.608	0	0	0	0
CA0345	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Merone anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.864	0	0	0	0
CA0346	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Ramponio Verma anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.965	0	0	0	0
CA0347	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE Depuratore Ronago anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.433	0	0	0	0
CA0348	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	521.754	0	0	0	0
CA0349	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE U.O. LAGO anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.715	0	0	0	0
CA0350	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Albese con Cassano anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.630	0	0	0	0
CA0351	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Arzano del Parco anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.575	0	0	0	0
CA0352	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Cantù anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.725	0	0	0	0
CA0353	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227.021	0	0	0	0
CA0354	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Mariano Comense anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.150	0	0	0	0
CA0355	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Olgiate Comasco anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.157	0	0	0	0
CA0356	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Porlezza anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.500	0	0	0	0
CA0357	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Tavernerio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.283	0	0	0	0
CA0358	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO Tremezzina anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.779	0	0	0	0
CA0359	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO U.O. CANTU' anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.300	0	0	0	0
CA0360	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO U.O. LURATE CACCIVIO anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.256	0	0	0	0
CA0361	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO ACQUEDOTTO U.O. LAGO anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.027	0	0	0	0
CA0362	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Colonna anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.540	0	0	0	0
CA0363	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Depuratore Colonna anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.084	0	0	0	0
CA0364	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Depuratore Carimate anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	0	0	0	0
CA0365	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Depuratore Lanzo d'Intelvi anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.946	0	0	0	0
CA0366	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE Depuratore Merone anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.560	0	0	0	0
CA0367	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO DEPURAZIONE generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97.585	0	0	0	0
CA0368	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO FOGNATURA generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46.457	0	0	0	0
CA0369	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO FOGNATURA Menaggio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.327	0	0	0	0
CA0370	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POMPAGGIO FOGNATURA Tremezzina anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.720	0	0	0	0
CA0371	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI POTABILIZZAZIONE/FILTRAZIONE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.955	0	0	0	0
CA0372	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Abavilla anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.380	0	0	0	0
CA0373	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.782	0	0	0	0
CA0374	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Lurate Caccivio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.290	0	0	0	0
CA0375	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Soriano anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	690	0	0	0	0
CA0376	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Tavernerio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.750	0	0	0	0
CA0377	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO U.O. CANTU' anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.765	0	0	0	0
CA0378	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO U.O. LURATE CACCIVIO anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.302	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	anni 2022 (preliminari)				anni 2023 (preliminari)				anni 2020-2023					
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2019)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle esigenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-668/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -
CA0379	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO U.O. LAGO anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.307	0	0	0	0
CA0380	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO Valbrona anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.790	0	0	0	0
CA0381	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO DEPURAZIONE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.623	0	0	0	0
CA0382	Manutenzioni straordinarie IMPIANTI SOLLEVAMENTO FOGNATURA Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.657	0	0	0	0
CA0383	MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.764	0	0	0	0
CA0384	MOBILI E ARREDI Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75.195	0	0	0	0
CA0385	Manutenzioni straordinarie OPERE IDRAULICHE FISSE ACQUEDOTTO Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.391	0	0	0	0
CA0386	Manutenzioni straordinarie OPERE IDRAULICHE FISSE DEPURAZIONE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.996	0	0	0	0
CA0387	Manutenzioni straordinarie SERBATOI ACQUEDOTTO Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.689	0	0	0	0
CA0388	SITO INTERNET Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.800	0	0	0	0
CA0389	SOFTWARE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162.408	0	0	0	0
CA0390	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Cantù anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.950	0	0	0	0
CA0391	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Carate Urio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.000	0	0	0	0
CA0392	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Carimate anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.000	0	0	0	0
CA0393	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Depuratore Gravedona Ed Uniti anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	965	0	0	0	0
CA0394	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Depuratore Menaggio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.050	0	0	0	0
CA0395	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Depuratore Bulgarogrosso anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	595	0	0	0	0
CA0396	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84.675	0	0	0	0
CA0397	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Lurate Caccivio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720	0	0	0	0
CA0398	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Menaggio anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.450	0	0	0	0
CA0399	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Somano anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0
CA0400	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Tremezina anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.637	0	0	0	0
CA0401	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO U.O. LAGO anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.550	0	0	0	0
CA0402	Manutenzioni straordinarie TELECONTROLLO Valmorea anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.240	0	0	0	0
CA0403	Manutenzioni straordinarie TELEFONIA FISSA Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.442	0	0	0	0
CA0404	Manutenzioni straordinarie TELEFONIA MOBILE Totale generali anno 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.046	0	0	0	0
CA0405	Messa in sicurezza impianto depurazione di Mariano Comense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.660	0	0	0	0
CA0406	Rete acquedotto Alerio via Belvedere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.423	0	0	0	0
CA0407	Studio inerente la presenza di nitrati nelle captazioni del bacino del Seveso - ACQ/FGN U operativa - CANTU' / M. COMENSE	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
CA0408	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CUCCIAIO - C.CANTU'	0	64	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0
CA0409	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CUCCIAIO - C.CANTU' OTTEMPERANZA A SENTENZA: da evidenze processuali è emerso una insufficienza della rete di via Como nel comune di Cadorago, fatto che causa allagamenti nel comune di Fino Mornasco. Occorre provvedere al rifacimento della rete con diametro 80 in luogo del diametro 40 ammalorato - C.FINO MORNASCO	0	73	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0
CA0410	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Carate Urio - C.CARATE URIO	0	102	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	0
CA0411	Telecontrollo - IMP. DEP Pognana Lario	0	255	0	0	0	0	0	0	0	255	0	0	0	0
CA0412	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Pello Intelvi - ALTA VALLE INTELVI	0	356	0	0	0	0	0	0	0	356	0	0	0	0
CA0413	Riqualificazione lungo via Fiume - C.PONTE LAMBRO	0	370	0	0	0	0	0	0	0	370	0	0	0	0
CA0414	Casino d'Erba manutenzione straordinaria reti interconnessione - C.CASINO D'ERBA	0	452	0	0	0	0	0	0	0	452	0	0	0	0
CA0415	Manutenzione straordinaria condotta idrica acquedotto Valle Intelvi - CENTRO VALLE INTELVI	0	496	0	0	0	0	0	0	0	496	0	0	0	0
CA0416	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E FIGINO SERENZA - C.CANTU'	0	678	0	0	0	0	0	0	0	678	0	0	0	0
CA0417	Rifacimento/adeguamento separazione fognatura via Alzate e via Brianza - C.MONTORFANO	0	704	0	0	0	0	0	0	0	704	0	0	0	0
CA0418	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CARIMATE - C.CANTU'	0	733	0	0	0	0	0	0	0	733	0	0	0	0
CA0419	Potenziamento stazioni di sollevamento rete fognaria - DOMASO	0	845	0	0	0	0	0	0	0	845	0	0	0	0
CA0420	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Gravedona ed Uniti - ACQ/FGN U operativa LAGO	0	850	0	0	0	0	0	0	0	850	0	0	0	0
CA0421	Rifacimento completo della carpenteria (Catate, piedi accoppiamento pome, tubazioni di mandate in vasca e collettori (LOTTO 1 e 2) - C.TREMEZZINA	0	1.586	0	0	0	0	0	0	0	1.586	0	0	0	0
CA0422	Campo nei fognaria "via Private", via Minetti (ultimo tratto) via Carcano via Gerosa via Mella - C.CANZO	0	1.681	0	0	0	0	0	0	0	1.681	0	0	0	0
CA0423	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Colomo - C.COLONNO	0	1.742	0	0	0	0	0	0	0	1.742	0	0	0	0
CA0424	Riqualificazione telecontrollo e generatore energia elettrica stazione di sollevamento di via Como - C.MONTORFANO	0	2.493	0	0	0	0	0	0	0	2.493	0	0	0	0
CA0425	Rifacimento della condotta fognaria e acquedottistica di Via Daverio in Comune di Cantù LOTTO 1	10.000	0	0	0	336.839	350.000	0	0	0	350.000	0	0	0	0
CA0426	Rifacimento acquedotto in Via Bianca da via Molino a via Pieno - C.MONTORFANO	0	3.887	0	0	0	0	0	0	0	3.887	0	0	0	0
CA0427	Riqualificazione fognaria - C.TAVERNERO	0	4.182	0	0	0	0	0	0	0	4.182	0	0	0	0
CA0428	Rifacimento fognatura in via Zerboni - VELESO	0	4.551	0	0	0	0	0	0	0	4.551	0	0	0	0
CA0429	RIFACIMENTO DELLA RETE IN VIA XXIV MAGGIO - C.TREMEZZINA	0	5.149	0	0	0	0	0	0	0	5.149	0	0	0	0
CA0432	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Carate Urio - IMP. DEP Carate Urio	0	9.700	0	0	0	0	0	0	0	9.700	0	0	0	0
CA0433	Manutenzione straordinaria e potenziamento della stazione di sollevamento iniziale - IMP. DEP Mariano C.se	0	12.041	0	0	0	0	0	0	0	12.041	0	0	0	0
CA0434	Potenziamento delle sezioni di sollevamento e pretrattamento, realizzazione di una linea di by-pass all'impianto di depurazione di Ronago - IMP. DEP Ronago	0	19.258	0	0	0	0	0	0	0	19.258	0	0	0	0
CA0435	Campo Serbatoli - CANZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	858	0	0	0	0
CA0436	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Porlezza - C.PORLEZZA	0	23.577	0	0	0	0	0	0	0	23.577	0	0	0	0
CA0437	Campo manutenzione straordinaria reti - C.CANZO	0	23.926	0	0	0	0	0	0	0	23.926	0	0	0	0
CA0438	Studio per l'impianto di Termovalorizzatore Dei Fanghi Prodotti Nell'ambito Di Como Lotto 1 - IMP. DEP TERMOVALORIZZATORE FANGHI Carimate	0	0	0	0	10.000	0	0	0	0	44.400	0	0	0	0
CA0439	Verrà realizzata una tubazione di collegamento tra gli impianti del Comune di Ronago ed il Comune di Uggiate-Trevano, al fine di garantire la distribuzione di acqua alla cittadinanza, nel caso di emergenza idrica - C.ROMAGO	0	31.430	0	0	0	0	0	0	0	31.430	0	0	0	0
CA0440	Adeguamento stazione di sollevamento "PILASTRELLO" - CARUGO	0	48.830	0	0	0	0	0	0	0	48.830	0	0	0	0
CA0441	SORGENTE ALSERIO (acquedotto Abavilla) - ALSERIO	0	77.549	0	0	0	0	0	0	0	77.549	0	0	0	0
CA0442	Rifacimento acquedotto e fognatura centro storico - C.LASNIGO	0	2.762	0	0	0	0	0	0	0	2.762	0	0	0	0
CA0443	Installazione/ristituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2021 ACQ/FGN U operativa - CANTU' / M. COMENSE - ACQ/FGN U operativa - CANTU' / M. COMENSE	0	895	0	0	0	0	0	0	0	895	0	0	0	0
CA0444	Messa in sicurezza degli impianti di depurazione	0	21.579	0	0	0	0	0	0	0	88.946	0	0	0	0
CA0445	Modello di controllo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142.341	0	0	0	0
CA0446	Software gestionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81.220	0	0	0	0
CA0447	Operazioni straordinarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.584	0	0	0	0
CA0448	Certificazioni societarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.492	0	0	0	0
CA0449	Analisi subentri gestioni in economia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358	0	0	0	0
CA0450	Analisi subentri Società terze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.943	0	0	0	0
CA0451	Progetto pilota ricerca perle satellitare INV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52.400	0	0	0	0
CA0452	Modifiche statutarie e costi ampliamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.515	0	0	0	0
CA0453	Studio sistema di approvv. idrico Provincia di Como	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.453	0	0	0	0
CA0454	Mobili e arredi investimenti ACQ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.018	0	0	0	0
CA0455	Mobili e arredi investimenti COS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64.182	0	0	0	0
CA0456	Mobili e arredi investimenti DEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.043	0	0	0	0
CA0457	Hardware investimenti Corporate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.700	0	0	0	0
CA0458	Rifacimento tratto fognatura via Tonale Cantù	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.848	0	0	0	0
CA0459	Rifacimento tratto fognatura via Opedani Cantù	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.058	0	0	0	0
CA0460	Rifacimento tratto fognatura via Bobzano Cantù	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.012	0	0	0	0
CA0461	Condotte fognarie Via Livisica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86.241	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	anni 2022 (preliminari)				anni 2023 (preliminari)				Valore investimento lordo (incluse eventuali quote pre 2019)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle esigenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-688/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	anni 2020-2023	
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023					eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da contributi -
CA0462	Rifacimento della condotta acquedottistica di Via Andrea Castelli e Via Giuseppe Castelli, Loc. Casaccio in Comune di Temazzina (CO)	0	62.347	0	0	0	0	0	62.347					0	0
CA0463	Rifacimento imp. el. emungimento Menaggio	0	80.223	0	0	0	0	0	80.223					0	0
CA0464	Rifacimento colonna pozzo Bica - Mariano C.	0	0	0	0	0	0	0	32.385					0	0
CA0465	Adeguamento pozzo via De Gasperi - APPIANO GENTILE	0	5.770	0	0	0	0	0	5.770					0	0
CA0466	PILOTA SMART METERING - CASTELNUOVO BOZZENTE	0	7.780	0	0	0	0	0	7.780					0	0
CA0467	PILOTA SMART METERING - LAGLIO	0	327	0	0	0	0	0	327					0	0
CA0468	PILOTA SMART METERING - LANO	0	655	0	0	0	0	0	655					0	0
CA0469	Terreno impianto fitoriduzione Colverde	0	0	0	0	0	0	0	48.300					0	0
CA0470	Piano di riassetto delle fognature e degli sforatori - Agglomerato di Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0	38.283					0	0
CA0471	Progetto MIE - Politecnico	0	0	0	0	0	0	0	1.615					0	0
CA0472	Progetto MIE - Insubria	0	0	0	0	0	0	0	20.088					0	0
CA0473	Progetto ENEA per recupero energia termica dagli scarichi	0	0	0	0	0	0	0	176					0	0
CA0474	Progetto Biobang - cavitazione controllata	0	0	0	0	0	0	0	148					0	0
CA0475	Progetto cessione calore dall'impianto di Merone	0	206	0	0	0	0	0	206					0	0
CA0476	Rifacimento e potenziamento condotta fognaria Loc. Barsigola	0	71	0	0	0	0	0	71					0	0
CA0477	ACQ. INV. investimento serbatoio U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	47.688					0	0
CA0478	ACQ. INV. investimento serbatoio U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	48.936					0	0
CA0479	ACQ. INV. investimento serbatoio U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	193.022					0	0
CA0480	ACQ. INV. investimento serbatoio U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	999.817					0	0
CA0481	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere elettro idrauliche U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	11.638					0	0
CA0482	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere elettro idrauliche U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	18.128					0	0
CA0483	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere elettro idrauliche U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	56.737					0	0
CA0484	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere elettro idrauliche U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	65.965					0	0
CA0485	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere elettro idrauliche U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	62.668					0	0
CA0486	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere edili U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	412					0	0
CA0487	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere edili U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	1.729					0	0
CA0488	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere edili U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	28.227					0	0
CA0489	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere edili U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	49.845					0	0
CA0490	ACQ. MAN. STR. Serbatoio - Opere edili U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	91.921					0	0
CA0491	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	79.574					0	0
CA0492	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	115.107					0	0
CA0493	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	62.636					0	0
CA0494	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	183.183					0	0
CA0495	ACQ. INV. sostituzione tratti di rete / estensioni di rete U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	1.139.788					0	0
CA0496	Asfaltature Acquedotto UO Lago	0	0	0	0	0	0	0	1.860					0	0
CA0497	Emergenza idrica maltempo - UO Lurate	0	0	0	0	0	0	0	721					0	0
CA0498	Emergenza idrica maltempo - UO Merone	0	0	0	0	0	0	0	3.099					0	0
CA0499	Emergenza idrica maltempo - UO Como	0	0	0	0	0	0	0	16.568					0	0
CA0500	Emergenza idrica maltempo - UO Lago	0	0	0	0	0	0	0	80.295					0	0
CA0501	Adeguamento condotte acquedotte Lariano	0	43.378	0	0	0	0	0	43.378					0	0
CA0502	Condotte acquedotto via Piave Vertemate	0	3.268	0	0	0	0	0	3.268					0	0
CA0503	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	130.788					0	0
CA0504	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	153.133					0	0
CA0505	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	197.345					0	0
CA0506	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	379.267					0	0
CA0507	ACQ. MAN. STR. rete U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	392.656					0	0
CA0508	Emergenza idrica maltempo - UO Lago	0	0	0	0	0	0	0	45					0	0
CA0509	Software investimenti ACQ	0	0	0	0	0	0	0	8.918					0	0
CA0510	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	19.436					0	0
CA0511	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	20.415					0	0
CA0512	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	27.196					0	0
CA0513	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	29.613					0	0
CA0514	ACQ. INV. posa/sostituzione contatori richiesta utente U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	68.634					0	0
CA0515	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	206					0	0
CA0516	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	2.657					0	0
CA0517	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	12.186					0	0
CA0518	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	13.074					0	0
CA0519	ACQ. INV. sostituzione massiva contatori U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	16.515					0	0
CA0520	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere elettro idrauliche U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	468					0	0
CA0521	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere elettro idrauliche U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	10.250					0	0
CA0522	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere elettro idrauliche U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	29.733					0	0
CA0523	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere edili U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	3.670					0	0
CA0524	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere edili U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	4.237					0	0
CA0525	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere edili U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	34.438					0	0
CA0526	ACQ. MAN. STR. Impianti Potabilizzazione - Opere edili U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	49.119					0	0
CA0527	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	10.597					0	0
CA0528	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	13.777					0	0
CA0529	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	15.067					0	0
CA0530	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	26.305					0	0
CA0531	ACQ. INV. sostituzione pompe da pozzo U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	78.841					0	0
CA0532	ACQ. INV. rifacimento colonne pozzi U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	296					0	0
CA0533	ACQ. INV. rifacimento colonne pozzi U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	6.150					0	0
CA0534	ACQ. INV. rifacimento colonne pozzi U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	8.778					0	0
CA0535	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	4.143					0	0
CA0536	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	21.068					0	0
CA0537	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	24.036					0	0
CA0538	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	27.508					0	0
CA0539	ACQ. INV. sostituzione pompe di rilancio U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	40.744					0	0
CA0540	Emergenza idrica maltempo - UO Como	0	0	0	0	0	0	0	9.975					0	0
CA0541	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere elettro idrauliche U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	11.360					0	0
CA0542	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere elettro idrauliche U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	15.869					0	0
CA0543	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere elettro idrauliche U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	40.194					0	0
CA0544	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere elettro idrauliche U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	73.605					0	0
CA0545	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Como	0	0	0	0	0	0	0	5.474					0	0
CA0547	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	13.771					0	0
CA0548	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	14.599					0	0
CA0549	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Cantù M. Comense	0	0	0	0	0	0	0	15.420					0	0
CA0550	ACQ. MAN. STR. Pozzi e sorgenti - Opere edili U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	33.323					0	0
CA0551	Rifacimenti elettrici acquedotto	0	27.801	0	0	0	0	0	27.801					0	0
CA0552	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Cantù	0	0	0	0	0	0	0	9.069					0	0
CA0553	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Merone	0	0	0	0	0	0	0	9.647					0	0
CA0554	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Como	0	0	0	0	0	0	0	17.104					0	0
CA0555	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Lurate	0	0	0	0	0	0	0	40.519					0	0

ID intervento pianificato	Interventi infrastrutturali	Titolo intervento pianificato	anni 2022 (preliminari)				anni 2023 (preliminari)				anni 2020-2023					
			Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2019)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle sentenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-688/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -
CA0556	Telecontrollo Investimenti ACQ - UO Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	159.362				0	0
CA0557	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	9.318				0	0
CA0558	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Cantù M. Comense		0	0	0	0	0	0	0	0	14.194				0	0
CA0559	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	33.044				0	0
CA0560	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Lurate Caccivio		0	0	0	0	0	0	0	0	33.752				0	0
CA0561	ACQ. MAN. STR. telecontrollo U.O. Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	42.090				0	0
CA0562	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHESTI dall'UTENTE U.O. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	48.287				0	0
CA0563	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHESTI dall'UTENTE U.O. Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	113.731				0	0
CA0564	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHESTI dall'UTENTE U.O. Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	135.544				0	0
CA0565	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHESTI dall'UTENTE U.O. Lurate Caccivio		0	0	0	0	0	0	0	0	270.444				0	0
CA0566	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali RICHESTI dall'UTENTE U.O. Cantù M. Comense		0	0	0	0	0	0	0	0	296.529				0	0
CA0567	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHESTI dall'UTENTE U.O. Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	3.066				0	0
CA0568	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHESTI dall'UTENTE U.O. Lurate Caccivio		0	0	0	0	0	0	0	0	3.858				0	0
CA0569	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHESTI dall'UTENTE U.O. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	3.878				0	0
CA0570	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHESTI dall'UTENTE U.O. Cantù M. Comense		0	0	0	0	0	0	0	0	8.046				0	0
CA0571	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	9.977				0	0
CA0572	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	23.639				0	0
CA0573	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	26.960				0	0
CA0574	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti e spostamento allacciamenti utenze civili / commerciali U.O. Lurate Caccivio		0	0	0	0	0	0	0	0	37.115				0	0
CA0575	ACQ. INV. esecuzione nuovi allacciamenti antincendio RICHESTI dall'UTENTE U.O. Cantù M. Comense		0	0	0	0	0	0	0	0	40.453				0	0
CA0576	ACQ. INV. esecuzione nuovi e rifacimenti allacciamenti antincendio U.O. Lurate Caccivio		0	0	0	0	0	0	0	0	5.566				0	0
CA0577	ACQ. INV. rifacimento impianti di disinfezione U.O. Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	20.502				0	0
CA0578	ACQ. INV. rifacimento impianti di disinfezione U.O. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	45.129				0	0
CA0579	ACQ. INV. rifacimento impianti di disinfezione U.O. Cantù M. Comense		0	0	0	0	0	0	0	0	96.969				0	0
CA0580	ACQ. INV. rifacimento impianti di disinfezione U.O. Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	99.984				0	0
CA0581	ACQ. Man. Str. Impianti disinfezione - Opere elettro idrauliche U.O. Cantù M. Comense		0	0	0	0	0	0	0	0	243				0	0
CA0582	ACQ. Man. Str. Impianti disinfezione - Opere elettro idrauliche U.O. Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	16.885				0	0
CA0583	ACQ. MAN. STR. Impianti disinfezione - Opere edili U.O. Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	8.711				0	0
CA0584	Investimento automezzi ACQ		0	0	0	0	0	0	0	0	145.709				0	0
CA0585	COS. MAN. STR. mezzi aziendali U.O. Cantù M. Comense		0	0	0	0	0	0	0	0	234				0	0
CA0586	Investimento automezzi Corporate		0	0	0	0	0	0	0	0	46.496				0	0
CA0587	Manut. straordinaria edifi. ACQ		0	0	0	0	0	0	0	0	3.975				0	0
CA0588	Ampliamenti e ristrutturazioni edifi. 2021-22		5.000	0	0	0	0	0	0	0	5.000				0	0
CA0589	Manut. straordinaria edifi. Corporate		0	0	0	0	0	0	0	0	60.421				0	0
CA0590	Manut. straordinaria edifi. DEP		0	0	0	0	0	0	0	0	20.792				0	0
CA0591	Manut. straordinaria edifi. FOG		0	0	0	0	0	0	0	0	407				0	0
CA0592	Implementazione osTicket		0	10.409	0	0	0	0	0	0	10.409				0	0
CA0593	Software investimenti Corporate		0	0	0	0	0	0	0	0	383.427				0	0
CA0594	Hardware investimenti Corporate		0	0	0	0	0	0	0	0	7.159				0	0
CA0595	Interfacciamento RetiAcqua - Nat@SIAL		0	517	0	0	0	0	0	0	517				0	0
CA0596	stampanti		0	0	0	0	0	0	0	0	2.176				0	0
CA0597	GIS - licenze online		0	0	0	0	0	0	0	0	9.359				0	0
CA0598	Smartphone con protezione P98		0	0	0	0	0	0	0	0	960				0	0
CA0599	SW Terranova per gestione telemisura		0	71.990	0	0	0	0	0	0	71.990				0	0
CA0600	Postazioni		0	0	0	0	0	0	0	0	32.655				0	0
CA0601	connettività		0	0	0	0	0	0	0	0	5.990				0	0
CA0602	apparecchi di rete		0	0	0	0	0	0	0	0	7.718				0	0
CA0603	telefoni fissi		0	0	0	0	0	0	0	0	3.780				0	0
CA0604	centralino		0	0	0	0	0	0	0	0	2.093				0	0
CA0605	Attrezzature investimenti ACQ		0	0	0	0	0	0	0	0	57.527				0	0
CA0606	Attrezzature investimenti Agop&Approv.		0	0	0	0	0	0	0	0	9.029				0	0
CA0607	Attrezzature investimenti DEP		0	0	0	0	0	0	0	0	49.729				0	0
CA0608	Telefonia investimenti ACQ		0	0	0	0	0	0	0	0	8.958				0	0
CA0609	Emergenza idrica - investimenti		0	0	0	0	0	0	0	0	164				0	0
CA0610	Emergenza idrica - manut. straordinaria		0	0	0	0	0	0	0	0	372				0	0
CA0611	Telefonia investimenti Corporate		0	0	0	0	0	0	0	0	12.000				0	0
CA0612	Telefonia investimenti DEP		0	0	0	0	0	0	0	0	18.251				0	0
CA0613	Colonnine ricarica auto elettriche		0	0	0	0	0	0	0	0	7.305				0	0
CA0614	Emergenza idrica maltempo - UL Mariano		0	713	0	0	0	0	0	0	713				0	0
CA0615	Emergenza idrica maltempo - UL Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	3.060				0	0
CA0616	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Bulgarograsso		0	0	0	0	0	0	0	0	2.639				0	0
CA0617	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Carimate		0	0	0	0	0	0	0	0	5.462				0	0
CA0618	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	7.688				0	0
CA0619	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	17.032				0	0
CA0620	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Mariano C.se		0	0	0	0	0	0	0	0	19.361				0	0
CA0621	DEP. MAN. STR. FABBRICATI - U.L. Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	217.776				0	0
CA0622	Software investimenti DEP		0	0	0	0	0	0	0	0	25.416				0	0
CA0623	Certificazione ISO lab. Bulgarograsso		0	46.576	0	0	0	0	0	0	46.576				0	0
CA0624	DEP. MAN. STR. LABORATORI - U.L. Mariano C.se		0	0	0	0	0	0	0	0	8.752				0	0
CA0625	DEP. MAN. STR. LABORATORI - U.L. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	17.649				0	0
CA0626	DEP. MAN. STR. LABORATORI - U.L. Bulgarograsso		0	0	0	0	0	0	0	0	20.540				0	0
CA0627	DEP. MAN. STR. LABORATORI - U.L. Carimate		0	0	0	0	0	0	0	0	51.559				0	0
CA0628	Emergenza idrica maltempo - UL Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	4.724				0	0
CA0629	Emergenza idrica maltempo - UL Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	6.059				0	0
CA0630	Emergenza idrica maltempo - UL Carimate		0	0	0	0	0	0	0	0	14.977				0	0
CA0631	Invest. fabbricati e costr. leggera depurazione - UL Como		0	0	0	0	0	0	0	0	2.600				0	0
CA0632	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere edili - U.L. Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	3.726				0	0
CA0633	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere edili - U.L. Carimate		0	0	0	0	0	0	0	0	26.826				0	0
CA0634	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere edili - U.L. Mariano C.se		0	0	0	0	0	0	0	0	32.870				0	0
CA0635	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere edili - U.L. Bulgarograsso		0	0	0	0	0	0	0	0	40.186				0	0
CA0636	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere edili - U.L. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	73.612				0	0
CA0637	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere edili - U.L. Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	117.757				0	0
CA0638	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere elettromeccaniche - U.L. Mariano C.se		0	0	0	0	0	0	0	0	42.060				0	0
CA0639	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere elettromeccaniche - U.L. Bulgarograsso		0	0	0	0	0	0	0	0	147.603				0	0
CA0640	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere elettromeccaniche - U.L. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	227.242				0	0
CA0641	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere elettromeccaniche - U.L. Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	259.067				0	0
CA0642	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere elettromeccaniche - U.L. Carimate		0	0	0	0	0	0	0	0	270.057				0	0
CA0643	DEP. MAN. STR. LINEA ACQUA - Opere elettromeccaniche - U.L. Lago		0	0	0	0	0	0	0	0	434.520				0	0
CA0644	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI - Opere edili - U.L. Como		0	0	0	0	0	0	0	0	5.838				0	0
CA0645	DEP. MAN. STR. LINEA FANGHI - Opere edili - U.L. Merone		0	0	0	0	0	0	0	0	21.922				0	0



ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	anni 2022 (preliminari)								anni 2023 (preliminari)								anni 2020-2023	
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2019)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle sentenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-668/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da contributi -			
CA0731	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Carimate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0732	Opere di sistemazione, impermeabilizzazione copertura serbatoio, n.ri acquedotto pensile Fino Monasco U.O. LURATE C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0733	COLLF00128 - Sostituzione tratto di fognatura Comune di PorteLambro in via XI Febbraio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0734	Attrezzature di processo anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0735	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Mariano Comense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0736	Entrata in funzione modifica ed adeguamento imp. Elettrico nuovo quadro elettrico ed automazione pompa sommersa dell'acquedotto Pozzo Mirovano - Alzate Brianza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0737	Acquisto trasmettitori, radiomodem, trasduttore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0738	Sito internet anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0739	Estrazione carbone esausto C/O Ogiata Comaso RIF. PROT. 4156/19/CC CONDU00790 - FI 394 31/10/2019 EDIL SCAVI F.LLI LEFONS S.N.C. DI LEFONS ROBERTO E AMEDEO - Sostituzione mt 42 di rete dn 125 in acciaio in via Guffanti Comune Bulgarogrosso - EX COLLUNE C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0740	Fornitura gruppo di presurazione U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0742	Rifacimento sollevamento tubz. mandata DN200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0743	Pompa per ricircolo fanghi e impianto pompaggio dep. Valsolda U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0744	Acquisto apparecchiature elettromeccaniche staz. Sollevamento CA BIANCA GRIANTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0745	Fornitura e posa tubazione staz. Pomp. Erba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0746	COLLF00137 - FI V1 11/719 03/09/2019 MERONI EDILIZIA SRL - Interventi riparazione perdite acquedotto Valbrona U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0747	Aggiornamento sistema telemetria e telecontrollo utenza gennaio 2019 (EX ALTO LURA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0748	Telecontrollo acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0749	CONDU00801 - FI 300 31/08/2019 EDIL SCAVI F.LLI LEFONS S.N.C. DI LEFONS ROBERTO E AMEDEO - Manutenzioni impianti acquedotto VERTEMATE U.O. LURATE C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0750	SOSTITUZIONE RETE IDRICA VIA Bivo Fino Monasco 70/80 ML DN 90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0751	CONDU00800 - FI 317 31/08/2019 BRAMBILLA ALFREDO S.R.L. - Interventi luglio 2019 LAMBRUGO E ALBESE C. CASSANO EX PRAGMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0752	CONDU00802 - FI FPR2119 31/01/2019 TERMOIDRAULICA PUPPI S.R.L. - Manutenzione ordinaria e straordinaria impianti e reti comuni di CASNATE C. BERNATE-LUSAGO-VILLAGUARDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0753	Impianto depurazione HPS EVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0754	Manutenzione effettuata mese di marzo 2019 dep. Carimate e impianti esterni di sollevamento ACQUE U.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0755	ISACCO SAS - Riparazione di circa 20 m CONDOTTA FOGNARIA C/O OSSUCCIO U.O. ASI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0756	Fabbricati industriali depurazione anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0757	Installazione elettropompa sommersa MOD. SP 95/8 C/O Pozzo Porlezza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0758	Intervento scavo per sostituzione condotta acquedotto comune Valbrona U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0759	CONDU00772 - Inserimento di tubazione su sp. 32 Novedratese tra via Europa Unità e via Cimnago Novedrate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0760	Acquisto misuratori di portata dep. di Bulgarogrosso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0761	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Menaggio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0762	Acquisto elettropompa sommersa GRUNDFOS SP 30/16 DA KW 15 V380 Pozzo Pozzolo Brenna - EX SOT PRAGMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0763	Materiale zincato per costruzione box - Depuratore di Merone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0764	Telecontrollo pozzo via Manzoni Abbio ACQ. LANZA LURA FALOPPIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0765	Sistema DK FIL per neutralizzare odori trasporto, installazione, collaudo e oneri sicurezza dep. di Larno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0766	Acquisto soffiante RBS 75F-JUNI/ANSI e intervento di n.2 tecnici dep. EX SOT ASI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0767	Valbrona manutenzione straordinaria reti via Pozzo di Rossana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0768	Miscelatore per la sezione denitrificazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0769	FABBA00048 - FI 253 26/03/2019 SIAL SAFETY srl unipersonale - IMPLEMENTO LINEA VITA RIF. ORD. 543/2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0770	Completamento lavori urgenti di rifacimento rete acquedotto e fognatura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0771	Rifacimento tratto di acquedotto via Pescoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0772	Fornitura e posa nuovo quadro elettrico Soft-starter presso Pozzo Zera 1 Abese con Cassano U.O. MARIANO COMENSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0773	Entrata in funzione Progetto Esecutivo Impianto Elettrico Tc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0774	COLLF00136 - FI 59E/19 29/03/2019 ICO DI OGIALORO S.R.L. - Sostituzione circa 20 m di rete in cts con una nuova rete in PVC Via Manzoni Comune di Oltrona ORD. 19007 DEL 07.02.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0775	Estensione rete ed allacciamento allog. Presso comune di Anzano del Parco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0776	Lavori edili per la realizzazione di muro perimetrale presso Pozzo Acquedotto Orsenigo U.O. EX SERVICE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0777	Telefonia mobile anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0778	U.O. LAGO_FORNITURA INVERTER - VLT AQUA Drive FC-202, 1.5 KW (380 - 480 VAC, IP20, Filtro RFI Classe A1/B, acquisto inverte e kit mounting.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0779	Elettropompa KSB per stazione sollevamento dep. Merone (Monguzzo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0780	Fornitura elettropompa sommersa FB TIPO FB6SL/B POZZO3 CASCINA AMATA U.O. CANTU'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0781	2 Pompe GRUNDFOS HYDRO EN T1 323-200/185 JS A U2 8 STAZ. SOGL. LOGGIO CAMPO EX ASI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0782	CONTE00063 - FI 47/62 17/12/2019 TERRY FERRARIS & C. SAS - Acquisto n.5 misuratori di portata per serbatoi elettronica MTHSC1A con display e tastiera alimentazione EX ASI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0783	Allungamento nuove valvole cameretta staz. sol. Erba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0784	Lavori telecontrollo presso Bacino San Marco comune di Porlezza U.O. Lago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0785	COLLF00135 - FI 15/2019 28/02/2019 BARTOLOMEO GIUSEPPE - Realizzazione nuova cameretta e sostituzione tratto rete fognaria Caccivio in via Volta ORD. 19012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0786	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Anzico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0787	Entrata in funzione Impianto UV pozzo Campacci 2 Figno Senenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0788	Entrata in funzione progetto razionalizzazione adduzione Pozzo Zera Abese con Cassano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0789	Entrata in funzione Progetto dismissione Serbatoio Durini Alzate Brianza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0790	Pompa flogi stazione Azzano 1 comune Tremezina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0791	Intervento idraulico per posa nuovo serbatoio presso comune di Carugo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0792	CONDU00792 - FI 43 28/03/2019 IDEAL SCAVI SRL - Rifacimento di circa 70 mt di linea acquedotto in PEAD presso Via Monte Nero, Villa Guardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0793	Acquisto nuova pompa MTR33-8/6 Depuratore Limido Comasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0794	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Figno Senenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0795	Manutenzione idraulica per estensione reti acquedotto nel comune di Figno Senenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0796	CONDU00791 - FI 114 31/05/2019 IDEAL SCAVI SRL - Rifacimento rete idrica in via Tevere Villa Guardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0797	Acquisto soffiante ROBUSCHI RBS per impianto dep. di Colomo U.O. LAGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0798	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Carugo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0799	Sonda di livello ultrasonoro VEGASON 61 dep. Di Merone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0800	Elettropompa serbatoio in casata comune di Carugo EX SOT PRAGMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0801	Sviluppo ed integrazione telecontrollo ut. Int. Dep. Bulgarogrosso mese febbraio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0802	Ampliamento allarmi telecontrollo intrusion ex colline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0803	N.3 strutture in ferro zincato a caldo EX VALBE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0804	Impianto telecontrollo Fino Monasco pozzo V. Volta stazione Arduino - traduttore di pressione configurazione installazione e collaudo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0805	Installazione collaudo e configurazione imp. Telecontrollo stazione di sollevamento Erba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0806	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Anzano del parco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA0807	installazione condizionatore U.O. Lurate Caccivio																		

ID intervento pianificato	Interventi infrastrutturali	Titolo intervento pianificato	anni 2022 (preliminari)				anni 2023 (preliminari)				anni 2020-2023						
			Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2019)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle sentenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-668/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da contributi -
CA0813		Telecontrollo sollevamento fognatura via Osculati Brenna U.O.Mariano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0814		Acquisto elettrogomma sommersa e installazione ORD. 19018 DEL 25.02.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0815		Telefonia fissa anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0822		CPLUR0276 - FI 1-FE 15/01/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - PRESTAZIONE PROFESSIONALE PROGETTO	0	6.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0823		Studio di fattibilità relativo alla realizzazione di un laboratorio di analisi chimico-biologico in conformità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025/2005 presso la sede di Bulgarogrosso (CO)	0	4.368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0825		3° acconto sistemazione piano terreno lavori immobile in Lurate Caccivio	0	1.575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0826		CPLUR0283 - FI 114-FE 06/12/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - 3° ACCONTO SISTEMAZIONE DEL PIANO	0	1.575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0829		vasche di accumulo / fitoriduzione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0830		Estensione rete fognaria in Via Garibaldi in Comune di Inverigo (Co) - Fraz. Cremagno	0	0	0	0	170.000	170.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0831		INVESTIMENTI CORPORATE	563.146	563.146	0	0	1.700.000	1.700.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD0832		Man. straad. strutture c.a.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD0833		Man. straad. pompe e parti meccaniche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD0834		Man. straad. strumenti laboratorio e attrezzature	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD0835		Man. straad. strumenti di misura utenze e in campo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD0836		Man. straad. personal computer uffici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD0837		Essiccatore ATLAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0838		Ammodernamento impianto e manutenzione straordinaria	80.000	80.000	0	0	300.000	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0839		Ammodernamento impianto e manutenzione straordinaria	57.000	57.000	0	0	50.000	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0840		Manutenzione straordinaria sezione ozono	25.000	25.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0841		Adeguamento sistema di aerazione nitrificazione - seconda sezione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0842		Ammodernamento impianto di climatizzazione Palazzina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0845		Sistemi di misura e controllo utenti	15.000	15.000	0	0	15.000	15.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0848		Macchine d'ufficio, software e gestionali	5.000	5.000	0	0	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0849		Apparecchiatura laboratorio	12.000	12.000	0	0	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0850		Attrezzatura varia e mezzi di protezione collettiva	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0851		Adeguamento dentro e nitro con potenziamento capacità di rimozione azoto	45.000	45.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LD0852		Adeguamento impianto di depurazione Lvescia	75.000	0	0	0	25.000	0	0	0	2.200.200	2.300.200	0	0	0	0	0
LA01		Spese plur. Imp. Sollevamento pompe Cadorago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA02		Spese plur. Imp. Sollevamento pompe Lomazzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA03		Spese plur. Imp. Sollevamento pompe Cemerate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA04		Spese plur. Condutture fognatura Lomazzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA05		Spese plur. Condutture distribuzione acqua Lomazzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA06		Spese plur. Condutture distribuzione acqua Cadorago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA07		Spese plur. Condutture distribuzione acqua Guanzate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA08		Spese plur. Condutture acquedotto e fognatura Bregano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA09		Spese plur. Condutture acquedotto e fognatura Cadorago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA10		Spese plur. Condutture fognatura Cadorago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA11		Spese plur. Condutture acquedotto e fognatura Cemerate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA12		Spese plur. Condutture acquedotto e fognatura Rovellesca	307.773	654.783	0	0	0	0	31.200	31.200	0	0	0	0	0	0	0
LA13		Rilievo topografico S.P.32 Lomazzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA14		Spese plur. Cablaggio Rovello Porro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA15		Spese plur. Cablaggio Cemerate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA16		Spese plur. Acquedotto Rovello Porro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA17		Spese plur. Distribuzione Bregano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA18		Spese plur. Fognatura hermaista Lomazzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA19		Rif. rete fognaria idrica Via Diaz Bregano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LR0872		ANZANO DEL PARCO - VIA PER MONSILUZZO - PERDITA BRIANTEO EXTRA ATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LR0873		Installazione misuratori di portata Acquedotto Brianteo extra ATO Lecco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LR0874		MARIANO COMENSE - Pozzo Mordina - Sostituzione Pompa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LR0875		Telecontrollo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LR0876		4602 BRIANTEO EXTRA - STUDIO RICERCA PERDITE RETE BRIANTEO EXTRA-PROVINCIA LECCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z0877		Allacci nuovi e rifacimento															
Z0878		Rete di distribuzione															
EC0879		INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA	94.824	353.655	247.529	247.529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AS0921		Aqua Seprio - interventi 2021 - Laboratori e attrezzature	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AS0922		Aqua Seprio - interventi 2021 - Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (macchine ufficio/PC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AS0923		Aqua Seprio - interventi 2021 - Prese stradali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AS0924		Aqua Seprio - interventi 2021 - Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AS0925		Aqua Seprio - interventi 2021 - Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (software)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA20		Rif. rete fognaria idrica Via Diaz Bregano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA21		Rif. rete idrica Via Prealpi incroci Via Monte Bianco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA22		Risanamento conservativo rete fognaria ed adeguamento rete idrica - Via Papa Giovanni XXIII, Bregano	78.874	88.625	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA23		Rif. rete fognaria idrica Via S. Pellico, Cadorago	74.737	81.415	0	0	0	0	2.250	2.250	0	0	0	0	0	0	0
LA24		Rif. tratto fognario di Via Como, da Via Don Bianchi	0	0	0	0	0	0	0	446.497	460.000	0	0	0	0	0	0
LA25		Opere di risanamento e rifacimento fognatura e acquedotto Via Leonardo da Vinci/Via Crocefisso	182.059	193.570	0	0	0	0	10.400	10.400	0	0	0	0	0	0	0
LA26		Rif. fognatura e acquedotto Via Rezzonico, Rosales, San Lorenzo. Ambito riqualificazione Piazza Volta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA27		Rif. fognatura e acquedotto Via Rezzonico, Rosales, San Lorenzo. Ambito riqualificazione Piazza Volta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA28		Rif. fognatura e acquedotto Via Dante S.P.30 - tratto da Via Cavovra Via Matteotti in Comune di Rovello Porro (CO)	0	0	0	0	0	0	0	300.875	315.000	0	0	0	0	0	0
LA29		Lavori urgenti per ripristino cedimento tratto di fognatura Comunale di Rovello Porro Via Dante Alighieri S.P.30 - altezza civico 79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0881		Rifacimento quadri elettrici e di controllo dell'impianto di depurazione di Carate Urio	64.754	64.754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA0882		Rifacimento quadri elettrici e di controllo dell'impianto di depurazione di Ronago	0	0	0	0	180.000	0	0	0	17.900	197.900	0	0	0	0	0
CA0883		Rifacimento quadri elettrici e di controllo del rilancio San Giovanni di Bellagio	0	0	0	0	145.000	145.000	0	0	0	145.000	0	0	0	0	0
CA0884		Rifacimento quadri elettrici presso Sol. Fognario Via Mylus	72.059	72.059	0	0	0	0	0	0	0	72.059	0	0	0	0	0
CA0885		Rifacimento quadri elettrici presso Pigra Bassa	0	0	0	0	305.000	305.000	0	0	0	305.000	0	0	0	0	0
CA0886		Rifacimento quadri elettrici presso Tavernero Bosco Zara	0	0	0	0	370.000	370.000	0	0	0	370.000	0	0			

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	anni 2022 (predefinito)				anni 2023 (predefinito)				anni 2020-2023					
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2019)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle sentenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-668/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -
CA0893	Realizzazione di una condotta di adduzione con prelievo dal Lago Ceresio a consegna a Lanzo d'Intevi - Realizzazione in emergenza di una captazione sul Lago Ceresio (271 m s.l.m.) e costruzione di una linea di adduzione per il trasporto a Lanzo d'Intevi (907 m s.l.m.). Installazione di 5 unità di stoccaggio e pompaggio ogni 150 m di prevalenza. Costruzione di un impianto di potabilizzazione. Obiettivo: creazione di una linea di adduzione indipendente a fronte del calo della portata di pozzi e sorgenti in qualità riduzione	1.632.130	1.632.130	0	0	0	0	928.000	928.000	0	1.632.130	0	0	0	0
CA0894	Posa di nuove condotte per l'interconnessione di infrastrutture idriche in Comune di Bellagio - Realizzazione di interventi di interconnessione e sostituzione reti in Loc. Piano Rancio e Loc. Prà Filippo. Obiettivo: aumentare la disponibilità idrica in Piano Rancio	45.741	45.741	0	0	0	0	22.800	22.800	0	45.741	0	0	0	0
CA0895	Posa di nuove condotte per l'interconnessione delle reti idriche - Posa di una condotta dedicata all'interconnessione delle reti di distribuzione di Porlezza e Carliazzo. Obiettivo: realizzare il collegamento necessario a trasferire acqua verso il Comune dotato di minori riserve ed in crisi idrica	7.342	7.342	0	0	0	0	7.341	7.341	0	7.342	0	0	0	0
CA0896	Trasporto di acqua con cisterna da 20 mc - Trasporto di acqua con cisterna per le Frazioni Latina e Madina, nel numero di circa 3 al giorno. Obiettivo: integrazione dell'acqua disponibile per le Frazioni alla luce della riduzione della portata delle sorgenti	15.000	15.000	0	0	0	0	15.000	15.000	0	15.000	0	0	0	0
CA0897	Realizzazione reti di distribuzione d'aperti da adduttrice Piniana - Torno - Posa di una condotta di collegamento tra l'adduttrice Piniana - Torno e il serbatoio San Rocco di Faggolo Lario. Obiettivo: realizzare una condotta fissa per integrazione dei volumi d'acqua in calo per l'esaurimento delle sorgenti	40.000	40.000	0	0	0	0	40.000	40.000	0	40.000	0	0	0	0
CA0898	Intervento di potenziamento della condotta - Interconnessione rete idrica dalla zona Prati Meriggi alla zona Prino. Obiettivo: aumentare la capacità di adduzione alla rete idrica in loc. Dascio	39.712	39.712	0	0	0	0	39.712	39.712	0	39.712	0	0	0	0
CA0899	Potenziamento dell'infrastruttura idrica - Fornitura 4 serbatoi in PE da esterno da 15mc per accumulo acqua da sorgente. Obiettivo: effettuare la compensazione dei flussi idrici disponibili	52.043	52.043	0	0	0	0	13.200	13.200	0	52.043	0	0	0	0
CA0900	Interventi con autobotte - Trasporto di acqua ai serbatoi a seguito della diminuzione della disponibilità idrica da pozzi o da sorgenti. Obiettivo: compensare i momenti di crisi idrica mediante, in attesa della realizzazione di interconnessioni tra reti idriche o nuovi atterramenti	175.180	175.180	0	0	0	0	13.000	13.000	0	175.180	0	0	0	0
CA0901	Realizzazione di interconnessioni tra reti di distribuzione - Posa o potenziamento condotte tra reti di distribuzione, con attività in corso e pianificata sino a ottobre. Obiettivo: disporre di vie di alimentazione alternative in caso di carenza idrica in specifiche aree	400.000	400.000	0	0	0	0	400.000	400.000	0	400.000	0	0	0	0
CA0902	Recupero e potenziamento sorgenti Casema - Intervento edile ed idraulico di recupero sorgenti e estensione tubazione per adduzione al Comune di Corridò con acqua da troppo pieno delle sorgenti. Obiettivo: attingimento di nuova disponibilità idrica per fronteggiare le limitazioni nel Comune di Corridò	210.960	210.960	0	0	0	0	210.960	210.960	0	210.960	0	0	0	0
CA0903	Interventi di potenziamento delle captazioni da sorgenti e posa di trincee drenanti, con l'obiettivo: disporre di modalità di alimentazione alternative per fronteggiare la carenza idrica in atto di specifiche aree	550.000	550.000	0	0	0	0	550.000	550.000	0	550.000	0	0	0	0
CA0904	Intervento per l'ottimizzazione e l'efficientamento del servizio di depurazione negli agglomerati di Veleto e Zebbo - Lotto 1 Estensione rete fognaria in Loc. Corta in comune di Veleto	20.000	0	0	0	330.000	350.000	0	0	0	350.000	0	0	0	0
CA0905	Estensione della fognatura mista di via Bruno Buozzi in Comune di Cabiate	5.000	0	0	0	220.000	225.000	0	0	0	225.000	0	0	0	0
CA0906	Rifacimento premele sollevamento iniziale presso l'impianto di depurazione di Porlezza	0	0	0	0	320.000	320.000	0	0	0	320.000	0	0	0	0
CA0907	Sostituzione impianto di trattamento aria sezione di disidratazione presso l'impianto di depurazione di Como	0	0	0	0	160.000	160.000	0	0	0	160.000	0	0	0	0
CA0908	Sostituzione delle soffianti a servizio del reattore biologico dell'impianto di depurazione di Gravedona	0	0	0	0	370.000	370.000	0	0	0	370.000	0	0	0	0
CA0909	Installazione di una griglia grossolana di testa presso l'impianto di depurazione di Mariano Comense	0	0	0	0	106.000	106.000	0	0	0	106.000	0	0	0	0
CA0910	Realizzazione di uno scollatore d'emergenza in corrispondenza della SS principale iniziale presso l'impianto di depurazione di Merone	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	80.000	0	0	0	0
CA0911	Depuratori di Gravedona, Menaggio, Carliazzo - Fornitura e posa gruppi elettrogeni (ID DEPI3.13047.2.SG)	35.000	0	39.375	39.375	174.831	217.000	135.625	135.625	0	217.000	0	0	0	0
CA0912	Depuratori di Ronago e Limido - Fornitura e posa gruppi elettrogeni (ID DEPI3.13199.1.SG)	10.000	0	28.125	28.125	118.000	128.000	96.875	96.875	0	128.000	0	0	0	0



Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente  
Umberto D'Alessandro

Il Segretario  
Dott.<sup>ssa</sup> Marta Giavarini

*Documento firmato digitalmente ai sensi  
del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

---

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo pretorio il 23 novembre 2022 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi ai sensi e per gli effetti dell'art. 124 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267.

Como, li 23 novembre 2022

Il Segretario  
Dott.<sup>ssa</sup> Marta Giavarini

*Documento firmato digitalmente ai sensi  
del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*



# Provincia di Como

## PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Proposta N. 2022 / 6372  
S3.10 UFFICIO AMMINISTRATIVO

OGGETTO: PREDISPOSIZIONE AGGIORNAMENTO TARIFFARIO BIENNALE ANNI 2022-2023 DEL GESTORE D'AMBITO COMO ACQUA SRL, AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE N. 639/2021/R/IDR - APPROVAZIONE PROPOSTA.

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere *FAVOREVOLE* in merito alla regolarità tecnica.

Lì, 16/12/2022

IL DIRIGENTE  
CARIBONI EVA  
(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



# Provincia di Como

## **PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE**

Proposta N. 2022 / 6372  
S3.10 UFFICIO AMMINISTRATIVO

OGGETTO: PREDISPOSIZIONE AGGIORNAMENTO TARIFFARIO BIENNALE ANNI 2022-2023 DEL GESTORE D'AMBITO COMO ACQUA SRL, AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE N. 639/2021/R/IDR - APPROVAZIONE PROPOSTA.

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere *FAVOREVOLE* in merito alla regolarità contabile.

Lì, 16/12/2022

IL RESPONSABILE DEI SERVIZI FINANZIARI  
**ROSSINI MARIA LETIZIA**  
(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)