CONFERENZA DEI COMUNI
DELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
DELLA PROVINCIA DI COMO

BOZZA VERBALE PARERE OBBLIGATORIO E VINCOLANTE

n…. di registro del 5 febbraio 2021

Oggetto: Espressione parere obbligatorio e vincolante - art. 48 co. 3 della L.R. 26/2003 e s.m.i. – per l'approvazione della proposta 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.

LA CONFERENZA DEI COMUNI

VISTI:
- la L. R. n. 26/2003 e smi;
- la L. R. n. 21/2010 e smi;
- il D. Lgs. n. 267/2000 e smi;
- il vigente "Regolamento per il funzionamento della Conferenza dei Comuni dell'Ambito Territoriale Ottimale della provincia di Como", di seguito "Regolamento" e s.m.i..

PRESO ATTO CHE la Conferenza dei Comuni:
- si è insediata in data 30 gennaio 2012;
- con deliberazione n. 2/2018 del 19 aprile 2018 ha nominato il dott. Mario Landriscina quale Presidente della stessa.

VISTE:
- la lettera prot. n. 358 del 22 gennaio 2021, con la quale è stata convocata d'urgenza la conferenza dei Comuni del 26 gennaio 2021;
- la lettera prot. n. 559 del 29 gennaio 2021, con la quale è stata convocata la conferenza dei Comuni del 5 febbraio 2021.

PREMESSO che:
- la Comunicazione COM (2020)477 sancisce, ai sensi dell'articolo 9 della Direttiva 200/60/CE, che la tariffa per il servizio idrico deve integralmente coprire, secondo il principio del full cost recovery, tutti i costi compresi:
  "a) i costi finanziari dei servizi idrici, che comprendono gli oneri legati alla fornitura ed alla gestione dei servizi in questione. Essi comprendono tutti i costi operativi e di manutenzione e i costi di capitale (quota capitale e quota interessi, nonché l'eventuale rendimento del capitale netto);
  b) i costi ambientali;
  c) i costi delle risorse";
- 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 1.01.2019 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.

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

- la deliberazione n. 917/2017/R/idr con cui ha dato disposizioni in merito alla Regolazione della Qualità Tecnica del SII (RQTI), che trova applicazione dal 1° gennaio 2018;
- la deliberazione n. 918/2017/R/idr con cui dispone regole e procedure per l'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie 2018-2019, previsto dall'articolo 8 della deliberazione 664/2015/R/IDR;
- 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 determina ARERA DSID n. 1/2020 "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 alla predisposizione tariffaria per il terzo periodo regolatorio 2020-2023, ai sensi delle deliberazioni 917/2017/r/idr, 580/2019/r/idr e 235/2020/r/idr";
- la deliberazione dell'ARERA n. 235/2020/R/IDR del 25 giugno 2020, "Adozione di misure urgenti nel servizio idrico integrato, alla luce dell'emergenza da Covid-19", con la quale viene tra l'altro prorogato il termine entro il quale l'Ente di governo deve trasmettere all'ARERA lo schema regolatorio recante la predisposizione tariffaria del servizio idrico integrato per il terzo periodo regolatorio 2020-2023 - inizialmente previsto entro il 30 aprile 2020 – al 31 luglio 2020;
- la deliberazione dell'ARERA n. 555/2020/R/idr "Avvio di procedimento per la determinazione d'ufficio delle tariffe del servizio idrico integrato, ai sensi della deliberazione dell'Autorità 580/2019/R/Idr, nonché per l'acquisizione di ulteriori elementi conoscitivi ai casi di esclusione dall'aggiornamento tariffario";
- la delibera ARERA 656/2015/R/idr, con cui sono stati approvati i contenuti minimi essenziali della convenzione tipo per la regolazione dei rapporti tra enti affidanti e gestori del servizio idrico integrato e in particolare gli artt. 8 e 10, che forniscono rispettivamente l'impegno al mantenimento dell'equilibrio economico-finanziario e le indicazioni in merito agli strumenti per il mantenimento dell'equilibrio economico e finanziario.

DATO ATTO che l'Autorità con la delibera n. 580/2019/R/IDR ha configurato una nuova metodologia tariffaria per il periodo regolatorio 2020-2023 che, prevedendo la conferma dell'impostazione generale che ha caratterizzato MTI-2 anni 2016-2019, in particolare, dei criteri (declinati attraverso una regolazione per schemi) volti a favorire la spesa per investimenti, come determinata alla luce della regolazione della qualità tecnica (RQTI), disciplina l'efficientamento dei costi operativi e delle gestioni, la valorizzazione della sostenibilità ambientale anche attraverso il Piano per le Opere Strategiche.

VISTE le disposizioni contenute nella delibera n. 580/2019/R/IDR ed in particolare:

- all'art. 5.1 La tariffa è predisposta dagli Enti di governo dell'ambito o dagli altri soggetti competenti individuati con legge regionale[…]A tal fine gli Enti di governo dell'ambito validano le informazioni fornite dai gestori e le integrano o le modificano secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio.
- all'art. 5.3 Entro il 30 aprile 2020, l'Ente di governo dell'ambito o altro soggetto competente: […]d) ai fini dell'approvazione da parte dell'Autorità, trasmette lo schema regolatorio di cui all'Articolo 4 *della delibera in oggetto*, inviando:
    i. il Programma degli Interventi, con specifica evidenza del Piano delle Opere Strategiche, come disciplinato al comma 4.2, lett. a);
    ii. il Piano Economico-Finanziario, che, secondo quanto previsto al comma 4.2, lett. b), esplicita il vincolo ai ricavi del gestore e il moltiplicatore tariffario teta (ϑ) che ciascun gestore dovrà applicare in ciascun ambito per le singole annualità del periodo 31 2020-2023, fatta salva la possibilità di eventuali aggiornamenti;
    iii. la convenzione di gestione, contenente le modifiche necessarie a recepire la disciplina introdotta con il presente provvedimento secondo quanto previsto al comma 4.2, lett. c);
    iv. una relazione di accompagnamento che ripercorra la metodologia applicata;
    v. l'atto o gli atti deliberativi di predisposizione tariffaria ovvero di approvazione dell'aggiornamento del piano economico-finanziario;
    vi. l'aggiornamento, ai sensi del precedente comma 5.2, dei dati necessari, forniti nel formato richiesto dall'Autorità.
- all'art. 7.1 I corrispettivi all'utenza sono determinati applicando il moltiplicatore tariffario ϑ […]alle quote fisse e variabili della struttura tariffaria adottata da ciascuna gestione nell'anno base 2019.
- all'art. 7.2 A decorrere dal 1° gennaio 2020 i gestori del servizio […], sono tenuti ad applicare le seguenti tariffe massime:
    a. fino alla predisposizione 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;
    b. a seguito della predisposizione da parte degli Enti di governo dell'ambito o altro soggetto competente, oppure del perfezionarsi del silenzio-assenso di cui al comma 5.6 *della delibera in oggetto*, e fino all'approvazione da parte dell'Autorità, le tariffe predisposte dall'Ente di governo dell'ambito o dal citato soggetto competente […];
    c. a seguito dell'approvazione delle tariffe da parte dell'Autorità, le tariffe dell'anno 2019 moltiplicate, con riferimento all'anno 2020, per il valore ϑ 2020 approvato dall'Autorità, ovvero con riguardo alle annualità 2021, 2022 e 2023, le tariffe dell'anno 2019 moltiplicate rispettivamente per i valori ϑ 2021 , ϑ 2022 e ϑ 2023 approvati dall'Autorità medesima.
- all'art. 7.3 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'approvazione da parte dell'Autorità.

CONSIDERATO che:
- con delibera di CdA dell'Ufficio d'Ambito n. 37 del 29.12.2020 è stata deliberata l'adozione dello specifico schema regolatorio per le predisposizioni dell'aggiornamento tariffario 2018-2019, che dovrà essere trasmesso all'ARERA per l'approvazione, dopo i passaggi in Conferenza dei Comuni e in Consiglio provinciale;
- col comunicato del 5.02.2020 l'ARERA, con riferimento alle proposte di aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie per gli anni 2018 e 2019 non ancora interessate da puntuali atti di approvazione da parte dell'Autorità, ha informato che tale istruttoria verrà sviluppata nell'ambito delle verifiche sugli specifici schemi regolatori proposti per il terzo periodo regolatorio (2020-2023), in osservanza del metodo tariffario idrico MTI-3 di cui alla deliberazione 580/2019/R/idr.

CONSIDERATO inoltre 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, conseguente alla richiamata fusione e scissione societaria (ex SOT) e, nei limiti dei riscontri

pervenuti a fronte di puntuali richieste formulate alle società ed enti ancora gestori del SII, ha raccolto le comunicazioni e le dichiarazioni relative alla veridicità dei dati e alla attestazione di ottemperanza, forniti da questi ultimi.

RILEVATO che**:**

- il MTI-3, nel disciplinare gli adempimenti di cui alla 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.

DATO ATTO che:

- in data 10.07.2020 con lettere prot. n. COACQ-2020-12077 la società Como Acqua Srl ha richiesto una proroga al 31.10.2020 per consentire la trasmissione dei dati utili per elaborare la proposta di incremento tariffario del SII per gli anni 2020 – 2023, ulteriormente prorogata al 04/12/2020 con richiesta lettere prot. n. COACQ-2020-17874 del 2.11.2020;
- in data 29.11.2020 con lettera dell'Ufficio d'Ambito prot. n. 4449 è stata accolta la richiesta di proroga, in considerazione dell'attività in corso per la contestuale conclusione della predisposizione dell'aggiornamento tariffario MTI2 aggiornamento 2018 - 2019;
- in data 23.12.2020 con lettera prot. n. COACQ-2020-0020881, la società Como Acqua Srl ha trasmesso allo scrivente Ufficio la proposta tariffaria per gli anni 2020 – 2023;
- in data 28.12.2020 con lettera prot. n. COACQ-2020-0020926, la società Como Acqua Srl ha trasmesso allo scrivente Ufficio la documentazione a supporto della proposta tariffaria;
- in data 15.01.2021 con lettera prot. n. COACQ-2021-0000774, la società Como Acqua Srl ha fornito le specifiche e le integrazioni alla proposta tariffaria, come richieste in fase di istruttoria dall'Ufficio d'Ambito.

CONSIDERATO che:

- nel caso di specie dell'Ambito territoriale di Como, in prosecuzione con quanto già attuato per lo schema tariffario 2106-2019 - approvato con delibera ARERA n. 72/2017/R/Idr - e con la proposta per le predisposizioni dell'aggiornamento tariffario 2018-2019 – delibera di CdA 37/2020 - si presenta un teta unico, quantificato sulla base di valutazioni, stime ed ipotesi adeguatamente motivate;
- con tale proposta si intende sia valorizzare variabili tecniche ed economiche, che risultano ad oggi indisponibili o non correttamente determinate, sia quantificare in termini economici gli effetti di un accorpamento delle gestioni (es. costo di start up dell'azienda o riduzioni di costo derivante da economie di scala e di scopo).

SPECIFICATO che l'attività istruttoria portata avanti dalla struttura dell'Ufficio d'Ambito è stata condotta con il coinvolgimento della società Como Acqua Srl e attraverso il supporto di professionisti esterni.

DATO ATTO che la documentazione fornita dal gestore salvaguardato Como Acqua Srl, unitamente agli atti e materiali a supporto dei dati raccolti, per la validazione, da parte dello scrivente Ufficio, dello schema regolatorio 2020-2023, risulta completa.

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.

RICORDATO che la citata deliberazione 917/2017/R/Idr, introducendo i principi della Regolazione della Qualità Tecnica (RQTI), individua i prerequisiti 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 prerequisiti 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 (PdI 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 PdI e dagli elaborati "PdI - capitolo 3 - livelli di servizio", "PdI - capitolo 3 - parametri di performance" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 37 del 29.12.2020) sono aggiornati e sostituiti dalla "*Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2020-2021, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS) MTI-3 (2020-2023) 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 PdI e dall'elaborato "PdI - capitolo 4 - livelli obiettivo" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 37 del 29.12.2020) sono aggiornati e sostituiti dalla "*Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2020-2021, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS) MTI-3 (2020-2023) 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 PdI e dall'elaborato "PdI - capitolo 5 - cronoprogramma interventi" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 37 del 29.12.2020) sono aggiornati e sostituiti dalla "*Relazione di accompagnamento obiettivi di qualità per il biennio 2020-2021, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS) MTI-3 (2020-2023) Como Acqua S.r.l.*";
- l'**allegato 6.2** "Cronoprogramma degli interventi" è sostituito dal foglio denominato "*PdI-cronoprogramma_investimenti*" contenuto nel citato file "304_21521 COMO ACQUA rev. 03" inviato il 15.01.2021 da Como Acqua Srl;
- 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 2018 - 2019 da parte dell' Ufficio d'Ambito riguarda tutti i soggetti appartenenti all'A.T.O. 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.

DATO ATTO 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 e degli atti necessari sul portale web della stessa Autorità per l'approvazione dell'aggiornamento tariffario 2020-2023.

RITENUTO di accogliere e adottare la proposta tariffaria 2020 – 2023 (tool di calcolo, relazioni, PdI) validati dalla struttura dell'Ufficio d'Ambito con la collaborazione dei consulenti esterni e condiviso con Como Acqua Spa, ai fini della trasmissione alla Conferenza dei Comuni e alla Provincia per le approvazione di competenza ai sensi dell'art. 48 comma 2 della L.R. 26/2003.

VISTA la delibera di CdA dell'Ufficio d'Ambito n. 3 del 19 gennaio 2021 con la quale è stato adottato lo specifico schema regolatorio per la predisposizione dell'aggiornamento tariffario MTI3 anni 2020-2023 del gestore d'ambito Como Acqua Srl, ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/Idr, rinviando la materia alla Conferenza dei comuni per l'espressione del parere obbligatorio e vincolante, ai sensi ai sensi dell'art. 48, comma 3, della legge della Regione Lombardia n. 26/2003 e smi e, a seguire, al Consiglio provinciale per l'approvazione definitiva.

CONSIDERATO che la L.R. 26/2003 e smi, in merito al parere obbligatorio e vincolante della Conferenza dei Comuni, dispone: all'art. 48 co. 3 "il parere è […] assunto con il voto favorevole dei sindaci o loro delegati di comuni che rappresentano almeno la maggioranza della popolazione residente nell'ambito. Ogni sindaco o suo delegato esprime un numero di voti proporzionale alla popolazione residente nel territorio del comune che rappresenta, secondo modalità definite nel regolamento della Conferenza. Le deliberazioni hanno validità se il numero dei comuni presenti è

almeno la metà più uno degli aventi diritto al voto. Decorso il termine per l'espressione del parere l'EGA procede comunque ai sensi dei co. 4 e co. 4 bis".

RITENUTO di doversi esprimere con proprio parere obbligatorio e vincolante ai sensi dell'art. 48, comma 3 della L.R. 26/2003 e smi.

CONSIDERATO che il parere di cui all'allinea precedente dovrà essere inviato alla Provincia di Como, quale EGA, per quanto di competenza.

LA CONFERENZA DEI COMUNI

recepito quanto sopra premesso, quale parte integrante della presente deliberazione

ESPRIME

parere obbligatorio e vincolante … per l'approvazione della proposta dello schema regolatorio tariffario MTI3 anni 2020-2023 del gestore d'ambito Como Acqua Srl, ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/Idr, composto dagli atti riportati in allegato, dando atto che per i motivi sopra indicati tali atti costituiscono aggiornamento del piano d'ambito.

Si dà atto che il presente verbale, unitamente agli allegati, sarà pubblicato all'Albo pretorio dell'Ufficio d'Ambito di Como e verrà inviato, unitamente agli allegati, alla Provincia di Como – in qualità di Ente di Governo dell'Ambito, per l'approvazione definitiva e successivo invio all'ARERA per l'attività istruttoria di competenza.

Allegato 1

UFFICIO D'AMBITO DI COMO

MTI-3

METODO TARIFFARIO IDRICO

2020-2023

(Deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 e s.m.i.)

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA MTI-3

Como Acqua Srl

Ambito Como (304)

___/____/2021

Indice

1 Informazioni sulla gestione 4

1.1 Premessa 4

1.2 Perimetro della gestione e servizi forniti 4

1.2.1 Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione 7

1.2.2 Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente 13

1.3 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche 13

1.4 Altre informazioni rilevanti 14

2 Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale 15

2.1 Dati patrimoniali 15

2.1.1 Fonti di finanziamento 15

2.1.2 Altri dati economico-finanziari 16

2.2 Dati di conto economico 16

2.2.1 Dati di conto economico 16

2.2.2 Focus sugli scambi all'ingrosso 23

2.3 Dati relativi alle immobilizzazioni 25

2.3.1 Investimenti e dismissioni 25

2.3.2 Infrastrutture di terzi 26

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 2018 e 2019 27

2.4 Corrispettivi applicati all'utenza finale 28

2.4.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2019 28

2.4.2 Nota illustrativa ai sensi del comma 12.5 del TIBSI 29

3 Predisposizione tariffaria 29

3.1 Posizionamento nella matrice di schemi regolatori 29

3.1.1 Selezione dello schema regolatorio 29

3.1.1.1 Ammortamento finanziario 30

3.1.1.2 Valorizzazione $FNI^{new,a}$ 30

3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG 30

3.1.2.1 Valorizzazione componente Capex 33

3.1.2.2 Valorizzazione componente FoNI 33

3.1.2.3 Valorizzazione componente Opex 33

3.1.2.4 Valorizzazione componente ERC 35

3.1.2.5 Valorizzazione componente RC_{TOT} 35

3.2 Moltiplicatore tariffario 37

3.2.1 Calcolo del moltiplicatore 37

3.2.2 Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente 38
3.2.4 Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati 39

4 Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito (PEF) 39

4.1 Piano tariffario 39
4.2 Schema di conto economico 40
4.3 Rendiconto finanziario 40
4.4 Stato patrimoniale 40

5 Eventuali istanze specifiche 40

6 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2020 41

7 Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 31 del MTI-3 42

1 Informazioni sulla gestione

1.1 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.

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.

In data 29/09/2018 l'Assemblea straordinaria dei soci di Como Acqua s.r.l. ha approvato una complessa operazione di fusione per incorporazione e scissione di 12 società pubbliche operanti nel servizio idrico provinciale (c.d. ex SOT – società operative territoriali), perfezionatasi con la sottoscrizione dell'atto notarile il 13/12/2018 e con efficacia dal 01/01/2019.

Dal 01/01/2019 Como Acqua s.r.l., con la piena operatività gestionale, ha avviato un percorso di subentro nelle gestioni comunali (c.d. "in economia"), la cui conclusione è prevista entro la fine del 2020 (come da delibera di Consiglio provinciale n. 16 del 02/04/2019).

Per le ragioni sopra esposte, 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 2018 e 2019 Como Acqua s.r.l. ha acquisito i dati, le informazioni e la documentazione attinenti l'ambito gestorio di competenza, conseguente alla richiamata fusione e scissione societaria (ex SOT) e 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.

Como Acqua s.r.l., sulla base dei dati raccolti e nei limiti dei riscontri pervenuti ha predisposto la presente proposta tariffaria MTI-3 2020-2023.

1.2 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").

Infatti, Como Acqua s.r.l. è affidataria in house providing della gestione del S.I.I. della provincia di Como in virtù della delibera del Consiglio Provinciale di Como n. 36 del 29.9.2015 per 20 anni dal 1.10.2015, con convenzione per la regolazione dei rapporti tra Ufficio d'ambito e Gestore siglata il 30.11.2015, e 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.

Si è giunti a tale affidamento a conclusione di un percorso articolato, iniziato con la delibera del Consiglio Provinciale di Como n. 36 del 15.05.2012, con l'approvazione delle linee guida per la riorganizzazione del SII, attraverso la costituzione di una società cui affidare la gestione mediante l'in house providing.
Nell'ambito di Como, permane oltre al gestore unico Como Acqua s.r.l., la gestione in salvaguardia della società Acsm Agam reti gas acqua s.p.a. (ora Lereti s.p.a.), inerente al servizio di captazione, adduzione e distribuzione di acqua nei comuni di Brunate, Cernobbio e Como, fino alla naturale scadenza delle concessioni, come definito con delibera della Conferenza AATO n. 4 del 26.02.2007, in quanto trattasi di società quotata in borsa.

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.
La presenza, la circolazione e la disponibilità di risorse idriche, sono infatti fortemente influenzate da una serie di fattori, quali le variazioni morfologiche, geologiche, vegetazionali, climatiche ed urbanistiche.

Rispetto al periodo regolatorio MTI2 aggiornamento anni 2018 - 2019, si registra la fusione dei seguenti Comuni:

- Casasco d'Intelvi, Castiglione d'Intelvi e San Fedele Intelvi in **Centro Valle Intelvi** dal 01/01/2018;
- Solbiate e Cagno in **Solbiate con Cagno** dal 01/01/2019.

Al 31.12.2019 l'ATO della provincia di Como comprende 147 comuni distribuiti su una superficie totale di circa 1.279 km^2, costituita da rilievi montuosi per il 69% del territorio, pari a 879 km^2, comprendente un'area di 78 comuni. I restanti comuni si estendono invece su di una superficie di circa 400 km^2 e sono situati in zone collinari o pianeggianti.
Nell'ambito territoriale ottimale della provincia di Como sono ricompresi 147 comuni, in quanto, con la modifica dell'art. 47 co. 2 bis della Legge Regionale n. 26/2003, operata dalla Legge Regionale 35/2014, il Comune di Campione d'Italia è stato stralciato dall'ambito di Como.

La piena operatività di Como Acqua S.r.l. nella gestione del S.I.I. dell'intero ambito si concretizzerà al termine del processo di aggregazione delle gestioni preesistenti e attuali.
La gestione del servizio idrico integrato dell'ambito, durante il processo di aggregazione, sarà caratterizzata dunque da un assetto gestionale "variabile", in funzione dei subentri nelle gestioni che Como Acqua S.r.l. perfezionerà.

Il Piano di aggregazione, originariamente stabilito nella delibera di affidamento n. 36/2015, prevedeva un periodo massimo di tre anni per concludere le attività di aggregazione delle gestioni attuali. Detto percorso di aggregazione si è rivelato più complesso e impegnativo del previsto e solo nell'anno 2018 si è perfezionata l'aggregazione delle preesistenti società operative (SOT), mediante operazioni societarie di fusione e/o scissione parziale proporzionale e non proporzionale, con decorrenza della gestione operativa da parte di Como Acqua S.r.l. dal 01.01.2019. Sempre nell'anno 2019 si sono concretizzati i primi subentri da parte di Como Acqua S.r.l. nelle gestioni Comunali "in economia". Con delibera del Consiglio Provinciale n. 16 del 02.04.2019 è stato prorogato al 31.12.2020 il termine per la conclusione del processo di aggregazione.

Il servizio affidato a Como Acqua Srl 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.

1.2.1 Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione

Dal 1 gennaio 2019, le preesistenti società operative (SOT) sono state aggregate ai sensi dell'articolo 172 del d.lgs. 152/06, in Como Acqua s.r.l., mediante operazioni societarie di fusione e/o scissione parziale proporzionale e non proporzionale, inerenti al servizio idrico integrato.

Segnatamente l'aggregazione delle 12 SOT e il subentro gestionale a 2iReteGas nell'anno 2019, ha compreso la gestione di n. 51 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 271.837 abitanti del servizio acquedotto, di n. 37 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 151.356 abitanti del servizio fognatura, di n. 92 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 318 506 abitanti del servizio depurazione ed ha coinvolto i seguenti soggetti:

	Acquedotto		**Fognatura**		**Collettamento**		**Depurazione**	
Società (SOT)	**n. Comuni**	**n. Abitanti**	**n. Comuni**	**n. Abitanti**	**n. Comuni**	**n. Abitanti**	**n. Comuni***	**n. Abitanti**
1) Acqua Servizi Idrici Integrati Srl							*36*	*48 714*
2) Alto Lura Srl							*8*	*47 282*
3) Antiga Spa	*6*	*22 678*	*6*	*22 678*			*6*	*22 678*
4) Asil Spa	*13*	*48 218*	*12*	*41 864*			*21*	*61 570*
5) Canturina Servizi Territoriali Spa	*1*	*40 007*						
6) Colline Comasche Srl	*17*	*82 148*	*16*	*72 302*			*5*	*13 979*
7) Consorzio Alto Seveso Srl					*n.a.*	*n.a.*		
8) Consorzio Livescia Srl					*n.a.*	*n.a.*		
9) Pragma Spa	*10*	*63 106*						
10) Service 24 idrico Srl	*3*	*14 512*	*3*	*14512*				
11) Sud Seveso Servizi Spa							*8*	*72 076*
12) Valbe Servizi Spa							*8*	*52 207*
13) 2iReteGas	*1*	*1 168*						
Totale	***51***	***271 837***	***37***	***151 356***	*n.a.*	*n.a.*	***92***	***318 506***

Nell'arco dell'anno 2019 sono state oggetto di processi di aggregazione di cui all'articolo 172 del D.Lgs. 152/06, alcune gestioni Comunali "in economia", per un totale di popolazione residente complessiva di 31.106 abitanti su n. 17 Comuni del servizio acquedotto ed una popolazione residente complessiva di 94.727 abitanti su n. 17 Comuni del servizio di fognatura, che ha coinvolto i seguenti soggetti:

	Acquedotto	**Fognatura**	**Collettamento**	**Depurazione**

Comuni	n. Comuni	n. Abitanti	n. Comuni	n. Abitanti	n. Comuni	n. Abitanti	n. Comuni*	n. Abitanti
1) Albavilla			*1*	*6354*				
2) Albese con Cassano			*1*	*4228*				
3) Anzano del Parco			*1*	*1812*				
4) Barni	*1*	*565*	*1*	*565*				
5) Brenna			*1*	*2148*				
6) Brienno	*1*	*329*	*1*	*329*				
7) Caglio	*1*	*483*	*1*	*483*				
8) Cantù			*1*	*40007*				
9) Carate Urio			*1*	*1168*				
10) Carimate	*1*	*4512*	*1*	*4512*				
11) Colonno	*1*	*506*	*1*	*506*				
12) Grandola ed Uniti	*1*	*1313*	*1*	*1313*				
13) Laglio	*1*	*918*	*1*	*918*				
14) Lambrugo			*1*	*2538*				
15) Lurago d'Erba			*1*	*5366*				
16) Magreglio	*1*	*676*	*1*	*676*				
17) Menaggio	*1*	*3101*	*1*	*3101*				
18) Novedrate	*1*	*2853*	*1*	*2853*				
19) Porlezza	*1*	*4964*	*1*	*4964*				
20) Proserpio	*1*	*927*	*1*	*927*				
21) Rezzago	*1*	*295*	*1*	*295*				
22) Rodero	*1*	*1333*	*1*	*1333*				
23) Sala Comacina	*1*	*507*	*1*	*507*				
24) Tremezzina	*1*	*5141*	*1*	*5141*				
25) Valmorea	*1*	*2683*	*1*	*2683*				
Totale	***17***	***31106***	***25***	***94727***				

Nell'anno 2020 sono previste ulteriori aggregazioni, sempre ai sensi dell'articolo 172 del D.Lgs. 152/06, di gestioni Comunali "in economia", che comprenderanno la gestione di n. 65 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 126.124 abitanti del servizio acquedotto, n. 78 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 297.685 abitanti del servizio fognatura e n. 21 Comuni ed una

popolazione residente complessiva di 26.907 abitanti del servizio depurazione, che coinvolgendo i seguenti soggetti:

	Acquedotto		Fognatura		Collettamento		Depurazione	
Comuni	**n. Comuni**	**n. Abitanti**	**n. Comuni**	**n. Abitanti**	**n. Comuni**	**n. Abitanti**	**n. Comuni***	**n. Abitanti**
1) Albiolo							*1*	*2742*
2) Alta Valle Intelvi	*1*	*2946*	*1*	*2946*			*1*	*2946*
3) Alzate Brianza			*1*	*4953*				
4) Argegno	*1*	*654*	*1*	*654*				
5) Arosio			*1*	*5087*				
6) Bellagio	*1*	*3707*	*1*	*3707*			*1*	*3707*
7) Bene Lario	*1*	*330*	*1*	*330*				
8) Binago	*1*	*4831*	*1*	*4831*				
9) Bizzarone	*1*	*1654*	*1*	*1654*				
10) Blessagno	*1*	*282*	*1*	*282*				
11) Blevio	*1*	*1184*	*1*	*1184*				
12) Brienno					*1*	*329*		
13) Brunate			*1*	*1710*				
14) Cabiate			*1*	*7493*				
15) Carbonate			*1*	*2960*				
16) Carlazzo	*1*	*3177*	*1*	*3177*				
17) Carugo			*1*	*6635*				
18) Cavargna	*1*	*208*	*1*	*208*			*1*	*208*
19) Centro Valle Intelvi	*1*	*3546*	*1*	*3546*				
20) Cerano d'Intelvi	*1*	*536*	*1*	*536*				
21) Cernobbio			*1*	*6701*				
22) Claino con Osteno	*1*	*550*	*1*	*550*			*1*	*550*
23) Colverde	*1*	*5416*	*1*	*5416*				
24) Como			*1*	*82522*				
25) Corrido	*1*	*831*	*1*	*831*				
26) Cremia	*1*	*677*	*1*	*677*				
27) Cusino	*1*	*223*	*1*	*223*			*1*	*223*

Comuni	Acquedotto		Fognatura		Collettamento		Depurazione	
	n. Comuni	n. Abitanti	n. Comuni	n. Abitanti	n. Comuni	n. Abitanti	n. Comuni*	n. Abitanti
28) Dizzasco	*1*	*619*	*1*	*619*				
29) Domaso	*1*	*1479*	*1*	*1479*				
30) Dongo	*1*	*3356*	*1*	*3356*				
31) Dosso del Liro	*1*	*252*	*1*	*252*				
32) Faggeto Lario	*1*	*1207*	*1*	*1207*				
33) Faloppio	*1*	*4763*	*1*	*4763*				
34) Figino Serenza			*1*	*5148*				
35) Garzeno	*1*	*739*	*1*	*739*				
36) Gera Lario	*1*	*1037*	*1*	*1037*			*1*	*1037*
37) Grandate	*1*	*2842*	*1*	*2842*				
38) Gravedona ed Uniti	*1*	*4197*	*1*	*4197*				
39) Griante	*1*	*633*	*1*	*633*				
40) Inverigo	*1*	*9186*	*1*	*9186*				
41) Laglio					*1*	*918*		
42) Laino	*1*	*525*	*1*	*525*			*1*	*525*
43) Lezzeno	*1*	*2050*	*1*	*2050*			*1*	*2050*
44) Livo	*1*	*171*	*1*	*171*				
45) Locate Varesino			*1*	*4355*				
46) Lurate Caccivio			*1*	*9846*				
47) Mariano Comense			*1*	*25191*				
48) Maslianico	*1*	*3331*	*1*	*3331*				
49) Merone	*1*	*4106*	*1*	*4106*				
50) Monguzzo	*1*	*2370*	*1*	*2370*				
51) Montano Lucino	*1*	*5274*	*1*	*5274*				
52) Montemezzo	*1*	*224*	*1*	*224*			*1*	*224*
53) Moltrasio	*1*	*1598*	*1*	*1598*			*1*	*1598*
54) Mozzate			*1*	*8960*				
55) Musso	*1*	*972*	*1*	*972*			*1*	*972*

	Acquedotto		Fognatura		Collettamento		Depurazione	
Comuni	**n. Comuni**	**n. Abitanti**	**n. Comuni**	**n. Abitanti**	**n. Comuni**	**n. Abitanti**	**n. Comuni***	**n. Abitanti**
56) Nesso	*1*	*1212*	*1*	*1212*				
57) Peglio	*1*	*191*	*1*	*191*				
58) Pianello del Lario	*1*	*1042*	*1*	*1042*				
59) Pigra	*1*	*235*	*1*	*235*				
60) Plesio	*1*	*832*	*1*	*832*				
61) Pognana Lario	*1*	*681*	*1*	*681*				
62) Ponna	*1*	*239*	*1*	*239*			*1*	*239*
63) Pusiano	*1*	*1372*	*1*	*1372*				
64) Ronago	*1*	*1716*	*1*	*1716*				
65) San Bartolomeo Val Cavargna	*1*	*996*	*1*	*996*			*1*	*996*
66) San Fermo della Battaglia	*1*	*7820*	*1*	*7820*				
67) San Nazzaro Val Cavargna	*1*	*298*	*1*	*298*			*1*	*298*
68) San Siro	*1*	*1724*	*1*	*1724*				
69) Schignano	*1*	*858*	*1*	*858*				
70) Solbiate con Cagno	*1*	*4658*	*1*	*4658*			*1*	*3512*
71) Sorico	*1*	*1263*	*1*	*1263*			*1*	*1263*
72) Stazzona	*1*	*598*	*1*	*598*				
73) Torno	*1*	*1153*	*1*	*1153*				
74) Trezzone	*1*	*231*	*1*	*231*			*1*	*231*
75) Turate	*1*	*9507*	*1*	*9507*				
76) Uggiate-Trevano	*1*	*4957*	*1*	*4957*				
77) Val Rezzo	*1*	*164*	*1*	*164*			*1*	*164*
78) Valmorea							*1*	*2683*
79) Valsolda	*1*	*1530*	*1*	*1530*				
80) Veleso	*1*	*218*	*1*	*218*				
81) Vercana	*1*	*747*	*1*	*747*				
82) Zelbio	*1*	*199*	*1*	*199*				
Totale	***65***	***126 124***	***78***	***297 685***	***2***	***1247***	***21***	***26 907***

Sempre nell'anno 2020, sono previsti i subentri nelle gestioni del servizio idrico che coinvolgeranno i soggetti sottoelencati, i quali attualmente si occupano della gestione di n. 11 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 76.451 abitanti del servizio acquedotto, n. 7 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 53.475 abitanti del servizio fognatura e n. 14 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 130.670 abitanti del servizio depurazione:

		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.	*3*	*16275*						
2)	Comodepur Scpa							*8*	*101 497*
3)	Lariana Depur S.p.a.							*6*	*29 173*
4)	Lereti Spa (solo Cernobbio)	*1*	*6701*						
5)	Brianza Acque S.p.a.	*1*	*7493*						
6)	Lura Ambiente S.p.a.	*7*	*53475*	*7*	*53475*				
7)	**Totale**	***12***	***83 944***	***7***	***53475***			***14***	***130 670***

Tale processo aggregativo ha richiesto e richiederà uno sforzo ed un impegno organizzativo straordinario, in considerazione del numero di soggetti coinvolti, al fine di raggiungere uno standard gestionale omogeneo su tutto il territorio provinciale.

Nell'anno 2019 sono state complessivamente aggregate tra SOT e Comuni "in economia" le gestioni di:

- n. 68 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 302.943 abitanti del servizio acquedotto;
- n. 62 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 246.083 abitanti del servizio fognatura;
- n. 92 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 318.506 abitanti del servizio depurazione;

Nell'anno 2020 è prevista l'aggregazione complessiva tra Comuni "in economia" e subentri nelle gestioni delle società di:

- n. 77 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 210.0068 abitanti del servizio acquedotto;
- n. 85 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 351.160 abitanti del servizio fognatura;

- n. 35 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 157.577 abitanti del servizio depurazione;

Le menzionate caratteristiche del processo di aggregazione conducono il soggetto competente ad applicare la matrice di schemi regolatori, con posizionamento nello schema regolatorio VI.

1.2.2 Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente

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

1.3 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche

I dati inseriti nei prospetti di natura economica sono stati tratti dai bilanci d'esercizio anno 2018 e 2019 di ciascuna ex SOT, di Como Acqua S.r.l.,dei Comuni e delle SOT che hanno trasmesso le informazioni economiche.

In particolare nelle colonne Servizio Idrico Integrato del file RDT 2020, 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.

	Como Acqua Srl	Alto Lura Srl	Alto Seveso Srl	Antiga Spa	Asil Spa	Canturina Servizi Territoriali Spa	Colline Comasche Srl	Livescia Srl	Pragma Spa	Service 24 idrico Srl
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				
Installazione e manutenzione bocche antincendio										
Riuso delle acque di depurazione										
Gestione di fognature industriali con infrastrutture dedicate										
Spurgo pozzi neri										
Trattamento bottini	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	X		X	X
Realizzazione manutenzione degli impianti a valle dei misuratori							X			
Pulizia fontane										
Lettura 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	X									
Altri lavori e servizi similari							X		X	

	Sud Seveso Servizi Spa	Valbe Servizi Spa	2I Rete Gas S.p.A	Aqua Seprio Servizi Srl	BrianzAcque S.r.l.	Comodepur S.c.p.A.	Lariana Depur S.p.A.	Lario Reti Holding S.p.A	Lura Ambiente S.p.a.	Gestioni in economia
Vendita di acqua non potabile o ad uso agricolo industriale con infrastrutture dedicate										
Vendita di acqua con autobotte in situazioni non emergenziali										
Case dell'acqua				X	X				X	X
Installazione e manutenzione bocche antincendio										
Riuso delle acque di depurazione										
Gestione di fognature industriali con infrastrutture dedicate										
Spurgo pozzi neri										X
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					X			X	
Realizzazione manutenzione degli impianti a valle dei misuratori										
Pulizia fontane										
Lettura contatori condominiali										
Rilascio/rinnovo autorizzazioni allo scarico	X									
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	X									
Progettazione e engineering										
Riscossione										
Altri lavori e servizi similari	X		X							

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

1.4 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 1/102015 a seguito della sottoscrizione della Convenzione per la regolazione del rapporto tra Ufficio d'Ambito e Gestore del SII 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. Per quanto concerne i comuni che gestivano fino al 2019 il servizio di acquedotto in economia sono in atto le verifiche dei versamenti, anche con il supporto della CSEA.

- Non vi sono situazioni giuridico-patrimoniali critiche (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- Non vi sono sentenze passate in giudicato di rilevanza;

- Per quanto concerne i ricorsi pendenti, si segnala la sentenza provvisoriamente esecutiva emessa dal TAR Milano 235/2019, con la quale viene accolto il ricorso promosso dal comune di Ponna (per l'annullamento della lettera del 5.04.2016 prot. n. 2158, con cui l'Ufficio d'Ambito ha negato al Comune stesso il riconoscimento della gestione autonoma del SII). La sentenza accoglie la domanda di annullamento del provvedimento di cui sopra, rilevando la non sussistenza delle condizioni per accogliere la domanda di accertamento presentata dal comune, per il riconoscimento della gestione autonoma del SII, in quanto la verifica delle condizioni previste dalle lettere a) e b) dell'art. 147, comma 2 bis, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. richiede una valutazione da parte dell'Ufficio d'Ambito, in esercizio dei poteri di cui dispone, connotati da discrezionalità tecnica. A seguito di tale sentenza pertanto l'Ufficio d'Ambito procederà a valutare, in contraddittorio con il Comune, l'esistenza dei presupposti per il riconoscimento della gestione autonoma del SII, ai sensi dell' art. 147 comma 2 bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

2 Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

La rilevazione dei dati gestionali è stata effettuata previo consolidamento dei dati ricevuti tramite il tool MTI-3 di rilevazione compilato a cura dei singoli Gestori operanti nel 2018-2019. (Aziende e Comuni in economia).
A compendio delle schede predette sono stati stimati, come in seguito illustrato in dettaglio, i dati di alcuni comuni in economia che non hanno fornito i dati richiesti.
L'insieme dei comuni per cui è stato adottato tale criterio rappresenta una quota di popolazione rispetto al totale della Provincia pari al 16% del servizio acquedotto, 53% del servizio fognatura e 3 % 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 2018-2019. (Aziende e Comuni in economia).

		ANNO 2018	ANNO 2019
MEZZI PROPRI		92'283'952	94'693'760
Mezzi Propri	€	92'283'952	94'693'760
MEZZI DI TERZI			
Finanziamenti a medio-lungo termine	€	18'116'772	14'791'021
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	€	20'301	20'301
Tasso medio finanziamenti a medio-lungo termine	%	n.d	n.d
Prestiti obbligazionari	€	0	0
Tasso medio Prestiti obbligazionari	%	n.d.	n.d.
Altre passività consolidate	€	1'175'002	12'450'745
Finanziamenti a breve termine	€	471'322	1'454'706

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	€	23'314'586	30'510'308
Debiti tributari	€	757'130	1'168'167
TFR, FONDO RISCHI E ALTRI			
TFR	€	4'077'438	3'468'309
Fondo di quiescenza	€	0	0
Fondo rischi e oneri	€	9'984'159	9'905'329
Fondo rischi su crediti	€	1'917'766	1'427'025
Fondo svalutazione crediti	€	2'058'706	3'978'326
Valore Deposito cauzionale	€	1'968'251	2'575'061
Fondo imposte e tasse (anche differite)	€	43'151	264'157
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

I gestori Lura Ambiente e Aqua Seprio hanno valorizzato costi di ricerca e sviluppo per un ammontare pari a 299'466 euro nell'anno 2018 e 66'399 euro nell'anno 2019.

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 della Prov. di Como è stato svolto attraverso le seguenti assunzioni:

- Per le EX SOT: sono stati inseriti nel prospetto *"Dati Conto Economico"* i dati relativi ai bilanci chiusi al 31.12.2018;
- Per Como Acqua: sono stati inserti nel prospetto *"Dati Conto Economico"* i dati di bilancio al 31.12.2019 conformi a quanto previsto dalla delibera 137/2016/R/COM che ha integrato il Testo Integrato Unbundling Contabile (TIUC) con le disposizioni in materia di obblighi di separazione contabile (UNBUNDLING) per il Settore Idrico;

- Per i gestori non ancora fusi in Como Acqua: sono stati utilizzati i dati inseriti nel prospetto *"Dati Conto Economico"* dai suddetti gestori ad eccezione di Lario Reti Holding S.p.A. per la quale i ricavi sono stati desunti da quanto dichiarato per gli scambi all'ingrosso;
- Per i comuni che gestiscono il servizio in economia ed hanno fornito i dati 2018: sono stati utilizzati i dati inseriti nel prospetto *"Dati Conto Economico"* dai suddetti comuni;
- Per i comuni che gestiscono il servizio in economia che non hanno fornito i dati 2018 ma avevano fornito i dati delle schede ai sensi delle Del. AEEGSI 347/12 e 643/13 per i quali sono disponibili i dati 2011, 2012 o 2016: sono stati utilizzati i dati ricavati dall' applicazione dei theta ai dati di bilancio opportunamente inflazionati forniti nelle precedenti raccolte;
- Per i comuni che non hanno mai fornito i dati: è stato utilizzato un dato stimato a partire dal costo medio per abitante ricavato da gruppi di comuni omogenei.

Suddivisione dei ricavi per macro voce:

	Como Acqua Srl	Alto Lura Srl	Alto Seveso Srl	Antiga Spa	Asil Spa	Canturina Servizi Territoriali Spa	Colline Comasche Srl	Livescia Srl	Pragma Spa	Service 24 idrico Srl
Ricavi da articolazione tariffaria	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Vendita di acqua all'ingrosso	A1				A1	A1	A1		A1	A1
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)										
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	A1									
Vendita di acqua forfetaria										
Fornitura bocche antincendio	A1						A1		A1	
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)					A1					
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	A1	A1	A1	A1	A1			A1		
Contributi di allacciamento	A1			A1	A5	A1	A1		A5	A1
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)						A1	A1		A1 A5	A1
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 A5						A1		A5	
Lavori conto terzi	A5					A1 A5	A1		A5	A5
Spurgo pozzi neri										
Rilascio autorizzazioni allo scarico										
Lottizzazioni										
Riuso delle acque di depurazione										
Case dell'acqua				A1		A1				
Proventi straordinari	A5					A5	A5		A5	
Contributi in conto esercizio	A5	A5							A5	
Rimborsi e indennizzi	A1 A5					A5	A5		A5	A5
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	A1 A5		A1			A1 A5	A1 A5	A5	A5	

	Sud Seveso Servizi Spa	Valbe Servizi Spa	2I Rete Gas S.p.A	Aqua Seprio Servizi Srl	BrianzAcque S.r.l.	Comodepur S.c.p.A.	Lariana Depur S.p.A.	Lario Reti Holding S.p.A	Lura Ambiente S.p.a.	Gestioni in economia
Ricavi da articolazione tariffaria	A1	A1	A1	A1	A1		A1	A1*	A1	A1
Vendita di acqua all'ingrosso						A1	A1			A1
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)					A1					A1
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale				A1						
Vendita di acqua forfetaria				A1						
Fornitura bocche antincendio										A1
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)		A1							A1	A1
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	A1					A1	A5			A1 A5
Contributi di allacciamento			A1	A1					A1	A1 A5
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)			A5		A5	A5				
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)										
Trattamento percolati										
Trattamento bottini	A1	A1				A5				
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	A5									
Lavori conto terzi	A5			A1					A1	
Spurgo pozzi neri										A1
Rilascio autorizzazioni allo scarico	A5									
Lottizzazioni										
Riuso delle acque di depurazione										
Case dell'acqua				A1	A5				A1	A1 A5
Proventi straordinari		A5	A5	A5					A5	A5
Contributi in conto esercizio										
Rimborsi e indennizzi		A5		A1	A5					A5
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	A5	A5	A1	A4						

**__dato non comunicato*

"Ricavi da altre attività" non inclusi nelle voci di ulteriori specificazioni dei ricavi comprende:

- Sopravvenienze attive
- Arrotondamenti attivi
- Concessione diritto superficie terreni
- Utilizzo fondo svalutazione crediti
- Interessi attivi c/c
- Voce A4 dei ricavi
- Contributi a fondo perduto
- Noleggi impianti e macchinari
- Certificati verdi
- Fotovoltaico
- Altre attività multiutility Canturina Servizi

Suddivisione dei costi per macro voce:

	Como Acqua Srl	Alto Lura Srl	Alto Seveso Srl	Antiga Spa	Asil Spa	Canturina Servizi Territoriali Spa	Colline Comasche Srl	Livescia Srl	Pragma Spa	Service 24 idrico Srl
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie		B10							B10	
Rettifiche di valori di attività finanziarie										
Costi connessi all'erogazione di liberalità					B14	B14	B9			
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	B7 B14	B14				B7				
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	B14		B14	B14		B12	B14	B14	B14	
Oneri straordinari	B14					B14	B14		B14	
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente									B14	
Contributi associativi	B14				B14	B14	B14		B14	
Spese di viaggio e di rappresentanza	B7 B14	B7		B7	B7	B14				
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	B14	B7	B7	B7	B14	B14	B7		B7	B7
Canoni di affitto immobili non industriali	B8			B8				B8	B8	
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	B7			B7	B7	B7			B7	
Gestione fognature bianche *										
Pulizia e manutenzione caditoie stradali*				B7			B7			
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo		B14							B14	
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	B7	B7	B7	
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)										

	Como Acqua Srl	Alto Lura Srl	Alto Seveso Srl	Antiga Spa	Asil Spa	Canturina Servizi Territoriali Spa	Colline Comasche Srl	Livescia Srl	Pragma Spa	Service 24 idrico Srl
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	B8									
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali			B8		B8					
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari										
canoni di derivazione/sottensione idrica				B8	B8	B14	B8		B14	
contributi per consorzi di bonifica										
contributi a comunità montane										
canoni per restituzione acque										
oneri per la gestione di aree di salvaguardia										
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	B14	B14		B7 B14	B14	B14	B8 B14		B14	

	Sud Seveso Servizi Spa	Valbe Servizi Spa	2I Rete Gas S.p.A	Aqua Seprio Servizi Srl	BrianzAcque S.r.l.	Comodepur S.c.p.A.	Lariana Depur S.p.A.	Lario Reti Holding S.p.A	Lura Ambiente S.p.a.	Gestioni in economia
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie										
Rettifiche di valori di attività finanziarie										
Costi connessi all'erogazione di liberalità	B14	B14				X				
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	B14					X				
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili		B14			B14	X			X	X
Oneri straordinari					B14	X				X
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente										
Contributi associativi	B14	B14				X	X			
Spese di viaggio e di rappresentanza	B7		X			X	B7			
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	B14	B7	X	B7		X	B14			X
Canoni di affitto immobili non industriali				B8						X
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari				B7	B7					X
Gestione fognature bianche *										
Pulizia e manutenzione caditoie stradali*										X
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo										

	Sud Seveso Servizi Spa	Valbe Servizi Spa	2I Rete Gas S.p.A	Aqua Seprio Servizi Srl	BrianzAcque S.r.l.	Comodepur S.c.p.A.	Lariana Depur S.p.A.	Lario Reti Holding S.p.A	Lura Ambiente S.p.a.	Gestioni in economia
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										X
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali										X
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari										X
canoni di derivazione/sottensione idrica		B14		B8	B8					
contributi per consorzi di bonifica										
contributi a comunità montane										X
canoni per restituzione acque						X				X
oneri per la gestione di aree di salvaguardia										X
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	B14	B14		B14		X	X		X	X

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

Per l'anno 2018 sono stati valorizzati i seguenti costi e ricavi afferenti alle "Altre attività idriche relative ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale" dalla EX SOT Valbe relativi alla gestione di un impianto fotovoltaico.

	Ricavi	Costi
a) efficienza energetica nelle attività e nelle infrastrutture qualora non riconducibile al servizio idrico integrato	0	0
b) riduzione dell'utilizzo della plastica mediante la promozione del consumo di acqua potabile anche tramite l'installazione di fontanelle	0	0
c) recupero di energia - elettrica e termica - e di materie prime mediante impianti o specifici trattamenti integrati nelle infrastrutture idriche, nonché diffusione di energia da fonti rinnovabili per l'alimentazione degli impianti del servizio idrico integrato	15'439	2'366
d) riuso dell'acqua trattata (ad esempio ai fini agricoli e industriali) al fine di promuovere una maggiore razionalizzazione della risorsa in particolare in contesti caratterizzati da fenomeni di siccità	0	0

2.2.2 Focus sugli scambi all'ingrosso

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

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

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

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
		Acquedotto distribuzione	Extra Ambito Lecco
		Depurazione	Extra Ambito Lecco
Lura Ambiente SpA	02259590129	Depurazione	Extra Ambito Varese
BRIANZACQUE SRL	03988240960	Acquedotto distribuzione	Arosio-Giussano
		Depurazione	Arosio, Carugo, Mariano Comense, Inverigo
CAP HOLDING S.P.A	13187590156	Depurazione	Mariano Comense
Bozzente S.r.l.	02488490125	Depurazione	Carbonate, Locate Varesino ,Mozzate, Turate
Società per la tutela ambientale del bacino del fiume Olona in provincia di Varese S.p.A.	02487650125	Depurazione	Binago, Rodero

- Non si evidenziano particolari differenze - rispetto a quanto comunicato per le proposte tariffarie elaborate ai sensi della deliberazione 918/2017/R/IDR - nelle forniture all'ingrosso.
- Con riferimento al fornitore all'ingrosso CAP Holding Spa, l'Ufficio d'Ambito di Como ha espresso il proprio parere favorevole, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 16 della deliberazione n. 656/2015/R/IDR, sull'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie adottate dall'Ufficio d'Ambito della Città Metropolitana di Milano – come esposte nella tabella sotto riportata, relativamente al servizio di depurazione svolto, reso attraverso il proprio impianto situato a Pero nel territorio dell'ATO Città Metropolitana.

Grossista	Teta 2018	Teta 2019
Teta applicabile	0,989	1,031

2.3 Dati relativi alle immobilizzazioni

2.3.1 Investimenti e dismissioni

Anche gli investimenti degli anni 2018 e 2019 sono frutto del consolidamento delle dichiarazioni di investimento dei gestori in economia/società, come pure la conferma investimenti 2017.

Per i cespiti ante 31.12.2017, sono stati consolidati i soli dati disponibili dichiarati dai gestori/società senza integrare il dato con eventuali stime.

Sono presenti nel piano i seguenti contributi percepiti nell'anno 2018 e 2019:

ID intervento pianificato	Provenienza	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Contributi cassa 2018
FOG02.013102.012.17.CA	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento tratto di rete via Raimondi – p.za Mercato	Fino Mornasco	86'072.84 €
DEP03.13199.1.SG	Ufficio d'Ambito di Como	ADEGUAMENTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA	Ronago	20'467.35 €
DEP05.13046.1.SG	Regione Lombardia	Depuratore di Carimate: vasche di accumulo / fitodepurazione	Carimate	481'925.93 €
DEP03b.13074.1017.1819.CA	Ufficio d'Ambito di Como	Opere di riconsolidamento e manutenzione straordinaria all'impianto di sollevamento e al pozzo pompe	Colonno	83'473.02 €
COL02.013228.003.16.CA	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 3° lotto	Uggiate-Trevano	148'995.79 €
SII03.13245.1002.18.CA	Autostrada Pedemontana	Risoluzione tecnica delle interferenze tra la centrale Fontanino (331, 332, 333) e il "Collegamento Autostradale Pedemontano Lombardo "in Comune di Villa Guardia.	Villa Guardia	932'900.00 €
FOG02.13084.1.SG	Ufficio d'Ambito di Como	Comune di Cucciago – Risoluzione problematica fognatura Via Savoia, Marelli, Garibaldi, Piazza V Giornate	Cucciago	11'172.88 €

ID intervento pianificato	Provenienza	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Contributi cassa 2019
FOG02.013102.012.17.CA	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento tratto di rete via Raimondi – p.za Mercato	Fino Mornasco	86'072.84 €
DEP02.013199.009.17.CA	Ufficio d'Ambito di Como	ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ALLE NORMATIVE DI SICUREZZA	Ronago	65'382.95 €
DEP05.13046.1.SG	Regione Lombardia	Depuratore di Carimate: vasche di accumulo / fitodepurazione	Carimate	83'466.61 €
DEP03.13249.1.SG	Bando Piano Stralcio	Opere di manutenzione straordinaria comparto grigliatura, sollevamento iniziale e disidratazione fanghi dell'impianto di depurazione intercomunale di Gravedona ed Uniti (Co) – 1° STRALCIO	Gravedona	87'551.65 €
FOG01a.013252.027.18.CA	Patto per la Lombardia	Completamento della rete di drenaggio urbano lungo la via Diaz	Tremezzina	9'402.97 €
FOG01a.013252.028.18.CA	Patto per la Lombardia	Realizzazione di fognatura in via Bellavista del comprensorio Lavedo	Tremezzina	71'855.21 €
COL02.013228.003.16.CA	Ufficio d'Ambito di Como	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 3° lotto	Uggiate-Trevano	119'196.63 €
DEP03a.013147.010.17.CA	Ufficio d'Ambito di Como	Fornitura, posa in opera e avviamento di nuovi quadri elettrici in BT (PC e MCC) e dell'estensione del sistema di automazione e controllo	Merone	163'702.51 €
DEP03c.013186.018.18.CA	Bando Piano Stralcio	Opere per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione comunale di Pognana Lario (Co)	Pognana Lario	40'234.65 €
FOG02.13084.1.SG	Ufficio d'Ambito di Como	Comune di Cucciago – Risoluzione problematica fognatura Via Savoia, Marelli, Garibaldi, Piazza V Giornate	Cucciago	7'128.96 €

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;

Si segnala che a seguito dell'emergenza Covid sono stati emanati i seguenti provvedimenti inerenti ai mutui contratti dai Comuni:

- ✓ Art 112 d.l. 18/2020 con il quale è stato disposto il rinvio delle quote capitali dei mutui MEF;
- ✓ Art. 113 d.l. 34/2020 che ha disposto la rinegoziazione dei mutui Cassa DD.PP.

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 2018 e 2019

Nel prospetto di seguito sono messi a confronto gli investimenti previsti e realizzati nell'anno 2018 e 2019.

anno 2018	Previsione			Consuntivo	
Categoria di cespiti	IPexp2018	CFPexp2018		IP2018	CFP2018
Terreni	€ -	€ -		€ -	€ -
Fabbricati non industriali	€ -	€ -		€ 45'743	€ -
Fabbricati industriali	€ -	€ -		€ 1'119'749	€ 284'193
Costruzioni leggere	€ 36'385	€ -		€ 136'803	€ -
Condutture e opere idrauliche fisse	€ 3'482'435	€ 1'466'086		€ 807'648	€ 903'746
Serbatoi	€ 104'336	€ -		€ 715'012	€ 481'926
Impianti di trattamento	€ 2'980'361	€ 585'866		€ 2'057'825	€ 471'470
Impianti di sollevamento e pompaggio	€ 148'393	€ -		€ 221'093	€ -
Gruppi di misura meccanici	€ -	€ -		€ 61'480	€ 17'656
Gruppi di misura elettronici	€ -	€ -		€ 62'872	€ -
Altri impianti	€ 121'936	€ -		€ 3'880	€ -
Laboratori	€ -	€ -		€ 188'087	€ -
Telecontrollo	€ 151'480	€ 15'877		€ 66'415	€ 5'096
Autoveicoli	€ -	€ -		€ 115'514	€ -
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 192'239	€ -		€ 138'660	€ -
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ -	€ -		€ 706'850	€ 83'473
Totale escluso investimenti comuni	€ 7'217'566	€ 2'067'829		€ 6'447'631	€ 2'247'559

anno 2019	Previsione			Consuntivo	
Categoria di cespiti	IPexp2019	CFPexp2019		IP2019	CFP2019
Terreni	€ -	€ -		€ -	€ -
Fabbricati non industriali	€ -	€ -		€ 61'312	€ -
Fabbricati industriali	€ -	€ -		€ 66'853	€ -
Costruzioni leggere	€ 556'633	€ 337'479		€ 9'806	€ -
Condutture e opere idrauliche fisse	€ 569'768	€ 568'787		€ 1'360'001	€ 767'309
Serbatoi	€ 10'025	€ -		€ 100'181	€ -
Impianti di trattamento	€ 1'532'500	€ 440'339		€ 1'350'185	€ 440'338
Impianti di sollevamento e pompaggio	€ 20'875	€ -		€ 386'374	€ -
Gruppi di misura meccanici	€ -	€ -		€ 212'266	€ 155'755
Gruppi di misura elettronici	€ -	€ -		€ 75'144	€ -
Altri impianti	€ 64'400	€ -		€ 135'352	€ -
Laboratori	€ -	€ -		€ 57'030	€ -
Telecontrollo	€ 52'774	€ 1'110		€ 121'035	€ -
Autoveicoli	€ -	€ -		€ 151'923	€ -
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 45'847	€ -		€ 165'388	€ -
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ -	€ -		€ 392'392	€ -
Totale escluso investimenti comuni	€ 2'852'822	€ 1'347'714		€ 4'645'242	€ 1'363'402

Gli scostamenti dell'anno 2018 sono dovuti allo slittamento della conclusione di alcuni lavori nell'anno 2019.
Gli scostamenti dell'anno 2019 sono dovuti allo slittamento della conclusione di lavori previsti nell'anno 2018 all'anno 2019, nonché all'entrata in esercizio di LIC.

2.4 Corrispettivi applicati all'utenza finale

2.4.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2019

La struttura corrispettivi applicata è stata ricavata:

- Per i comuni nei quali la fatturazione è gestita da Como Acqua: dalle estrazioni dei gestionali Gesser ed Engineering effettuate a settembre 2020;
- Per i gestori non ancora fusi in Como Acqua: dalla struttura corrispettivi dichiarata dai suddetti;
- Per i comuni che gestiscono il servizio in economia ed hanno fornito i dati 2018: dal valore dei ricavi da articolazione tariffaria inserito nel bilancio per gli anni 2018 e 2019;

- Per i comuni che gestiscono il servizio in economia che non hanno fornito i dati 2018 ma avevano fornito i dati delle schede ai sensi delle Del. AEEGSI 347/12 e 643/13 per i quali sono disponibili i dati 2011, 2012 o 2016: dall' applicazione dei theta ai dati di bilancio forniti nelle precedenti raccolte;
- Per i comuni che non hanno mai fornito i dati: dal calcolo del costo medio per abitante ricavato da gruppi di comuni omogenei.

L'articolazione tariffaria applicata, per i comuni gestiti, è elaborata secondo le 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 46'279'102 euro
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. Non è possibile verificare il dato fornito dagli altri gestori.

2.4.2 Nota illustrativa ai sensi del comma 12.5 del TIBSI

Non sono previste agevolazioni riconosciute su base locale a favore degli utenti in condizioni di vulnerabilità economica, ai sensi di quanto previsto dal comma 12.5 del TIBSI.
Il bonus sociale idrico erogato per gli utenti disagiati ai sensi del TIBSI inserito nel prospetto è la somma di quanto indicato da ciascun gestore/Comune.

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: $\sum_{2020}^{2023} (IP_a^{exp} + CFP_a^{exp})$= € 90'990'096, gli investimenti previsti sono riconducibili sia a rinnovi e manutenzione delle apparecchiature esistenti sia alla realizzazione di nuove infrastrutture idriche. E' prevista inoltre un'opera strategica riferita alla costruzione di un nuovo impianto di termovalorizzazione.
- Valore delle immobilizzazioni gestite (RABMTI-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 $FNI^{new,a}$

Il valore prescelto del parametro ψ - nell'ambito del range (0,4-0,8) è pari a 0,4 in quanto si è data priorità alla sostenibilità della tariffa.

3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG

Di Seguito i valori pre rimodulazione:

Componente tariffaria	Specificazione componente	2020	2021	2022	2023	note
Capex^a	AMM^a	€ 2'989'133	€ 3'187'634	€ 2'146'358	€ 4'142'253	
	OF^a	€ 1'721'525	€ 1'753'641	€ 963'739	€ 2'192'280	
	$OFisc^a$	€ 647'785	€ 657'923	€ 353'659	€ 776'851	
	$DCUIT^a_{capex}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	totale	€ 5'358'443	€ 5'599'199	€ 3'463'756	€ 7'111'383	
FONI^a	FNI^a_{FONI}	€ -	€ 3'062'175	€ 7'801'698	€ 6'606'617	
	AMM^a_{FONI}	€ 1'983'358	€ 1'826'956	€ 2'002'102	€ 2'266'622	
	$DCUIT^a_{FONI}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	$DT^{ATO,a}_{G,ind}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	$DT^a_{G,TOT}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	totale	€ 1'983'358	€ 4'889'131	€ 9'803'800	€ 8'873'240	
Opex^a	$Opex^a_{end}$ (netto ERC)	€ 18'043'991	€ 16'650'672	€ 16'665'832	€ 16'665'832	
	$Opex^a_{al}$ (netto ERC)	€ 28'101'185	€ 32'481'340	€ 32'120'740	€ 31'871'208	
	$Opex^a_{tel}$	€ 11'153'254	€ 10'979'069	€ 10'979'069	€ 10'979'069	
	di cui $Op^{new,a}$	€ 10'979'069	€ 10'979'069	€ 10'979'069	€ 10'979'069	
	$Opex^a_{QT}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	$Opex^a_{QC}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	di cui $Opex^a_{social}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	di cui	€ -	€ -	€ -	€ -	

	$Opex^{a}_{mis}$					
	di cui $Opex^{a}_{COVID}$	€ 174'185				
	totale	€ 57'298'430	€ 60'111'081	€ 59'765'641	€ 59'516'109	
ERC^{a}	ERC^{a}_{capex}	€ 2'293'545	€ 2'595'533	€ 4'960'866	€ 2'292'386	
	ERC^{a}_{end}	€ -	€ 1'393'319	€ 1'378'159	€ 1'378'159	
	ERC^{a}_{al}	€ -	€ 6'365	€ 6'365	€ 6'365	
	di cui ERC^{a}_{tel}	€ -	€ -	€ -	€ -	
	totale	€ 2'293'545	€ 3'995'217	€ 6'345'390	€ 3'676'911	
RC^{a}_{TOT}	Rc^{a}_{VOL}	-€ 2'206'286	-€ 3'131'047			
	Rc^{a}_{EE}	-€ 885'174	€ 1'329'826	€ 1'943'123	-€ 181'637	
	Rc^{a}_{ws}	€ 589'967	€ 1'463'361	€ 865'628	€ -	
	Rc^{a}_{ERC}	€ -	€ 6'365	€ 6'365	€ -	
	Rc^{a}_{ALTRO}	€ 4'326'487	€ 643'717	€ 97'742	€ 198'341	
	di cui $Rc^{a}_{Attività,b}$	€ 567'796	€ 202'142	€ 202'142	€ 202'142	
	di cui Rc^{a}_{res}	€ 362'463	€ 258'955	-€ 103'508	€ -	
	di cui costi per variazioni sistemiche/eventi eccezionali	€ -	€ 59'361			
	di cui $Rc^{a}_{appr2020,COVID}$		€ -	€ -	€ -	
	di cui scostamento $Opex_{QC}$	€ -	€ -			
	di cui scostamento $Opex_{QT}$	€ -	€ -			
	di cui scostamento OP^{a}_{social}	€ -	€ -			
	di cui altre previste	€ 3'396'228	€ 123'259	-€ 892	-€ 3'801	
	$\mathbb{P}^{a}_{t=a-1}(1+I^{t})$	1.0201	1.0110	1.0000	1.0000	

	totale	€ 1'861'675	€ 477'854	€ 2'912'859	€ 16'704	
VRG[a]		**€ 68'795'451**	**€ 75'072'481**	**€ 82'291'447**	**€ 79'194'347**	

Di seguito i valori post rimodulazione:

Componente tariffaria	Specificazione componente	2020	2021	2022	2023	note
Capex[a]	AMM[a]	€ 2'989'133	€ 3'187'634	€ 2'146'358	€ 4'142'253	
	OF[a]	€ 1'721'525	€ 1'753'641	€ 963'739	€ 2'192'280	
	OFisc[a]	€ 647'785	€ 657'923	€ 353'659	€ 776'851	
	$DCUIT^{a}_{capex}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	totale	€ 5'358'443	€ 5'599'199	€ 3'463'756	€ 7'111'383	
FONI[a]	FNI^{a}_{FONI}	€ -	€ -	€ -	€ -	
	AMM^{a}_{FONI}	€ -	€ -	€ -	€ -	
	$DCUIT^{a}_{FONI}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	$DT^{ATO,a}_{G,ind}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	$DT^{a}_{G,TOT}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	totale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	
Opex[a]	$Opex^{a}_{end}$ (netto ERC)	€ 18'043'991	€ 12'300'672	€ 13'765'832	€ 14'315'832	
	$Opex^{a}_{al}$ (netto ERC)	€ 28'101'185	€ 32'481'340	€ 32'120'740	€ 31'871'208	
	$Opex^{a}_{tel}$	€ 11'153'254	€ 10'979'069	€ 10'979'069	€ 10'979'069	
	di cui $Op^{new,a}$	€ 10'979'069	€ 10'979'069	€ 10'979'069	€ 10'979'069	
	$Opex^{a}_{QT}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	$Opex^{a}_{QC}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	di cui $Opex^{a}_{social}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	di cui $Opex^{a}_{mis}$	€ -	€ -	€ -	€ -	
	di cui $Opex^{a}_{COVID}$	€ 174'185				
	totale	€ 57'298'430	€ 55'761'081	€ 56'865'641	€ 57'166'109	
ERC[a]	ERC^{a}_{capex}	€ 2'293'545	€ 2'595'533	€ 4'960'866	€ 2'292'386	

	ERC^a_{end}	€ -	€ 1'393'319	€ 1'378'159	€ 1'378'159	
	ERC^a_{al}	€ -	€ 6'365	€ 6'365	€ 6'365	
	di cui ERC^a_{tel}	€ -	€ -	€ -	€ -	
	totale	€ 2'293'545	€ 3'995'217	€ 6'345'390	€ 3'676'911	
RC^a_{TOT}	totale	€ 170'000	€ -	€ -	€ -	
VRG^a		**€ 65'120'418**	**€ 65'355'497**	**€ 66'674'787**	**€ 67'954'403**	

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^a_{POS}).

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 $\Delta T^a_{G,TOT}$.

La componente $\Delta T^{ATO,a}_{G,Ind}$ la variazione dei ricavi afferenti all'implementazione della nuova struttura dei corrispettivi per i reflui industriali prevista dall' articolo 23.1 dell'Allegato A della delibera 665/2017/IDR è posta pari a € 1.212.629. Tale mancato ricavo del gestore è stato calcolato come indicato nella delibera provinciale n. 15 del 02/04/2019 *"APPROVAZIONE DELLA PROPOSTA DELLA TARIFFA INDUSTRIALE, AI SENSI DELLA DELIBERA ARERA 665/2017/R/IDR".*

Per il quadriennio 2020-2023 è stato inoltre scelto di non accedere alla componente FONI.

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;ΔOpex) 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 21 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 macroindicatore M5 per l'anno 2018;
- ✓ Nel piano sono previsti opportuni interventi volti al conseguimento 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:

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 €
Totale	2'759'272.44 €

- la valorizzazione della componente di costo per l'energia elettrica CO_{EE}^{a}, è dovuta unicamente alla variazione di consumo e non è riconducibile ad interventi di efficientamento energetico;

Con riferimento ai costi operativi associati a specifiche finalità ($Opex_{tot}^{a}$) si specifica che:

- Sono previsti Op_{COVID}^{a} per un ammontare pari a euro 174.145 € rendicontati da fattura e riconducibili a:

Costi per Sanificazione	102.005,48 €
Costi per DPI	70.730,36 €
POLIZZA #AndràTuttoBene	1.449,00 €

- $Op^{new,a}$ sono stati valorizzati in continuità con la precedente raccolta tariffaria come esplicato nella *"Istanza motivata di riconoscimento componente (Opnew)*", formulata nell'ambito della determinazione tariffaria MTI-2 anni 2018-2019.
- Non è stato richiesto il riconoscimento di costi aggiuntivi ($Opex^{a}_{QT}$) 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 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 macro-indicatori 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.

- Non è stato richiesto il riconoscimento di costi aggiuntivi ($Opex^{a}_{Qc}$) connessi all'adeguamento agli standard di qualità tecnica 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^{a}_{Opex} la valorizzazione è stata effettuata solamente da parte della società Lura Ambiente e della società Brianzacque.

3.1.2.5 Valorizzazione componente RC_{TOT}

La componente RCtot è stata valorizzata come esposto nelle tabelle seguenti:

Componenti nel Piano Tariffario	2020	2021	2022	2023
Rc_{TOT}^{a}	**170.000**	**0**	**0**	**0**
Rc_{TOT}^{a} calcolato (include inflazione)	1.861.675	477.854	2'912'859	16'704
Rc_{TOT}^{a} da input per calcoli finali	170.000	0	0	0

Componenti post detrazioni	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Rc_{TOT}[a]	**1'861'675**	**315'657**	**2'912'859**	**16'704**
Rc_{vol}	-2'250'630	-3'165'489		
Rc_{EE}	-902'965	1'344'454	1'943'123	-181'637
Rc_{WS}	601'825	1'479'458	865'628	0
Rc_{ERC}	0	6'435	6'365	0
Rc_{ALTRO}	4'413'445	650'798	97'742	198'341

Componenti calcolate	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Rc_{TOT}[a]	**1.861.675**	**477.854**	**2.912.859**	**16.704**
Rc_{vol}	-2.250.630	-3.165.489		
Rc_{EE}	-902.965	1.344.454	1.943.123	-181.637
Rc_{WS}	601.825	1.479.458	865.628	0
Rc_{ERC}	0	6.435	6.365	0
Rc_{ALTRO}	4.413.445	812.995	97.742	198.341

Non è stato attivato $Rc_{appr2020,COVID}$.

3.2 Moltiplicatore tariffario

3.2.1 Calcolo del moltiplicatore

Il θ calcolato è definito applicando la metodologia di cui all'art. 3 dell'All. "A" della Delibera 580/19/R/IDR.

La valorizzazione delle diverse componenti della formula del moltiplicatore tariffario è riportata in tabella.

	2020	2021	2022	2023
$\Sigma Tar^{2019} * Vscal^{a-2}$	63'276'834	62'862'786	62'862'786	62'862'786
Di cui per applicazione corrispettivi agli utenti finali	58'415'702	56'931'384	56'931'384	56'931'384
Di cui per vendita di servizi all'ingrosso	4'861'132	5'931'401	5'931'401	5'931'401
R_b^{a-2}	1'875'410	1'849'663	1'849'663	1'849'663

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

	2020	2021	2022	2023
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	0	5'533	5'533	5'533
Prestazioni e servizi accessori	25'273	1'370	1'370	1'370
Vendita di acqua con autobotte	0	0	0	0
Trattamento percolati	0	0	0	0
Trattamento bottini	1'086'688	1'567'784	1'567'784	1'567'784
Installazione/manutenzione bocche antincendio	0	0	0	0
Vendita di servizi a terzi	116'060	206'093	206'093	206'093
Lavori conto terzi	312'931	2	2	2
Spurgo pozzi neri	756	1'000	1'000	1'000
Rilascio autorizzazioni allo scarico	268	0	0	0
Lottizzazioni	0	0	0	0
Riuso delle acque di depurazione	0	0	0	0
Case dell'acqua	72'974	59'175	59'175	59'175
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	260'460	8'706	8'706	8'706

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:

	2020
ϑ^a predisposto dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR prima dell'eventuale rinvio ad annualità successive al 2020 della quota parte degli oneri ammissibili a riconoscimento tariffario per il medesimo anno	1.00
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)	SI

	2020	2021	2022	2023
ϑ^a predisposto dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR successivamente all'eventuale rinvio della quota parte degli oneri ammissibili a riconoscimento tariffario nel 2020	1,000	1,010	1,030	1,050
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)	SI	SI	SI	SI

- I valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono stati approvati dall'ENTE d'AMBITO con Deliberazione n…… del …… (A CURA ENTE D'AMBITO).

- Si attesta che nel determinare i valori aggiornati del moltiplicatore tariffario sopra esposti, le componenti di costo afferenti alle spese di funzionamento dell'Ente di governo dell'ambito (CO^a_{ATO}) e ai costi di morosità (CO^a_{mor}) sono state valorizzate nel rispetto dei limiti fissati, rispettivamente, dai commi 23.2 e 28.2 del MTI-3.

- Si evidenzia che per l'anno $a = \{2020\}$ non si è fatto ricorso alla facoltà di riconoscere una componente a compensazione degli effetti delle dilazioni di pagamento CO^a_{dil}, a fronte delle misure di mitigazione dell'emergenza da COVID-19 assunte in favore degli utenti del servizio idrico integrato.

- 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.

- Si 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.

Elaborazioni Iniziali

	2020	**2021**	**2022**	**2023**
VRG^a calcolato	68.795.451	75.072.481	82.291.447	79.194.347
ϑ^a calcolato	1,056	1,160	1,272	1,224
VRG^a al cap	70.657.608	74.105.039	80.366.914	87.157.919
ϑ^a massimo applicabile	1,085	1,145	1,242	1,347
info predisposizione	nei limiti	sovracap	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.

Elaborazioni finali

	2020	2021	2022	2023
VRGa calcolato	**65.120.418**	**65.355.497**	**66.674.787**	**67.954.403**
ϑ^a calcolato	1.000	1.010	1.030	1.050
VRG^a al cap	70'657'608	70.146.369	70.878.037	72.308.807
ϑ^a massimo applicabile	1.085	1.084	1.095	1.117
info predisposizione	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti

3.2.3 Moltiplicatore tariffario applicabile

I valori del moltiplicatore tariffario approvati dal soggetto competente non eccedono il limite di prezzo annuale di cui al comma 3.3 del MTI-3.

Riepilogo delle decisioni:

	2020	2021	2022	2023
ϑ^a **aggiornato applicabile**	**1,000**	**1,010**	**1,030**	**1,050**

3.2.4 Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati

Nella tabella seguente, vengono rappresentati i valori del moltiplicatore tariffario applicati nell'ultima fatturazione 2019, ovvero nella prima fatturazione del 2020.

	ϑ	Note
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2019	1.143	Delibera 72/2017/R/IDR
Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2020	1.143	Delibera 72/2017/R/IDR (base 2015)

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

4.1 Piano tariffario

Il piano tariffario è stato sviluppato dall'anno 2020 al 2035, anno in cui scade la concessione.

Il tool utilizzato compila già automaticamente le celle fino al 2023.

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 determinato in maniera coerente con quanto previsto nel Programma degli interventi.

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 2018 e 2019 e inflazionati negli anni per i quali essa è prevista.

I costi sono calcolati a partire dei costi consuntivati nel 2018 e nel 2019.

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.

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.

5 Eventuali istanze specifiche

Como Acqua s.r.l., 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.

6 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2020

Sono state apportate le seguenti modifiche al TOOL:

Foglio	Cella		Formula
Nuovi_Investimenti	F11	DA	=SE(K11="";'PdI-riepilogo'!D19;K11)
		A	=SE(K11="";'PdI-riepilogo'!D20;K11)
	F12	DA	=SE(K12="";'PdI-riepilogo'!D20;K12)
		A	=SE(K12="";'PdI-riepilogo'!D19;K12)
	G11	DA	=SE(K11="";'PdI-riepilogo'!E19;K11)
		A	=SE(K11="";'PdI-riepilogo'!E20;K11)
	G12	DA	=SE(K12="";'PdI-riepilogo'!E20;K12)
		A	=SE(K12="";'PdI-riepilogo'!E19;K12)
Capex	C63 e celle adiacenti	DA	=+(TT_riepilogo_IMN!E20-TT_riepilogo_IMN!E24-(TT_riepilogo_IMN!E44-TT_riepilogo_IMN!E46+TT_riepilogo_IMN!E56-TT_riepilogo_IMN!E58))*($K$61)
		A	=+(TT_riepilogo_IMN!E20-TT_riepilogo_IMN!E24-(TT_riepilogo_IMN!E44-TT_riepilogo_IMN!E48+TT_riepilogo_IMN!E56-TT_riepilogo_IMN!E60))*($K$61)
FoNI	C120		Queste celle dove si dovrebbe selezionare SI/NO sono protette e non in scrittura. Bisogna togliere la protezione foglio per modificarle
	D120		
	C134		
	C77 e celle adiacenti	DA	=+Capex!C10
		A	=+Capex!C10+ERC!C30
ERC	C71 e celle adiacenti	DA	=+MAX(TT_riepilogo_IMN!E46;0)
		A	=+MAX(TT_riepilogo_IMN!E48;0)
	C105 e celle adiacenti	DA	=+MAX(TT_riepilogo_IMN!E58;0)
		A	=+MAX(TT_riepilogo_IMN!E60;0)
	C167 -	DA	=Dati_conto_economico!$D$57
		A	=Dati_conto_economico!$D$50+Dati_conto_economico!$D$52+Dati_conto_economico!$D$56+Dati_conto_economico!$D$57+Dati_conto_economico!D54
	D167 -	DA	=Dati_conto_economico!$J$57
		A	=Dati_conto_economico!$J$50+Dati_conto_economico!$J$52+Dati_conto_economico!$J$56+Dati_conto_economico!$J$57+Dati_conto_economico!J54

Foglio	Cella		Formula
	C168 -	DA	=Dati_conto_economico!$J$58
		A	=Dati_conto_economico!$D$49+Dati_conto_economico!$D$51+Dati_conto_economico!$D$55+ Dati_conto_economico!$D$58+Dati_conto_economico!$D$53
	D168	DA	=Dati_conto_economico!$D$58
		A	=Dati_conto_economico!j49+Dati_conto_economico!j51+Dati_conto_economico!j55+Dati _conto_economico!j58+Dati_conto_economico!j53
Piano_Tariffario	K91 e celle adiacenti	DA	=+SE.ERRORE(K32/K89;0)
		A	=+SE.ERRORE((K32+ERC!C79+ERC!C113)/K89;0)
PdI_consolidamento	Colonna M fino a riga 221	DA	=+SOMMA.PIÙ.SE('PdI-cronoprogramma_investimenti'!AC:AC;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!BK:BK;F6;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!BJ:BJ;H6;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!J:J;P6)
		A	=+SOMMA.PIÙ.SE('PdI-cronoprogramma_investimenti'!AC:AC;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!BK:BK;F6;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!BJ:BJ;H6;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!J:J;P6)+V6
	Colonna M fino da riga 222	DA	=+SOMMA.PIÙ.SE('PdI-cronoprogramma_investimenti'!AH:AH;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!BK:BK;F6;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!BJ:BJ;H6;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!J:J;P6)
		A	=+SOMMA.PIÙ.SE('PdI-cronoprogramma_investimenti'!AH:AH;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!BK:BK;F222;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!BJ:BJ;H222;'PdI-cronoprogramma_investimenti'!J:J;P222)+V222
	Colonna V	DA	[vuoto]
		A	=SE.ERRORE(CERCA.ORIZZ(J6;Piano_Tariffario!$C$56:$N$59;4;FALSO)*(K6/SOMMA.SE($J $6:$J$437;J6;$K$6:$K$437));0)
Opex	C336 e celle adiacenti	DA	=+MAX(Ricavi_Coll_Dep!H11;Ricavi_Coll_Dep!H12)
		A	=+SOMMA(Ricavi_Coll_Dep!H11;Ricavi_Coll_Dep!H12)

I fogli di dati storici (relativi al biennio regolatorio 2018-2019) in versione precompilata dall'Autorità, non sono stati resi disponibili, poiché l'approvazione dell'MTI-2 2018-2019 è ancora itinere.

7 Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 31 del MTI-3

Non è stato applicato lo schema di convergenza.

PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI

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

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex , FNInew, ERC

	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
$Opex^a_{end}$	euro	18.043.991	12.300.672	13.765.832	14.315.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832	16.665.832
$Opex^a_{it}$	euro	28.101.185	32.481.340	32.120.740	31.871.208	31.798.799	31.715.760	31.300.625	30.878.803	30.649.202	30.474.719	30.099.983	29.795.214	29.594.986	29.562.902	29.519.937	29.181.670
$Op^{rec,a}$	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
$Opex^a_{QT}$	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$Opex^a_{QC}$	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$Op^a_{sociali}$	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Op^a_{mis}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Op^a_{COVID}	euro	174.185															
$Opex^a$ (al netto degli ERC)	euro	**57.298.430**	**55.761.081**	**56.865.641**	**57.166.109**	**59.443.700**	**59.360.661**	**58.945.526**	**58.523.704**	**58.294.104**	**58.119.620**	**57.744.884**	**57.440.115**	**57.239.887**	**57.207.803**	**57.164.839**	**56.826.572**
AMM^a	euro	2.989.133	3.187.634	2.146.358	4.142.253	4.596.012	5.644.053	6.793.954	7.965.142	9.006.148	9.679.935	10.752.502	11.023.265	11.157.532	11.453.823	11.907.137	12.306.134
OF^a	euro	1.721.525	1.753.641	963.739	2.192.280	2.876.127	3.754.782	4.571.658	5.333.329	6.039.499	6.742.088	7.411.938	8.030.450	8.635.681	9.233.770	9.817.650	10.379.871
$OFisc^a$	euro	647.785	657.923	353.659	776.851	990.657	1.264.654	1.519.006	1.756.070	1.975.528	2.193.895	2.402.132	2.594.245	2.782.287	2.968.310	3.149.879	3.324.634
$\Delta CUIT^a_{Capex}$	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$Capex^a$ (al netto degli ERC)	euro	**5.358.443**	**5.599.199**	**3.463.756**	**7.111.383**	**8.462.796**	**10.663.488**	**12.884.617**	**15.054.541**	**17.021.175**	**18.615.918**	**20.566.573**	**21.647.959**	**22.575.500**	**23.655.903**	**24.874.666**	**26.010.639**
IP^{exp}	euro	6.799.860	15.850.169	27.928.867	25.920.313	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	26.699.029	26.699.029
$Capex^a$	euro	7.651.988	8.194.732	8.424.622	9.403.769	9.911.487	12.399.013	14.909.750	17.362.329	19.584.014	21.383.309	23.586.845	24.803.075	25.733.478	26.880.969	28.264.807	29.554.613
$FNI^{new,a}$	euro	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ERC^a_{capex}	euro	2.293.545	2.595.533	4.960.866	2.292.386	1.448.691	1.735.524	2.025.133	2.307.788	2.562.839	2.767.391	3.020.272	3.155.116	3.157.978	3.225.066	3.390.141	3.543.974
ERC^a_{opex}	euro	0	1.399.684	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524	1.384.524
ERC^a	euro	**2.293.545**	**3.995.217**	**6.345.390**	**3.676.911**	**2.833.215**	**3.120.049**	**3.409.657**	**3.692.313**	**3.947.363**	**4.151.915**	**4.404.797**	**4.539.641**	**4.542.502**	**4.609.590**	**4.774.665**	**4.928.498**

FONDO NUOVI INVESTIMENTI

	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
FNI^a_{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMM^a_{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta CUIT^a_{FoNI}$	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta T^{ATO}_{G,Inf}$	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta T_{G,Inf}$	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$FoNI^a$	euro	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

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
$Opex^a$	euro	57.298.430	55.761.081	56.865.641	57.166.109	59.443.700	59.360.661	58.945.526	58.523.704	58.294.104	58.119.620	57.744.884	57.440.115	57.239.887	57.207.803	57.164.839	56.826.572
$Capex^a$	euro	5.358.443	5.599.199	3.463.756	7.111.383	8.462.796	10.663.488	12.884.617	15.054.541	17.021.175	18.615.918	20.566.573	21.647.959	22.575.500	23.655.903	24.874.666	26.010.639
$FoNI^a$	euro	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC^a_{ED5}	euro	170.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ERC^a	euro	2.293.545	3.995.217	6.345.390	3.676.911	2.833.215	3.120.049	3.409.657	3.692.313	3.947.363	4.151.915	4.404.797	4.539.641	4.542.502	4.609.590	4.774.665	4.928.498
VRG^a predisposto dal soggetto competente	**euro**	**65.120.418**	**65.355.497**	**66.674.787**	**67.954.403**	**70.739.712**	**73.144.198**	**75.239.801**	**77.270.558**	**79.262.642**	**80.887.453**	**82.716.253**	**83.627.715**	**84.357.890**	**85.473.296**	**86.814.170**	**87.765.709**

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^a predisposto dal soggetto competente	euro	65.120.418	65.355.497	66.674.787	67.954.403	70.739.712	73.144.198	75.239.801	77.270.558	79.262.642	80.887.453	82.716.253	83.627.715	84.357.890	85.473.296	86.814.170	87.765.709
R^{a-2}_{ϑ}	euro	1.875.410	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663	1.849.663
Σ $tariff^{2019}$*$vscal^{a-2}$	euro	63.276.834	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786	62.862.786
ϑ^a predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	**1,000**	**1,010**	**1,030**	**1,050**	**1,093**	**1,130**	**1,163**	**1,194**	**1,225**	**1,250**	**1,278**	**1,292**	**1,304**	**1,321**	**1,342**	**1,356**

$Rc^a_{app2020,COVID}$	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	1,117	**1,139**	**1,186**	**1,226**	**1,261**	**1,295**	**1,328**	**1,356**	**1,386**	**1,401**	**1,414**	**1,432**	**1,455**
VRG^a (coerente con ϑ applicabile)	euro	**65.120.418**	**65.355.497**	**66.674.787**	**67.954.403**	**70.739.712**	**73.144.198**	**75.239.801**	**77.270.558**	**79.262.642**	**80.887.453**	**82.716.253**	**83.627.715**	**84.357.890**	**85.473.296**	**86.814.170**	**87.765.709**
ϑ^a applicabile	n. (3 cifre decimali)	**1,000**	**1,010**	**1,030**	**1,050**	**1,093**	**1,130**	**1,163**	**1,194**	**1,225**	**1,250**	**1,278**	**1,292**	**1,304**	**1,321**	**1,342**	**1,356**

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
$(1+\gamma^{Op})$*max(0,ΔOpex)	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**	**30.680.645**	**26.859.701**	**26.399.999**	**26.400.001**	**26.400.000**	**27.499.998**	**27.500.002**	**27.499.999**	**27.499.999**	**27.499.999**	**27.499.999**	**27.499.999**	**27.472.515**	**27.472.515**
Contributi	euro	3.073.635	7.726.087	2.751.778	939.388	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486	773.486
Investimenti al netto dei contributi	euro	6.799.860	15.850.169	27.928.867	25.920.313	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	26.699.029	26.699.029
CIN	euro	96.312.350	98.086.834	96.182.359	114.292.314	117.840.552	137.254.600	155.002.678	171.429.457	186.603.850	201.686.934	215.982.843	229.050.480	241.914.013	254.756.640	267.362.676	279.438.432
$CIN_{\%}$	euro	34.985.316	34.374.904	37.447.613	44.809.556	41.278.689	40.184.890	38.909.274	37.618.402	36.405.367	35.183.388	33.939.510	32.685.573	31.535.060	30.405.050	29.300.421	28.180.382
OF/CIN	%	2,55%	2,62%	2,56%	2,63%	2,84%	3,16%	3,39%	3,57%	3,70%	3,81%	3,91%	3,99%	4,06%	4,12%	4,17%	4,22%

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_{n-1}	euro	723.145.206
$FA_{IP,n-1}$	euro	402.714.406
CFP_{n-1}	euro	97.252.080
$FA_{CFP,n-1}$	euro	69.319.862
LIC	euro	432.445
VR a fine concessione	euro	**298.030.119**

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	64.764.945	66.007.907	68.713.433	71.049.045	73.084.621	75.057.209	76.992.231	78.570.501	80.346.917	81.232.270	81.941.531	83.024.987	84.327.452	85.251.735
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	1.577.535	1.664.267	1.669.624	1.665.237	1.606.353	1.543.173	1.520.194	1.540.535	1.562.013	1.459.475	1.442.322	1.426.518	1.432.880	1.448.178	1.446.975	1.453.985
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.874.494	1.868.043	1.905.752	1.942.327	2.021.939	2.090.666	2.150.564	2.208.609	2.265.548	2.311.990	2.364.262	2.390.314	2.411.185	2.443.066	2.481.392	2.508.590
Totale Ricavi	**euro**	**66.418.222**	**67.015.754**	**68.340.321**	**69.615.471**	**72.341.725**	**74.682.884**	**76.755.379**	**78.806.352**	**80.819.792**	**82.341.966**	**84.153.500**	**85.049.102**	**85.785.595**	**86.916.231**	**88.255.819**	**89.214.309**
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	45.856.029	45.718.364	46.807.765	47.108.233	49.385.824	49.302.784	48.887.650	48.465.828	48.236.227	48.061.743	47.687.007	47.382.238	47.182.011	47.149.927	47.106.962	46.768.695
Costo del personale	euro	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401	11.442.401
Totale Costi	**euro**	**57.298.430**	**57.160.765**	**58.250.165**	**58.550.634**	**60.828.225**	**60.745.185**	**60.330.051**	**59.908.229**	**59.678.628**	**59.504.144**	**59.129.408**	**58.824.639**	**58.624.412**	**58.592.328**	**58.549.363**	**58.211.096**
MOL	**euro**	**9.119.792**	**9.854.989**	**10.090.155**	**11.064.838**	**11.513.500**	**13.937.699**	**16.425.328**	**18.898.124**	**21.141.164**	**22.837.822**	**25.024.092**	**26.224.463**	**27.161.183**	**28.323.903**	**29.706.456**	**31.003.213**
Ammortamenti	euro	5.284.024	5.876.044	7.564.224	8.068.955	9.304.409	10.559.120	11.693.278	12.572.154	13.853.002	14.060.762	14.137.444	14.371.192	14.869.100	15.497.123	15.831.378	15.955.501
Reddito Operativo	**euro**	**3.835.768**	**3.978.945**	**2.525.932**	**2.995.883**	**2.209.091**	**3.378.579**	**4.732.050**	**6.325.970**	**7.288.162**	**8.777.059**	**10.886.648**	**11.853.271**	**12.292.083**	**12.826.781**	**13.875.078**	**15.047.712**
Interessi passivi	euro	255.912	220.988	449.119	1.053.770	1.634.290	1.982.725	2.294.710	2.765.374	3.397.831	4.002.523	4.362.731	4.479.312	4.576.422	4.851.272	5.272.025	5.649.780
Risultato ante imposte	**euro**	**3.579.856**	**3.757.957**	**2.076.813**	**1.942.113**	**574.801**	**1.395.854**	**2.437.340**	**3.560.595**	**3.890.331**	**4.774.537**	**6.523.917**	**7.373.959**	**7.715.661**	**7.975.509**	**8.603.053**	**9.397.932**
IRES	euro	859.165	901.910	498.435	466.107	137.952	335.005	584.962	854.543	933.679	1.145.889	1.565.740	1.769.750	1.851.759	1.914.122	2.064.733	2.255.504
IRAP	euro	149.595	155.179	98.511	116.839	86.155	131.765	184.550	246.713	284.238	342.305	424.579	462.278	479.391	500.244	541.128	586.861
Totale imposte	**euro**	**1.008.760**	**1.057.089**	**596.947**	**582.947**	**224.107**	**466.769**	**769.511**	**1.101.256**	**1.217.918**	**1.488.194**	**1.990.319**	**2.232.028**	**2.331.150**	**2.414.367**	**2.605.861**	**2.842.364**
Risultato di esercizio	**euro**	**2.571.095**	**2.700.869**	**1.479.867**	**1.359.167**	**350.694**	**929.084**	**1.667.828**	**2.459.340**	**2.672.413**	**3.286.342**	**4.533.598**	**5.141.931**	**5.384.511**	**5.561.143**	**5.997.192**	**6.555.568**

]

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	64.764.945	66.007.907	68.713.433	71.049.045	73.084.621	75.057.209	76.992.231	78.570.501	80.346.917	81.232.270	81.941.531	83.024.987	84.327.452	85.251.735
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	109.731	4.009	4.090	4.169	4.340	4.487	4.616	4.740	4.863	4.962	5.075	5.130	5.175	5.244	5.326	5.384
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.874.494	1.868.043	1.905.752	1.942.327	2.021.939	2.090.666	2.150.564	2.208.609	2.265.548	2.311.990	2.364.262	2.390.314	2.411.185	2.443.066	2.481.392	2.508.590
RICAVI OPERATIVI	**euro**	**65.120.418**	**65.355.497**	**66.674.787**	**67.954.403**	**70.739.712**	**73.144.198**	**75.239.801**	**77.270.558**	**79.262.642**	**80.887.453**	**82.716.253**	**83.627.715**	**84.357.890**	**85.473.296**	**86.814.170**	**87.765.709**
Costi operativi	euro	57.298.430	57.160.765	58.250.165	58.550.634	60.828.225	60.745.185	60.330.051	59.908.229	59.678.628	59.504.144	59.129.408	58.824.639	58.624.412	58.592.328	58.549.363	58.211.096
COSTI OPERATIVI MONETARI	**euro**	**57.298.430**	**57.160.765**	**58.250.165**	**58.550.634**	**60.828.225**	**60.745.185**	**60.330.051**	**59.908.229**	**59.678.628**	**59.504.144**	**59.129.408**	**58.824.639**	**58.624.412**	**58.592.328**	**58.549.363**	**58.211.096**
Imposte	euro	1.008.760	1.057.089	596.947	582.947	224.107	466.769	769.511	1.101.256	1.217.918	1.488.194	1.990.319	2.232.028	2.331.150	2.414.367	2.605.861	2.842.364
IMPOSTE	**euro**	**1.008.760**	**1.057.089**	**596.947**	**582.947**	**224.107**	**466.769**	**769.511**	**1.101.256**	**1.217.918**	**1.488.194**	**1.990.319**	**2.232.028**	**2.331.150**	**2.414.367**	**2.605.861**	**2.842.364**
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	**euro**	**6.813.228**	**7.137.643**	**7.827.675**	**8.820.823**	**9.687.380**	**11.932.243**	**14.140.239**	**16.261.074**	**18.366.096**	**19.895.115**	**21.596.525**	**22.571.048**	**23.402.329**	**24.466.602**	**25.658.946**	**26.712.248**
Variazioni circolante commerciale	euro	2.656.691	2.656.691	1.285.413	- 1.053.098	- 390.893	- 668.829	- 651.651	- 414.801	- 586.364	- 475.695	- 571.183	- 308.339	- 238.203	- 308.969	- 377.817	- 325.927
Variazione credito IVA	euro	6.512.042	6.535.550	6.667.479	6.795.440	7.073.971	7.314.420	7.523.980	7.727.056	7.926.264	8.088.745	8.271.625	8.362.771	8.435.789	8.547.330	8.681.417	8.776.571
Variazione debito IVA	euro	12.260.495	15.244.816	17.047.450	16.272.945	16.672.881	16.654.613	16.563.283	16.712.482	16.661.970	16.623.583	16.541.141	16.474.092	16.430.042	16.422.984	16.407.485	16.333.066
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	**euro**	**9.469.919**	**210.490**	**4.481.570**	**12.747.940**	**18.786.815**	**15.882.110**	**9.067.980**	**6.860.846**	**13.464.634**	**24.290.615**	**30.476.958**	**25.661.029**	**18.568.193**	**16.281.979**	**22.150.994**	**31.301.412**
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri investimenti	euro	9.873.494	23.576.256	30.680.645	26.859.701	26.399.999	26.400.001	26.400.000	27.499.998	27.500.002	27.499.999	27.499.999	27.499.999	27.499.999	27.499.999	27.472.515	27.472.515
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	**euro**	**- 403.575**	**- 23.365.766**	**- 26.199.075**	**- 14.111.761**	**- 7.613.184**	**- 10.517.891**	**- 17.332.020**	**- 20.639.152**	**- 14.035.368**	**- 3.209.384**	**2.976.959**	**- 1.838.970**	**- 8.931.806**	**- 11.218.020**	**- 5.321.521**	**3.828.897**
FoNI	euro	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	-	16.993.309	25.010.425	15.345.926	9.627.045	12.914.609	19.988.266	23.696.893	17.746.443	7.074.562	985.768	5.645.112	12.835.058	15.396.121	9.920.376	1.147.712
Erogazione contributi pubblici	euro	3.073.635	7.726.087	2.751.778	939.388	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	**euro**	**2.670.059**	**1.353.630**	**1.563.128**	**2.173.553**	**2.787.347**	**3.170.203**	**3.429.731**	**3.831.227**	**4.484.561**	**4.638.664**	**4.736.213**	**4.579.628**	**4.676.738**	**4.951.588**	**5.372.341**	**5.750.096**
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	1.413.527	1.132.642	1.114.009	1.119.783	1.153.057	1.187.478	1.135.021	1.065.853	1.086.730	636.141	373.482	100.316	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	117.830	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	-	254.900	884.956	1.490.301	1.864.895	2.203.020	2.696.563	3.351.841	3.973.491	4.345.806	4.466.711	4.566.174	4.843.377	5.266.844	5.646.592
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	**euro**	**1.669.439**	**1.353.630**	**1.563.128**	**2.173.553**	**2.787.347**	**3.170.203**	**3.429.731**	**3.831.227**	**4.484.561**	**4.638.664**	**4.736.213**	**4.579.628**	**4.676.738**	**4.951.588**	**5.372.341**	**5.750.096**
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	**euro**	**1.000.620**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Valore residuo a fine concessione	euro																298.030.119
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro																231.814.189

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	1,993%
TIR levered	%	9,978%
ADSCR	n.	n.d
DSCR minimo	n.	0,000
LLCR	n.	1,022

STATO PATRIMONIALE

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ATTIVO																
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	**75.911.735**	**84.261.450**	**106.928.322**	**125.719.068**	**142.814.658**	**158.655.539**	**173.362.261**	**188.290.106**	**201.937.106**	**215.376.342**	**228.738.897**	**241.867.705**	**254.498.603**	**266.501.479**	**278.170.100**	**289.714.598**
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
C) Attivo circolante	**85.090.942**	**102.875.616**	**107.864.969**	**103.231.828**	**94.496.967**	**90.530.448**	**95.519.452**	**105.055.686**	**109.911.103**	**105.480.609**	**96.525.024**	**93.373.922**	**98.167.902**	**106.346.091**	**109.812.431**	**105.127.944**
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	107.864.969	103.231.828	94.496.967	90.530.448	95.519.452	105.055.686	109.911.103	105.480.609	96.525.024	93.373.922	98.167.902	106.346.091	109.812.431	105.127.944
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
D) Ratei e risconti	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

PASSIVO																
A) Patrimonio netto	**97.264.855**	**99.965.724**	**101.445.591**	**102.804.757**	**103.155.452**	**104.084.536**	**105.752.364**	**108.211.704**	**110.884.117**	**114.170.460**	**118.704.058**	**123.845.989**	**129.230.500**	**134.791.643**	**140.788.835**	**147.344.402**
I - Capitale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II - Riserva da soprapprezzo 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	99.965.724	101.445.591	102.804.757	103.155.452	104.084.536	105.752.364	108.211.704	110.884.117	114.170.460	118.704.058	123.845.989	129.230.500	134.791.643	140.788.835
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	2.571.095	2.700.869	1.479.867	1.359.167	350.694	929.084	1.667.828	2.459.340	2.672.413	3.286.342	4.533.598	5.141.931	5.384.511	5.561.143	5.997.192	6.555.568
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) Fondi per rischi e oneri	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**	**9.984.159**
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	**3.939.057**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**	**3.064.479**
D) Debiti	**24.257.278**	**42.838.397**	**68.378.061**	**81.898.179**	**90.736.741**	**102.447.219**	**121.217.209**	**143.984.256**	**160.597.923**	**167.001.351**	**167.538.484**	**173.022.159**	**185.716.746**	**201.006.117**	**210.812.049**	**211.791.607**
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	50.262.858	64.489.001	72.962.989	84.690.120	103.543.365	126.174.404	142.834.117	149.272.538	149.884.824	155.429.620	168.164.362	183.460.167	193.280.227	194.327.624
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6) acconti	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061	2.575.061
7) debiti verso fornitori	11.176.441	13.896.894	15.540.141	14.834.117	15.198.691	15.182.038	15.098.783	15.234.790	15.188.745	15.153.752	15.078.600	15.017.479	14.977.324	14.970.889	14.956.761	14.888.922
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
E) Ratei e risconti	**25.557.328**	**31.284.307**	**31.921.001**	**31.199.321**	**30.370.794**	**29.605.594**	**28.863.502**	**28.101.194**	**27.317.529**	**26.636.502**	**25.972.741**	**25.324.840**	**24.670.621**	**24.001.172**	**23.333.009**	**22.657.895**

Dividend Payout Ratio	**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%**

Allegato 2

UFFICIO D'AMBITO DI COMO

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2020-2021, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)

MTI-3 (2020-2023)

Como Acqua S.r.l.

Ambito Como (304)

___/_____/2021

Indice

1 Informazioni preliminari 4

2 Prerequisiti 8

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi 9

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti 12

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane 15

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica 21

3 Macro-indicatori di qualità tecnica 24

3.1 M1 - Perdite idriche 24

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità 24

3.1.2 Obiettivi 2020-2021 24

3.1.3 Investimenti infrastrutturali 24

3.1.4 Interventi gestionali 29

3.2 M2 – Interruzioni del servizio 30

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità 30

3.2.2 Obiettivi 2020-2021 30

3.2.3 Investimenti infrastrutturali 31

3.2.4 Interventi gestionali 36

3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata 37

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità 37

3.3.2 Obiettivi 2020-2021 37

3.3.3 Investimenti infrastrutturali 38

3.3.4 Interventi gestionali 42

3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario 43

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità 43

3.4.2 Obiettivi 2020-2021 43

3.4.3 Investimenti infrastrutturali 44

3.4.4 Interventi gestionali 51

3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica 52

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità 52

3.5.2 Obiettivi 2020-2021 52

3.5.3 Investimenti infrastrutturali 52

3.5.4 Interventi gestionali 56

3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata 57

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità 57

3.6.2 Obiettivi 2020-2021 57

3.6.3 Investimenti infrastrutturali 58

3.6.4 Interventi gestionali 64

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale 65

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale 65

4.1.1 Criticità 65

4.1.2 Obiettivi 2020-2021 65

4.1.3 Investimenti infrastrutturali 65

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio 66
4.2.1 Criticità 66
4.2.2 Obiettivi 2020-2021 66
4.2.3 Investimenti infrastrutturali 66
5 Interventi associati ad altre finalità 67
5.1 Investimenti infrastrutturali realizzati e/o programmati da gestioni in economia 71
6 Piano delle Opere Strategiche (POS) 72
7 Eventuali istanze specifiche 74
7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti 74
7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale 74
7.3 Istanza deroga ai termini per le verifiche periodiche degli strumenti di misura del servizio idrico integrato 75
7.4 Altro 75
8 Ulteriori elementi informativi 75
9 Dati di qualità tecnica per gli anni 2018 e 2019 relativi al nuovo perimetro di gestione 75

1 Informazioni preliminari

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 deliberazione 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.

In data 29/09/2018 l'Assemblea straordinaria dei soci di Como Acqua s.r.l. ha approvato una complessa operazione di fusione per incorporazione e scissione di 12 società pubbliche operanti nel servizio idrico provinciale (c.d. ex SOT – società operative territoriali), perfezionatasi con la sottoscrizione dell'atto notarile il 13/12/2018 e con efficacia dal 01/01/2019.

Dal 01/01/2019 Como Acqua s.r.l., con la piena operatività gestionale, ha avviato un percorso di subentro nelle gestioni comunali (c.d. "in economia"), la cui conclusione è prevista entro la fine del 2020 (come da delibera di Consiglio provinciale n. 16 del 02/04/2019).

Per le ragioni sopra esposte, 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 2018 e 2019 Como Acqua s.r.l. ha acquisito i dati, le informazioni e la documentazione attinenti l'ambito gestorio di competenza, conseguente alla richiamata fusione e scissione societaria (ex SOT) e 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.

Como Acqua S.r.l., sulla base dei dati raccolti e nei limiti dei riscontri pervenuti ha predisposto la presente *"Relazione di accompagnamento – obiettivi di qualità per il biennio 2020-2021, programma degli interventi e piano delle opere strategiche (POS)".*

Si precisa che gli scostamenti evidenziati dai campi "***Check coerenza Entrate in esercizio***" e "***Check coerenza Contributi***" contenuti nel foglio "**PdI_Riepilogo**" sono sostanzialmente dovuti all'inserimento nel PdI degli investimenti attuati o programmati anche dalle gestioni in economia ancora operative, come meglio descritti nel successivo paragrafo 5.1.

Per garantire coerenza con quanto già attuato in sede di proposta tariffaria MTI-2 e di aggiornamento tariffario 2018-2019, al fine di recepire le subentrate disposizioni regolatorie concernenti al MTI-3 e alla RQTI, il PdI 2020-2023 è stato strutturato associando le criticità, i Prerequisiti/Macroindicatori e le categorie di cespite alle varie tipologie di intervento appositamente classificate e da attuare nel MTI-3 attraverso un'apposita tabella denominata "Quadro Sinottico Programma degli Interventi 2020-2023". I vari investimenti sono stati ricondotti alle "tipologie di intervento" anche sulla base delle ipotesi di costo predominante.

Tale "Quadro" è stato creato per organizzare e standardizzare la classificazione degli interventi e facilitare l'associazione con le informazioni richieste da ARERA. Si precisa che in alcun i casi, data la particolare natura delle opere, alcuni campi sono stati inseriti manualmente modificando le classificazioni "automatiche", cercando di rendere il set informativo più coerente possibile all'investimento.

Di seguito si riporta la classificazione utilizzata per associare gli interventi ai relativi prerequisiti/Macroindicatori/dati accessori.

Quadro Sinottico Programma degli Interventi 2020-2023

TIPOLOGIA INTERVENTO 2020	SERVIZIO	Criticità	Prerequisito/ Macro-indicatore	Categoria ammortamento (Opera prevalente)	Tipologia di intervento
ACQUEDOTTO - ALLACCIAMENTI	ACQUEDOTTO	DIS1.2	M2	Condotte di acquedotto	New
AREE DI SALVAGUARDIA - adeguamento	ACQUEDOTTO	APP1.3	M3	Altri impianti	Replacement
CAPTAZIONI - manutenzione straordinaria	ACQUEDOTTO	APP1.1	M2	Opere idrauliche fisse di acquedotto	Replacement
INTERCONNESSIONE RETI SOVRACOMUNALI	ACQUEDOTTO	APP1.1	M2	Opere idrauliche fisse di acquedotto	New
NUOVA CAPTAZIONE - Realizzazione e allacciamento alla rete	ACQUEDOTTO	APP1.1	M2	Opere idrauliche fisse di acquedotto	New
POTABILIZZATORI - adeguamento	ACQUEDOTTO	POT1.1	M3	Impianti di potabilizzazione	Replacement
POTABILIZZATORI - nuove opere	ACQUEDOTTO	POT1.1	M3	Impianti di potabilizzazione	New
RETI ACQUEDOTTISTICHE - Mappatura / Ricerche perdite / Studi	ACQUEDOTTO	KNW1.1	Preq4	Sistemi informativi di acquedotto	New
RETI ACQUEDOTTISTICHE - Telecontrollo e sistemi di misura (posa / adeguamento)	ACQUEDOTTO	APP4.2	Preq1	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	New
RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - estensione	ACQUEDOTTO	DIS1.1	M3	Condotte di acquedotto	New
RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti	ACQUEDOTTO	DIS1.2	M1	Condotte di acquedotto	Replacement
SERBATOI - adeguamento e ampliamento	ACQUEDOTTO	DIS1.4	M2	Serbatoi	Replacement
SERBATOI - realizzazione di nuovo serbatoio	ACQUEDOTTO	DIS1.4	M2	Serbatoi	New
ACQUEDOTTO - Efficientamento del servizio	ACQUEDOTTO	EFF1.1	Altro	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Replacement
ACQUEDOTTO - Controllo e monitoraggio potabilità	ACQUEDOTTO	POT2.2	Preq2	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	New
DORSALE DI COLLETTAMENTO - Adeguamento (eliminazione acque estranee)	FOGNATURA	FOG2.2	M4a	Condotte fognarie	Replacement
DORSALE DI COLLETTAMENTO - manutenzione straordinaria / adeguamenti	FOGNATURA	FOG2.1	M4a	Condotte fognarie	Replacement
NUOVA DORSALE DI COLLETTAMENTO - attuazione schema/pianificazione	FOGNATURA	DEP2.2	M6	Condotte fognarie	New
NUOVA DORSALE DI COLLETTAMENTO (Realizzazione/estensione di nuovo tratto)	FOGNATURA	FOG1.1	Preq3	Condotte fognarie	New
VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA - Realizzazione	FOGNATURA	DEP2.3	M6	Vasche di laminazione e vasche di prima pioggia	New
COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (agglomerati >2000AE)	DEPURAZIONE	DEP1.1	Preq3	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	New
COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (agglomerati <2000AE)	DEPURAZIONE	DEP1.2	M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	New
DEPURATORE ESISTENTE - adeguamenti infrastrutture (attuazione normativa sicurezza, locali accessori,...)	DEPURAZIONE	DEP2.1	Altro	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	Replacement
DEPURATORE ESISTENTE > 2000 AE - adeguamento / manutenzione straordinaria (per rispetto limiti allo scarico e attuazione DIRETTIVA 91/271/CEE)	DEPURAZIONE	DEP2.1	M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Replacement

Quadro Sinottico Programma degli Interventi 2020-2023					
TIPOLOGIA INTERVENTO 2020	**SERVIZIO**	**Criticità**	**Prerequisito/ Macro-indicatore**	**Categoria ammortamento (Opera prevalente)**	**Tipologia di intervento**
DEPURATORE ESISTENTE > 2000 AE - adeguamento / manutenzione straordinaria (per mantenimento/miglioramento efficienza impianto)	DEPURAZIONE	DEP2.1	M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Replacement
DEPURATORE ESISTENTE < 2000 AE - adeguamento / manutenzione straordinaria (per rispetto limiti allo scarico / mantenimento efficienza impianto)	DEPURAZIONE	DEP2.1	M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	Replacement
DEPURATORE ESISTENTE - adeguamento/posa sistema abbattimento emissioni odorose	DEPURAZIONE	DEP2.1	M6	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	Replacement
DEPURATORE ESISTENTE - realizzazione di vasca volano	DEPURAZIONE	DEP2.1	M6	Vasche di laminazione e vasche di prima pioggia	New
DEPURATORE ESISTENTE - Telecontrollo e sistemi di misura (posa / adeguamento)	DEPURAZIONE	DEP2.1	M6	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Replacement
DEPURATORE ESISTENTE > 10000 AE: adeguamento trattamento terziario	DEPURAZIONE	DEP2.1	M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Replacement
FANGHI - Interventi per diminuire conferimento in discarica/produzione	DEPURAZIONE	DEP3.1	M5	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	New
DEPURAZIONE - Efficientamento del servizio	DEPURAZIONE	EFF1.3	Altro	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	Replacement
DEPURAZIONE - Mappatura / Studi	DEPURAZIONE	KNW1.3	Preq4	Sistemi informativi di depurazione	New
Depurazione - Controllo e monitoraggio	DEPURAZIONE	DEP2.1	M6	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	New
DEPURAZIONE - tecniche naturali (fitodepurazione, lagunaggio, etc…)	DEPURAZIONE	DEP3.3	M6	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	New
DEPURAZIONE - impianti di essiccamento e valorizzazione dei fanghi	DEPURAZIONE	DEP3.1	M5	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	New
FOGNATURA - ALLACCIAMENTI	FOGNATURA	FOG1.1	Preq3	Condotte fognarie	New
RETI FOGNARIE - Estensione - nuove opere (agglomerati >2000 AE)	FOGNATURA	FOG1.1	Preq3	Condotte fognarie	New
RETI FOGNARIE - Estensione - nuove opere (agglomerati <2000 AE)	FOGNATURA	FOG1.2	M6	Condotte fognarie	New
RETI FOGNARIE - manutenzione straordinaria	FOGNATURA	FOG2.1	M4a	Condotte fognarie	Replacement
RETI FOGNARIE - Mappatura / Ricerche perdite / Studi	FOGNATURA	KNW1.2	Preq4	Sistemi informativi di fognatura	New
RETI FOGNARIE - Separazione reti miste - nuove opere	FOGNATURA	FOG2.2	M4a	Condotte fognarie	New
SCARICATORI DI PIENA - manutenzione straordinaria	FOGNATURA	FOG2.4	M4b	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	Replacement
SCARICATORI DI PIENA - nuove opere (inserimento / adeguamento paratoie)	FOGNATURA	FOG2.4	M4b	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	New
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO - manutenzione straordinaria	FOGNATURA	FOG2.1	M4a	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Replacement

Quadro Sinottico Programma degli Interventi 2020-2023					
TIPOLOGIA INTERVENTO 2020	**SERVIZIO**	**Criticità**	**Prerequisito/ Macro-indicatore**	**Categoria ammortamento (Opera prevalente)**	**Tipologia di intervento**
RETI FOGNARIE - Telecontrollo e sistemi di misura (posa / adeguamento)	FOGNATURA	FOG2.1	M4a	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	Replacement
FOGNATURA - Efficientamento del servizio	FOGNATURA	EFF1.2	Altro	Gruppi di misura - altre attrezzature di fognatura	Replacement
SII - Attuazione della normativa per la sicurezza (adeguamento infrastrutture del SII)	SII	EFF3.1	Altro	Laboratori e attrezzature	Replacement
SII - Manutenzione straordinaria fabbricati	SII	EFF2.1	Altro	Fabbricati industriali	Maintenance
SII - Risoluzione interferenze	SII	-	Altro	Condotte di acquedotto	New
SII - Gestione fatturazione	SII	UTZ1.1	Preq1	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	New
SII - Automezzi	SII	UTZ2.1	M2	Autoveicoli - automezzi	New

2 Prerequisiti

Como Acqua, al 31.12.2019:

- non ha il prerequisito numero 1 “disponibilità e affidabilità dei dati di misura”;
- non ha il prerequisito numero 2 “conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita”, in quanto non ha a disposizione i dati totali dell’Ambito, ma solo quelli relativi al perimetro effettivamente gestito;
- ha il prerequisito numero 3 “conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue”;
- ha il prerequisito 4 “Disponibilità e affidabilità dei dati di Qualità Tecnica” esclusivamente per i Macro Indicatori M5 - smaltimento fanghi in discarica e M6 - qualità dell’acqua depurata.

Dette criticità sono già state evidenziate nella precedente raccolta dati, nella quale è stata formulata istanza per la temporanea applicazione del calcolo dei soli macro-indicatori di cui si possiedono i requisiti e per la sospensione dei meccanismi premianti/penalizzanti così come descritto dettagliatamente all’interno della relazione di accompagnamento – Qualità Tecnica e Programmi degli Interventi , denominata “001-18dsidall2-Relazione di accompagnamento qualità tecnica e programma degli interventi Como Acqua S.r.l.”.

Di seguito si evidenziano le criticità 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", 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 2018 e 2019 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:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
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 installazione contatori di processo e sistema di telelettura*
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
APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle infrastrutture di adduzione	• *Installazione nuovi contatori di processo sulle sorgenti* • *Sostituzione contatori vetusti* • *Installazione nuovi sistema di telecontrollo serbatoi*
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	• *Implementazione software gestionale*

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

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														
	Impianto telecontrollo STAZIONE INVERTER VIA SIMONE DA ORSENIGO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 992	€ 992	€ 0	€ 0
	LOTTO CONTATORI CANTURINO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2'372'418	€ 2'372'418	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	LOTTO CONTATORI LAGO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2'367'012	€ 2'367'012	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	LOTTO CONTATORI ERBESE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2'350'896	€ 2'350'896	€ 0	€ 0
	Esecuzione di nuovo sistema di telecontrollo ai serbatoi distribuiti sul territorio.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 65'200	€ 65'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Posa di misuratori di portata ed adeguamento delle sorgenti alle prescrizioni impartite dalla Provincia di Como nella relativa autorizzazione. Mappatura su sistema informatico dei sottoservizi (rete idrica e rete fognaria).	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2021	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2022	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2023	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 0
	Installazione misuratori di portata Acquedotto Brianteo extra ATO Lecco	€ 0	€ 35'893	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
UTZ1.1														
	Software gestionale	€ 1'020'000	€ 1'020'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Ft 2019928880 08/11/2019 ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA - S.P.A. - LICENZA BONUS NR. OFF.19/13	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Ft 2019929459 15/11/2019 ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA - S.P.A. - FORNITURA DI SOFTWARE ENGIN	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1'350	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Ft 2019923413 20/09/2019 ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA - S.P.A. - 40% AL COMPKETAMENTO DELLE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 21'240	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	quota 30% su totale di € 9.470,00 all'ordine aggiornamento programma Neta H2O engineering offerta 19	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2'841	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	quota 50% su totale di € 1.400,00 per attività e servizi aggiornamento programma Neta H2O engineerin	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 700	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	GESTI00001 - FATT.2019912801 DEL 27/06/2019 ENGENEERING FASE 1 PROGETTAZIONE/IMPLEMENTAZIONE CIG 76771128F12	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'685	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	GESTI00002 - FATT 2019913184 DEL 17/05/2019 ENGENERRING FASE 1 PROGETTAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE CIG 76771128F12	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 35'056	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	GESTI00003 - FATT 2019924061 DEL 26/09/2019 ENGENERING FASE 1 DELLA PROGETTAZIONE IMPLEMENTAZIONE CI 76771128F12	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 35'056	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	SOFTW00184 - FATT.2019935981 DEL 31/12/2019 - ENGENEERING- AGGIORNAMENTO PROGRAMMA NETA H20 CIG 81388263AF	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'160	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 1'020'000**	**€ 1'055'893**	**€ 0**	**€ 2'467'618**	**€ 2'591'707**	**€ 0**	**€ 2'589'012**	**€ 2'589'012**	**€ 0**	**€ 2'431'888**	**€ 2'431'888**	**€ 0**	**€ 0**

Per il prerequisito 1:

Il totale di spesa 2020 è	€ 1'020'000
Il totale di spesa 2021 è	€ 2'467'618
Il totale di spesa 2022 è	€ 2'589'012
Il totale di spesa 2023 è	€ 2'431'888
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 0
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 1'055'893
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 2'591'707
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 2'589'012
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 2'431'888

Non sono previsti contributi pubblici.

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2018-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte delle gestioni in economia investimenti funzionali al prerequisito 1 per un totale pari a € 37.610,86. Il dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1.

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

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

Per le ragioni riportate nel paragrafo 2 "Prerequisiti", al momento non sussistono le condizioni idonee a garantire il possesso del prerequisito 2 ex-art. 21, analogamente a quanto descritto relativamente al prerequisito 1 di cui all'art. 20.

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 (Vedasi paragrafo 2) per la temporanea applicazione incentivante per i soli Macro-indicatori per i quali vi siano i prerequisiti fino al 31/12/2020.

Si evidenzia che, a differenza del prerequisito 1, Como Acqua, limitatamente al perimetro gestionale derivante dall'aggregazione delle 12 SOT ed il subentro gestionale a 2iReteGas - per un totale di n. 51 Comuni ed una popolazione residente complessiva di 271.837 abitanti pari a circa il 45% della popolazione presente nell'intero Ambito - risulta in possesso del prerequisito 2.

In attesa di completare le attività relative ai subentri gestionali, nel corso del 2020 si avvierà un percorso organizzativo con i Comuni e i soggetti Gestori teso alla creazione di un unico archivio informatico in cui registrare le analisi effettuate sull'acqua distribuita.

Le principali criticità riconducibili al prerequisito 2 in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
POT2.2 Inadeguatezza del sistema di campionamento e/o insufficienza del numero di parametri controllati rispetto a quanto previsto nell'All.2 D.lgs. 2 Febbraio 2001, n. 31 e s.m.i.	*Necessità di uniformare la gestione delle analisi dell'acqua distribuita agli utenti*

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

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
POT2.2 Inadeguatezza del sistema di campionamento e/o insufficienza del numero di parametri controllati rispetto a quanto previsto nell'All.2 D.lgs. 2 Febbraio 2001, n. 31 e s.m.i.	• *Nuovo laboratorio unico certificato*

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

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
POT2.2														
	Laboratorio Unico Certificato per le analisi di tutto l'Ambito (principalmente potabile, anche refluo)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 96'000	€ 96'000	€ 0	€ 288'000	€ 288'000	€ 0	€ 576'000	€ 576'000	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 0**	**€ 0**	**€ 0**	**€ 96'000**	**€ 96'000**	**€ 0**	**€ 288'000**	**€ 288'000**	**€ 0**	**€ 576'000**	**€ 576'000**	**€ 0**	**€ 0**

Per il prerequisito 2:

Il totale di spesa 2020 è	€ 0
Il totale di spesa 2021 è	€ 96'000
Il totale di spesa 2022 è	€ 288'000
Il totale di spesa 2023 è	€ 576'000
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 0
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 0
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 96'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 288'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 576'000

Non sono previsti contributi pubblici.

Si ritiene che gli interventi proposti possano garantire il raggiungimento 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) e il 10 aprile 2014 (causa C-85/13).

Sono invece presenti agglomerati non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE, alla data del 31 dicembre 2017, come da procedura n. 2017/2181:

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_COMO	167 587	*CSA	*NC	*NC	*NC	*NC	*NC	La relazione 2014 (Q-2015) riconosce la violazione
AG01314501_MENAGGIO	13 242	*AS		*NC	*NC	*NC	*NC	La relazione 2014 (Q-2015) riconosce la violazione
AG01312201_LANZO_D_INTELVI	5 000	*CSA	*NC	*NC		*NC	*NC	La relazione 2014 (Q-2015) riconosce la violazione
AG01307401_COLONNO	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.

Relativamente alle procedure d'infrazione sopra citate, l'Ufficio d'Ambito di Como in accordo con Como Acqua S.r.l., facendo riferimento alla comunicazione "0706.191220" del 20/12/2019, avente protocollo numero 5555 e il seguente oggetto "*PATTO PER LA LOMBARDIA – AREA TEMATICA AMBIENTE. FONDI PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 – 2020 - Tempi di attuazione degli interventi*", sottolinea che le opere finanziate col "Patto per la Lombardia" sono tutte riconducibili ad agglomerati interessati da Procedure di Infrazione avviate dalla Commissione Europea per la mancata attuazione della Direttiva n. 91/271/CEE.

Al fine di non incorrere in sanzioni da parte della Corte di Giustizia Europea, e pregiudicare il possesso del prerequisito 3 di cui all'art. 22, è stato inoltrato a Regione Lombardia, e quindi alla Commissione Europea, il seguente elenco degli interventi aggiornato al Dicembre 2019, all'interno del quale nelle ultime 3 colonne vengono riportate le date aggiornate a Giugno 2020 con gli slittamenti dei lavori causati dalla pandemia legata al COVID-19.

Denominazione intervento	Fonte ufficiale intervento	ID_AG	AG_Nome	Provincia	Comune	Deficit da colmare per l'adeguamento (a.e.)	Costo	Finanziamenti disponibili
Condotte fognarie nella frazione Piazza Grande	DGR 7904 del 26/02/2018 (aggiornamento interventi "Laghi Prealpini - Patto per la Lombardia")	AG01307401	COLONNO	Como	Centro Valle Intelvi (loc. Casasco d'Intelvi)	378	€ 925'000.00	€ 925'000.00
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)	DGR 7904 del 26/02/2018 (aggiornamento interventi "Laghi Prealpini - Patto per la Lombardia")	AG01307401	COLONNO	Como	Centro Valle Intelvi (loc. San Fedele Intelvi)	378	€ 1'208'350	€ 1'208'350
Realizzazione fognatura in Località Lenno - Comprensorio Avedo	DGR 7904 del 26/02/2018 (aggiornamento interventi "Laghi Prealpini - Patto per la Lombardia")	AG01307401	COLONNO	Como	Tremezzina (località Lenno)	378	€ 385'317.70	€ 385'317.70
Opere funzionali alla dismissione del terminale di fognatura n. 3 (ID PROVINCIA 5) (FG01321103) e estensione rete fognaria in loc. Santa Maria e Vesbio	DGR 7904 del 26/02/2018 (aggiornamento interventi "Laghi Prealpini - Patto per la Lombardia")	AG01307401	COLONNO	Como	Schignano	378	€ 350'000.00	€ 273'827.51
Completamento rete fognaria in loc. Lanzo d'Intelvi - in frazione Scaria, in via Battisti/Goldoni, via Sighignola, viale Poletti, via Pizzarera	DGR 7904 del 26/02/2018 (aggiornamento interventi "Laghi Prealpini - Patto per la Lombardia")	AG01312201	LANZO D'INTELVI	Como	Alta Valle Intelvi	349	€ 960'000.00	€ 960'000.00
Completamento della rete di drenaggio urbano lungo la via Diaz	Delibera Consiglio Provinciale n.30 del 25/07/2016: Approvazione Programma degli Interventi	AG01314501	MENAGGIO	Como	Tremezzina	47	€ 184'753.70	€ 129'359.34
Realizzazione tratto fognario località Piazzo	Delibera Consiglio Provinciale n.30 del 25/07/2016: Approvazione Programma degli Interventi	AG01314501	MENAGGIO	Como	Plesio	47	€ 107'872.41	€ 107'872.41
Realizzazione fognature in Via S.Elia - Maestri Campionesi - Camnago Volta Superiore - Silva (FG01307520 e FG01307526)	Delibera Consiglio Provinciale n.15 del 18/12/2014: Approvazione Piano d'Ambito (Allegato 6.2)	AG01307501	COMO	Como	Como	768	€ 254'545.45	€ 254'545.45

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*

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

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
FOG1.1 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.	• *Ampliamenti/completamenti e nuove realizzazioni di condotte di fognatura* • *Interventi di realizzazione infrastrutturale (collettori fognari)*

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

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														
	Completamento della rete di drenaggio urbano lungo la via Diaz	€ 176'546	€ 176'546	€ 39'684	€ 0	€ 504	€ 80'172	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Allacciamento alla pubblica fognatura compendio area Avedo / Villa Balbianello	€ 354'564	€ 354'564	€ 164'529	€ 0	€ 0	€ 184'789	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento ed estensione tratti fognari in comune di Valbrona - Intervento A "Nuova asta fognaria di Via Filzi"	€ 0	€ 0	€ 0	€ 155'232	€ 159'184	€ 67'823	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Realizzazione collettori fognari in via Val Cavargna, via per Naggio, via Statale Regina in comune di Carlazzo (Co)	€ 287'417	€ 0	€ 183'217	€ 98'265	€ 386'030	€ 196'669	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Condotte fognarie nella frazione Piazza Grande	€ 216'662	€ 0	€ 312'709	€ 398'398	€ 622'608	€ 315'258	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Completamento rete fognaria in loc. Lanzo d'Intelvi - in frazione Scaria, in via Battisti/Goldoni, via Sighignola, viale Poletti, via Pizzarera	€ 576'448	€ 0	€ 402'051	€ 190'377	€ 775'903	€ 421'446	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Realizzazione fognature in Via S.Elia - Maestri Campionesi - Aquileia - Camnago Volta Superiore - Silva - Rezia (FG01307520 e FG01307526)	€ 2'000	€ 0	€ 14'982	€ 202'962	€ 212'218	€ 239'563	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	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)	€ 2'000	€ 0	€ 71'123	€ 796'484	€ 816'186	€ 1'137'227	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Opere funzionali alla dismissione del terminale di fognatura n. 3 (ID PROVINCIA 5) (FG01321103) e estensione rete fognaria in loc. Santa Maria e Vesbio	€ 69'634	€ 0	€ 50'391	€ 184'792	€ 256'757	€ 223'436	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Realizzazione fognatura lungo SS 35 località Socco	€ 23'000	€ 0	€ 0	€ 165'600	€ 188'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Progetto delle reti fognarie mancanti nei tratti all'interno del perimetro dell'agglomerato - intervento B	€ 51'000	€ 51'000	€ 0	€ 204'000	€ 204'000	€ 95'625	€ 163'200	€ 163'200	€ 119'531	€ 0	€ 0	€ 39'844	€ 0
	Progetto delle reti fognarie mancanti nei tratti all'interno del perimetro dell'agglomerato - intervento C	€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 180'000	€ 180'000	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Realizzazione nuova fognatura in via Tevere	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 57'600	€ 57'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	ESTENSIONE RETE LUNGO LA VIA BUVERGA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 108'000	€ 108'000	€ 0	€ 0
	Completamento collettore intercomunale Carugo-Alzate (Lotto finale)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 68'000	€ 68'000	€ 0	€ 340'000	€ 340'000	€ 0	€ 340'000
	Realizzazione tratto fognario in località Piazzo comune di Plesio	€ 93'824	€ 93'824	€ 36'041	€ 0	€ 0	€ 51'564	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Nuovo tratto fognatura in via Monti e Superiore	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 90'000
	Si prevede il prolungamento per circa 100 ml. delle reti esistenti lungo la Via Tenente Rigamonti al fine di allacciare i fabbricati ivi esistenti.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 22'400	€ 22'400	€ 0	€ 7'000
	Estensione canalizzazioni fognarie Salita San Donato	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Presenza di rete acque scure o miste, non censita, disperdente in ambiente soprassuolo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0
	Eliminazione situazioni di sversamento in roggia Mariunda	€ 0	€ 0	€ 0	€ 34'400	€ 34'400	€ 80'625	€ 172'000	€ 172'000	€ 100'781	€ 137'600	€ 137'600	€ 33'594	€ 0
	Nuova fognatura nera località Pian Meraccio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 270'000
	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN TRONCO DELLA FOGNATURA COMUNALE DI VIA IV NOVEMBRE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 270'000
	realizzazione della dorsale di collegamento alla rete esistente in Comune di Magreglio per recapito al trattamento finale -Lotto 2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 140'000	€ 140'000	€ 0	€ 112'000	€ 112'000	€ 0	€ 0
	Completamento rete fognaria nelle porzioni di agglomerato definite "Zone servibili" - STRALCIO A	€ 215'000	€ 0	€ 236'899	€ 266'008	€ 485'688	€ 236'899	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Estensione rete fognaria in area non servita - Stralcio B	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 45'600	€ 45'600	€ 0	€ 513'000
	Estensione rete fognaria in area non servita - Stralcio C	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'800	€ 20'800	€ 0	€ 104'000	€ 104'000	€ 0	€ 104'000
	Estensione rete fognaria in area non servita - Stralcio D	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 41'600	€ 41'600	€ 0	€ 468'000
	Formazione nuova rete di fognatura a servizio della Via Buonarroti e zone limitrofe e rifacimento del collettore per lo smaltimento della acque sfiorate	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 59'200	€ 59'200	€ 0	€ 295'200	€ 295'200	€ 0	€ 295'508
	LAVORI DI COSTRUZIONE DEL COLLEGAMENTO FOGNARIO LUNGO LA S.P. 32 AL CONFINE CON NOVEDRATE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 71'200
	ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA AI FERRI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 135'000
	ESTENSIONE RETE FOGNARIA COMUNALE VIA DEL BIRRONE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 90'000
	ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA GRAMSCI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 72'000
	Collettamento zona la Punta - sottoservizi per intera area La Punta/Boschetto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 50'400	€ 50'400	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 2'098'096**	**€ 705'934**	**€ 1'511'627**	**€ 2'914'916**	**€ 4'360'477**	**€ 3'331'096**	**€ 778'400**	**€ 778'400**	**€ 220'313**	**€ 1'421'200**	**€ 1'411'200**	**€ 73'438**	**€ 2'725'708**

Per il prerequisito 3:

Il totale di spesa 2020 è	€ 2'098'096
Il totale di spesa 2021 è	€ 2'914'916
Il totale di spesa 2022 è	€ 778'400
Il totale di spesa 2023 è	€ 1'421'200
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 1'511'627
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 3'331'096
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 220'313
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 73'438
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 705'934
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 4'360'477
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 778'400
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 1'411'200

Sono previsti i seguenti contributi pubblici:

Nome intervento	Codice Intervento	Canale di contributo	QUOTA 2020	QUOTA 2021	QUOTA 2022	QUOTA 2023
Eliminazione situazioni di ersamento in roggia Mariunda - via ocquio	FOG01.13228.1.SC	Regione Lombardia	//	80'625.00 €	100'781.25 €	33'593.75 €
Progetto delle reti fognarie ancanti nei tratti all'interno del erimetro dell'agglomerato - tervento B	FOG01.13229.5.SC	Regione Lombardia	//	95'625.00 €	119'531.25 €	39'843.75 €
Completamento Della Rete Di renaggio Urbano Lungo La Via az Tremezzina	FOG01a.013252.027.18.CA	Bando Piano Stralcio	39'684.09 €	80'172.28 €	//	//
Completamento Rete Fognaria In oc. Lanzo D'intelvi - In Frazione caria, In Via Battisti/Goldoni, Via ghignola, Viale Poletti, Via zzarera	FOG01a.013253.046.19.CA	Patto per la Lombardia	//	//	//	//
Completamento Rete Fognaria In oc. Lanzo D'intelvi - In Frazione caria, In Via Battisti/Goldoni, Via ghignola, Viale Poletti, Via zzarera	FOG01a.013253.046.19.CA	Bando Piano Stralcio	402'051.07 €	421'446.24 €	//	//
Condotte Fognarie Nella Frazione iazza Grande Casasco D'intelvi entro Valle Intelvi	FOG01a.013254.045.19.CA	Bando Piano Stralcio	312'709.25 €	315'257.50 €	//	//
Disattivazione terminali fognari in nbiente (FG01320501 e G01320502) con realizzazione tratti gnatura acque chiare e nere - loc. an Fedele Intelvi - zona 1 (via oria, S. Liberata e Gaggione - iazza XXV Aprile - via Pighini) - ona 2 (via Gaggione - via Loria) - ona 3 (Zona Passeggeri - C.R.I. - a Monte Generoso - Cantinone) - ona 4 (via F.lli Ferrari)	FOG01a.013254.049.19.CA	Bando Piano Stralcio	71'123.13 €	1'137'226.87 €	//	//
Opere funzionali alla dismissione el terminale di fognatura n. 3 (ID ROVINCIA 5) (FG01321103) e stensione rete fognaria in loc. anta Maria e Vesbio	FOG01a.013211.050.19.CA	Bando Piano Stralcio	50'391.11 €	223'436.40 €	//	//
Realizzazione Collettori Fognari Via Val Cavargna, Via Per Naggio, a Statale Regina In Comune Di arlazzo (Co)	FOG01a.013047.044.19.CA	Bando Piano Stralcio	183'216.89 €	196'669.19 €	//	//
Realizzazione di fognatura in calità Lenno - Via Bellavista del omprensorio Lavedo	FOG01a.013252.028.18.CA	Bando Piano Stralcio	164'529.15 €	184'788.80 €	//	//
Realizzazione fognature in Via Elia - Maestri Campionesi - quileia - Camnago Volta Superiore Silva - Rezia (FG01307520 e G01307526)	FOG01a.013075.048.19.CA	Bando Piano Stralcio	14'982.47 €	239'562.98 €	//	//

Nome intervento	Codice Intervento	Canale di contributo	QUOTA 2020	QUOTA 2021	QUOTA 2022	QUOTA 2023
Realizzazione tratto fognario in calità “Piazzo” in Comune di Plesio CO)	FOG01a.013185.437.19.CA	Bando Piano Stralcio	36'040.70 €	51'563.69 €	//	//
Completamento della rete gnaria nelle porzioni di ggolmerato definite "Zone Servibili" comune Erba	FOG01a.013095.030.18.CA	Bando Piano Stralcio	236'899.09 €	236'899.09 €	//	//
Adeguamento Ed Estensione atti Fognari In Comune Di albrona - Intervento A "Nuova Asta ognaria Di Via Filzi"	FOG01a.013229.037.18.CA	AdPQ	//	67'822.93 €	//	//

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2018-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte delle gestioni in economia investimenti funzionali al prerequisito 3 per un totale pari a € 4.945.045,21. Il dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1.

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

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In questa sede si conferma quanto già riportato nel paragrafo 2.4 della "Relazione di accompagnamento Qualità Tecnica e Programma Investimenti" predisposta per l'aggiornamento 2018-2019 dell'MTI-2.

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

In merito ai servizi di Acquedotto (M1, M2 ed 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), Como Acqua è nelle condizioni di poter di fornire documentazione attestante l'affidabilità e la precisione del dato, pertanto può garantire il rispetto delle condizioni di cui al prerequisito 4.

In considerazione sia del previsto completamento dei subentri gestionali sia di specifici interventi inseriti nel Cronoprogramma degli Investimenti 2020-2023 e con successivi stanziamenti anche per il quadriennio 2020-2023, (funzionali al completamento della mappatura delle reti idriche e fognarie), Como Acqua srl prevede il raggiungimento del prerequisito 4 anche per i Macro-Indicatori M1, M2, M3 ed M4 a partire dall'1 Gennaio 2023.

Le principali criticità riconducibili al prerequisito 4 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*
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	*Necessità di aggiornamento cartografico*

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 mappatura reti acquedotto*
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	• *Campagna mappatura reti fognarie*

Sono presenti nel piano i seguenti interventi necessari per assicurare il mantenimento del 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
KNW1.1														
	Istallazione misuratori di portata a servizio dell'acquedotto della Tremezzina	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 26'180	€ 34'180	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Studio per adeguamento rete idrica esistente a seguito della prossima espansione edilizia comparto Via Montello Orsenigo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 2'000
	Alto Lago_MAPPATURA RETE_2021	€ 0	€ 0	€ 0	€ 120'000	€ 120'000	€ 0	€ 480'000	€ 480'000	€ 0	€ 623'279	€ 623'279	€ 0	€ 0
	PILOTA MAPPATURA RETE ACQUEDOTTO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 120'000	€ 120'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Area Como_MAPPATURA RETE_2021	€ 0	€ 0	€ 0	€ 56'000	€ 56'000	€ 0	€ 278'400	€ 278'400	€ 0	€ 221'655	€ 221'655	€ 0	€ 0
	Area Sud Est_MAPPATURA RETE_2021	€ 0	€ 0	€ 0	€ 68'000	€ 68'000	€ 0	€ 340'000	€ 340'000	€ 0	€ 272'573	€ 272'573	€ 0	€ 0
	Area Sud Ovest_MAPPATURA RETE_2021	€ 0	€ 0	€ 0	€ 60'000	€ 60'000	€ 0	€ 299'200	€ 299'200	€ 0	€ 239'141	€ 239'141	€ 0	€ 0
	Studio inerente la presenza di nitrati nelle captazioni del bacino del Seveso	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
KNW1.2														
	PIANO GENERALE DI FOGNATURA DEL COMUNE DI SENNA COMASCO E DELLE AREE IN COMUNE DI CUCCIAGO AFFERENTI LA RETE DELLA FRAZIONE NAVEDANO	€ 24'960	€ 24'960	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rilievo e mappatura delle reti di fognatura nei comuni di Veleso, Zelbio e Nesso - rilievo del collettore Germasino-Gravedona	€ 19'281	€ 30'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Alto Lago_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 460'000	€ 470'000	€ 0	€ 452'000	€ 452'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Area Como_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 480'000	€ 490'000	€ 0	€ 472'000	€ 472'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Area Sud Est_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 440'000	€ 450'000	€ 0	€ 432'000	€ 432'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Area Sud Ovest_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 260'000	€ 270'000	€ 0	€ 208'000	€ 208'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 92'241**	**€ 54'960**	**€ 0**	**€ 2'106'180**	**€ 2'154'180**	**€ 0**	**€ 2'965'600**	**€ 2'965'600**	**€ 0**	**€ 1'361'447**	**€ 1'361'447**	**€ 0**	**€ 2'000**

Per il prerequisito 4:

Il totale di spesa 2020 è	€ 92'241
Il totale di spesa 2021 è	€ 2'106'180
Il totale di spesa 2022 è	€ 2'965'600
Il totale di spesa 2023 è	€ 1'361'447
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 0
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 54'960
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 2'154'180
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 2'965'600
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 1'361'447

Non sono previsti contributi pubblici.

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2018-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte delle gestioni in economia investimenti funzionali al prerequisito 4 per un totale pari a € 54.165,28. Il dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1.

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

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M1 - Perdite idriche

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	*Vetustà della rete* *Condizioni fisiche della rete inadeguate*

3.1.2 Obiettivi 2020-2021

Per le ragioni riportate al paragrafi 2 allo stato attuale di aggregazione, Como Acqua non risulta in possesso del Prerequisito1 e ne consegue l'impossibilità di calcolare il Macro-indicatore M1- Perdite idriche.

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.

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

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M1	M1a	ND	ND
	M1b	ND	ND
	Classe	ND	ND
	Obiettivo RQTI	ND	ND
	Valore obiettivo M1a	ND	ND
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	**2019**	

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

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

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	• *Sostituzione delle condotte vetuste* • *Rifacimento rete* • *Potenziamento rete*

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

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
DIS1.2														
	Rete di distribuzione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3'396	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	riqualificazione lungo via Matteotti	€ 30'000	€ 0	€ 0	€ 70'694	€ 102'326	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete adduttrice Val Calda - Lara	€ 0	€ 0	€ 13'800	€ 164'449	€ 176'304	€ 124'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	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	€ 160'265	€ 0	€ 19'400	€ 128'212	€ 289'947	€ 174'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Valbrona_rifacimento rete acquedotto via Fornaci, via Ziniga, via Don Orsenigo, via Porta, via Valle, via De Herra, via Cantone, via Lorena e via Vigna.	€ 26'000	€ 26'000	€ 0	€ 153'600	€ 153'600	€ 0	€ 30'400	€ 30'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento acquedotto e fognatura via Sant'Ambrogio, via San Calogero. via Adamello e via Garibaldi.	€ 50'000	€ 50'000	€ 0	€ 296'800	€ 296'800	€ 0	€ 59'200	€ 59'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento acquedotto via Torre, via De gasperi, via Castello,via Rosmini e via Terra Rossa. Rifacimento acquedotto e fognatura via Porroni	€ 62'000	€ 62'000	€ 0	€ 248'000	€ 248'000	€ 0	€ 198'400	€ 198'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Manutenzione straordinaria al sistema acquedottistico comunale - lotto 2	€ 26'000	€ 26'000	€ 0	€ 158'400	€ 158'400	€ 0	€ 31'893	€ 31'893	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Completamento captazione Valle dell'Alpe con tratto di acquedotto	€ 7'000	€ 0	€ 0	€ 48'700	€ 55'700	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Manutenzione straordinaria reti acquedotto via Parini, via Valassina e zona Lido in comune di Longone al Segrino (CO)	€ 15'000	€ 0	€ 0	€ 108'000	€ 123'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - III Lotto p.zza Garibaldi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 1'600	€ 1'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Olimna	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 1'600	€ 1'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	SOSTITUZIONE RETE VIA AGRIGENTO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 2'362	€ 2'362	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - IV Lotto via A. Merzario	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 2'400	€ 2'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto di acquedotto via per Olgiate e via Dominioni Interna	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 4'380	€ 4'380	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	SOSTITUZIONE RETE VIA MARSALA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'800	€ 20'800	€ 0	€ 4'822	€ 4'822	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Veneto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 22'400	€ 22'400	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - I Lotto via Matteotti tratto da via Prato a p.zza Mazzini	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - II Lotto da via Matteotti-via G. Merzario tratto da p.zza Mazzini a via Ponte Oscuro	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 50'400	€ 50'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_interconnessione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 50'400	€ 50'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete acquedotto in Via Gattorano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 50'920	€ 50'920	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Lunate	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 53'600	€ 53'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento e potenziamento delle rete idrica in frazione Agria	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 56'400	€ 56'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratti reti acquedotto via Ronco Vecchio, via Papa Giovanni XXII, via Monti, via Morandi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 65'020	€ 65'020	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete acquedotto via Mazzini e via IV Novembre	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 68'160	€ 68'160	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete via Fornacetta	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 84'600	€ 84'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Risorgimento	€ 0	€ 0	€ 0	€ 10'400	€ 10'400	€ 0	€ 93'600	€ 93'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento reti in via Volta e XX Settembre	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'200	€ 11'200	€ 0	€ 101'840	€ 101'840	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	riqualificazione lungo via Fiume	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 108'000	€ 108'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento rete idrica via Roma	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14'400	€ 14'400	€ 0	€ 130'400	€ 130'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_manutenzione straordinaria reti	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 0
	Rifacimento acquedotto in Via Brianza da via Molino a via Plinio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 207'200	€ 207'200	€ 0	€ 41'120	€ 41'120	€ 0	€ 0
	Rifacimento adduzione Cagnola - Castello (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 212'000	€ 212'000	€ 0	€ 42'600	€ 42'600	€ 0	€ 0
	Rifacimento reti in via Cantù, via Volta, via Navedano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 36'800	€ 36'800	€ 0	€ 277'600	€ 277'600	€ 0	€ 56'120	€ 56'120	€ 0	€ 0
	RAZIONALIZZAZIONE DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA DI PONTE LAMBRO E PREPARAZIONE PER INTERCONNESSIONE CON COMUNE DI ERBA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 144'000	€ 144'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	rifacimento acquedotto loc. Mudronno e contestuale estensione fino alla loc. Gemù	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Longone al Segrino_manutenzione straordinaria reti_centro storico	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 0
	Sostituzione tubazione acquedotto via Selva. Valutare lo stato di conservazione della tubazione di fognatura	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 57'600	€ 57'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Sostituzione tubazione via Pian del Tivano zona "strettoia"	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 50'400	€ 50'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	RIFACIMENTO DELLA RETE IN VIA XXIV MAGGIO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 210'400	€ 210'400	€ 0	€ 41'600	€ 41'600	€ 0	€ 0
	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Milano direzione località "Vaj" verso Onno	€ 0	€ 0	€ 0	€ 25'600	€ 25'600	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Monte Grappa	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 64'800	€ 64'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rete idrica via Meleer	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'800	€ 12'800	€ 0	€ 2'900	€ 2'900	€ 0	€ 0
	rete idrica Carlascio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 15'200	€ 15'200	€ 0	€ 3'640	€ 3'640	€ 0	€ 0
	RETE IDRICA VIA MARCONI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 0
	RETE IDRICA VIA BARAGIOLA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 0
	Rete idrica via Chiassino	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 5'120	€ 5'120	€ 0	€ 0
	Rifacimento reti acquedotto via Olmeda, via Rovelli e razionalizzazione allacciammenti via Canturina Vecchia e via Albate	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'800	€ 24'800	€ 0	€ 6'600	€ 6'600	€ 0	€ 0
	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Piave	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 0
	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Caravaggio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 44'800	€ 44'800	€ 0	€ 0
	Rete idrica via Canzighina	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 45'440	€ 45'440	€ 0	€ 0
	Adeguamento rete acquedotto tratto via IV Novembre via al Ronco	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 45'440	€ 45'440	€ 0	€ 0
	pressurizzazione zona nord-est	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 55'140	€ 55'140	€ 0	€ 0
	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_via Cadorna	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 60'800	€ 60'800	€ 0	€ 0
	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_via Crocefisso	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 64'800	€ 64'800	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete acquedotto in via De Amicis	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 68'160	€ 68'160	€ 0	€ 0
	Rete idrica via Cantaluppi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 68'160	€ 68'160	€ 0	€ 0
	Canzo_manutenzione straordinaria reti_viaVeneto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'800	€ 8'800	€ 0	€ 75'200	€ 75'200	€ 0	€ 0
	Rifacimento acquedotto in Via Crotto Urago da via Volta a via Como	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 84'600	€ 84'600	€ 0	€ 0
	Rifacimento reti acquedotto in via Intimiano, Ticino, Roma e Spadolini - LOTTO 1	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 86'240	€ 86'240	€ 0	€ 0
	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Stoppani	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'200	€ 11'200	€ 0	€ 96'800	€ 96'800	€ 0	€ 0
	Rifacimento/potenziamento reti in via Monte Grappa, via Grigna	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 108'000	€ 108'000	€ 0	€ 0
	Rifacimento reti acquedotto via Roma, via Garibaldi (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 158'240	€ 158'240	€ 0	€ 0
	Rifacimento reti acquedotto via Roma, via Garibaldi (LOTTO 2)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 158'240	€ 158'240	€ 0	€ 0
	Rifacimento reti acquedotto di via Plinio (tratto tra via Campo Sportivo e via Dalca), via Dalca, via Variola	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 179'200	€ 179'200	€ 0	€ 44'300
	Rifacimento rete acquedotto in via Carcano, Cesura, S.Martino, Pioda, Volta	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 181'600	€ 181'600	€ 0	€ 45'225

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 reti in via Ferloni, via Battisti, via Guffanti, via Volta	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 221'600	€ 221'600	€ 0	€ 54'950
	Sostituzione tratto rete acquedotto di via F.lli Kennedy	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 56'400	€ 56'400	€ 0	€ 0
	Sostituzione tratto rete acquedotto di via A. Grandi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 30'400	€ 30'400	€ 0	€ 7'280	€ 7'280	€ 0	€ 0
	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via San Rocco	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 64'800	€ 64'800	€ 0	€ 0
	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Roncareggi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0
	ESTENSIONE RETE IDRICA LUNGO LA VIA DON GUIANELLA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'800	€ 12'800	€ 0	€ 4'000
	VIA FOSCOLO-CLERICI (inserimento riduttore di pressione)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 6'000
	VIA 1° MAGGIO (da via L.DaVinci a via Buonarroti): ml 380	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 22'400	€ 22'400	€ 0	€ 7'000
	VIA BRUGORA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 22'400	€ 22'400	€ 0	€ 7'000
	Rifacimento rete via Roma	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 30'400	€ 30'400	€ 0	€ 9'100
	Rifacimento e adeguamento rete acquedotto via Raffaello e formazione di anello con condotta di via Navedano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 45'000
	CAMERETTA VIA CORTI - VIA LODORINA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 49'000
	Rifacimento/potenziamento reti in via Oberdan, in zona Socco	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 54'000
	Rifacimento tratto di rete via Guanzasca	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 216'000	€ 216'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete acquedotto via Cervino	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 70'500
	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Roma via Volta	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 81'000
	Rifacimento reti acquedotto in via Intimiano, Ticino, Roma e Spadolini - LOTTO 2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 90'000
	Rifacimento reti via Brugnago, San Carlo, Puccini, Peregrini	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 105'750
	Rifacimento tratti di reti via roma e via firenze	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 105'750
	Rifacimento rete via Castrolli, Molera	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 105'750
	Rifacimento tratto di acquedotto via San Mamette, via Caduti Oltronesi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 10'400	€ 10'400	€ 0	€ 120'450
	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Magno Magni/Via Arcellazzi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'200	€ 11'200	€ 0	€ 121'000
	riqualificazione lungo tratto via Volta	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 135'000
	Spostamento condotte via manzoni	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'800	€ 12'800	€ 0	€ 141'000
	Rifacimento reti zona industriale est	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 176'250
	Rifacimento rete acquedotto via Varesina	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 176'250
	Rifacimento reti in via Sassi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 180'000
	Rifacimento reti in via I Maggio, via Rossini	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 180'000
	Rifacimento reti in via San Martino, via Cimitero, via Alla Chiesa	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 180'175
	Rifacimento rete acquedotto in Via Statale dei Giovi da via Per Bregnano al confine con il territorio del Comune di Cermenate	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 211'500
	Rifacimento rete distributrice Via del Soccorso a Lenno	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 225'000
	Rifacimento reti via Garibaldi, via IV Novembre, via Risorgimrnto, via Monterosa	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 22'400	€ 22'400	€ 0	€ 250'675
	Rifacimento rete acquedotto Corso Ariberto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'800	€ 24'800	€ 0	€ 283'000
	Rifacimento reti acquedotto vie Bulgarograsso,Volta (tra De Gasperi e Varesina),Stucchi (tra Carducci e Unione),Leopardi (tra Repubblica e Battisti); chiusura anello vie Giotto e M. Comacini ed eliminazione tratto via Bulgaro in propr. privata	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'800	€ 24'800	€ 0	€ 283'000
	Rifacimento reti in via Campagnola	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 315'000
	Rifacimento adduzione Cagnola - Castello (LOTTO 2)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 318'250
	Rifacimento rete acquedotto via per Senna, via Grigna, via roma, via Mirasole, via per Albate	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 33'600	€ 33'600	€ 0	€ 377'975
	Sostituzione tratto rete acquedotto di via Mariano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'800	€ 24'800	€ 0	€ 8'250
	Rifacimento e potenziamento tratto rete di acquedotto comunale in via della Repubblica.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'800	€ 20'800	€ 0	€ 6'500
	Canzo_manutenzione straordinaria reti_lago del Segrino	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 270'000
	Interventi di ripristino funzionale del sistema di adduzione idirca ex "ACQUEDOTTO VALLE INTELVI" - LOTTO 1	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 400'000	€ 400'000	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 0
	Interventi di ripristino funzionale del sistema di adduzione idirca ex "ACQUEDOTTO VALLE INTELVI" - LOTTO 2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 400'000	€ 400'000	€ 0	€ 400'000
	Interventi di ripristino funzionale del sistema di adduzione idirca ex "ACQUEDOTTO VALLE INTELVI" - LOTTO 3	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 900'000
	RIFACIMENTO E ADEGUAMENTO DELLA RETE ACQUEDOTTO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 270'000
	Manutenzione straordinaria condotta idrica acquedotto Valle Intelvi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 240'000	€ 240'000	€ 0	€ 480'000	€ 480'000	€ 0	€ 0
	Nuovo punto di captazione a lago con la realizzazione di trivellazione per pozzo e allacciamento alla rete comunale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 120'000	€ 120'000	€ 0	€ 120'000
	Rifacimento tubazione acquedotto ammalorata	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'800	€ 8'800	€ 0	€ 80'800	€ 80'800	€ 0	€ 0
	Rifacimento adduttrice principale di approvvigionamento idrico nel tratto di attraversamento della Valle del Liro	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 66'400	€ 66'400	€ 0	€ 331'200	€ 331'200	€ 0	€ 330'300
	INCARICO DI PROGETTAZIONE PER RISTRUTTURAZIONE RETE E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO COMUNALE – CUP H88H18000300004 – CIG Z29253845F	€ 0	€ 0	€ 0	€ 74'400	€ 74'400	€ 0	€ 370'400	€ 370'400	€ 0	€ 295'200	€ 295'200	€ 0	€ 0
	Rifacimento tubazione acquedotto dalla stazione di pompaggio a lago a Impianto di potabilizzazione in via Aldo Moro	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 10'400	€ 10'400	€ 0	€ 93'600	€ 93'600	€ 0	€ 0
	ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO RETE IDRICA FRAZIONE PALO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 25'600	€ 25'600	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	ANZANO DEL PARCO - VIA PER MONGUZZO - PERDITA BRIANTEO EXTRA ATO	€ 0	€ 1'056	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete via Lazzaretto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'800	€ 24'800	€ 0	€ 6'600	€ 6'600	€ 0	€ 0
	RIQUALIFICAZIONE VIA GARIBALDI 2° LOTTO CON RIFACIMENTO SOTTOSERVIZI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 158'400	€ 158'400	€ 0	€ 0
	REALIZZAZIONE TRATTO DI RETE ACQUEDOTTO ALSERIO VIA BELVEDERE U.O.MERONE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'425	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Comune di Rovellasca - Opere di rifacimento fognatura ed acquedotto via Montegrappa, via Cavallotti, via Battisti, via G.B. Grassi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 247'221	€ 247'221	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento fognatura ed acquedotto Via Dante -S.P. 30- tratto da Via Cavour a Via Matteotti in Comune di Rovello Porro (CO)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 119'256	€ 119'256	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete fognaria e rete idrica via Armando Diaz in Comune di Bregnano (CO)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 81'980	€ 81'980	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	LOMAZZO - "RIFACIMENTO FOGNATURA E ACQUEDOTTO VIE REZZONICO, ROSALES, SAN LORENZO, AMBITO RIQUALIFICAZIONE P.ZZA VOLTA"	€ 0	€ 0	€ 0	€ 55'000	€ 55'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 376'265**	**€ 165'056**	**€ 33'200**	**€ 2'473'856**	**€ 2'711'898**	**€ 298'800**	**€ 4'757'597**	**€ 4'757'597**	**€ 0**	**€ 5'318'896**	**€ 5'318'896**	**€ 0**	**€ 6'863'900**

Per l'indicatore M1:

Il totale di spesa 2020 è	€ 376'265
Il totale di spesa 2021 è	€ 2'473'856
Il totale di spesa 2022 è	€ 4'757'597
Il totale di spesa 2023 è	€ 5'318'896
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 33'200
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 298'800
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 0
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 165'056
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 2'711'898
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 4'757'597
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 5'318'896

Sono previsti i seguenti contributi pubblici:

Nome intervento	Codice Intervento	Canale di contributo	QUOTA 2020	QUOTA 2021	QUOTA 2022	QUOTA 2023
Rifacimento rete adduttrice Val Calda - Lara	ACQ10.013249.041.19.CA	Fondo sviluppo e coesione	13'800.00 €	124'200.00 €	//	//
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	ACQ10.013169.160.21.CA	Fondo sviluppo e coesione	19'400.00 €	174'600.00 €	//	//

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2018-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte delle gestioni in economia investimenti funzionali al Macroindicatore M1 per un totale pari a € 662.478,59. Il dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1.

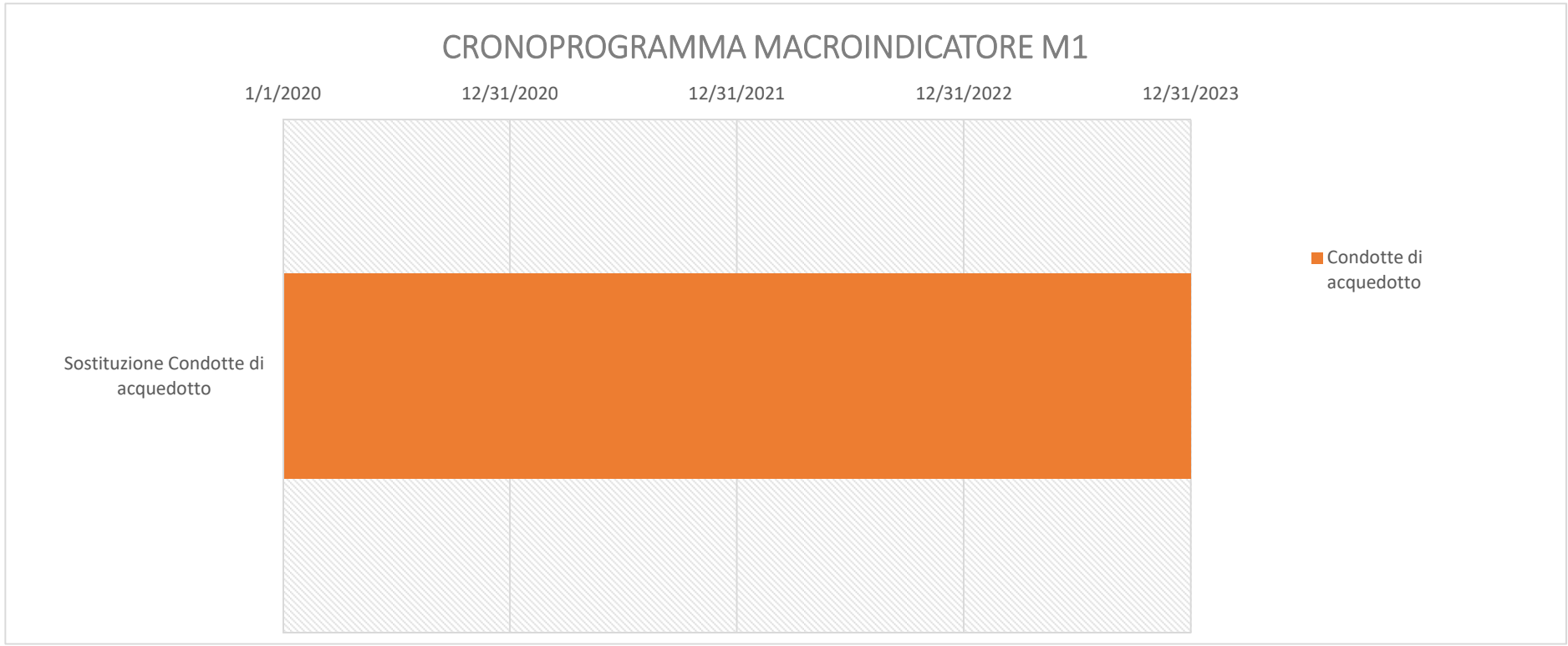
E' presente nel piano degli interventi, l'installazione di strumenti di misura funzionali all'adempimento del D.M. 93/2017.

Si segnala che il gestore 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.

Il Piano di sostituzione dei misuratori presentato prevede la sostituzione massiva dell'intero parco contatori previsto a regime in programma a partire dall'anno 2021 e della durata di otto anni.

Non sono presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione progettuale.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



3.1.4 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 $Opex_{QT}^{a}$.

3.2 M2 – Interruzioni del servizio

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	*Necessità di realizzare sistema di collegamento delle fonti*
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	*Inadeguate condizioni fisiche degli allacci*
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	*Necessità di adeguamento dei serbatoi esistenti*

Dalle informazioni a disposizione, non si rilevano elevate criticità sul territorio, tali da evidenziare un problema strutturale di mantenimento della continuità del servizio.

3.2.2 Obiettivi 2020-2021

Per le ragioni riportate al paragrafo 2 e facendo seguito al verbale dell'Incontro Tecnico tenutosi tra Como Acqua S.r.l. e l'Ufficio d'Ambito di Como effettuato in data 15/07/2019 in cui si evidenziava la volontà di creare tempestivamente un archivio informatico, all'interno del quale, come richiesto da ARERA, registrare numero, durata ed utenze interessate da ogni singolo evento.

Allo stato attuale di aggregazione, Como Acqua risulta impossibilitato a calcolare il Macro-indicatore M2-Interruzioni del servizio.

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 (Vedasi paragrafo 2) per la temporanea applicazione incentivante per i soli Macro-indicatori per i quali vi siano i prerequisiti.

Como Acqua srl prevede la possibilità di determinazione del macro indicatore a decorrere dall'anno 2021.

Macro-indicatore		**Definizione obiettivo 2020**	**Definizione obiettivo 2021**
M2	M2	ND	ND
	Classe	ND	ND
	Obiettivo RQTI	ND	ND
	Valore obiettivo M2	ND	ND
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	**2019**	

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

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

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento *DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)* *DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi*	• *Realizzazione nuove reti di interconnessione* • *Nuove fonti di approvvigionamento* • *Rifacimento allacci idrici* • *Rinnovo serbatoi*

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

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														
	Sistemazione pozzo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 65	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Manutenzione straordinaria edifici, area e impianti elettrici ed elettromeccanici delle Stazioni di sollevamento e spinta “Livescia” e “Cagnola”.	€ 346'704	€ 357'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Intervento di impermeabilizzazione della Zona di Tutela del pozzo "Piana" in comune di Alzate Brianza (Co)	€ 33'000	€ 33'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento pozzo Guastoni	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 14'100	€ 19'100	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Campo pozzi Segrino	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 17'720	€ 22'720	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Pozzo Meroni	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 17'980	€ 22'980	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	SORGENTE ALSERIO (acquedotto Albavilla)	€ 6'000	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 25'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_Pozzi Ca' Nova Ca' Bianca	€ 6'000	€ 0	€ 0	€ 43'200	€ 49'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Pozzo Resega - ammodernamento e manutenzione straordinaria	€ 7'000	€ 0	€ 0	€ 47'780	€ 54'780	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	LAVORI DI INSTALLAZIONI FILTRI A CARBONE ATTIVO POZZO VICOLO SCALINI	€ 7'000	€ 0	€ 0	€ 95'216	€ 102'216	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento pozzo via De Gasperi	€ 15'000	€ 0	€ 0	€ 110'460	€ 125'460	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Ristrutturazione e potenziamento captazione sorgente "Costa delle Baite" ai fini idropotabili ed elettrici - 1° lotto	€ 50'000	€ 50'000	€ 0	€ 200'000	€ 200'000	€ 0	€ 160'000	€ 160'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Pozzi bosco Zara	€ 0	€ 0	€ 0	€ 15'200	€ 15'200	€ 0	€ 3'640	€ 3'640	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CUCCIAGO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	INTERVENTO DI ADEGUAMENTO TECNOLOGICO CENTRALE IDRICA "MEDA"	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 43'200	€ 43'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CARIMATE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 50'400	€ 50'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E FIGINO SERENZA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 57'600	€ 57'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	SISTEMAZIONE POZZI GHEDA 1 E 2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'800	€ 8'800	€ 0	€ 78'080	€ 78'080	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento pozzo Margè	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 144'000	€ 144'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Perforazione nuovo pozzo ad Appiano Gentile	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 0
	Limido Comasco_Addutrice intercomunale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 180'800	€ 180'800	€ 0	€ 36'618	€ 36'618	€ 0	€ 0
	Interconnesione acquedotto Lasnigo con acquedotto di Asso e sostituzione rete idrica loc. Boggio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Via Cornareno: interconnesione con acquedotto di Valbrona	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	intervento di sostituzione soletta a copertura delo local epompe presso la CENTRALE RIENTI	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 72'000	€ 82'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Ristrutturazione sorgente + debatterizzatore con ricovero - Vasca di raccolta - Valle Bassa	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'800	€ 28'800	€ 0	€ 7'400	€ 7'400	€ 0	€ 0
	Potenziamento POZZO FOPPA Via per Erba	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 68'160	€ 68'160	€ 0	€ 0
	Ristrutturazione caselli - sorgenti Enco e rifacimento linea di adduzione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 84'600	€ 84'600	€ 0	€ 0
	Riqualificazione delle infrastrutture idrauliche della presa e captazione nella Valle Pola: nuovo bottino di presa, rifacimento della condotta e sistemazione idraulica-naturalistica dell'accesso alla sorgente	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14'400	€ 14'400	€ 0	€ 129'600	€ 129'600	€ 0	€ 0
	Mannutenzione Straordinaria Casello Sorgente e Serbatoio Selva basso	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 43'200	€ 43'200	€ 0	€ 0
	studio di fattibilità per il recuper di n. 2 pozzi dismessi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'800	€ 12'800	€ 0	€ 3'200	€ 3'200	€ 0	€ 0
	interconnessione con acquedotto di Erba, frazione Penzano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 0
	Via Panigatti: interconnessione con aquedotti Erba e Longone al Segrino	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0
	Adeguamento pozzi (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 52'825
	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E MARIANO COMENSE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 81'000
	Adeguamento pozzo Strada di Mezzo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 138'075
	ARMATURA POZZO "EUROPA" - CORSO EUROPA - CANTU'	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 21'600	€ 21'600	€ 0	€ 243'000
	Opere per il mantenimento della potenzialità e della qualità delle fonti	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 36'800	€ 36'800	€ 0	€ 413'225
	Adduttrice intercomunale Lurago Marinone-Limido Comasco	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 40'000	€ 40'000	€ 0	€ 451'189
	Adduttrice intercomunale Lurago Marinone-Veniano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 47'200	€ 47'200	€ 0	€ 529'062
	RICERCA NUOVE FONTI DI APPROVIGIONAMENTO IDRICO NELL'AREA SITA APPENA A MONTE DELL'ABITATO DI ALBAVILLA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 26'400	€ 26'400	€ 0	€ 7'984
	Realizzazione pannelli fotovoltaici (60 KW circa) - alimentazione pompe	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 108'000
	Adduttrice intercomunale Fenegrò - Veniano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 76'800	€ 76'800	€ 0	€ 862'259
	realizzazione di tubazione in PEAD di collegamento tra il collettore consortile CAISCAP e la rete di adduzione della frazione di Drezzo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 18'400	€ 18'400	€ 0	€ 205'600
	Causa chiusura pozzo perché in area di salvaguardia in via Garibaldi, come da pratica agli atti dell'Ufficio Ecologia ed Ambiente della Provincia di Como, si rende necessario potenziare la stazione di derivazione rimanente ubicata in via Statale. Criticità: carenza idrica nel periodo estivo.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0
	Esiste la possibilità di recuperare l'acqua da altre sorgenti ubicate nella Valle Albano e comunque la possibilità di recuperare l'acqua in eccesso non utilizzata dal Comune limitrofo di Stazzona, al fine di sopperire alla carenza idrica nel periodo estivo.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 70'500
	verifica e sistemazione e ripristino funzionalità pozzo n. 1 dell'acquedotto comunale per elevato presenza tricloroetilene tetracloroetilene	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 25'600	€ 25'600	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 0
	Sostituzione pompa pozzo Mirovano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3'100	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento impianto elettrico	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3'119	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Albese con Cassano_RETE DI DISTRIBUZIONE - manutenzione straordinaria - RAZIONALIZZAZIONE POZZO ZARA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'680	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Interconnessione acquedotti Ronago - Uggiate-Trevano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'800	€ 8'800	€ 0	€ 78'080	€ 78'080	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
DIS1.2														
	Allacci nuovi e rifacimento	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'431	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Allacciamenti idrici	€ 0	€ 0	€ 300'000	€ 0	€ 0	€ 300'000	€ 0	€ 0	€ 300'000	€ 0	€ 0	€ 300'000	€ 0
DIS1.4														
	Lavori di risanamento strutturale del serbatoio pensile dell'acquedotto comunale INCASATE	€ 25'635	€ 0	€ 0	€ 59'412	€ 85'047	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Eliminazione serbatoio interrato di via Manzoni e verifica tecnica strutturale e intervento manutentivo staordinario di risanamento conservativo delle strutture in c.a. Pensile via Manzoni.	€ 7'000	€ 0	€ 0	€ 46'400	€ 53'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_Serbatoio Lazzaretto	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 15'200	€ 20'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	SERBATOIO SEGRINO - SISTEMAZIONE	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 21'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Valbrona_Serbatoio Visino: manutenzione straordinaria	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 21'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Verifica e adeguamento quadri, impianti elettrici e sistema di automazione pompe presso centrale via Navedano e serbatoio pensile	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 17'720	€ 22'720	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_Sorgenti Serbatoi	€ 7'000	€ 0	€ 0	€ 22'400	€ 29'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Caslino d'Erba_Serbatoio Alpe Prina: manutenzione straordinaria	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 25'600	€ 33'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento serbatoio pensile	€ 9'000	€ 0	€ 0	€ 29'000	€ 38'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento serbatoi (Messa a norma degli impianti elettrici dei 2 serbatoi comunali)	€ 12'000	€ 0	€ 0	€ 84'520	€ 96'520	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0

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
	Adeguamento serbatoi - Messa a norma degli impianti elettrici dei 2 serbatoi comunali	€ 12'000	€ 0	€ 0	€ 84'520	€ 96'520	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_Serbatoio Calchera (adeguamento potabilizzazione)	€ 13'000	€ 0	€ 0	€ 96'640	€ 109'640	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	INTERVENTO C/O CENTRALE CASCINA AMATA	€ 14'000	€ 0	€ 0	€ 104'640	€ 118'640	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento e sistemazione serbatoi località Somaino	€ 62'000	€ 62'000	€ 0	€ 247'200	€ 247'200	€ 0	€ 196'900	€ 196'900	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Recupero serbatoio Zara e razionalizzazione adduzione comunale principale	€ 6'000	€ 0	€ 0	€ 43'200	€ 49'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_Serbatoio Ca' Nova	€ 0	€ 0	€ 0	€ 30'400	€ 30'400	€ 0	€ 7'976	€ 7'976	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento serbatoi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 47'060	€ 47'060	€ 0	€ 42'260	€ 42'260	€ 0	€ 0
	Adeguamento serbatoio San Mamette	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 71'640	€ 71'640	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Serbatoio Ponzate	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'800	€ 8'800	€ 0	€ 78'080	€ 78'080	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Lavori adeguamento serbatoio, pozzi e impianto di strippaggio via Montechiaro	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14'400	€ 14'400	€ 0	€ 130'400	€ 130'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento strutturale serbatoio via Montegrappa	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 169'040	€ 169'040	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Realizzazione di un nuovo serbatoio in località "Acquafredda" - Lenno	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 180'000	€ 180'000	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0
	Ampliamento serbatoio Castello	€ 0	€ 0	€ 0	€ 87'200	€ 87'200	€ 0	€ 434'400	€ 434'400	€ 0	€ 347'200	€ 347'200	€ 0	€ 0
	Serbatoio detto "Verginella"	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14'400	€ 14'400	€ 0	€ 130'400	€ 130'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	INTERVENTO C/O CENTRALE VALLE MULINI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 1'640	€ 1'640	€ 0	€ 0
	Serbatoio Saveriani	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'800	€ 8'800	€ 0	€ 2'060	€ 2'060	€ 0	€ 0
	Autoclave serbatoio Rovascino	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'200	€ 11'200	€ 0	€ 3'280	€ 3'280	€ 0	€ 0
	Serbatoio Tarliss	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'200	€ 11'200	€ 0	€ 3'280	€ 3'280	€ 0	€ 0
	Adeguamento serbatoio Gariardo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 52'320	€ 52'320	€ 0	€ 0
	Adeguamento serbatoio Urago	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 65'200	€ 65'200	€ 0	€ 0
	Adeguamento impianti Acquedotto (serbatoio pensile, centrale Faleggia)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 84'520	€ 84'520	€ 0	€ 0
	Adeguamento serbatoio Pastura	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'200	€ 11'200	€ 0	€ 97'400	€ 97'400	€ 0	€ 0
	SERBATOIO PLINIA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 48'000	€ 48'000	€ 0	€ 240'000	€ 240'000	€ 0	€ 240'000
	AMPLIAMENTO SERBATOIO PIEZOMETRICO "SPECOLA" - LOCALITA' SPECOLA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 56'000	€ 56'000	€ 0	€ 280'000	€ 280'000	€ 0	€ 280'000
	Serbatoio "San Salvatore Basso": manutenzione straordinaria	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0
	Manutenzione straordinaria e rifacimento impianto elettrico serbatoio acquedotto di via Resegone	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 23'200	€ 23'200	€ 0	€ 7'200
	Adeguamento impianto di rilancio via Stazione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 81'500
	Adeguamento serbatoi via Aldo Moro	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 105'650
	SERBATOIO CREVENNA- ristrutturazione globale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 180'000
	Raddoppio serbatoio acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 180'000
	SERBATOIO SCARLASC - ALBAVILLA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 111'457
	Formazione nuovo serbatoio di accumulo per la distribuzione e trattamento dell'acqua prelevata da pozzo.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 31'200	€ 31'200	€ 0	€ 351'000
	INTERVENTI DI RISANAMENTO STAZIONE DI VIA MANZONI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 108'000	€ 108'000	€ 0	€ 0
	“Analisi di vulnerabilità del serbatoio pensile del Fai’ e progettazione interventi di manutenzione straordinaria – CUP H86F18000040004	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 90'193	€ 90'193	€ 0	€ 0
	Ripristino del serbatoio San Fereolo a seguito di evento franoso	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 56'000	€ 56'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Entrata in funzione Progetto dismissione Serbatoio Durini Alzate Brianza	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 691'339**	**€ 502'000**	**€ 300'000**	**€ 1'910'908**	**€ 2'131'537**	**€ 300'000**	**€ 2'966'496**	**€ 2'966'496**	**€ 300'000**	**€ 2'466'931**	**€ 2'466'931**	**€ 300'000**	**€ 4'699'525**

Per l'indicatore M2:

Il totale di spesa 2020 è	€ 691'339
Il totale di spesa 2021 è	€ 1'910'908
Il totale di spesa 2022 è	€ 2'966'496
Il totale di spesa 2023 è	€ 2'466'931
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 300'000
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 300'000
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 300'000
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 300'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 502'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 2'131'537
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 2'966'496
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 2'466'931

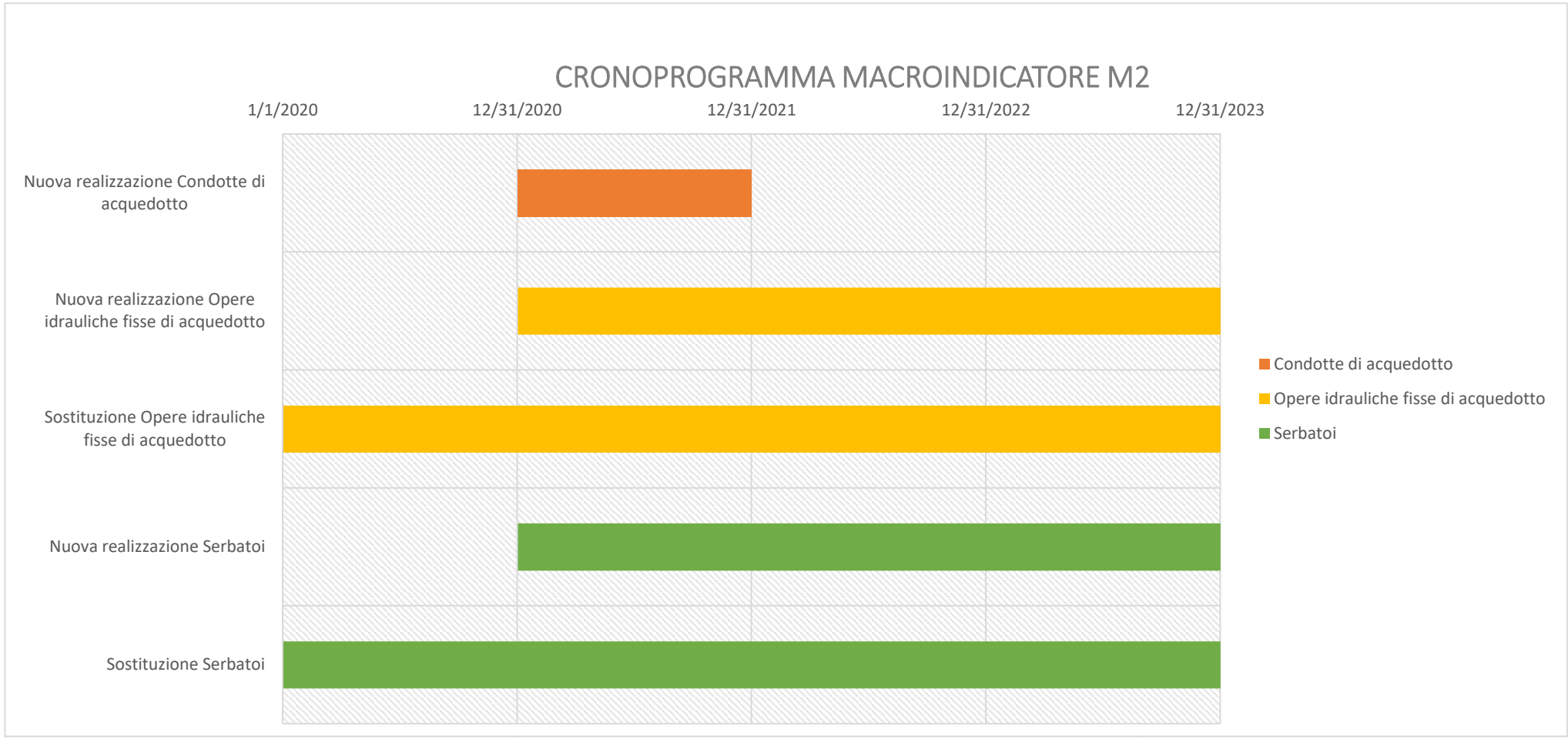
Non son previsti contributi pubblici.

Sono previsti contributi di allacciamento pari a 300'000 euro all' anno.

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2018-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte delle gestioni in economia investimenti funzionali al Macroindicatore M2 per un totale pari a € 125.069,98. Il dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1.

Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione progettuale.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



3.2.4 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 $Opex_{QT}^{a}$.

3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	*Necessità di adeguare le aree di salvaguardia*
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	*Necessità di realizzare nuove reti*
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	*Necessità di interventi di manutenzione sui potabilizzatori*

3.3.2 Obiettivi 2020-2021

Per le ragioni riportate al paragrafo 2 al momento non sussistono le condizioni tali per cui Como Acqua S.r.l. possa garantire il possesso del prerequisito 2 ex-art. 21.

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 (Vedasi paragrafo 2) 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 2021.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M3	M3a	ND	ND
	M3b	ND	ND
	M3c	ND	ND
	Classe	ND	ND
	Obiettivo RQTI	ND	ND
	Valore obiettivo M3a	ND	ND
	Valore obiettivo M3b	ND	ND
	Valore obiettivo M3c	ND	ND
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	**2019**	

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

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

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia *DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione*	• *Adeguamento aree di salvaguardia* • *Estensione rete di distribuzione*
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	• *Manutenzione straordinaria impianti di potabilizzazione*

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

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
DIS1.1														
	Raddoppio tubazione di collegamento tra centrale di rilancio Palazzetta al serbatoio Gariardo	€ 435'497	€ 435'497	€ 0	€ 87'099	€ 87'281	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Collegamento acquedotto di Olgiate Comasco con rete ex Lanza Lura Faloppia	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 25'600	€ 33'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	collegamento tra la centrale Fontanino e la rete comunale nella zona Brugo	€ 24'000	€ 0	€ 0	€ 176'280	€ 200'280	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Interconnessione con Comune di Lurago d'Erba	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 52'320	€ 52'320	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Estensione rete di collegamento nuovo pozzo Cà Bianca 2° lotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 18'400	€ 18'400	€ 0	€ 162'600	€ 162'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Realizzazione collegamento al serbatoio di via Ferrario	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14'400	€ 14'400	€ 0	€ 126'780	€ 126'780	€ 0	€ 0
	Addutrice interna - Lurago Marinone	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 42'400	€ 42'400	€ 0	€ 212'000	€ 212'000	€ 0	€ 211'425
	Nuovo tratto di acquedotto comunale in via Colombo (collegamento fino alla Via V. Veneto).	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 13'600	€ 13'600	€ 0	€ 4'000
	VIA ALSERIO - INTERCONNESSIONE RETE DI ERBA CON RETE DI ALSERIO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 225'000
	Nuova linea addutrice e stazione di rilancio verso Mezzegra; nuova linea distributrice di alimentazione della "rete bassa"	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 22'400	€ 22'400	€ 0	€ 252'000
	ESTENSIONE RETE ACQUEDOTTO NELLE VIE BRUGHIERE/MONTE BIANCO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 180'000
	Ampliamento acquedotto in loc. Pizzo della Croce e Alpe di Orimento	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 47'200	€ 47'200	€ 0	€ 531'000
	Interconnessione Grandate - Como (Centrale via del Doss - Lereti spa)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 48'000	€ 48'000	€ 0	€ 240'000	€ 240'000	€ 0	€ 192'000	€ 192'000	€ 0	€ 0
	Stazzona - nuova tubazione dal bacino di Monte Piazzucchero fino alla vasca di raccolta di Monte Pregallo e recupero vasca località Bravo con collegamento alla vasca di Monte Pregallo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 53'600	€ 53'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
APP1.3														
	ZONA TUTELA ASSOLUTA POZZI KENNEDY LIPOMO	€ 23'583	€ 25'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	SISTEMAZIONE AREA ZTL POZZO 3 CANTU' ASNAGO E POZZI 1 -3 -4 MONTE BALDO	€ 7'000	€ 0	€ 0	€ 52'320	€ 59'320	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	adeguamento zona di tutela assoluta pozzo via Navedano	€ 7'000	€ 0	€ 0	€ 23'360	€ 30'360	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	SISTEMAZIONE RECINZIONE CENTRALE VIA RIENTI CANTU' ASNAGO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 1'640	€ 1'640	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Lavori di adeguamento dell'area di salvaguardia dei n. 3 pozzi idrici comunali	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'200	€ 11'200	€ 0	€ 3'280	€ 3'280	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Lavori di sistemazione e adeguamento normativo delle aree di rispetto dei pozzi dell'acquedotto comunale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 71'640	€ 71'640	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento aree di tutela assoluta dei pozzi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'800	€ 8'800	€ 0	€ 78'080	€ 78'080	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento area di tutela assoluta delle sorgenti Valmorea e rifacimento condotta di adduzione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'800	€ 20'800	€ 0	€ 229'125
	Recinzione ed adeguamento area di rispetto pozzi e sorgenti	€ 0	€ 0	€ 0	€ 10'400	€ 10'400	€ 0	€ 2'632	€ 2'632	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	impermeabilizzazione e spostamento recinzione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 45'000
POT1.1														
	Impianti di potabilizzazione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 52'825
	Completamento opere acquedottistiche - Rifacimento debatterizzatore in loc. Lara	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 52'320	€ 52'320	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Esecuzione nuovo impianto acquedotto per fornire acqua potabile alla località Montepiatto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 135'000
	RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI FILTRAZIONE A LAGO IN COMUNE DI MENAGGIO	€ 6'000	€ 0	€ 0	€ 99'200	€ 105'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento potabilizzatore centrale Cagnola	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 225	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Entrata in Funzione Impianto UV pozzo Campacci 2 Figino Serenza	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 937	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 511'079**	**€ 460'497**	**€ 0**	**€ 591'859**	**€ 645'203**	**€ 0**	**€ 774'912**	**€ 774'912**	**€ 0**	**€ 691'580**	**€ 691'580**	**€ 0**	**€ 1'865'375**

Per l'indicatore M3:

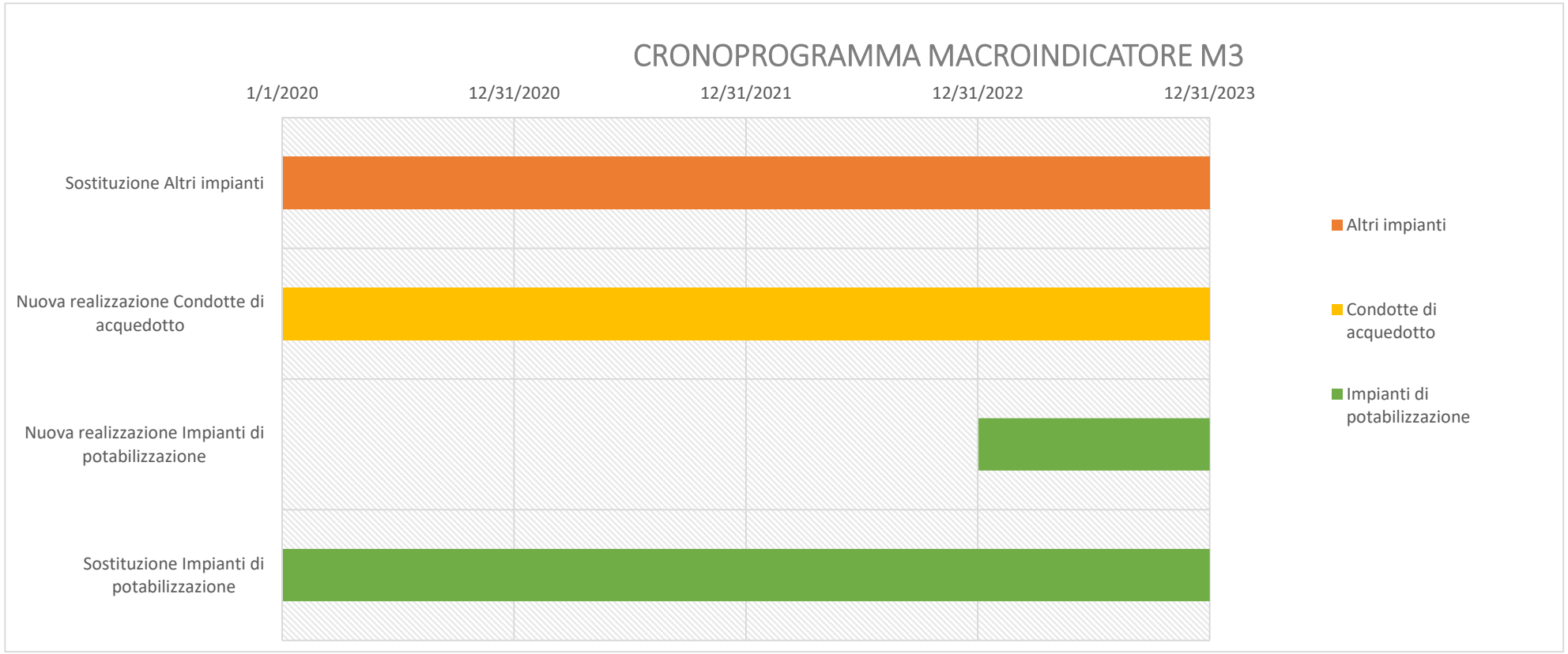
Il totale di spesa 2020 è	€ 511'079
Il totale di spesa 2021 è	€ 591'859
Il totale di spesa 2022 è	€ 774'912
Il totale di spesa 2023 è	€ 691'580
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 0
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 460'497
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 645'203
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 774'912
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 691'580

Non sono previsti contributi pubblici.

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2018-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte delle gestioni in economia investimenti funzionali al Macroindicatore M3 per un totale pari a € 105.672,63. Il dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1.

Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione progettuale.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



3.3.4 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 $Opex_{QT}^{a}$.

3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	*Necessità rinnovo e manutenzione condotte fognarie e infrastrutture*
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	*Problematiche legate all'infiltrazione di acque in fognatura*
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	*Necessità adeguamento scaricatori di piena*

3.4.2 Obiettivi 2020-2021

Per le ragioni riportate al paragrafo 2 e facendo seguito al verbale dell'Incontro Tecnico tenutosi tra Como Acqua S.r.l. e l'ufficio d'ambito di Como effettuato in data 15/07/2019, il M.I. 4 sarà determinabile una volta conclusa la ricognizione dei manufatti fognari e la verifica di compatibilità con la normativa regionale vigente; attività previste nel piano degli investimenti, già avviate nel corso del 2020 e si prevede termineranno entro la fine del 2023.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M4	M4a	ND	ND
	M4b	ND	ND
	M4c	ND	ND
	Classe	ND	ND
	Obiettivo RQTI	ND	ND
	Valore obiettivo M4a	ND	ND
	Valore obiettivo M4b	ND	ND
	Valore obiettivo M4c	ND	ND
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	**2019**	

3.4.3 Investimenti infrastrutturali

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

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti *FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite*	• *Manutenzione straordinaria rete* • *Manutenzione straordinaria impianti* • *Adeguamento dorsale di collettamento* • *Separazione reti miste*
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	• *Realizzazione nuovi scaricatori di piena* • *Manutenzione straordinaria scaricatori di piena esistenti*

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

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														
	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 1° lotto	€ 410'857	€ 439'276	€ 107'683	€ 12'000	€ 12'000	€ 107'683	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 3° lotto	€ 109'086	€ 423'545	€ 29'799	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Intervento prioritario di rifacimento collettore intecomunale n. 10 - Comune di Olgiate Comasco LOTTO 1 - Via Milano - Via Rongio LOTTO 2 - Via Milano - Via Verga	€ 2'000	€ 2'000	€ 0	€ 109'600	€ 109'600	€ 170'748	€ 617'325	€ 617'325	€ 213'435	€ 0	€ 0	€ 71'145	€ 0
	Opere di consolidamento idraulico e difesa idraulica a presidio del collettore consortile	€ 2'000	€ 0	€ 17'964	€ 110'454	€ 116'358	€ 17'964	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto di rete via Raimondi – p.za Mercato	€ 171'583	€ 573'244	€ 0	€ 0	€ 0	€ 86'073	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete fognaria mista di via Rimembranze	€ 206'202	€ 215'042	€ 62'737	€ 0	€ 0	€ 62'737	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento linea fognaria centro storico - via Battisti - ai prati -Mosaico	€ 269'826	€ 269'826	€ 88'864	€ 53'965	€ 71'683	€ 88'864	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI ALBIOLO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 13'610	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Risanamento collettore Inverigo-Nibionno	€ 145'855	€ 145'855	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 2)	€ 98'873	€ 128'873	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Ripristino collettore intercomunale Lambrugo-Merone	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 80'000	€ 103'579	€ 0	€ 325'137	€ 325'137	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento stazioni di sollevamento fognatura via Donatello, via Gramsci, via Petrarca, via Carducci, via Macchiavelli	€ 6'000	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 25'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento di un tratto di fognatura collassata in via Pragrasso	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 53'600	€ 61'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto rete fognatura via Dolomiti	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 57'600	€ 65'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Eliminazione acque improprie nelle fognature nere	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 72'000	€ 82'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	SOSTITUZIONE TRATTO DI FOGNATURA IN VIA DEL GOLF	€ 12'000	€ 0	€ 0	€ 86'400	€ 98'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	LAVORI URGENTI DI RIFACIMENTO RETE FOGNARIA E RETE ACQUEDOTTO NEL CENTRO (VIA CARBONINI - P.ZA VITTORIO EMANUELE E PIAZZA MERCATO)	€ 17'000	€ 0	€ 0	€ 122'400	€ 139'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	LAVORI URGENTI DI RIFACIMENTO RETE FOGNARIA E RETE ACQUEDOTTO DI VIA AI MONTI E VIA IV NOVEMBRE	€ 25'000	€ 25'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento fognature zona Navedano	€ 25'000	€ 25'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento fognatura mista di via Torino	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 256'000	€ 256'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Carlazzo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'800	€ 12'800	€ 0	€ 3'200	€ 3'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Colonno	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Cremia	€ 31'000	€ 31'000	€ 0	€ 183'200	€ 183'200	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	via Plinio: sostituzione rete fognaria	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 72'000	€ 82'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Gravedona ed Uniti	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'200	€ 11'200	€ 0	€ 102'400	€ 102'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Menaggio	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 169'600	€ 169'600	€ 0	€ 33'600	€ 33'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento del collettore consortile "Alto Seveso" in comune di Montano Lucino	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 256'000	€ 256'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Carate Urio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 46'400	€ 46'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	CAMPAGNA RIDUZIONE ACQUE ESTRANEE AI COLLETTORI FOGNARI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento completo della carpenteria (Calate, piedi accoppiamento pome, tubazioni di mandate in vasca e collettori) (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 4'218	€ 4'218	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Realizzazione telecontrollo e generatore energia elettrica stazione di sollevamento di via Como	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	COLLETTORE FOGNARIO ROVASCIO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 25'600	€ 25'600	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto fognatura centro storico - IV Lotto via A. Merzario	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 43'200	€ 43'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento fognatura di via Roma	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 53'600	€ 53'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto fognatura centro storico - III Lotto p.zza Garibaldi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 57'600	€ 57'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento completo della carpenteria (Calate, piedi accoppiamento pome, tubazioni di mandate in vasca e collettori) (LOTTO 2)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 59'055	€ 59'055	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_reti fognarie_via Stoppani	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 64'800	€ 64'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Verifica e adeguameto tratto di fognatura di via Roma	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 108'000	€ 108'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_reti fognarie_via Lunate (2° lotto)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 13'600	€ 13'600	€ 0	€ 122'400	€ 122'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento della rete fognaria delle vie Luraschi - De Amicis - Dell'Isola - Giovanni Verga	€ 0	€ 0	€ 0	€ 15'200	€ 15'200	€ 0	€ 136'800	€ 136'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Canzo_reti fognarie_vie "private": via Minetti (ultimo tratto) via Carcano via Gerosa via Mella	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 144'000	€ 144'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Caslino d'Erba_reti fognarie_vie Crocefisso, Sant'Ambrogio, San Calogero (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'800	€ 16'800	€ 0	€ 153'867	€ 153'867	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Caslino d'Erba_reti fognarie_vie Crocefisso, Sant'Ambrogio, San Calogero (LOTTO 2)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'800	€ 16'800	€ 0	€ 153'867	€ 153'867	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Caslino d'Erba_reti fognarie_vie Crocefisso, Sant'Ambrogio, San Calogero (LOTTO 3)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'800	€ 16'800	€ 0	€ 153'867	€ 153'867	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento e separazione reti fognatura Ronco Vecchio, via Papa Giovanni XXII, via Monti, via Morandi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 172'800	€ 172'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	STAZIONE SOLLEVAMENTO FOGNATURA VIA OLIMPICA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 0
	Adeguamento fognatura lungo la via Como	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 0
	COLLETTURE FOGNARIO VALLE COSIA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto fognatura centro storico - II Lotto da via Matteotti-via G. Merzario tratto da p.zza Mazzini a via Ponte Oscuro	€ 0	€ 0	€ 0	€ 29'600	€ 29'600	€ 0	€ 222'400	€ 222'400	€ 0	€ 44'000	€ 44'000	€ 0	€ 0
	Rifacimento/adeguamento separazione fognatura via Alzate e via Brianza	€ 0	€ 0	€ 0	€ 32'000	€ 32'000	€ 0	€ 240'000	€ 240'000	€ 0	€ 48'000	€ 48'000	€ 0	€ 0
	Rifacimento tratto fognatura centro storico - I Lotto via Matteotti da via Prato a p.zza Mazzini	€ 0	€ 0	€ 0	€ 34'400	€ 34'400	€ 0	€ 255'200	€ 255'200	€ 0	€ 50'400	€ 50'400	€ 0	€ 0
	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 2° lotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 40'800	€ 40'800	€ 0	€ 204'000	€ 204'000	€ 0	€ 163'400	€ 163'400	€ 0	€ 0
	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 187'500	€ 400'000	€ 400'000	€ 234'375	€ 320'000	€ 320'000	€ 78'125	€ 0
	Adeguamento stazione di sollevamento "PILASTRELLO"	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	rifacimento acquedotto e fognatura centro storico	€ 0	€ 0	€ 0	€ 32'000	€ 32'000	€ 0	€ 240'000	€ 240'000	€ 0	€ 48'000	€ 48'000	€ 0	€ 0
	Rifacimento fognatura di via Firenze	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 108'000	€ 108'000	€ 0	€ 0
	Valbrona_reti fognarie_via Aldo Moro	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 1'600	€ 1'600	€ 0	€ 0
	STAZIONE SOLLEVAMENTO FOGNATURA LOC. CIMITERO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14'400	€ 14'400	€ 0	€ 3'200	€ 3'200	€ 0	€ 0
	Completamento fognatura via del Pozzo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 46'400	€ 46'400	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete fognaria in Via Mazzini - Località Tremezzo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 53'600	€ 53'600	€ 0	€ 0
	Caslino d'Erba_reti fognarie_via Cadorna (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 10'400	€ 10'400	€ 0	€ 89'600	€ 89'600	€ 0	€ 0
	Caslino d'Erba_reti fognarie_via Cadorna (LOTTO 2)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 10'400	€ 10'400	€ 0	€ 89'600	€ 89'600	€ 0	€ 0
	Completamento lavori urgenti di rifacimento rete acquedotto e fognatura	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 161'600	€ 161'600	€ 0	€ 0
	Valbrona_reti fognarie_Serre_Via Roma	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 37'000
	Adeguamenti rete fognaria e di smaltimento acque meteroriche di via Cantù (SP 27)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 210'400	€ 210'400	€ 0	€ 52'000
	Rifacimento fognatura rmista di via Cervino, P.M. Faverio e Onnis	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 41'600	€ 41'600	€ 0	€ 206'400	€ 206'400	€ 0	€ 205'000
	Canzo_reti fognarie_via Veneto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 60'000	€ 60'000	€ 0	€ 300'000	€ 300'000	€ 0	€ 300'000
	Rifacimento dorsale principale di fognatura del comune di Bulgarograsso	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 122'400	€ 122'400	€ 0	€ 366'400	€ 366'400	€ 0	€ 917'148

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
	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in Comune di olgiate Comasco - Lotto A (Via delle Fornaci)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 431'250	€ 184'000	€ 184'000	€ 539'063	€ 552'000	€ 552'000	€ 179'688	€ 1'380'000
	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 1 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore) - FOSSI DI RONGIO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 400'000	€ 400'000	€ 0	€ 400'000
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Porlezza	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'800	€ 12'800	€ 0	€ 115'200	€ 115'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Valsolda	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14'400	€ 14'400	€ 0	€ 125'600	€ 125'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento fognatura di via Contrada Grande	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'800	€ 28'800	€ 0	€ 9'000
	Caslino d'Erba_reti fognarie_via Quinto Alpini	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 45'000
	Realizzazione bypass di emergenza sul Collettore Basso	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 90'000
	Rifacimento rete fognaria in Via Monte Crocione - Località Tremezzo/Bolvedro	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 90'000
	Canzo_reti fognarie_via Roma via Volta	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 135'000
	Rifacimento e separazione rete fognaria in via Risorgimento	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 180'000
	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 4° lotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 23'200	€ 23'200	€ 0	€ 257'525
	Canzo_reti fognarie_via Parini	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 270'000
	ELIMINAZIONE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E COLLEGAMENTO DIRETTO AL COLLETTORE CONSORTILE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 32'000	€ 32'000	€ 0	€ 360'000
	Adeguamento centrale di rilancio in comune di Uggiate Trevano	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 405'000
	Sostituzione completa collari e sostegni tubazione sub-lacuale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 45'000
	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 3 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 144'000	€ 144'000	€ 0	€ 2'160'000
	Via Trento e Trieste. Risanamento fognatura per circa 250 m	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 54'000
	Risoluzione interferenze acquedottistiche e fognarie con RFI presso Via alla Stazione in Comune di Carimate	€ 54'000	€ 54'000	€ 0	€ 216'000	€ 216'000	€ 0	€ 172'800	€ 172'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento della fognatura in via Malvisino LOTTO 2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 86'400	€ 86'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento fognatura in via Zerboni	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 43'200	€ 43'200	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 2 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1'764'555
	Adeguamento rete fognatura esistente in via Marconi ed altri collettori secondari	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 900'000
	Formazione rete fognaria in alcune vie comunali	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 270'000
	RADDOPPIO COLLETTORE E REALIZZAZIONE NUOVO ALVEO A CORSO D'ACQUA ESISTENTE (LOTTO 2.B)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 128'000	€ 128'000	€ 0	€ 384'000	€ 384'000	€ 0	€ 960'000
	RISANAMENTO TRATTO DI COLLETTORE IN ESSERE E REALIZZAZIONE AREE DI RITENZIONE/LAMINAZIONE (LOTTO 2.A)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 92'000	€ 92'000	€ 0	€ 276'000	€ 276'000	€ 0	€ 690'000
	Lavori di manutenzione straordinaria per riparazione condotta collettore sublacuale e sistemazione tiranti comune di Blevio e Torno	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 40'000	€ 40'000	€ 0	€ 216'000	€ 216'000	€ 0	€ 1'180'000
	RIFACIMENTO TRATTO DI FOGNATURA CON DEVIAZIONE DEL FLUSSO IN ALTRO RECAPITO DI COLLETTAMENTO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0
	RIFACIMENTO FOGNATURA SU SEDIME DIVERSO DALL'ATTUALE SOTTO EDIFICAZIONI PRIVATE. RICALIBRATURA SEZIONI IDRAULICHE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 97'600	€ 97'600	€ 0	€ 292'800	€ 292'800	€ 0	€ 585'600	€ 585'600	€ 0	€ 0
	RIFACIMENTO FOGNATURA- RIPRISTINO STRUTTURALE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 252'000	€ 252'000	€ 0	€ 0
	Ripristino funzionale fognatura mista in via mulini fraz. Drezzo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 100'000	€ 100'000	€ 0	€ 100'000
	Rifacimento fognatura nera Via Borgo Vico Vecchia e ristrutturazione fognatura nera Via Borgo Vico Nuova	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 56'000	€ 56'000	€ 0	€ 630'000
	Rifacimento fognatura nera Via Rezzonico/Piazza del Popolo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Spostamento collettore fognatura nera esternamente all'alveo del Torrente Cosia nel tratto a monte del ponte di S. Martino	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 120'000	€ 120'000	€ 0	€ 360'000	€ 360'000	€ 0	€ 900'000
	Potenziamento stazioni di sollevamento rete fognaria	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Realizzazione nuova rete fognaria in PVC in sostituzione dell'esistente che versa in cattivo stato con evidenti cedimenti della tubazione in cemento. 500 mt.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 135'000
	Risoluzione problematiche rete fognaria in fascia di rispetto del Pozzo comunale idropotabile SS Briantea. Vedi punto 3 nota Colline Comasche prot. 7609/17/P del 27/11/2017 e Delibera Giunta Comunale n. 81 del 29/08/2019 trasmessa con prot. 9761 e 9762 del 03/09/2019	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Riqualificazione della rete fognaria a causa di tubazioni obsolete e di rete insufficiente (scolmo incontrollato)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 135'000
	Rifacimento fognatura mista via XXV Aprile	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 10'400	€ 10'400	€ 0	€ 93'600	€ 93'600	€ 0	€ 0
	Adeguamento collettore sublacuale afferente all'impianto di Colonno	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 1'000'000	€ 1'000'000	€ 0	€ 980'000	€ 980'000	€ 0	€ 0
	Rifacimento reti in concomitanza degli interventi di riqualificazione della via Garibaldi nel tratto compreso tra Piazza Tessitura e Piazza Odescalchi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 180'000
	Rifacimento quadri elettrici stazioni di sollevamento nel comune di Albavilla	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'725	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	CONTRIBUTI PER l'ampliamento stazione di sollevamento acque reflue di via per Alserio - costruzione nuova condotta di mandata	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 147'767	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Imm. In Corso Per Migliorie Beni Di Terzi Ex Asil progettazione di impianti elettrici presso la stazione di sollevamento di Alserio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'725	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento del collettore intercomunale basso “Sud Seveso” in attraversamento alla S.P. 32 in Comune di Carimate	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 159'375	€ 256'000	€ 256'000	€ 199'219	€ 0	€ 0	€ 66'406	€ 0
	Rifacimento rete di via Como nel comune di Cadorago per risoluzione sversamenti in comune di Fino Mornasco	€ 0	€ 0	€ 0	€ 24'000	€ 24'000	€ 0	€ 120'000	€ 120'000	€ 0	€ 96'000	€ 96'000	€ 0	€ 0
	sostituzione di m. 83 di tubazione in cemento vetusta e soggetta a frequenti perdtite ed intasamenti - centro storico	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 26'400	€ 26'400	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 0
	sostituzione di m. 127 di tubazione in cemento vetusta e soggetta a frequenti perdtite ed intasamenti	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'800	€ 28'800	€ 0	€ 7'520	€ 7'520	€ 0	€ 0
	MESSA IN SICUREZZA E POTENZIAMENTO DELLA RETE FOGNARIA DI VIA MORO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'200	€ 11'200	€ 0	€ 126'000
	RIFACIMENTO STAZIONE SOLLEVAMENTO VIA SEGANTINI/LUINI ED ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA SEGNATINI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14'400	€ 14'400	€ 0	€ 162'000
	POSA IN OPERA FORNITURA SULZER E REALIZZAZIONE DI NUOVI COLLEG.IDRAULI PER SISTEMAZIONE STAZIONE SOL	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 18'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Comune di Rovellasca - Opere di rifacimento fognatura ed acquedotto via Montegrappa, via Cavallotti, via Battisti, via G.B. Grassi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 576'849	€ 576'849	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento fognatura ed acquedotto Via Dante -S.P. 30- tratto da Via Cavour a Via Matteotti in Comune di Rovello Porro (CO)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 278'265	€ 278'265	€ 0	€ 0
	Rifacimento rete fognaria e rete idrica via Armando Diaz in Comune di Bregnano (CO)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 191'286	€ 191'286	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	LOMAZZO - "RIFACIMENTO FOGNATURA E ACQUEDOTTO VIE REZZONICO, ROSALES, SAN LORENZO, AMBITO RIQUALIFICAZIONE P.ZZA VOLTA"	€ 0	€ 0	€ 0	€ 180'000	€ 180'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
FOG2.4														
	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	€ 48'936	€ 50'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 50'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	ADEGUAMENTO SCOLMATORE VIA GHIACCIAIA CON RIFACIMENTO TRATTO DI CONDOTTA FOGNARIA ESISTENTE	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 25'600	€ 33'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Opere di adeguamento scolmatore rete acque miste Via Enrico Fermi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'800	€ 12'800	€ 0	€ 3'200	€ 3'200	€ 0	€ 0
	SCOLMATORE LOCALITA' PARADISO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 43'200	€ 43'200	€ 0	€ 0
	RISTRUTTURAZIONE SCOLMATORE ESISTENTE E NUOVO IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 225'000
	LAVORI DI ADEGUAMENTO SCOLMATORE INTERCOMUNALE MEDIANTE INSTALLAZIONE SISTEMA DI GRIGLIATURA STATICA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 68'000	€ 68'000	€ 0	€ 0
	Nuovo sfioratore per fognatura mista e razionalizzazione della rete di via Manzoni incrocio via Leopardi: prescrizioni autorizzazione allo scarico provinciale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9'600	€ 9'600	€ 0	€ 86'400	€ 86'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Messa in sicurezza dal rischio idraulico dell'impianto di depurazione di Cagno	€ 0	€ 0	€ 0	€ 120'000	€ 120'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0

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
FOG2.2														
	separazione rete attualmente mista	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 90'000
	Adeguamento sezione tubazione in calcestruzzo e separazione reti , rifacimento camerete	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 48'000	€ 58'000	€ 0	€ 184'000	€ 184'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	L'intervento prevede la realizzazione della separazione delli reti sulle vie Montorfano, Manzoni e Parini, con realizzazione di nuovi collettori. Il comparto interessato è stato negli anni scorsi oggetto di nuove edificazioni residenziali con incremento significativo dei residenti.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 205'600	€ 205'600	€ 0	€ 2'308'000
	Realizzazione di tratto di fognatura sulla strada Provinciale 13 e via Lem in località Pellio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 74'693	€ 74'693	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	realizzazione nuovo tratto di fognatura in località Sassello (lotto n.1), intervento di separazione della rete mista esistente e contestuale prolungamento del servizio di fgnatura a monte della ss Regina.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 26'400	€ 26'400	€ 0	€ 130'400	€ 130'400	€ 0	€ 130'168
	Nuovo intervento per realizzazione tratto fognatura acque chiare e nere	€ 0	€ 0	€ 0	€ 26'400	€ 26'400	€ 0	€ 130'400	€ 130'400	€ 0	€ 103'200	€ 103'200	€ 0	€ 0
	COMPLETAMENTO DELLO SDOPPIAMENTO DELLA FOGNATURA NEL TRATTO DI VIA ROMA TRA L'INCROCIO CON VIA MANZONI E L'INCROCIO CON VIA XXV APRILE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 216'000
	Posa di fognatura separata via pian del Tivano Piazza Roma	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'200	€ 7'200	€ 0	€ 79'529
	RIFACIMENTO DELLA FOGNATURA DI VIA MANZONI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 13'600	€ 13'600	€ 0	€ 153'000
	Rifacimento totale della fognatura esistenti di tipo unitario con realizzazione di nuoce reti separata (bianca e nera)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 37'600	€ 37'600	€ 0	€ 186'400	€ 186'400	€ 0	€ 148'973	€ 148'973	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 1'977'217**	**€ 2'670'660**	**€ 307'047**	**€ 4'702'954**	**€ 5'019'982**	**€ 1'362'193**	**€ 9'598'827**	**€ 9'598'827**	**€ 1'186'091**	**€ 8'554'158**	**€ 8'554'158**	**€ 395'364**	**€ 18'725'925**

Per l'indicatore M4:

Il totale di spesa 2020 è	€ 1'977'217
Il totale di spesa 2021 è	€ 4'702'954
Il totale di spesa 2022 è	€ 9'598'827
Il totale di spesa 2023 è	€ 8'554'158
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 307'047
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 1'362'193
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 1'186'091
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 395'364
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 2'670'660
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 5'019'982
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 9'598'827
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 8'554'158

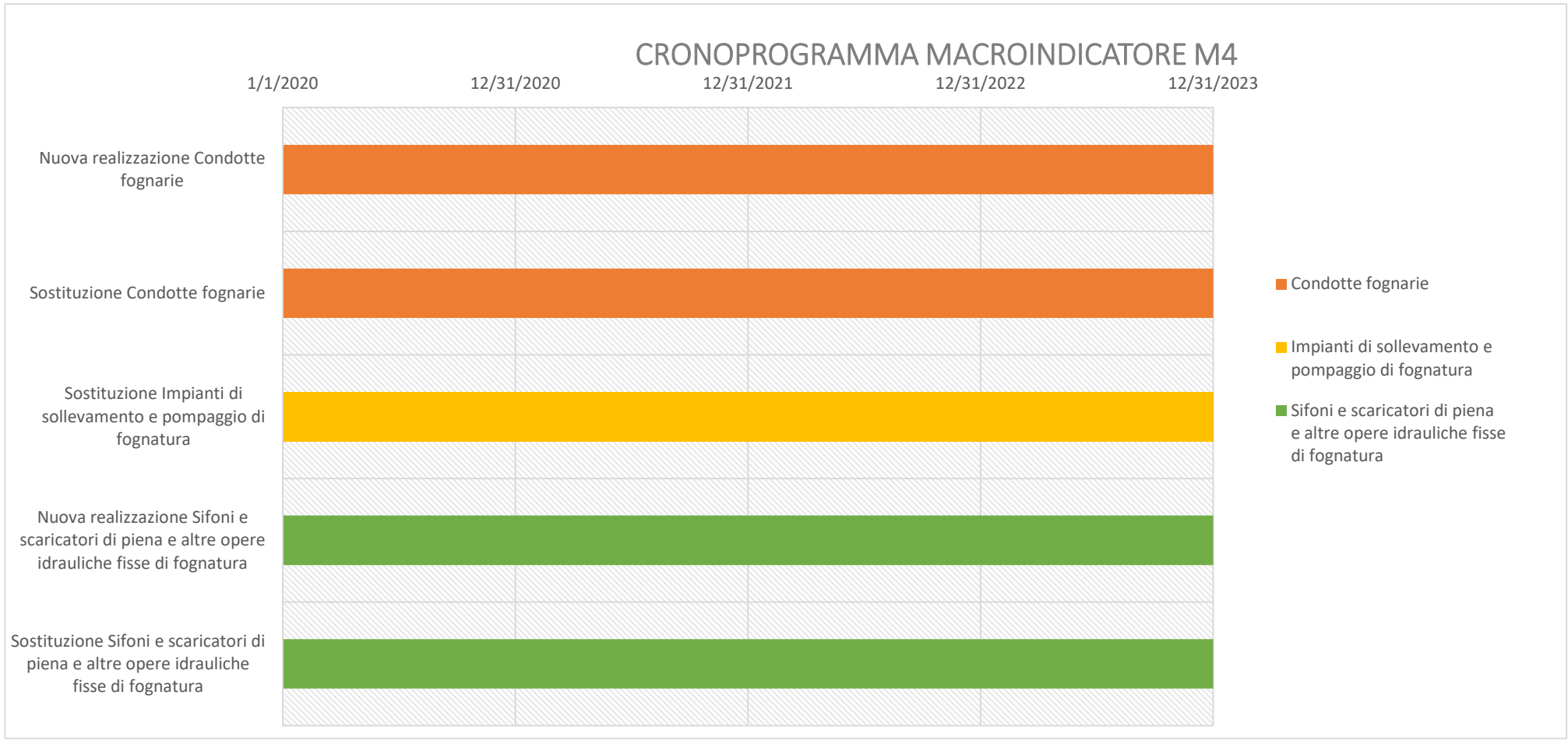
Sono previsti i seguenti contributi pubblici:

Nome intervento	Codice Intervento	Canale di contributo	QUOTA 2020	QUOTA 2021	QUOTA 2022	QUOTA 2023
Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 1)	FOG05.13251.1.SG	Regione Lombardia	//	187'500.00 €	234'375.00 €	78'125.00 €
Intervento prioritario di rifacimento collettore intecomunale n. 10 - Comune di Olgiate Comasco LOTTO 1 - Via Milano - Via Rongio LOTTO 2 - Via Milano - Via Verga	COL02.13165.2.SG	Regione Lombardia	//	170'748.10 €	213'435.13 €	71'145.04 €
Lavori di rifacimento condotte zona Nord in Comune di olgiate Comasco - Lotto A (Via delle Fornaci)	COL02.13165.1.SG	Regione Lombardia	//	431'250.00 €	539'062.50 €	179'687.50 €
Rifacimento del collettore intercomunale basso "Sud Seveso" in attraversamento alla S.P. 32 in Comune di Carimate	COL01.13046.1.SG	Regione Lombardia	//	159'375.00 €	199'218.75 €	66'406.25 €
LAVORI IN COMUNE DI LASNIGO "OPERE DI RIPRISTINO DIFESE IDRAULICHE SUL TORRENTE LAMBRO"	COL02.013123.007.16.CA	Bando Piano Stralcio	17'964.07 €	17'964.07 €	//	//
Adeguamento rete fognaria di via Rimembranza (Villa Guardia)	FOG02.013245.015.17.CA	Bando Piano Stralcio	62'736.56 €	62'736.56 €	//	//
Rifacimento Collettore Sovracomunale "Faloppia" - 1° Lotto	COL02.013099.002.16.CA	Bando Piano Stralcio	107'683.42 €	107'683.41 €	//	//
Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" – 3° LOTTO	COL02.013228.003.16CA	Bando Piano Stralcio	29'799.15 €	//	//	//
Rifacimento Linea Fognaria Centro Storico - Via Battisti - Ai Prati - Bulgarograsso	FOG02.013034.020.18.CA	Bando Piano Stralcio	88'863.57 €	88'863.56 €	//	//
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	FOG06.013245.025.18.CA	Regione Lombardia	//	50'000.00 €	//	//
Rifacimento tratto di rete via Raimondi – p.za Mercato	FOG02.013102.012.17.CA	Bando Piano Stralcio	//	86072.74 €	//	//

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2018-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte delle gestioni in economia investimenti funzionali al Macroindicatore M4 per un totale pari a € 3.481.411,68. Il dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1.

Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione progettuale.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



3.4.4 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 $Opex_{QT}^{a}$.

3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	*Necessità ridurre i fanghi smaltiti in discarica*

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2020-2021 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI 20_21" presente nel file RDT_2020.

3.5.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M5	MFtq,disc ($\sum$MFtq,disc,imp)	797.00	797.00
	%SStot	23.1%	
	M5	2.96%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MFtq,disc		
	Raggiungimento obiettivo		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	**2019**	

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

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

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	• *Potenziamento linea fanghi* • *Realizzazione termovalorizzatore*

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

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
DEP3.1														
	Risanamento strutturale e funzionale dei digestori anaerobici	€ 0	€ 0	€ 0	€ 40'000	€ 40'000	€ 0	€ 200'000	€ 200'000	€ 0	€ 160'000	€ 160'000	€ 0	€ 0
	coibentazione digestori	€ 20'000	€ 0	€ 0	€ 144'000	€ 164'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Posizionamento nuova stazione disidratazione fanghi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 108'000	€ 108'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Instrallazione di sistema per la disidratazione dei fanghi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 144'000	€ 144'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Potenziamento delle sezioni di ispessimento e disidratazione meccanica dei fanghi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 25'600	€ 25'600	€ 0	€ 192'000	€ 192'000	€ 0	€ 48'000
	Trattamento fanghi e opere di finitura palazzina (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 110'400	€ 110'400	€ 0	€ 0
	Nuova sezione di Disidratazione Fanghi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 144'000	€ 144'000	€ 0	€ 0
	Ripristino funzionalità sezione di digestione anaerobica dei fanghi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 88'000	€ 88'000	€ 0	€ 990'000
	Impianto di termovalorizzazione dei fanghi prodotti nell'Ambito di Como LOTTO 1	€ 0	€ 0	€ 0	€ 240'000	€ 274'400	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 13'000'000
Totale complessivo		**€ 20'000**	**€ 0**	**€ 0**	**€ 452'000**	**€ 506'400**	**€ 0**	**€ 825'600**	**€ 825'600**	**€ 0**	**€ 1'014'400**	**€ 1'014'400**	**€ 0**	**€ 14'038'000**

Per l’indicatore M5:

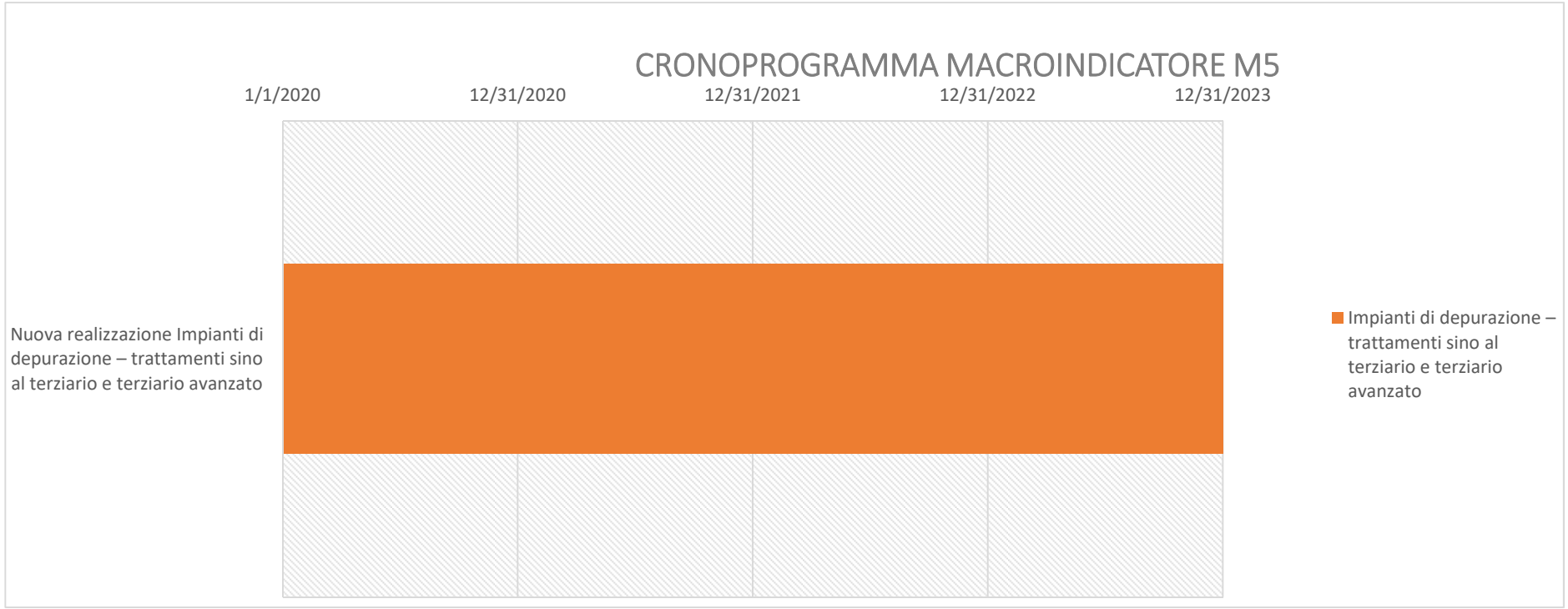
Il totale di spesa 2020 è	€ 20'000
Il totale di spesa 2021 è	€ 452'000
Il totale di spesa 2022 è	€ 825'600
Il totale di spesa 2023 è	€ 1'014'400
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 0
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 0
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2020 è	€ 0
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2021 è	€ 506'400
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2022 è	€ 825'600
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2023 è	€ 1'014'400

Non sono previsti contributi pubblici.

Si ritiene che gli interventi proposti possano garantire il raggiungimento dell’obiettivo previsto per l’indicatore M5.

Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione progettuale.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



3.5.4 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 $Opex_{QT}^{a}$.

3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	*Necessità di realizzare nuovi impianti di depurazione*
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	*Necessità di adeguare gli impianti di depurazione*

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2020-2021 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI 20_21" presente nel file RDT_2020.

3.6.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
	M6	3.14%	2.83%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-10% di M6	-10% di M6
	Valore obiettivo MFtq,disc	2.83%	2.55%
	Raggiungimento obiettivo		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	**2019**	

3.6.3 Investimenti infrastrutturali

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

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E. *DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione*	• *Realizzazione nuovi impianti di trattamento e relativi collettori* • *Manutenzioni degli impianti di trattamento (opere civili, apparecchiature elettromeccaniche e meccaniche)* • *Realizzazione/modifiche linee di trattamento*

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

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														
	Adeguamento sistema di aerazione nitrificazione - seconda sezione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 32'250	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Merone ai nuovi limiti di emissione stabiliti dal RR 3/2006	€ 156'184	€ 7'433'440	€ 0	€ 0	€ 0	€ 227'225	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento dei quadri elettrici presso l'impianto di depurazione di Merone	€ 73'284	€ 655'090	€ 0	€ 0	€ 0	€ 163'703	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Opere per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione comunale di Pognana Lario (Co)	€ 174'065	€ 209'117	€ 40'235	€ 0	€ 0	€ 40'235	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Opere urgenti per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione intercomunale di Cremia (Co)	€ 234'163	€ 234'163	€ 61'824	€ 0	€ 0	€ 61'824	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Manutenzione straordinaria della vasca di sollevamento iniziale presso l'impianto di depurazione di Colonno	€ 0	€ 0	€ 82'286	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento del sistema di sollevamento dei reflui in ingresso	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2'184	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Opere di manutenzione straordinaria ed adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione intercomunale di Carlazzo (Co)	€ 2'000	€ 0	€ 0	€ 278'400	€ 280'400	€ 84'063	€ 0	€ 0	€ 84'063	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Riduzione delle emissioni odorose impianto di Merone	€ 37'122	€ 37'122	€ 0	€ 400'000	€ 437'734	€ 0	€ 586'151	€ 586'151	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	adeguamento dei pretrattenti iniziali del depuratore di Bulgarograsso	€ 3'000	€ 3'000	€ 0	€ 333'600	€ 333'600	€ 155'625	€ 224'000	€ 224'000	€ 194'531	€ 0	€ 0	€ 64'844	€ 0
	Telecontrollo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Porlezza_DEPURATORE ESISTENTE - Telecontrollo	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 25'600	€ 33'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Abbattimento fosforo	€ 9'000	€ 0	€ 0	€ 28'800	€ 37'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Nuovo gruppo elettrogeno	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 36'000	€ 41'000	€ 21'875	€ 0	€ 0	€ 27'344	€ 0	€ 0	€ 9'115	€ 0
	Gruppo Elettrogeno	€ 35'000	€ 0	€ 0	€ 252'000	€ 287'000	€ 43'750	€ 0	€ 0	€ 54'688	€ 0	€ 0	€ 18'229	€ 0
	COLLEGAMENTO DELLA VASCA DI OSSIDAZIONE CON IL SEDIMENTATORE DELL'IMPIANTO ORIGINARIO	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 53'600	€ 61'600	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	FORNITURA E INSTALLAZIONE GRUPPO DI CONTINUITA'	€ 25'000	€ 0	€ 0	€ 180'000	€ 205'000	€ 46'875	€ 0	€ 0	€ 58'594	€ 0	€ 0	€ 19'531	€ 0
	Manutenzione straordinaria e potenziamento della stazione di sollevamento iniziale	€ 50'000	€ 50'000	€ 0	€ 200'000	€ 200'000	€ 0	€ 160'000	€ 160'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Sostituzione MBR	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 556'000	€ 561'000	€ 120'658	€ 0	€ 0	€ 150'823	€ 0	€ 0	€ 50'274	€ 0
	TELECONTROLLO IMPIANTO	€ 7'000	€ 0	€ 0	€ 50'400	€ 57'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento cabina MT/BT e installazione gruppo elettrogeno	€ 15'000	€ 0	€ 0	€ 108'000	€ 123'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Raddoppio della linea di sollevamento iniziale	€ 12'000	€ 0	€ 0	€ 86'400	€ 98'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	RIFACIMENTO QUADRI ELETTRICI	€ 41'000	€ 35'000	€ 0	€ 253'600	€ 259'600	€ 20'625	€ 41'600	€ 41'600	€ 25'781	€ 0	€ 0	€ 8'594	€ 0
	Creazione By-Pass di Testa del Sollevamento Iniziale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 37'000
	Rifacimento quadri elettrici ed inverter	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 72'000	€ 82'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Revamping elettrico completo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 144'000	€ 144'000	€ 0	€ 0
	Menaggio_DEPURATORE ESISTENTE > 10000 AE: adeguamento trattamento terziario	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 158'900	€ 158'900	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Trattamenti terziari - fornitura e posa	€ 0	€ 0	€ 0	€ 37'600	€ 37'600	€ 0	€ 279'200	€ 279'200	€ 0	€ 55'200	€ 55'200	€ 0	€ 0
	interventi di adeguamento impianto di depurazione di Bulgarograsso - filtrazione finale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 105'600	€ 105'600	€ 0	€ 528'000	€ 528'000	€ 0	€ 422'400	€ 422'400	€ 0	€ 0
	Realizzazione di un sistema per la rimozione biologica dell'azoto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 13'600	€ 13'600	€ 0	€ 122'400	€ 122'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Dissabbiatura e disoleatura	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'800	€ 20'800	€ 0	€ 157'600	€ 157'600	€ 0	€ 32'000	€ 32'000	€ 0	€ 0
	Rpristino funzionale dell'impianto di depurazione di Carate Urio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 158'400	€ 158'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Dismissione e conversione del depuratore di Musso e conferimento dei reflui all'impianto di Cremia	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 144'000	€ 144'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Opere accessorie (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'600	€ 5'600	€ 0	€ 50'400	€ 50'400	€ 0	€ 0
	Grigliatura fine a valle della sezione di dissabbiatura	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 43'200	€ 43'200	€ 0	€ 0
	Viabilità interna	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'800	€ 8'800	€ 0	€ 79'200	€ 79'200	€ 0	€ 0
	Rifacimento sedimentatore presso depuratore di Ronago	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 48'000	€ 48'000	€ 0	€ 240'000	€ 240'000	€ 0	€ 240'000
	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Valsolda	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 158'400	€ 158'400	€ 0	€ 0
	Sostituzione grigliatura fine e scolmatore di testa impianto presso il depuratore di Sorico	€ 5'000	€ 0	€ 0	€ 36'000	€ 41'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Gera Lario - capoluogo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 158'400	€ 158'400	€ 0	€ 0
	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Ramponio Verna	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17'600	€ 17'600	€ 0	€ 158'400	€ 158'400	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	OPERE URGENTI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA IMPIANTO PRATO ALLUVIONE GERA LARIO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 54'000
	Adeguamento impianto di depurazione - sedimentatore a pacchi lamellari	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 4'000	€ 4'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Adeguamento impianto di depurazione - razionalizzazione pretrattamenti	€ 0	€ 0	€ 0	€ 19'200	€ 19'200	€ 0	€ 4'800	€ 4'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Griglia Grossolana Ingresso Impianto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'400	€ 6'400	€ 0	€ 72'000
	adeguamento filtrazione finale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 12'000	€ 12'000	€ 0	€ 135'000
	Adeguamento/ampliamento sezione di disinfezione finale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 225'000
	Sostituzione dell'impianto di depurazione esistente tradizionale con un impianto di fitodepurazione - lotto 2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28'000	€ 28'000	€ 0	€ 315'000
	Secondo lotto filtrazione finale e chiariflocculazione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 32'000	€ 32'000	€ 0	€ 360'000
	Installazione di filtrazione terziaria di pioggia	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 225'000
	ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DEPURATORE SANT'AGATA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 180'000
	Lavori di manutenzione straordinaria -- civili -- ed adeguamento tecnologico con installazione telecontrollo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 22'400	€ 22'400	€ 0	€ 7'000
	sistemazione sgrigliatore, fornitura e posa nuove soffianti, recupero volumi per stoccaggio fanghi, sistemazione area esterna	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 90'000
	Potenziamento delle linee biologiche per l'abbattimento dell'azoto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 40'000	€ 40'000	€ 0	€ 450'000
	SOSTITUZIONE CARROPONTI CON RASCHIATORI A CATENA	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16'000	€ 16'000	€ 0	€ 180'000
	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Cagno	€ 15'000	€ 0	€ 0	€ 108'000	€ 123'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Cremia	€ 15'000	€ 0	€ 0	€ 108'000	€ 123'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Fitodepurazione impianto di Ronago 1° lotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 48'000	€ 48'000	€ 0	€ 535'000
	Sostituzione campionatori presso utenze industriali - 2021	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Sostituzione campionatori presso utenze industriali - 2022	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Sostituzione campionatori presso utenze industriali - 2023	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 0
	Man.straord. pompe e parti meccaniche	€ 70'103	€ 70'103	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Man.straord.strumenti laboratorio e attrezzature	€ 9'985	€ 9'985	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Man.straord.strumenti di misura utenze e in campo	€ 11'371	€ 11'371	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Manutenzione straordinaria con sostituzione sistema PLC	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 41'030	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	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	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7'938	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	MESSA SICUREZZA IMP. DEPURAZ.DICHIARAZIONE CORRETTA POSA E RELAZIONE COLLAUDO-DEPURATORE MARIANO C.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2'660	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0

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	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 280'000	€ 280'000	€ 0	€ 272'000	€ 282'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Garzeno_COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (LOTTO 1)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 270'400	€ 270'400	€ 0	€ 53'600	€ 53'600	€ 0	€ 0
	Garzeno_COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (LOTTO 3)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 270'400	€ 270'400	€ 0	€ 67'000
	Garzeno_COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (LOTTO 2)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 36'000	€ 36'000	€ 0	€ 270'400	€ 270'400	€ 0	€ 53'600	€ 53'600	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 1'046'277**	**€ 8'748'391**	**€ 184'345**	**€ 3'892'000**	**€ 4'197'796**	**€ 986'458**	**€ 3'794'651**	**€ 3'804'651**	**€ 595'824**	**€ 2'264'800**	**€ 2'264'800**	**€ 170'587**	**€ 3'172'000**

Per l'indicatore M6:

Il totale di spesa 2020 è	€ 1'046'277
Il totale di spesa 2021 è	€ 3'892'000
Il totale di spesa 2022 è	€ 3'794'651
Il totale di spesa 2023 è	€ 2'264'800
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 184'345
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 986'458
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 595'824
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 170'587
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 8'748'391
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 4'197'796
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 3'804'651
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 2'264'800

Sono previsti i seguenti contributi pubblici:

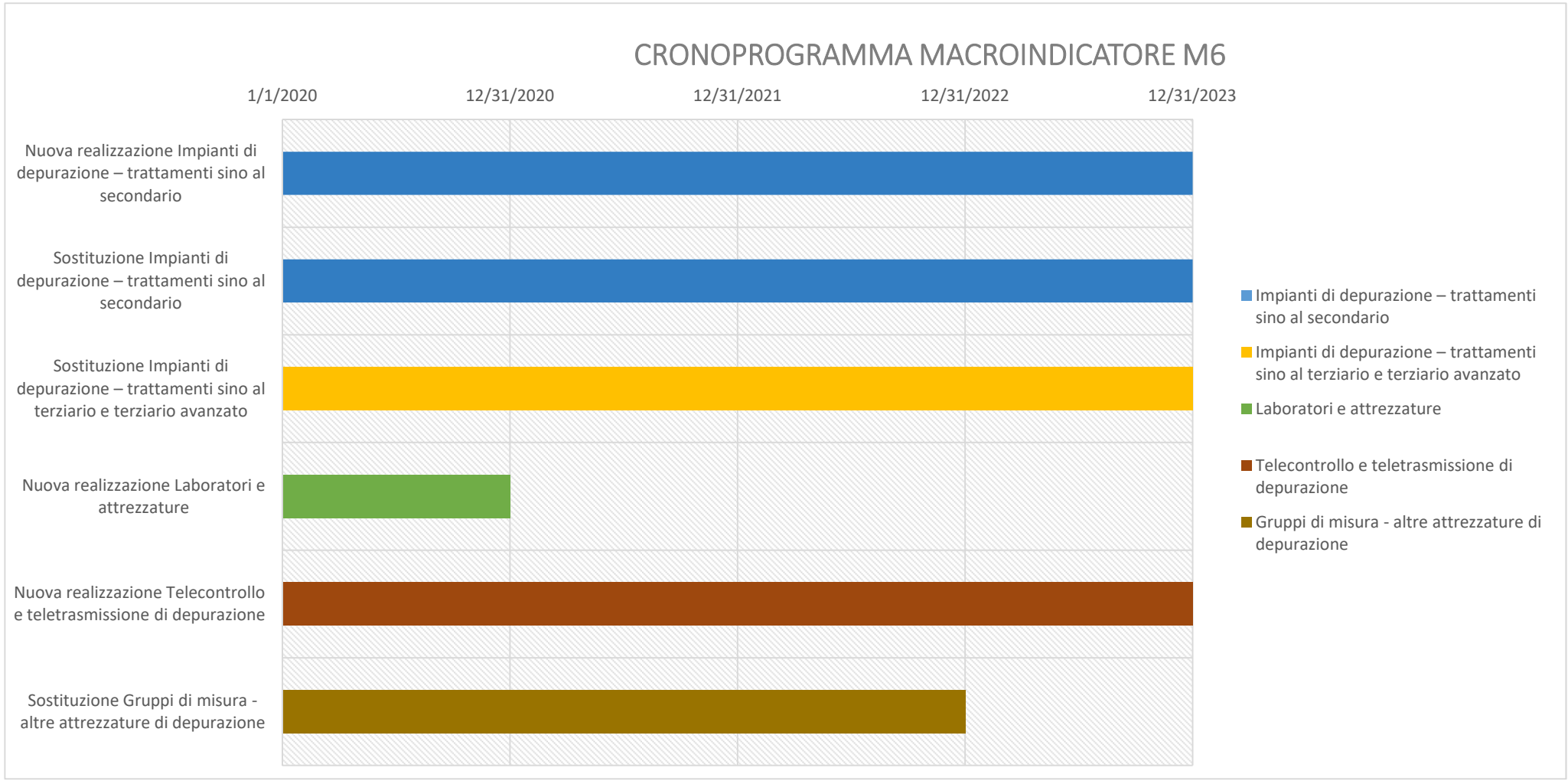
Nome intervento	Codice Intervento	Canale di contributo	QUOTA 2020	QUOTA 2021	QUOTA 2022	QUOTA 2023
adeguamento dei pretrattenti iniziali del depuratore di Bulgarograsso	DEP03.13034.1.SG	Regione Lombardia	//	155'625.00 €	194'531.25 €	64'843.75 €
Depuratore di Colonno - Sostituzione MBR	DEP07.13074.1.SG	Regione Lombardia	//	120'658.42 €	150'823.03 €	50'274.34 €
Depuratore di Porlezza - Rifacimento quadri elettrici e installazione di gruppo elettrogeno	DEP02.13189.1.SG	Regione Lombardia	//	20'625.00 €	25'781.25 €	8'593.75 €
Depuratori di Gravedona, Menaggio, Carlazzo - Fornitura e posa gruppi elettrogeni	DEP03.13047.2.SG	Regione Lombardia	//	65'625.00 €	82'031.25 €	27'343.75 €
Depuratori di Ronago e Limido - Fornitura e posa gruppi elettrogeni	DEP03.13199.1.SG	Regione Lombardia	//	46'875.00 €	58'593.75 €	19'531.25 €
Impianto di depurazione intercomunale di Carlazzo - Opere di manutenzione straordinaria e adeguamento impianto	DEP07.013047.047.19.CA	Bando Piano Stralcio	//	84'063.38 €	84'063.38 €	//
Impianto di depurazione intercomunale di Cremia. Opere urgenti di ripristino funzionamento impianto	DEP03a.013083.019.18.CA	Bando Piano Stralcio	61'823.72 €	61'823.72 €	//	//
Adeguamento Dell'impianto Di Depurazione Di Merone Ai Nuovi Limiti Di Emissione Stabiliti Dal Rr 3/2006	DEP03a.013147.001.16.CA	Bando Piano Stralcio	//	227'225.11 €	//	//
Fornitura, posa in opera e avviamento di nuovi quadri elettrici in BT (PC e MCC) e dell'estensione del sistema di automazione e controllo (Merone)	DEP03a.013147.010.17.CA	Bando Piano Stralcio	//	163'702.51 €	//	//
Opere di consolidamento e manutenzione straordinaria all'impianto di sollevamento e al pozzo pompe. Impianto di depurazione sovracomunale in Colonno	FOG07.013252.159.22 CA	Bando Piano Stralcio	82'286.20 €	//	//	//
Opere per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione comunale di Pognana Lario (Co)	DEP03c.013186.018.18.CA	Bando Piano Stralcio	40'234.65 €	40'234.65 €	//	//

Oltre alle opere in capo a SOT e a Como Acqua S.r.l., nel periodo 2018-2023 sono stati eseguiti e/o programmati anche da parte delle gestioni in economia investimenti funzionali al Macroindicatore M6 per un totale pari a € 6.168.385,81. Il dettaglio è riportato nel successivo paragrafo 5.1.

Si ritiene che gli interventi proposti possano garantire il raggiungimento dell'obiettivo previsto per l'indicatore M6.

Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione progettuale.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



3.6.4 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 $Opex_{QT}^{a}$.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

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

4.1.2 Obiettivi 2020-2021

Non applicabile

Nell’ambito dell’aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR non sono stati richiesti $\mathrm{Opex}_{\mathrm{QC}}^{\mathrm{a}}$.

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono presenti interventi relativi al macro-indicatore in oggetto

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

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

4.2.2 Obiettivi 2020-2021

Non applicabile

Nell’ambito dell’aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR non sono stati richiesti $\mathrm{Opex}_{\mathrm{QC}}^{\mathrm{a}}$.

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono presenti interventi relativi al macro-indicatore in oggetto.

5 Interventi associati ad altre finalità

Sono previsti interventi di tipo infrastrutturale diversi da quelli di qualità tecnica e contrattuale:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture	Finalità
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	*Necessità di miglioramento della gestione*	*Altre immobilizzazioni*
EFF1.2 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di fognatura.	*Necessità di migliorare efficienza sfioratori*	*Progetto pilota impianto di fitodepurazione*
EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	*Necessità di migliorare efficienza impianti di depurazione*	*Ridurre consumi energia elettrica*
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	*Necessità di migliorare la pianificazione degli interventi di manutenzione*	*Manutenzione straordinaria*
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	*Necessità di adeguarsi alle vigenti norme di sicurezza sul lavoro, nelle sedi ed in campo (reti ed impianti)*	*Migliorare sicurezza sul lavoro*

In genere sono opere di risoluzione di interferenze con altri servizi pubblici (con particolare riferimento alla realizzazione dell'Autostrada Pedemontana Lombarda), di adeguamento degli impianti e dei fabbricati alla normativa per la sicurezza e igiene dei luoghi di lavoro.

In tale classificazione sono stati ricondotti anche gli investimenti realizzati/programmati dalle gestioni in economia ancora in corso nel periodo 2018-2023. Nel PdI è stato inserito un record che assomma in sé tutti gli interventi segnalati o rendicontati dalle citate gestione in economia. 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.

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

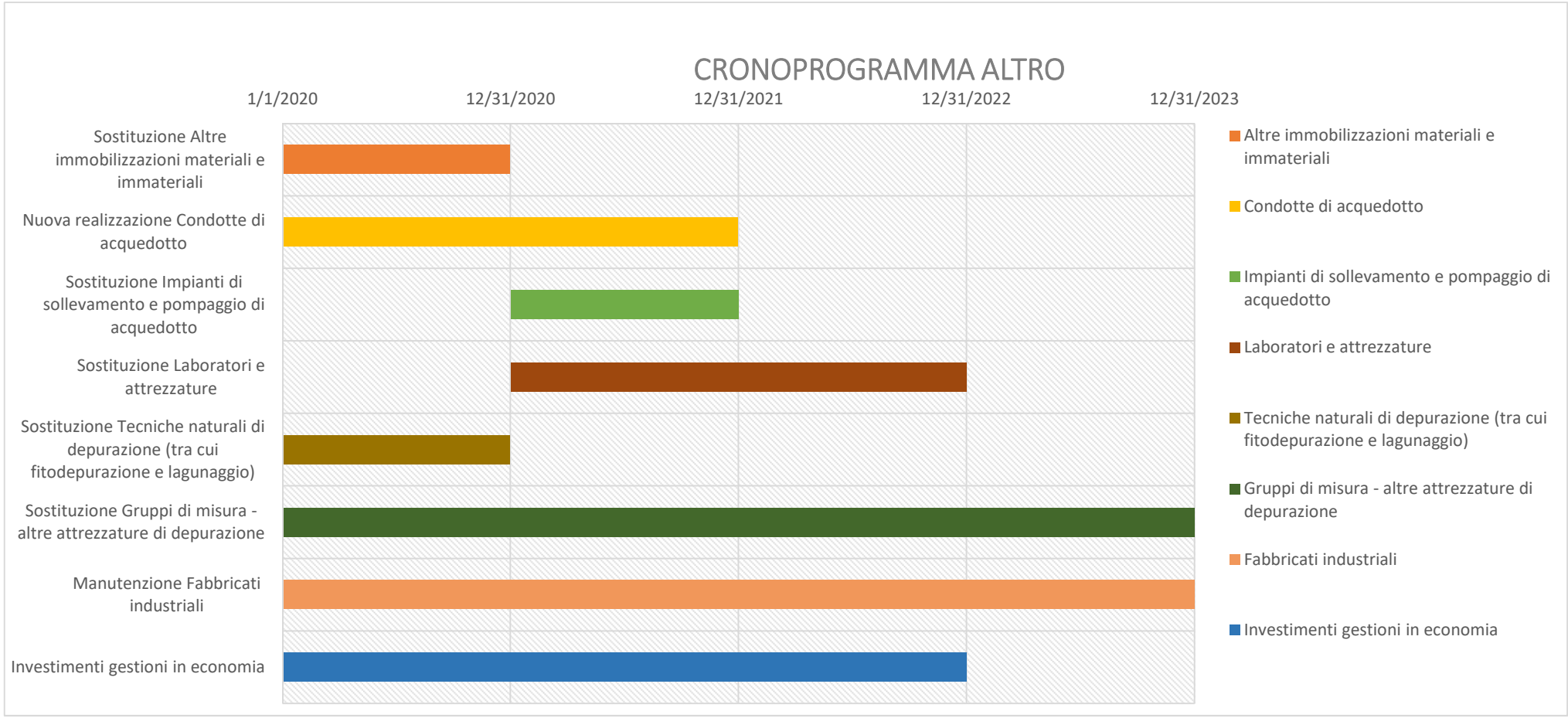
Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 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
EFF1.1														
	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5'100	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
EFF3.1														
	Messa in sicurezza degli impianti di depurazione - LOTTO LAGO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 120'000	€ 120'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Messa in sicurezza degli impianti di depurazione - LOTTO SUD	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Messa in sicurezza degli impianti di acquedotto - LOTTO LAGO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Messa in sicurezza degli impianti di acquedotto - LOTTO SUD	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
EFF2.1														
	Manutenzioni straordinarie impianti e fabbricati	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 150'400	€ 150'400	€ 0	€ 37'000
	Asfaltature 2021	€ 0	€ 0	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Asfaltature 2022	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Asfaltature 2023	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 0
	Man.straord. strutture c.a.	€ 18'800	€ 18'800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	3° acconto sistemazione piano terreno lavori immobile in Lurate Caccivio	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1'575	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Opere Sistemazione Piano Terra Uffici Ex SOT Collline Comasco ,opere sistemazione edificio in via IV novembre L.Caccivio EX.-COLLINE COMASCHE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 39'222	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	CPLUR00276 - Ft 1-FE 15/01/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - PRESTAZIONE PROFESSIONALE PROGETTO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'300	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	CPLUR00283 - Ft 114-FE 06/12/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - 3° ACCONTO SISTEMAZIONE DEL PIANO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1'575	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
EFF1.3														
	POTENZIAMENTO MICROTURBINA BIOGAS	€ 92'799	€ 92'799	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Cogenerazione turbina	€ 0	€ 0	€ 0	€ 64'000	€ 64'000	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 256'000	€ 256'000	€ 0	€ 0
	installazione PDC presso l'impianto di Merone per il recuper energetico dello scarico	€ 0	€ 0	€ 0	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 72'000	€ 72'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Man.straord. personal computer uffici	€ 8'036	€ 8'036	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
EFF1.2														
	Impianto fitodepurazione pilota	€ 57'782	€ 64'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
-														
	Interventi di riduzione del rischio idraulico degli impianti di approvigionamento idropotabile	€ 10'000	€ 0	€ 0	€ 192'911	€ 211'772	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 1 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore) - RISOLUZIONE INTERFERENZE NUOVA BRETELLA SP 342	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 32'000	€ 32'000	€ 0	€ 360'000
	INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA	€ 1'853'563	€ 1'854'677	€ 737'416	€ 1'183'053	€ 7'092'367	€ 1'447'540	€ 449'550	€ 1'134'100	€ 449'550	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Totale complessivo		**€ 2'040'980**	**€ 2'038'312**	**€ 737'416**	**€ 1'967'964**	**€ 7'949'911**	**€ 1'447'540**	**€ 1'341'550**	**€ 2'026'100**	**€ 449'550**	**€ 758'400**	**€ 758'400**	**€ 0**	**€ 397'000**

Per la categoria “ALTRO”:

Il totale di spesa 2020 è	€ 2'040'980
Il totale di spesa 2021 è	€ 1'967'964
Il totale di spesa 2022 è	€ 1'341'550
Il totale di spesa 2023 è	€ 758'400
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 737'416
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 1'447'540
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 449'550
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 0
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2020 è	€ 2'038'312
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2021 è	€ 7'949'911
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2022 è	€ 2'026'100
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2023 è	€ 758'400

I contributi previsti sono relativi agli investimenti in capo alle gestioni in economia.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



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

Come già anticipato, 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							
	nel 2018	nel 2019	previste nel 2020	previste nel 2021	previste nel 2022	previste nel 2023	Totale LIQUIDAZIONI effettuate/ previste	Totale CONTRIBUTI incassati/ previsti
Preq1	4.694,04	31.407,33					37.610,86	7.686,00
Preq2							0,00	0,00
Preq3	1.487.249,71	433.354,56	574.349,53	530.248,34	449.550,00		4.945.045,21	3.633.073,42
Preq4	9.194,00	38.403,28					54.165,28	0,00
M1	263.599,61	272.951,49	20.000,00				662.478,59	22.715,15
M2		96.069,98	29.000,00				125.069,98	35.000,00
M3	96.828,53	7.624,60	231,50				105.672,63	0,00
M4a	921.405,89	1.168.182,40	457.527,31	357.617,44			3.481.411,68	2.398.628,72
M4b							0,00	0,00
M5							0,00	0,00
M6	1.692.738,47	702.288,03	772.454,67	295.187,17			6.168.385,81	5.228.383,58
Altro							0,00	0,00
Totale	**4.475.710,25**	**2.750.281,67**	**1.853.563,01**	**1.183.052,95**	**449.550,00**	**0,00**	**15.579.840,04**	**11.325.486,87**

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 2018	nel 2019	previste nel 2020	previste nel 2021	previste nel 2022	previste nel 2023	Totale
Preq1		28.194,90	9.415,96				**37.610,86**
Preq2							**0,00**
Preq3	806.665,78	1.070.774,17	895.913,75	977.252,00	899.100,00		**4.649.705,70**
Preq4	21.466,00	32.699,28					**54.165,28**
M1	212.637,37	364.418,26	85.422,96				**662.478,59**
M2		96.069,98	29.000,00				**125.069,98**
M3	44.118,78	7.624,60	53.929,25				**105.672,63**
M4a	124.258,60	1.368.022,64	317.061,30	1.672.069,14			**3.481.411,68**
M4b							**0,00**
M5							**0,00**
M6	735.877,21	290.528,75	463.933,64	4.443.046,21	235.000,00		**6.168.385,81**
Altro							**0,00**
Totale	**1.945.023,74**	**3.258.332,58**	**1.854.676,86**	**7.092.367,35**	**1.134.100,00**	**0,00**	**15.284.500,53**

6 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Si prevede la realizzazione delle seguenti Opere Strategiche, come definite all'articolo 3 della deliberazione 580/2019/R/idr:

Riferimento interno	Denominazione intervento	Servizio	COMUNE DI LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	STIMA ECONOMICA [€]	ANNO DI INIZIO LAVORI	ANNO DI FINE LAVORI
DEP08.013046.426.19.CA	Impianto di termovalorizzazione dei fanghi prodotti nell'Ambito di Como LOTTO 1	Depurazione	Carimate	€ 14.100'000	2021	2025

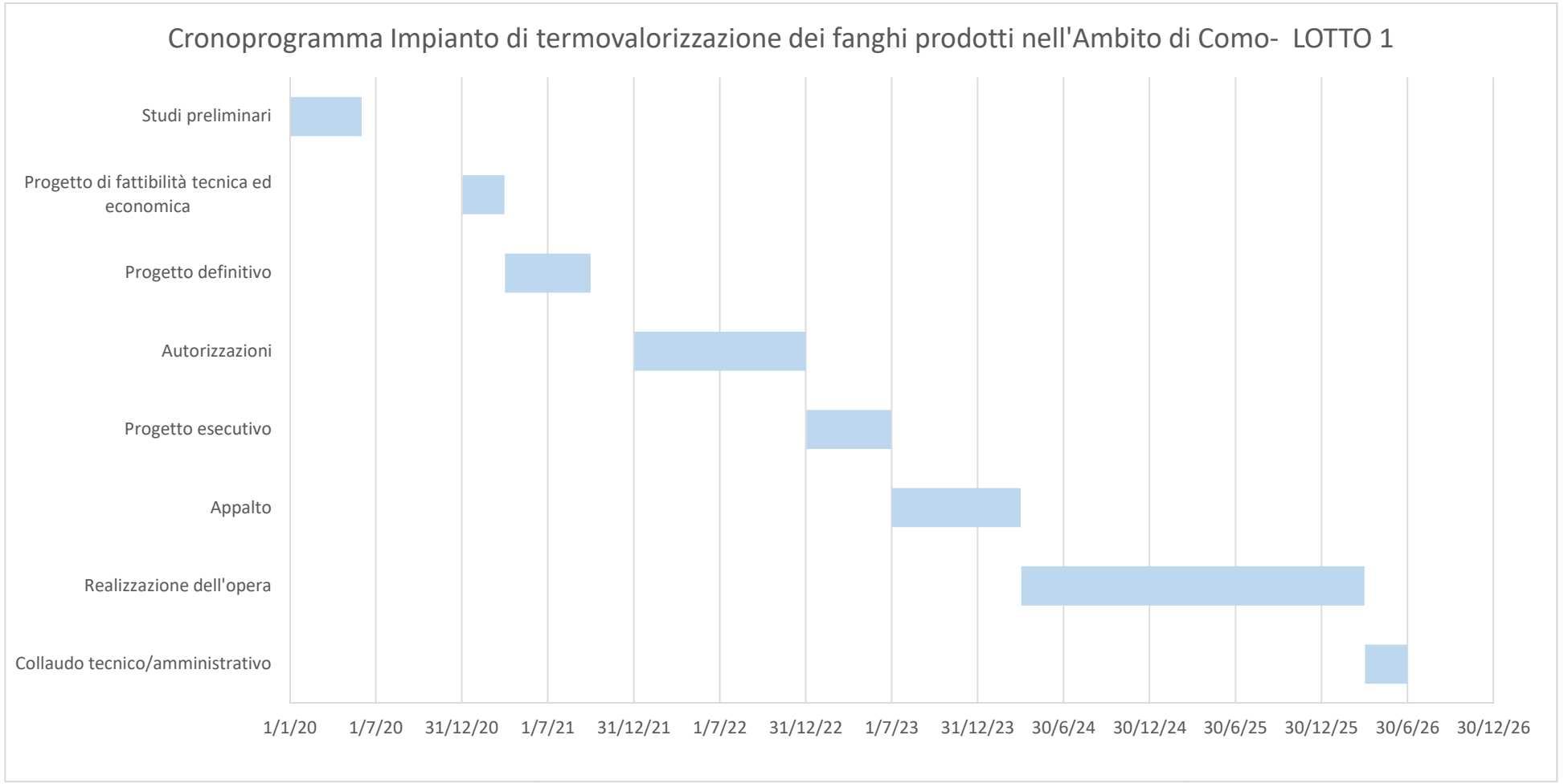
L'intervento consiste nella realizzazione di un impianto di trattamento di termovalorizzazione dei fanghi nell'ambito di Como.

Le società Como Acqua Srl, Comodepur SpA e Lariana Depur SpA hanno deciso di intraprendere un percorso comune, per lo smaltimento dei fanghi di depurazione. Il processo di valutazione tiene conto delle esigenze di smaltimento di tutti gli impianti di depurazione di proprietà delle società coinvolte e dovrà inoltre confrontarsi con l'attuale stato del mercato di smaltimento dei fanghi di depurazione, che ha trovato forti opposizioni normative e di opinione pubblica allo spandimento generalizzato dei fanghi in agricoltura.

Le tre società, rappresentate da Como Acqua, hanno espresso la loro preferenza per la valorizzazione termica dei fanghi di depurazione, che è una necessità in quanto i depuratori della provincia di Como, data la presenza sul territorio di riferimento di numerose industrie, trattano acque reflue di natura mista, ovvero provenienti sia da scarichi prettamente civili, che da scarichi di tipo industriale.

Questa promiscuità nelle tipologie di scarichi trattati fa sì che i fanghi prodotti dal processo di depurazione abbiano caratteristiche qualitative, tali da non essere compatibili con i nuovi limiti imposti per il riutilizzo dei fanghi stessi in agricoltura.

Di seguito il cronoprogramma:



7 Eventuali istanze specifiche

7.1 Istanza per 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 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 macro-indicatori 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, per un arco di tempo predefinito di **24 mesi** a decorrere dal **1 gennaio 2020** e al solo fine di evitare effetti distorsivi nell'implementazione iniziale del citato meccanismo.

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

7.3 Istanza deroga ai termini per le verifiche periodiche degli strumenti di misura del servizio idrico integrato

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.

7.4 Altro

Non si presentano richieste diverse da quanto previsto ai punti precedenti.

8 Ulteriori elementi informativi

Non sono presenti specifiche disposizioni regionali aventi impatto sulla programmazione degli interventi.

9 Dati di qualità tecnica per gli anni 2018 e 2019 relativi al nuovo perimetro di gestione

Non si effettua la rettifica dei dati trasmessi con RQTI 2020.

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/id	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ02.13006.1.18.CA	ALSERIO - Sostituzione pompe impianto Alserio	APP1.1	M2	NO	0	Alserio	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			59.958	0	59.958	0	0	0	0	7.911	0	0
ACQ10.13009.3.19.CA	ANZANO DEL PARCO - VIA PER MONGUZZO - PERDITA BRIANTEO EXTRA ATO	DIS1.2	M1	NO		Anzano del Parco	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	1.056	1.056	0	0	0
ACQ08.VARI.4.19.CA	Installazione misuratori di portata Acquedotto Brianteo extra ATO Lecco	APP4.2	Preq1	NO		_Diversi	New		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			0	0	0	0	0	35.893	35.893	0	0	0
ACQ02.13143.5.19.CA	MARIANO COMENSE - Pozzo Mordina -Sostituzione Pompa	APP1.1	M2	NO		Mariano Comense	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0	0	3.019	0	3.019	0	0
ACQ_ALL.13045.100.1819.CA	CARBONATE - prese stradali	DIS1.2	M2	SI	2.925	Carbonate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			1.931	0	1.931	3.440	0	7.045	0	7.045	10.140	0
ACQ_ALL.13131.100.1819.CA	LOCATE VARESINO - prese stradali	DIS1.2	M2	SI	4.311	Locate Varesino	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			5.773	0	5.773	6.040	0	4.788	0	4.788	5.540	0
ACQ_ALL.13159.100.1819.CA	MOZZATE - prese stradali	DIS1.2	M2	SI	8.971	Mozzate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			4.755	0	4.755	9.575	0	3.235	0	3.235	4.295	0
ACQ07.ATO.107.18.CA	RICERCA E SVILUPPO	KNW1.1	Preq4	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			35.674	0	35.674	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.13045.108.1819.CA	CARBONATE - Sostituzione e adeguamento misuratori	APP4.2	Preq1	SI	2.925	Carbonate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			3.137	0	3.137	221	0	49.864	0	49.864	305	0
ACQ08.13131.108.1819.CA	LOCATE VARESINO - Sostituzione e adeguamento misuratori	APP4.2	Preq1	SI	4.311	Locate Varesino	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			2.472	0	2.472	1.035	0	2.421	0	2.421	326	0
ACQ08.13159.108.1819.CA	MOZZATE - Sostituzione e adeguamento misuratori	APP4.2	Preq1	SI	8.971	Mozzate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			9.562	0	9.562	859	0	2.219	0	2.219	510	0
ACQ01.VARI.contributi.18.CA	contributi	APP1.3	M3	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	42.496	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13138.contributi.19.CA	Adeguamento centralina Barozzo e rifacimento acquedotto via Foscolo e via Monterotondo in comune di Lurate Caccivio	APP1.1	M2	SI	9.847	Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	13.645	13.645
COL02.13245.796.18.CA	FORMAZIONE DI SIFONE SUL TORRENTE FOSSATO E SISTEMAZIONI SPONDALI A PROTEZIONE COLLETTORE FOGNARIO VIA MONTE ROSA – VILLA GUARDIA	FOG2.1	M4a	SI	3.107	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			34.139	0	34.139	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13222.797.18.CA	Manutenzioni straordinarie captazioni Tavernerio	APP1.1	M2	SI	5.795	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			17.433	0	17.433	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.Area Lago.798.19.CA	2 Pompe GRUNDFOS HYDRO EN T1 323-200/185 JS A U2 B STAZ.SOLL. LOGGIO CAMPO EX ASII	FOG2.1	M4a	NO		Area Lago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	5.437	0	5.437	0	0
FOG07.13113.799.19.CA	Acquisto apparecchiature elettromeccaniche staz. Sollevamento CA' BIANCA GRIANTE	FOG2.1	M4a	NO		Griante	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	14.433	0	14.433	0	0
DEP09.13034.800.18.CA	Acquisto di catalizzatore TIPO 2 da installarsi nella sezione di ozonizzazione dell'impianto di depurazione di Bulgarograsso (CO)	EFF1.3	Altro	SI	79.900	Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			15.120	0	15.120	0	0	0	0	0	0	0
FOG03.13034.801.18.CA	Acquisto di software per la gestione delle reti fognarie e dei collettori consortili	KNW1.2	Preq4	SI	79.900	Bulgarograsso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			18.615	0	18.615	0	0	0	0	0	0	0
DEP09.13034.802.18.CA	Acquisto ed installazione di cromatografo per il laboratorio dell'impianto di depurazione di Bulgarograsso (CO)	EFF1.3	Altro	SI	79.900	Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			22.000	0	22.000	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.ATO.803.19.CA	Acquisto elettropompa sommersa e installazione ORD. 19018 DEL 25.02.19	DIS1.2	M1	NO		Ambito	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	709	0	709	0	0
ACQ10.13029.804.19.CA	Acquisto elettropompa sommersa GRUNDFOS SP 30/16 DA KW 15 V380 Pozzo Pozzolo Brenna - EX SOT PRAGMA	DIS1.2	M1	NO		Brenna	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	8.419	0	8.419	0	0
DEP03b.13034.805.19.CA	Acquisto misuratori di portata dep. di Bulgarograsso	DEP2.1	M6	NO	0	Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	8.695	0	8.695	0	0
DEP03b.13034.806.19.CA	Acquisto misuratori di portata, distributori autosvuotanti, ricambi, micro interruttori e spese accessorie per il dep. di Bulgarograsso	DEP2.1	M6	NO	0	Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	27.923	0	27.923	0	0
DEP03b.13128.807.19.CA	Acquisto nuova pompa MTR32-8/6 Depuratore Limido Comasco	DEP2.1	M6	NO		Limido Comasco	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	3.688	0	3.688	0	0
FOG07.AG0131470.1808.18.CA	Acquisto sistemi di sollevamento sulla rete afferente all'impianto di Merone	FOG2.1	M4a	SI	125.000	Agglomerato di Merone	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			6.235	0	6.235	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.ATO.809.19.CA	Acquisto soffiante RBS 75/F-UNI/ANSI e intervento di n.2 tecnici dep. EX SOT ASII	DEP2.1	M6	NO		Ambito	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	7.100	0	7.100	0	0
DEP03b.13074.810.19.CA	Acquisto soffiante ROBUSCHI RBS per impianto dep. di Colonno U.O. LAGO	DEP2.1	M6	NO		Colonno	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	2.600	0	2.600	0	0
ACQ08.VARI.811.19.CA	Acquisto trasmettitori, radiomodem, trasduttore	APP4.2	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	16.838	0	16.838	0	0
ACQ02.13029.812.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Brenna	APP1.1	M2	SI	2.136	Brenna	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			8.867	0	8.867	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13101.813.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Figino Serenza	APP1.1	M2	SI	5.190	Figino Serenza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			6.550	0	6.550	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13121.814.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Lambrugo	APP1.1	M2	SI	2.519	Lambrugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			1.190	0	1.190	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13143.815.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Mariano Comense	APP1.1	M2	SI	24.908	Mariano Comense	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			4.798	0	4.798	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13012.816.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti elettrici captazioni in Arosio	APP1.1	M2	SI	4.994	Arosio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			5.838	0	5.838	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13048.817.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti elettrici captazioni in Carugo	APP1.1	M2	SI	6.499	Carugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			6.600	0	6.600	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13101.818.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti elettrici captazioni in Figino Serenza	APP1.1	M2	SI	5.190	Figino Serenza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			7.046	0	7.046	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.13138.819.18.CA	Adeguamento impianto telecontrollo – Luisago, Vertemate con Minoprio, Senna Comasco – Capiago Intimiano, Lurate Caccivio	APP4.2	Preq1	SI	25.461	Lurate Caccivio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			8.965	0	8.965	0	0	0	0	0	0	0
DEP08.13034.820.18.CA	Adeguamento ispessitore dei fanghi presso impianto di depurazione di Bulgarograsso	DEP3.1	M5	SI	79.900	Bulgarograsso	New		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			29.087	0	29.087	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.13143.821.18.CA	Adeguamento rete acqua di servizio	DEP2.1	M6	SI	58.987	Mariano Comense	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			10.815	0	10.815	0	0	0	0	0	0	0
DEP06.AG0130340.1822.19.CA	Aggiornamento sistema telemetria e telecontrollo utenze gennaio 2019 (EX ALTO LURA)	DEP2.1	M6	NO		Agglomerato di Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	12.722	0	12.722	0	0
ACQ_ALL.13005.823.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Albiolo	DIS1.2	M2	NO	55	Albiolo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			1.967	0	1.967	1.967	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13034.824.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Bulgarograsso	DIS1.2	M2	SI	79.900	Bulgarograsso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			1.900	0	1.900	1.900	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13043.825.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Capiago Intimiano	DIS1.2	M2	SI	110	Capiago Intimiano	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			4.623	0	4.623	4.623	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13053.826.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Casnate con Bernate	DIS1.2	M2	SI	130	Casnate con Bernate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			4.425	0	4.425	4.425	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13055.827.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Cassina Rizzardi	DIS1.2	M2	SI	10	Cassina Rizzardi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			1.581	0	1.581	1.581	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13059.828.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Castelnuovo Bozzente	DIS1.2	M2	SI	55	Castelnuovo Bozzente	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			769	0	769	769	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13084.829.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Cucciago	DIS1.2	M2	SI	45	Cucciago	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			106	0	106	106	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ02.13006.1.18.CA	ALSERIO - Sostituzione pompe impianto Alserio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.958	
ACQ10.13009.3.19.CA	ANZANO DEL PARCO - VIA PER MONGUZZO - PERDITA BRIANTEO EXTRA ATO	0	1.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.056	
ACQ08.VARI.4.19.CA	Installazione misuratori di portata Acquedotto Brianteo extra ATO Lecco	0	35.893	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.893	
ACQ02.13143.5.19.CA	MARIANO COMENSE - Pozzo Mordina -Sostituzione Pompa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.019	
ACQ_ALL.13045.100.1819.CA	CARBONATE - prese stradali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.976	
ACQ_ALL.13131.100.1819.CA	LOCATE VARESINO - prese stradali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.561	
ACQ_ALL.13159.100.1819.CA	MOZZATE - prese stradali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.990	
ACQ07.ATO.107.18.CA	RICERCA E SVILUPPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.674	
ACQ08.13045.108.1819.CA	CARBONATE - Sostituzione e adeguamento misuratori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.000	
ACQ08.13131.108.1819.CA	LOCATE VARESINO - Sostituzione e adeguamento misuratori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.892	
ACQ08.13159.108.1819.CA	MOZZATE - Sostituzione e adeguamento misuratori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.781	
ACQ01.VARI.contributi.18.CA	contributi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ACQ02.13138.contributi.19.CA	Adeguamento centralina Barozzo e rifacimento acquedotto via Foscolo e via Monterotondo in comune di Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
COL02.13245.796.18.CA	FORMAZIONE DI SIFONE SUL TORRENTE FOSSATO E SISTEMAZIONI SPONDALI A PROTEZIONE COLLETTORE FOGNARIO VIA MONTE ROSA – VILLA GUARDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.467	
ACQ02.13222.797.18.CA	Manutenzioni straordinarie captazioni Tavernerio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.460	
FOG07.Area Lago.798.19.CA	2 Pompe GRUNDFOS HYDRO EN T1 323-200/185 JS A U2 B STAZ.SOLL. LOGGIO CAMPO EX ASII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.437	
FOG07.13113.799.19.CA	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	14.433	
DEP09.13034.800.18.CA	Acquisto di catalizzatore TIPO 2 da installarsi nella sezione di ozonizzazione dell'impianto di depurazione di Bulgarograsso (CO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.120	
FOG03.13034.801.18.CA	Acquisto di software per la gestione delle reti fognarie e dei collettori consortili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.615	
DEP09.13034.802.18.CA	Acquisto ed installazione di cromatografo per il laboratorio dell'impianto di depurazione di Bulgarograsso (CO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.000	
ACQ10.ATO.803.19.CA	Acquisto elettropompa sommersa e installazione ORD. 19018 DEL 25.02.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	709	
ACQ10.13029.804.19.CA	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	8.419	
DEP03b.13034.805.19.CA	Acquisto misuratori di portata dep. di Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.695	
DEP03b.13034.806.19.CA	Acquisto misuratori di portata, distributori autosvuotanti, ricambi, micro interruttori e spese accessorie per il dep. di Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.923	
DEP03b.13128.807.19.CA	Acquisto nuova pompa MTR32-8/6 Depuratore Limido Comasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.688	
FOG07.AG0131470.808.18.CA	Acquisto sistemi di sollevamento sulla rete afferente all'impianto di Merone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.235	
DEP03b.ATO.809.19.CA	Acquisto soffiante RBS 75/F-UNI/ANSI e intervento di n.2 tecnici dep. EX SOT ASII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.100	
DEP03b.13074.810.19.CA	Acquisto soffiante ROBUSCHI RBS per impianto dep. di Colonno U.O. LAGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600	
ACQ08.VARI.811.19.CA	Acquisto trasmettitori, radiomodem, trasduttore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.838	
ACQ02.13029.812.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Brenna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.867	
ACQ02.13101.813.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Figino Serenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.550	
ACQ02.13121.814.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Lambrugo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.190	
ACQ02.13143.815.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Mariano Comense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.798	
ACQ02.13012.816.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti elettrici captazioni in Arosio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.838	
ACQ02.13048.817.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti elettrici captazioni in Carugo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.600	
ACQ02.13101.818.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti elettrici captazioni in Figino Serenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.046	
ACQ08.13138.819.18.CA	Adeguamento impianto telecontrollo – Luisago, Vertemate con Minoprio, Senna Comasco – Capiago Intimiano, Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.965	
DEP08.13034.820.18.CA	Adeguamento ispessitore dei fanghi presso impianto di depurazione di Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.087	
DEP03b.13143.821.18.CA	Adeguamento rete acqua di servizio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.815	
DEP06.AG0130340.822.19.CA	Aggiornamento sistema telemetria e telecontrollo utenze gennaio 2019 (EX ALTO LURA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.722	
ACQ_ALL.13005.823.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Albiolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.967	
ACQ_ALL.13034.824.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.900	
ACQ_ALL.13043.825.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Capiago Intimiano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.623	
ACQ_ALL.13053.826.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Casnate con Bernate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.425	
ACQ_ALL.13055.827.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Cassina Rizzardi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.581	
ACQ_ALL.13059.828.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Castelnuovo Bozzente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	769	
ACQ_ALL.13084.829.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Cucciago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/id	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
															Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ_ALL.13102.830.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Fino Mornasco	DIS1.2	M2	SI	450	Fino Mornasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			7.382	0	7.382	7.382	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13135.831.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Luisago	DIS1.2	M2	SI	120	Luisago	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			2.169	0	2.169	2.169	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13138.832.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Lurate Caccivio	DIS1.2	M2	SI	300	Lurate Caccivio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			9.035	0	9.035	9.035	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13157.833.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Montorfano	DIS1.2	M2	SI	70	Montorfano	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			3.211	0	3.211	3.211	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13165.834.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Olgiate Comasco	DIS1.2	M2	SI	430	Olgiate Comasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			8.436	0	8.436	8.436	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13169.835.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Oltrona San Mamatte	DIS1.2	M2	SI	120	Oltrona San Mamette	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			2.428	0	2.428	2.428	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13212.836.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Senna Comasco	DIS1.2	M2	SI	50	Senna Comasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			2.054	0	2.054	2.054	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13242.837.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Vertemate con Minoprio	DIS1.2	M2	SI	135	Vertemate con Minoprio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			829	0	829	829	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13245.838.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Villa Guardia	DIS1.2	M2	SI	125	Villa Guardia	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			15.637	0	15.637	15.637	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13022.839.18.CA	Allacciamenti idrici - Comune di Beregazzo con Figliaro	DIS1.2	M2	SI	55	Beregazzo con Figliaro	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			2.071	0	2.071	2.071	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.13041.840.18.CA	Allacciamenti rete idrica in comune di Cantù	DIS1.2	M2	SI	40.007	Cantù	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			38.477	0	38.477	38.477	0	0	0	0	0	0
FOG06.13251.841.18.CA	Allacciamento elettrico impianto di fitodepurazione di Colverde in via Tettamanti	FOG2.4	M4b	SI	3.910	Colverde	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			17.105	0	17.105	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.13095.842.19.CA	Alloggiamento nuove valvole cameretta staz. soll. Erba	FOG2.1	M4a	NO		Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e compaggio di fognatura			0	0	0	0	0	5.225	0	5.225	0	0
ACQ13.VARI.843.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e compaggio di acquedotto			17.332	0	17.332	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.844.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e compaggio di acquedotto			2.960	0	2.960	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.845.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e compaggio di acquedotto			5.549	0	5.549	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.846.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e compaggio di acquedotto			16.529	0	16.529	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.847.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e compaggio di acquedotto			16.223	0	16.223	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.848.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e compaggio di acquedotto			22.398	0	22.398	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.849.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e compaggio di acquedotto			44.469	0	44.469	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.850.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e compaggio di acquedotto			51.843	0	51.843	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.851.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e compaggio di acquedotto			6.240	0	6.240	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.VARI.852.19.CA	Ampliamento allarmi telecontrollo intrusione ex colline	APP4.2	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	2.060	0	2.060	0	0
ACQ10.13010.853.18.CA	Anello idrico via Linati / via Petrarca in comune di Appiano	DIS1.2	M1	SI	7.748	Appiano Gentile	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			8.941	0	8.941	0	0	0	0	0	0	0
DEP09.VARI.854.19.CA	Attrezzature di processo anno 2019	EFF1.3	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			0	0	0	0	0	19.000	0	19.000	0	0
DEP09.VARI.855.19.CA	Attrezzature generiche anno 2019	EFF1.3	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			0	0	0	0	0	65.570	0	65.570	0	0
DEP09.VARI.856.19.CA	Attrezzature laboratorio anno 2019	EFF1.3	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			0	0	0	0	0	56.140	0	56.140	0	0
ACQ13.VARI.857.19.CA	Autocarri anno 2019	UTZ2.1	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			0	0	0	0	0	132.809	0	132.809	0	0
ACQ13.VARI.858.18.CA	Autoveicoli	UTZ2.1	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			3.384	0	3.384	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.859.18.CA	Autoveicoli	UTZ2.1	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			12.607	0	12.607	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.860.18.CA	Autoveicoli	UTZ2.1	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			10.047	0	10.047	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.861.18.CA	Autoveicoli	UTZ2.1	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			4.918	0	4.918	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.862.18.CA	Autoveicoli	UTZ2.1	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			11.000	0	11.000	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.863.18.CA	Autoveicoli	UTZ2.1	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			15.620	0	15.620	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13052.864.18.CA	Caslino d'Erba_RETE DI DISTRIBUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti (via Maiet)	DIS1.2	M1	SI	1.696	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			10.816	0	10.816	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.13245.865.18.CA	Chiusura dell'anello in via Monte Rosa	DIS1.1	M3	NO	125	Villa Guardia	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			6.191	0	6.191	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.13188.866.19.CA	COLLF00128 - Sostituzione tratto di fognatura Comune di PonteLambro in via XI Febbraio	FOG2.1	M4a	NO		Ponte Lambro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	19.041	0	19.041	0	0
FOG02.13095.867.19.CA	COLLF00133 - Lavori Di Sostituz. Tratto Tubaz. Fognatura Comune Di Erba Via Volta(Corso Xxv Aprile	FOG2.1	M4a	NO		Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	43.775	0	43.775	0	0
FOG02.13084.868.19.CA	COLLF00135 - Ft 15/2019 28/02/2019 BARTOLOMEO GIUSEPPE - Realizzazione nuova cameretta e sostituzione tratto rete fognaria Cucciago in via Volta ORD. 19012	FOG2.1	M4a	NO		Cucciago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	4.874	0	4.874	0	0
FOG02.13169.869.19.CA	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	FOG2.1	M4a	NO		Oltrona San Mamette	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	6.009	0	6.009	0	0
FOG02.13229.870.19.CA	COLLF00137 - Ft V1 117/19 03/09/2019 MERONI EDILIZIA SRL - Interventi riparazione perdite acquedotto Valbrona U.O.Merone	FOG2.1	M4a	NO		Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	13.197	0	13.197	0	0
ACQ10.13163.871.19.CA	CONDU00772 - Inserimento di tubazione su sp 32 Novedratese tra via Europa Unita e via Cimnago Novedrate	DIS1.2	M1	NO		Novedrate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	9.182	0	9.182	0	0
ACQ10.AreaSW.872.19.CA	CONDU00782 - Ft 54 08/11/2019 IMPRESA F.LLI MELCHIORI S.R.L. - Lavori di manutenzione idraulica nei comuni di Cantù, Carimate e Novedrate	DIS1.2	M1	NO		Area Sud Ovest	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	1.264	0	1.264	0	0
ACQ10.13034.873.19.CA	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	DIS1.2	M1	NO	79.900	Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	16.454	0	16.454	0	0
ACQ10.13245.874.19.CA	CONDU00791 - Ft 114 31/05/2019 IDEAL SCAVI SRL - Rifacimento rete idrica in via Tevere Villa Guardia	DIS1.2	M1	NO		Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	2.946	0	2.946	0	0
ACQ10.13245.875.19.CA	CONDU00792 - Ft 43 28/02/2019 IDEAL SCAVI SRL - Rifacimento di circa 70 mt di linea acquedotto in PEAD presso Via MonteNero VillaGuardia	DIS1.2	M1	NO		Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	3.706	0	3.706	0	0
ACQ10.AreaSE.876.19.CA	CONDU00800 - Ft 317 31/08/2019 BRAMBILLA ALFREDO S.R.L. - Interventi luglio 2019 LAMBRUGO E ALBESE C.CASSANO EX PRAGMA	DIS1.2	M1	NO		Area Sud Est	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	11.549	0	11.549	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ_ALL.13102.830.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Fino Mornasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.382	
ACQ_ALL.13135.831.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Luisago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.169	
ACQ_ALL.13138.832.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.035	
ACQ_ALL.13157.833.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Montorfano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.211	
ACQ_ALL.13165.834.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Olgiate Comasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.436	
ACQ_ALL.13169.835.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Oltrona San Mamatte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.428	
ACQ_ALL.13212.836.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Senna Comasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.054	
ACQ_ALL.13242.837.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Vertemate con Minoprio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	829	
ACQ_ALL.13245.838.18.CA	Allacciamanti idrici - Comune di Villa Guardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.637	
ACQ_ALL.13022.839.18.CA	Allacciamenti idrici - Comune di Beregazzo con Figliaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.071	
ACQ_ALL.13041.840.18.CA	Allacciamenti rete idrica in comune di Cantù	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.477	
FOG06.13251.841.18.CA	Allacciamento elettrico impianto di fitodepurazione di Colverde in via Tettamanti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.105	
FOG07.13095.842.19.CA	Alloggiamento nuove valvole cameretta staz. soll. Erba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.225	
ACQ13.VARI.843.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.332	
ACQ13.VARI.844.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.960	
ACQ13.VARI.845.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.549	
ACQ13.VARI.846.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.529	
ACQ13.VARI.847.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.223	
ACQ13.VARI.848.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.398	
ACQ13.VARI.849.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44.469	
ACQ13.VARI.850.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.843	
ACQ13.VARI.851.18.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.240	
ACQ08.VARI.852.19.CA	Ampliamento allarmi telecontrollo intrusione ex colline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.060	
ACQ10.13010.853.18.CA	Anello idrico via Linati / via Petrarca in comune di Appiano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.941	
DEP09.VARI.854.19.CA	Attrezzature di processo anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.000	
DEP09.VARI.855.19.CA	Attrezzature generiche anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.570	
DEP09.VARI.856.19.CA	Attrezzature laboratorio anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.140	
ACQ13.VARI.857.19.CA	Autocarri anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132.809	
ACQ13.VARI.858.18.CA	Autoveicoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.384	
ACQ13.VARI.859.18.CA	Autoveicoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.607	
ACQ13.VARI.860.18.CA	Autoveicoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.047	
ACQ13.VARI.861.18.CA	Autoveicoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.918	
ACQ13.VARI.862.18.CA	Autoveicoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.000	
ACQ13.VARI.863.18.CA	Autoveicoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.620	
ACQ10.13052.864.18.CA	Caslino d'Erba_RETE DI DISTRIBUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti (via Maiet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.816	
ACQ09.13245.865.18.CA	Chiusura dell'anello in via Monte Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.191	
FOG02.13188.866.19.CA	COLLF00128 - Sostituzione tratto di fognatura Comune di PonteLambro in via XI Febbraio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.041	
FOG02.13095.867.19.CA	COLLF00133 - Lavori Di Sostituz. Tratto Tubaz. Fognatura Comune Di Erba Via Volta/Corso Xxv Aprile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.775	
FOG02.13084.868.19.CA	COLLF00135 - Ft 15/2019 28/02/2019 BARTOLOMEO GIUSEPPE - Realizzazione nuova cameretta e sostituzione tratto rete fognaria Cucciago in via Volta ORD. 19012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.874	
FOG02.13169.869.19.CA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.009	
FOG02.13229.870.19.CA	COLLF00137 - Ft V1 117/19 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	13.197	
ACQ10.13163.871.19.CA	CONDU00772 - Inserimento di tubazione su sp 32 Novedratese tra via Europa Unita e via Cimnago Novedrate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.182	
ACQ10.AreaSW.872.19.CA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.264	
ACQ10.13034.873.19.CA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.454	
ACQ10.13245.874.19.CA	CONDU00791 - Ft 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	2.946	
ACQ10.13245.875.19.CA	CONDU00792 - Ft 43 28/02/2019 IDEAL SCAVI SRL - Rifacimento di circa 70 mt di linea acquedotto in PEAD presso Via MonteNero VillaGuardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.706	
ACQ10.AreaSE.876.19.CA	CONDU00800 - Ft 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	11.549	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/i/dr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ10.AreaSW.877.19.CA	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.	DIS1.2	M1	NO		Area Sud Ovest	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	11.843	0	11.843	0	0
ACQ10.AreaSW.878.19.CA	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	DIS1.2	M1	NO		Area Sud Ovest	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	11.109	0	11.109	0	0
ACQ_ALL.AreaSW.879.18.CA	CONTATORI D'UTENZA SUL BACINO DI COLLINE COMASCHE	DIS1.2	M2	NO		Area Sud Ovest	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			29.748	0	29.748	0	0	0	0	0	0	0
FOG08.AreaSE.880.19.CA	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	FOG2.1	M4a	NO		Area Sud Est	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura			0	0	0	0	0	5.435	0	5.435	0	0
DEP03b.13147.881.19.CA	Elettropompa KSB per stazione sollevamento dep. Merone (Monguzzo)	DEP2.1	M6	NO		Merone	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	5.580	0	5.580	0	0
ACQ10.13048.882.19.CA	Elettropompa serbatoio in casate comune di Carugo EX SOT PRAGMA	DIS1.2	M1	NO		Carugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	2.230	0	2.230	0	0
ACQ10.13009.883.19.CA	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Anzano del parco	DIS1.2	M1	NO		Anzano Del Parco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	1.615	0	1.615	0	0
ACQ10.13012.884.19.CA	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Arosio	DIS1.2	M1	NO		Arosio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	4.730	0	4.730	0	0
ACQ10.13048.885.19.CA	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Carugo	DIS1.2	M1	NO		Carugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	2.514	0	2.514	0	0
ACQ10.13101.886.19.CA	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Figino serenza	DIS1.2	M1	NO		Figino Serenza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	3.115	0	3.115	0	0
ACQ10.13121.887.19.CA	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Lambrugo	DIS1.2	M1	NO		Lambrugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	1.005	0	1.005	0	0
ACQ10.13123.888.19.CA	Entrata in Funzione Intervento Di Rifacimento Di Parte Delle Rete Acquedottistica e Fognaria Del Comune Di Lasnigo - Zona Centro Storico	DIS1.2	M1	NO		Lasnigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	66.504	0	66.504	0	0
ACQ10.13007.889.19.CA	Entrata in funzione modifica ed adeguamento imp. Elettrico,nuovo quadro elettrico ed automazione pompa sommersa dell'acquedotto Pozzo Mirovano - Alzate Brianza	DIS1.2	M1	NO		Alzate Brianza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	18.152	0	18.152	0	0
ACQ08.VARI.890.19.CA	Entrata in funzione Progetto Esecutivo Impianto Elettrico Tlc	APP4.2	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	6.335	0	6.335	0	0
ACQ10.13004.891.19.CA	Entrata in funzione progetto razionalizzazione adduzione Pozzo Zara Albese con Cassano	DIS1.2	M1	NO		Albese con Cassano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	4.680	0	4.680	0	0
ACQ10.13095.892.18.CA	Erba_RETE DI DISTRIBUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti (LOTTO 1)	DIS1.2	M1	SI	1.696	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			107.809	0	107.809	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13009.893.19.CA	Estensione rete ed allacciamento allog. Presso comune di Anzano del Parco	DIS1.2	M1	NO		Anzano del Parco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	5.980	0	5.980	0	0
ACQ05.13165.894.19.CA	Estrazione carbone esausto C/O Olgiate Comasco RIF. PROT. 4155/19/CC	POT1.1	M3	NO		Olgiate Comasco	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			0	0	0	0	0	16.520	0	16.520	0	0
SII02.ATO.895.19.CA	FABBA00048 - Ft 253 26/03/2019 SIAL SAFETY srl unipersonale - IMPLEMENTO LINEA VITA RIF. ORD. 543/2018	EFF2.1	Altro	NO		Ambito	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	6.792	0	6.792	0	0
SII02.ATO.896.19.CA	Fabbricati industriali depurazione anno 2019	EFF2.1	Altro	NO		Ambito	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	9.574	0	9.574	0	0
ACQ10.13245.897.19.CA	Fornitura cappelloto alluminio centrale via Asti Villa Guardia EX SOT LURATE C.	DIS1.2	M1	NO		Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	848	0	848	0	0
SII02.13075.898.19.CA	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	EFF2.1	Altro	NO		Como	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	48.030	0	48.030	0	0
ACQ10.13004.899.19.CA	Fornitura e posa nuovo quadro elettrico Soft-starter presso Pozzo Zara 1 Albese con Cassano U.O. MARIANO COMENSE	DIS1.2	M1	NO		Albese con Cassano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	6.653	0	6.653	0	0
DEP03b.13034.900.18.CA	Fornitura e posa pompa sollevamento presso l'impianto di depurazione di Bulgarogasso	DEP2.1	M6	SI	79.900	Bulgarogrosso	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			11.353	0	11.353	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.13095.901.19.CA	Fornitura e posa tubazione staz. Pomp. Erba	FOG2.1	M4a	NO		Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e compaggio di fognatura			0	0	0	0	0	13.650	0	13.650	0	0
ACQ10.13041.902.19.CA	Fornitura elettropompa sommersa FB TIPO FB6SL/8 POZZO3 CASCINA AMATA U.O. CANTU'	DIS1.2	M1	NO		Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	5.500	0	5.500	0	0
ACQ10.13138.903.19.CA	Fornitura gruppo di presurizzazione U.O. Lurate Caccivio	DIS1.2	M1	NO		Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	16.000	0	16.000	0	0
ACQ10.13222.904.19.CA	Fornitura pompa E-TECH EM 9/6T EX SOT SERVICE 24 acquedotto di Tavernerio INVERTER SAVERIANI	DIS1.2	M1	NO		Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	972	0	972	0	0
DEP03b.VARI.905.18.CA	Impianti di trattamento	DEP2.1	M6	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			58.867	0	58.867	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.ATO.906.19.CA	Impianto depurazione HPS EVO	DEP2.1	M6	NO		Ambito	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	10.293	0	10.293	0	0
DEP06.VARI.907.19.CA	Impianto telecontrollo depuratori	DEP2.1	M6	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	22.375	0	22.375	0	0
ACQ08.13102.908.19.CA	Impianto telecontrollo Fino Mornasco pozzo V. Volta stazione Arduino - traduttore di pressione configurazione installazione e collaudo	APP4.2	Preq1	NO		Fino Mornasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	1.810	0	1.810	0	0
FOG08.13095.909.19.CA	Installazione collaudo e configurazione imp. Telecontrollo stazione di sollevamento Erba	FOG2.1	M4a	NO		Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura			0	0	0	0	0	1.790	0	1.790	0	0
SII02.13138.910.19.CA	Installazione condizionatore U.O. Lurate Caccivio	EFF2.1	Altro	NO		Lurate Caccivio	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	1.542	0	1.542	0	0
SII01.13157.911.18.CA	Installazione di sistema anticaduta sul serbatoio Guastoni	EFF3.1	Altro	NO	70	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			725	0	725	0	0	0	0	0	0	0
DEP03a.13034.912.18.CA	Installazione di un gruppo elettrogeno presso l'impianto di depurazione di Bulgarograsso	DEP2.1	M6	SI	79.900	Bulgarogrosso	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			28.500	0	28.500	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13189.913.19.CA	Installazione elettropompa sommersa MOD. SP 95/8 C/O Pozzo Porlezza	DIS1.2	M1	NO		Porlezza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	9.478	0	9.478	0	0
ACQ14.13041.914.18.CA	Installazione gruppi di misura meccanici	POT2.2	Preq2	SI	40.007	Cantù	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			13.762	0	13.762	13.762	0	0	0	0	0	0
ACQ08.13043.915.19.CA	Installazione impianto telecontrollo Capiago Intimiano U.O.Lurate Caccivio	APP4.2	Preq1	NO		Capiago Intimiano	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	1.475	0	1.475	0	0
FOG08.AG0130460 1.916.18.CA	Installazione sistema di telecontrollo utenze industriali Bacino di Sud Seveso	FOG2.1	M4a	SI	72.702	Agglomerato di Carimate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura			35.629	0	35.629	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13048.917.19.CA	Intervento idraulico per posa nuovo serbatoio presso comune di Carugo	DIS1.2	M1	NO		Carugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	3.810	0	3.810	0	0
ACQ10.13229.918.19.CA	Intervento scavo per sostituzione condotta acquedotto comune Valbrona U.O.Merone	DIS1.2	M1	NO		Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	9.300	0	9.300	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ10.AreaSW.877.19.CA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.843	
ACQ10.AreaSW.878.19.CA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.109	
ACQ_ALL.AreaSW.879.18.CA	CONTATORI D'UTENZA SUL BACINO DI COLLINE COMASCHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.748	
FOG08.AreaSE.880.19.CA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.435	
DEP03b.13147.881.19.CA	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	5.580	
ACQ10.13048.882.19.CA	Elettropompa serbatoio in casate comune di Carugo EX SOT PRAGMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.230	
ACQ10.13009.883.19.CA	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	1.615	
ACQ10.13012.884.19.CA	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Arosio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.730	
ACQ10.13048.885.19.CA	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Carugo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.514	
ACQ10.13101.886.19.CA	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Figino serenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.115	
ACQ10.13121.887.19.CA	Entrata in funzione Adeguamento Impianto Elettrico Lambrugo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.005	
ACQ10.13123.888.19.CA	Entrata in Funzione Intervento Di Rifacimento Di Parte Delle Rete Acquedottistica e Fognaria Del Comune Di Lasnigo - Zona Centro Storico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66.504	
ACQ10.13007.889.19.CA	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	18.152	
ACQ08.VARI.890.19.CA	Entrata in funzione Progetto Esecutivo Impianto Elettrico Tlc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.335	
ACQ10.13004.891.19.CA	Entrata in funzione progetto razionalizzazione adduzione Pozzo Zara Albese con Cassano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.680	
ACQ10.13095.892.18.CA	Erba_RETE DI DISTRIBUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti (LOTTO 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107.809	
ACQ10.13009.893.19.CA	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	5.980	
ACQ05.13165.894.19.CA	Estrazione carbone esausto C/O Olgiate Comasco RIF. PROT. 4155/19/CC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.520	
SII02.ATO.895.19.CA	FABBA00048 - Ft 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	6.792	
SII02.ATO.896.19.CA	Fabbricati industriali depurazione anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.574	
ACQ10.13245.897.19.CA	Fornitura cappelloto alluminio centrale via Asti Villa Guardia EX SOT LURATE C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	848	
SII02.13075.898.19.CA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.030	
ACQ10.13004.899.19.CA	Fornitura e posa nuovo quadro elettrico Soft-starter presso Pozzo Zara 1 Albese con Cassano U.O. MARIANO COMENSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.653	
DEP03b.13034.900.18.CA	Fornitura e posa pompa sollevamento presso l'impianto di depurazione di Bulgarogasso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.353	
FOG07.13095.901.19.CA	Fornitura e posa tubazione staz. Pomp. Erba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.650	
ACQ10.13041.902.19.CA	Fornitura elettropompa sommersa FB TIPO FB6SL/8 POZZO3 CASCINA AMATA U.O. CANTU'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.500	
ACQ10.13138.903.19.CA	Fornitura gruppo di presurizzazione U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	
ACQ10.13222.904.19.CA	Fornitura pompa E-TECH EM 9/6T EX SOT SERVICE 24 acquedotto di Tavernerio INVERTER SAVERIANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	972	
DEP03b.VARI.905.18.CA	Impianti di trattamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.867	
DEP03b.ATO.906.19.CA	Impianto depurazione HPS EVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.293	
DEP06.VARI.907.19.CA	Impianto telecontrollo depuratori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.375	
ACQ08.13102.908.19.CA	Impianto telecontrollo Fino Mornasco 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	1.810	
FOG08.13095.909.19.CA	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	1.790	
SII02.13138.910.19.CA	Installazione condizionatore U.O. Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.542	
SII01.13157.911.18.CA	Installazione di sistema anticaduta sul serbatoio Guastoni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	725	
DEP03a.13034.912.18.CA	Installazione di un gruppo elettrogeno presso l'impianto di depurazione di Bulgarogasso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.500	
ACQ10.13189.913.19.CA	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	9.478	
ACQ14.13041.914.18.CA	Installazione gruppi di misura meccanici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.762	
ACQ08.13043.915.19.CA	Installazione impianto telecontrollo Capiago Intimiano U.O.Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.475	
FOG08.AG01304601.916.18.CA	Installazione sistema di telecontrollo utenze industriali Bacino di Sud Seveso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.629	
ACQ10.13048.917.19.CA	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	3.810	
ACQ10.13229.918.19.CA	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	9.300	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
FOG02.13252.919.19.CA	ISACCO SAS - Riparazione di circa 20 m CONDOTTA FOGNARIA C/O OSSUCCIO U.O. ASII	FOG2.1	M4a	NO		Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	9.833	0	9.833	0	0
DEP09.VARI.920.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	EFF1.3	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			3.932	0	3.932	0	0	0	0	0	0	0
DEP09.VARI.921.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	EFF1.3	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			79.947	0	79.947	0	0	0	0	0	0	0
DEP09.VARI.922.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	EFF1.3	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			21.273	0	21.273	0	0	0	0	0	0	0
DEP09.VARI.923.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	EFF1.3	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			7.337	0	7.337	0	0	0	0	0	0	0
DEP09.VARI.924.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	EFF1.3	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			29.365	0	29.365	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13121.925.18.CA	Lambrugo - MESSA IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E ACCUMULO ESISTENTI - POZZO STOPPANI IMPIANTO ELETTRICO	APP1.1	M2	SI	2.519	Lambrugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			6.662	0	6.662	0	0	0	0	0	0	0
ACQ05.13121.926.18.CA	Lambrugo_POTABILIZZATORI_impianto UV c/o Stoppani	POT1.1	M3	SI	2.519	Lambrugo	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			6.967	0	6.967	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13170.927.19.CA	Lavori edili per la realizzazione di muro perimetrale presso Pozzo Acquedotto Orsenigo U.O.EX SERVICE 24	DIS1.2	M1	NO		Orsenigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	5.910	0	5.910	0	0
ACQ08.13189.928.19.CA	Lavori telecontrollo presso Bacino San Marco comune di Porlezza U.O. Lago	APP4.2	Preq1	NO		Porlezza	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	5.155	0	5.155	0	0
ACQ13.VARI.929.19_CA	Licenze anno 2019	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0	0	30.560	0	30.560	0	0
FOG03.13138.930.18.CA	Lurate Caccivio_RETI FOGNARIE - Mappatura / Ricerche perdite / Studi	KNW1.2	Preq4	SI	9.893	Lurate Caccivio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			39.600	0	39.600	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.931.19_CA	Macchine d'ufficio anno 2019	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0	0	59.559	0	59.559	0	0
ACQ02.13134.932.18.CA	Mantuenzione sollevamento rete idrica di Erba in comune di Longone al Segrino	APP1.1	M2	SI	16.347	Longone Al Segrino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			7.600	0	7.600	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.13046.933.19.CA	Manutenzione effettuata mese di marzo 2019 dep. Carimate e impianti esterni di sollevamento ACQUE U.O.	DEP2.1	M6	NO		Carimate	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	10.172	0	10.172	0	0
ACQ10.13101.934.19.CA	Manutenzione idraulica per estensione reti acquedotto nel comune di Figino Serenza	DIS1.2	M1	NO		Figino Serenza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	3.079	0	3.079	0	0
DEP03b.13034.935.19.CA	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Bulgarograsso	DEP2.1	M6	NO	4.054	Bulgarograsso	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	45.922	0	45.922	0	0
DEP03b.13046.936.19.CA	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Carimate	DEP2.1	M6	NO		Carimate	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	21.844	0	21.844	0	0
DEP03b.13143.937.19.CA	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Mariano Comense	DEP2.1	M6	NO		Mariano Comense	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	18.600	0	18.600	0	0
DEP03b.13145.938.19.CA	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Menaggio	DEP2.1	M6	NO		Menaggio	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	8.650	0	8.650	0	0
DEP03b.13147.939.19.CA	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Merone	DEP2.1	M6	NO		Merone	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	62.407	0	62.407	0	0
FOG02.13188.940.18.CA	Manutenzione straordinaria rete fognaria Ponte Lambro	FOG2.1	M4a	SI	4.313	Ponte Lambro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			2.577	0	2.577	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13003.941.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Albavilla	DIS1.2	M1	SI	6.354	Albavilla	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			2.075	0	2.075	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13013.942.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Asso	DIS1.2	M1	SI	3.589	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			1.453	0	1.453	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13058.943.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Castelmarte	DIS1.2	M1	SI	1.307	Castelmarte	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			5.581	0	5.581	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13097.944.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Eupilio	DIS1.2	M1	SI	2.613	Eupilio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			17.782	0	17.782	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13123.945.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Lasnigo	DIS1.2	M1	SI	482	Lasnigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			3.500	0	3.500	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13134.946.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Longone Al Segrino	DIS1.2	M1	SI	1.891	Longone Al Segrino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			27.134	0	27.134	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13188.947.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Ponte Lambro	DIS1.2	M1	SI	4.313	Ponte Lambro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			28.575	0	28.575	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.AreaSE.948.19.CA	Manutenzione straordinaria reti idriche comuni sud est	DIS1.2	M1	NO		Area Sud Est	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	125.094	0	125.094	0	0
ACQ02.13170.949.18.CA	Manutenzioni straordinarie captazioni Orsenigo	APP1.1	M2	SI	2.769	Orsenigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			630	0	630	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.13143.950.18.CA	Manutenzioni straordinarie Mariano Comense	DEP2.1	M6	SI	58.987	Mariano Comense	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			4.900	0	4.900	0	0	0	0	0	0	0
DEP02.13128.951.18.CA	Manutenzioni straordinarie varie all'impianto di depurazione di Limido Comasco	DEP2.1	Altro	SI	28.800	Limido Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			8.953	0	8.953	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.13046.952.18.CA	Manutenzioni straordinarie varie presso 'impianto di depurazione di Carimate	DEP2.1	M6	SI	72.702	Carimate	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			125.338	0	125.338	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.13147.953.18.CA	Manutenzioni straordinarie varie presso l'impianto di depurazione di Merone	DEP2.1	M6	SI	125.000	Merone	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			203.361	0	203.361	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.13147.954.19.CA	Materiale zincato per costruzione box - Depuratore di Merone	DEP2.1	M6	NO		Merone	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	7.980	0	7.980	0	0
DEP03b.ATO.955.19.CA	Miscelatore per la sezione denitrificazione	DEP2.1	M6	NO		Ambito	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	6.986	0	6.986	0	0
SII02.VARI.956.19_CA	Mobili ed arredi anno 2019	EFF2.1	Altro	NO		_Diversi	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	33.982	0	33.982	0	0
DEP03b.13143.957.19.CA	N.3 strutture in ferro zincato a caldo EX VALBE	DEP2.1	M6	NO		Mariano Comense	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	1.826	0	1.826	0	0
ACQ11.13102.958.19.CA	Opere di sistemazione, impermeabilizzazione copertura serbatoi,reti acquedotto pensile Fino Mornasco U.O.LURATE C.	DIS1.4	M2	NO		Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	19.328	0	19.328	0	0
FOG05.13245.959.18.CA	Passerella impianto di fitodepurazione e sistemazione percorso fruitivo presso via Monte Grappa in comune di Villa Guardia	FOG2.4	M4b	SI	3.107	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			19.280	0	19.280	0	0	0	0	0	0	0
DEP09.VARI.960.18_CA	PC per laboratorio	EFF1.3	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			1.550	0	1.550	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.13252.961.19.CA	Pompa flygt stazione Azzano 1 comune Tremezzina	FOG2.1	M4a	NO		Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	4.146	0	4.146	0	0
DEP03b.13234.962.19.CA	Pompa per ricircolo fanghi e impianto pompaggio dep. Valsolda U.O.Lago	DEP2.1	M6	NO		Valsolda	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	15.337	0	15.337	0	0
ACQ10.13128.963.18.CA	Posa di una nuova tubazione idrica in via Giovanni XIII in comune di Limido	DIS1.2	M1	SI	3.826	Limido Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			8.469	0	8.469	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
FOG02.13252.919.19.CA	ISACCO SAS - Riparazione di circa 20 m CONDOTTA FOGNARIA C/O OSSUCCIO U.O. ASII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.833	
DEP09.VARI.920.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.932	
DEP09.VARI.921.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79.947	
DEP09.VARI.922.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.273	
DEP09.VARI.923.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.337	
DEP09.VARI.924.18_CA	Laboratori ed Attrezzature	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.365	
ACQ02.13121.925.18.CA	Lambrugo - MESSA IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E ACCUMULO ESISTENTI - POZZO STOPPANI IMPIANTO ELETTRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.662	
ACQ05.13121.926.18.CA	Lambrugo_POTABILIZZATORI_impianto UV c/o Stoppani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.967	
ACQ10.13170.927.19.CA	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	5.910	
ACQ08.13189.928.19.CA	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	5.155	
ACQ13.VARI.929.19_CA	Licenze anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.560	
FOG03.13138.930.18.CA	Lurate Caccivio_RETI FOGNARIE - Mappatura / Ricerche perdite / Studi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.600	
ACQ13.VARI.931.19_CA	Macchine d'ufficio anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.559	
ACQ02.13134.932.18.CA	Mantuenzione sollevamento rete idrica di Erba in comune di Longone al Segrino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.600	
DEP03b.13046.933.19.CA	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	10.172	
ACQ10.13101.934.19.CA	Manutenzione idraulica per estensione reti acquedotto nel comune di Figino Serenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.079	
DEP03b.13034.935.19.CA	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.922	
DEP03b.13046.936.19.CA	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	21.844	
DEP03b.13143.937.19.CA	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	18.600	
DEP03b.13145.938.19.CA	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	8.650	
DEP03b.13147.939.19.CA	Manutenzione straordinaria 2019 per impianto dep. di Merone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.407	
FOG02.13188.940.18.CA	Manutenzione straordinaria rete fognaria Ponte Lambro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.577	
ACQ10.13003.941.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Albavilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.075	
ACQ10.13013.942.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Asso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.453	
ACQ10.13058.943.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Castelmarte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.581	
ACQ10.13097.944.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Eupilio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.782	
ACQ10.13123.945.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Lasnigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.500	
ACQ10.13134.946.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Longone Al Segrino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.134	
ACQ10.13188.947.18.CA	Manutenzione straordinaria rete idrica Ponte Lambro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.575	
ACQ10.AreaSE.948.19.CA	Manutenzione straordinaria reti idriche comuni sud est	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125.094	
ACQ02.13170.949.18.CA	Manutenzioni straordinarie captazioni Orsenigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	630	
DEP03b.13143.950.18.CA	Manutenzioni straordinarie Mariano Comense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.900	
DEP02.13128.951.18.CA	Manutenzioni straordinarie varie all'impianto di depurazione di Limido Comasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.953	
DEP03b.13046.952.18.CA	Manutenzioni straordinarie varie presso 'impianto di depurazione di Carimate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125.338	
DEP03b.13147.953.18.CA	Manutenzioni straordinarie varie presso l'impianto di depurazione di Merone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203.361	
DEP03b.13147.954.19.CA	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	7.980	
DEP03b.ATO.955.19.CA	Miscelatore per la sezione denitrificazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.986	
SII02.VARI.956.19_CA	Mobili ed arredi anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.982	
DEP03b.13143.957.19.CA	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	1.826	
ACQ11.13102.958.19.CA	Opere di sistemazione, impermeabilizzazione copertura serbatoi,reti acquedotto pensile Fino Mornasco U.O.LURATE C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.328	
FOG05.13245.959.18.CA	Passerella impianto di fitodepurazione e sistemazione percorso fruitivo presso via Monte Grappa in comune di Villa Guardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.280	
DEP09.VARI.960.18_CA	PC per laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.550	
FOG07.13252.961.19.CA	Pompa flygt stazione Azzano 1 comune Tremezzina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.146	
DEP03b.13234.962.19.CA	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	15.337	
ACQ10.13128.963.18.CA	Posa di una nuova tubazione idrica in via Giovanni XIII in comune di Limido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.469	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ10.13229.964.19.CA	Posa tubazione, allacciamento, allogiamento, innesti, posa saracinesche in via Milano Valbrona - EX Asil	DIS1.2	M1	NO		Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	29.820	0	29.820	0	0
DEP09.13034.965.18.CA	Realizzazione di Pipe Rack presso l'impianto di depurazione di Bulgarograsso (CO)	EFF1.3	Altro	SI		Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			1.200	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.AG0130340 1.966.18.CA	Redazione documento semplificato di rischio idraulico ai sensi del R.R. n. 7 del 23 Novembre 2017 per i Comuni ricadenti sul bacino dell'Alto Lura	KNW1.1	Preq4	SI	79.900	Agglomerato di Bulgarograsso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			43.786	0	43.786	0	0	0	0	0	0	0
COL01.13165.967.18.CA	Regimentazione delle portate affluenti al collettore intercomunale n. 6 di via Grandi in Comune di Olgiate Comasco	FOG2.2	M4a	SI	11.651	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			10.200	0	10.200	0	0	0	0	0	0	0
FOG03.AG0130340 1.968.18.CA	RETI FOGNARIE - Mappatura agglomerato di Bulgarograsso - Comuni di Beregazzo con Figliaro, Olgiate Comasco, Oltrona San Mamette, Solbiate con Cagno, Villa Guardia	KNW1.2	Preq4	SI	18.103	Agglomerato di Bulgarograsso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			39.600	0	39.600	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13102.969.18.CA	Rifacimento dell'attraversamento del Seveso in via Gorizia Fino Mornasco	DIS1.2	M1	NO	450	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			4.256	0	4.256	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.13101.970.18.CA	Rifacimento impermeabilizzazione serbatoio Bisseé	DIS1.4	M2	SI	5.190	Figino Serenza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			17.655	0	17.655	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13143.971.18.CA	Rifacimento rete idrica in via Dossa Faiti in comune di Mariano Comense	DIS1.2	M1	SI	24.908	Mariano Comense	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			17.424	0	17.424	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13007.972.18.CA	Rifacimento rete idrica in via Kennedy ad Alzate Brianza	DIS1.2	M1	SI	1.864	Alzate Brianza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			12.000	0	12.000	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13229.973.18.CA	Rifacimento rete via Maisano	DIS1.2	M1	SI	2.628	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			88.507	0	88.507	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.ATO.974.19.CA	Rifacimento sollevamento tubz. mandata DN200	DEP2.1	M6	NO		Ambito	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	15.530	0	15.530	0	0
ACQ10.13138.975.1819.CA	Rifacimento tratto di acquedotto via Pascoli	DIS1.2	M1	SI	9.847	Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			5.250	5.250	0	0	0	1.453	0	6.703	0	0
ACQ11.13095.976.18.CA	SERBATOIO CANOVA (impermeabilizzazione e rivestimento vasche)	DIS1.4	M2	SI	16.347	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			86.681	0	86.681	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.13252.977.19.CA	Sistema DK FIL per neutralizzare odori trasporto, installazione, collaudo e oneri sicurezza dep. di Lenno	DEP2.1	M6	NO		Tremezzina	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	7.578	0	7.578	0	0
ACQ13.VARI.978.19_CA	Sito internet anno 2019	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0	0	16.750	0	16.750	0	0
ACQ13.VARI.979.19_CA	Software anno 2019	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0	0	128.640	0	128.640	0	0
DEP03b.13147.980.19.CA	Sonda di livello ultrasonoro VEGASON 61 dep. Di Merone	DEP2.1	M6	NO		Merone	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	2.250	0	2.250	0	0
ACQ10.13009.981.18.CA	Sostituzione pompa di pressione sulla rete di distribuzione di Anzano del Parco	DIS1.2	M1	SI	1.815	Anzano del Parco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			921	0	921	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13102.982.19.CA	SOSTITUZIONE RETE IDRICA VIA Bixio Fino Mornasco 70/80 ML DN 90	DIS1.2	M1	NO		Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	11.733	0	11.733	0	0
ACQ10.13138.983.18.CA	Sostituzione rete in amianto cemento e posa nuova rete pead via Leopardi Lurate Caccivio	DIS1.2	M1	SI	9.847	Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			14.081	0	14.081	0	0	0	0	0	0	0
DEP10.VARI.984.19_CA	Studi e ricerche depurazione anno 2019	KNW1.3	Preq4	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	26	Sistemi informativi di depurazione			0	0	0	0	0	36.748	0	36.748	0	0
ACQ13.VARI.985.18_CA	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			49.978	0	49.978	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.986.18_CA	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			16.386	0	16.386	0	0	0	0	0	0	0
DEP06.13034.987.19.CA	Sviluppo ed integrazione telecontrollo ut. Ind. Dep. Bulgarograsso mese febbraio	DEP2.1	M6	NO		Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	2.112	0	2.112	0	0
ACQ08.VARI.988.19_CA	Telecontrollo acquedotto	APP4.2	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	12.450	0	12.450	0	0
ACQ08.13005.989.19.CA	Telecontrollo pozzo via Manzoni Albiolo ACQ. LANZA LURA FALOPPIA	APP4.2	Preq1	NO		Albiolo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	7.975	0	7.975	0	0
ACQ08.13006.990.18.CA	Telecontrollo rete acquedottistica Alserio	APP4.2	Preq1	SI	1.264	Alserio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			2.530	0	2.530	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.13123.991.18.CA	Telecontrollo rete acquedottistica Lasnigo	APP4.2	Preq1	SI	482	Lasnigo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			4.610	0	4.610	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.13095.992.18.CA	Telecontrollo rete idrica Erba	APP4.2	Preq1	SI	16.347	Erba	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			29.607	0	29.607	0	0	0	0	0	0	0
FOG08.13143.993.19.CA	Telecontrollo sollevamento fognatura via Osculati Brenna U.O.Mariano	FOG2.1	M4a	NO		Mariano Comense	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura			0	0	0	0	0	811	0	811	0	0
DEP06.ATO.994.19.CA	Telecontrollo su utenze industriali	DEP2.1	M6	SI		Ambito	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	27.128	0	27.128	0	0
ACQ13.VARI.995.19_CA	Telefonia fissa anno 2019	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0	0	162	0	162	0	0
ACQ13.VARI.996.19_CA	Telefonia mobile anno 2019	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0	0	5.898	0	5.898	0	0
DEP03b.Area Lago.997.19.CA	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.	DEP2.1	M6	NO		Area Lago	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	5.829	0	5.829	0	0
ACQ13.VARI.998.19_CA	Modifiche statutarie anno 2019	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	7	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			0	0	0	0	0	61.834	0	61.834	0	0
ACQ02.13048.999.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Carugo	APP1.1	M2	SI	6.499	Carugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			3.729	0	3.729	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13034.1000.18.CA	Comune di Bulgarograsso, centrale via Monte Chiaro interventi per ottemperare alle prescrizioni AST	APP1.1	M2	SI	79.900	Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			1.806	0	21.964	0	0	0	0	0	0	0
COL02.VARI.1001.18.CA	Manutenzioni straordinarie collettore Carugo-Brenna (Vallone di Brenna e vasca di laminazione Carugo)	FOG2.1	M4a	SI	42.360	_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			63.037	0	65.845	0	0	0	0	0	0	0
SII03.13245.1002.18.CA	Risoluzione tecnica delle interferenze tra la centrale Fontanino (331, 332, 333) e il "Collegamento Autostradale Pedemontano Lombardo "in Comune di Villa Guardia.	-	Altro	SI	82.108	Villa Guardia	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			147.236	0	793.149	932.900	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.ATO.1003.19.CA	Allacciamenti idrici	DIS1.2	M2	NO		Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	264.773	0	264.773	264.773	0
ACQ13.ATO.1004.19.CA	Gruppi di misura meccanici anno 2019	EFF1.1	Altro	NO		Ambito	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			0	0	0	0	0	154.613	0	154.613	154.613	0
SII02.13138.1005.1921.CA	3° acconto sistemazione piano terreno lavori immobile in Lurate Caccivio	EFF2.1	Altro	NO		Lurate Caccivio	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	1.575	1.575	0	0	0
ACQ02.13004.1006.1821.CA	Albese con Cassano_RETE DI DISTRIBUZIONE - manutenzione straordinaria - RAZIONALIZZAZIONE POZZO ZARA	APP1.1	M2	SI	4.228	Albese con Cassano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			4.680	4.680	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.VARI.1007.1821.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF1.1	Altro	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			5.100	5.100	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ10.13229.964.19.CA	Posa tubazione, allacciamento, allogiamento, innesti, posa saracinesche in via Milano Valbrona - EX Asil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.820	
DEP09.13034.965.18.CA	Realizzazione di Pipe Rack presso l'impianto di depurazione di Bulgarograsso (CO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	
ACQ07.AG0130340 1.966.18.CA	Redazione documento semplificato di rischio idraulico ai sensi del R.R. n. 7 del 23 Novembre 2017 per i Comuni ricadenti sul bacino dell'Alto Lura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.786	
COL01.13165.967.18.CA	Regimentazione delle portate affluenti al collettore intercomunale n. 6 di via Grandi in Comune di Olgiate Comasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.200	
FOG03.AG0130340 1.968.18.CA	RETI FOGNARIE - Mappatura agglomerato di Bulgarograsso - Comuni di Beregazzo con Figliaro, Olgiate Comasco, Oltrona San Mamette, Solbiate con Cagno, Villa Guardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.600	
ACQ10.13102.969.18.CA	Rifacimento dell'attraversamento del Seveso in via Gorizia Fino Mornasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.256	
ACQ11.13101.970.18.CA	Rifacimento impermeabilizzazione serbatoio Bisseé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.655	
ACQ10.13143.971.18.CA	Rifacimento rete idrica in via Dossa Faiti in comune di Mariano Comense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.424	
ACQ10.13007.972.18.CA	Rifacimento rete idrica in via Kennedy ad Alzate Brianza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	
ACQ10.13229.973.18.CA	Rifacimento rete via Maisano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88.507	
DEP03b.ATO.974.19.CA	Rifacimento sollevamento tubz. mandata DN200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.530	
ACQ10.13138.975.1819.CA	Rifacimento tratto di acquedotto via Pascoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.703	
ACQ11.13095.976.18.CA	SERBATOIO CANOVA (impermeabilizzazione e rivestimento vasche)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86.681	
DEP03b.13252.977.19.CA	Sistema DK FIL per neutralizzare odori trasporto, installazione, collaudo e oneri sicurezza dep. di Lenno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.578	
ACQ13.VARI.978.19.CA	Sito internet anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.750	
ACQ13.VARI.979.19.CA	Software anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128.640	
DEP03b.13147.980.19.CA	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	2.250	
ACQ10.13009.981.18.CA	Sostituzione pompa di pressione sulla rete di distribuzione di Anzano del Parco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	921	
ACQ10.13102.982.19.CA	SOSTITUZIONE RETE IDRICA VIA Bixio Fino Mornasco 70/80 ML DN 90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.733	
ACQ10.13138.983.18.CA	Sostituzione rete in amianto cemento e posa nuova rete pead via Leopardi Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.081	
DEP10.VARI.984.19.CA	Studi e ricerche depurazione anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.748	
ACQ13.VARI.985.18.CA	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.978	
ACQ13.VARI.986.18.CA	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.386	
DEP06.13034.987.19.CA	Sviluppo ed integrazione telecontrollo ut. Ind. Dep. Bulgarograsso mese febbraio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.112	
ACQ08.VARI.988.19.CA	Telecontrollo acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.450	
ACQ08.13005.989.19.CA	Telecontrollo pozzo via Manzoni Albiolo ACQ. LANZA LURA FALOPPIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.975	
ACQ08.13006.990.18.CA	Telecontrollo rete acquedottistica Alserio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.530	
ACQ08.13123.991.18.CA	Telecontrollo rete acquedottistica Lasnigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.610	
ACQ08.13095.992.18.CA	Telecontrollo rete idrica Erba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.607	
FOG08.13143.993.19.CA	Telecontrollo sollevamento fognatura via Osculati Brenna U.O.Mariano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	811	
DEP06.ATO.994.19.CA	Telecontrollo su utenze industriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.128	
ACQ13.VARI.995.19.CA	Telefonia fissa anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	
ACQ13.VARI.996.19.CA	Telefonia mobile anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.898	
DEP03b.Area Lago.997.19.CA	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	5.829	
ACQ13.VARI.998.19.CA	Modifiche statutarie anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61.834	
ACQ02.13048.999.18.CA	Adeguamento e messa a norma impianti di sollevamento captazioni in Carugo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.934	
ACQ02.13034.1000.18.CA	Comune di Bulgarograsso, centrale via Monte Chiaro interventi per ottemperare alle prescrizioni AST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.964	
COL02.VARI.1001.18.CA	Manutenzioni straordinarie collettore Carugo-Brenna (Vallone di Brenna e vasca di laminazione Carugo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.845	
SII03.13245.1002.18.CA	Risoluzione tecnica delle interferenze tra la centrale Fontanino (331, 332, 333) e il "Collegamento Autostradale Pedemontano Lombardo "in Comune di Villa Guardia.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	793.149	
ACQ_ALL.ATO.1003.19.CA	Allacciamenti idrici	0	0	300.000	0	0	0	300.000	0	0	0	300.000	0	0	0	300.000	0	0	264.773	
ACQ13.ATO.1004.19.CA	Gruppi di misura meccanici anno 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154.613	
SII02.13138.1005.1921.CA	3° acconto sistemazione piano terreno lavori immobile in Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	1.575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.575	
ACQ02.13004.1006.1821.CA	Albese con Cassano_RETE DI DISTRIBUZIONE - manutenzione straordinaria - RAZIONALIZZAZIONE POZZO ZARA	0	0	0	0	0	4.680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.680	
ACQ13.VARI.1007.1921.CA	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	0	0	0	5.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.100	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
															Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
FOG07.13095.1008.1821.CA	CONTRIBUTI PER l'ampliamento stazione di sollevamento acque reflue di via per Alserio - costruzione nuova condotta di mandata	FOG2.1	M4a	SI	15.000	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			147.767	147.767	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP11.13143.1009.1821.CA	Manutenzione straordinaria con sostituzione sistema PLC	DEP2.1	M6	SI	58.987	Mariano Comense	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			41.030	41.030	0	0	0	0	0	0	0	0
SII02.13138.1010.1921.CA	Opere Sistemazione Piano Terra Uffici Ex SOT Collline Comasco ,opere sistemazione edificio in via IV novembre L.Caccivio EX.- COLLINE COMASCHE	EFF2.1	Altro	NO		Lurate Caccivio	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	39.222	39.222	0	0	0
DEP03b.13255.1011.2021.CA	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Cagno	DEP2.1	M6	NO	0	Solbiate con Cagno	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
DEP03b.13083.1012.2021.CA	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Cremia	DEP2.1	M6	NO	0	Cremia	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
FOG07.13003.1013.1821.CA	Rifacimento quadri elettrici stazioni di sollevamento nel comune di Albavilla	FOG2.1	M4a	SI	6.354	Albavilla	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			4.725	4.725	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13007.1014.1821.CA	Sostituzione pompa pozzo Mirovano	APP1.1	M2	SI	1.864	Alzate Brianza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			3.100	3.100	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP11.13034.1015.181921.CA	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)	DEP2.1	M6	SI		Bulgarograsso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			3.570	3.570	0	0	0	4.368	4.368	0	0	0
ACQ02.ATO.1016.1821.CA	Adeguamento impianto elettrico	APP1.1	M2	NO		Ambito	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			3.119	3.119	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.13074.1017.1819.CA	Manutenzione straordinaria della vasca di sollevamento iniziale presso l'impianto di depurazione di Colonno	DEP2.1	M6	SI	25.000	Colonno	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			161.874	161.874	0	83.473	83.473	59.528	0	221.401	0	0
FOG07.13005.1018.18192122.CA	LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI ALBIOLO	FOG2.1	M4a	NO	2.741	Albiolo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			2.750	2.750	0	0	0	2.860	2.860	0	0	0
ACQ05.13101.1019.181921.CA	Entrata in Funzione Impianto UV pozzo Campacci 2 Figino Serenza	POT1.1	M3	SI		Figino Serenza	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			937	937	0	0	0	4.683	0	4.683	0	0
ACQ11.13007.1020.181921.CA	Entrata in funzione Progetto dismissione Serbatoio Durini Alzate Brianza	DIS1.4	M2	SI		Alzate Brianza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			2.600	2.600	0	0	0	4.680	0	4.680	0	0
FOG07.13003.1021.1921.CA	Imm. In Corso Per Migliorie Beni Di Terzi Ex Asil progettazione di impianti elettrici presso la stazione di sollevamento di Alserio	FOG2.1	M4a	NO		Albavilla	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	4.725	4.725	0	0	0
ACQ_ALL.VARI.1022..CA	contributi di allacciamento	DIS1.2	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	29.450	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.VARI.1023..CA	contributi di allacciamento	DIS1.2	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	110.494	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.VARI.1024..CA	contributi di allacciamento	DIS1.2	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	42.160	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.VARI.1025..CA	contributi di allacciamento	DIS1.2	M2	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	96.133	0	0	0	0	0	0
DEP03b.Area Lago.1026.19.CA	DEMA SRL Conduzione impianti depurazione area Lago	DEP2.1	M6	NO		Area Lago	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	74.286	0	74.286	0	0
FOG03.13036.20-122.18.CA	Rilievo rete fognaria Cadorago	KNW1.2	Preq4	SI	17.573	Cadorago	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			1.380	0	1.380	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.13036.20-124.18.CA	Rilievo rete idrica Cadorago	KNW1.1	Preq4	SI	7.995	Cadorago	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			560	0	560	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.13064.20-128.18.CA	Rilievo rete idrica Cermenate	KNW1.1	Preq4	SI	9.236	Cermenate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			560	0	560	0	0	0	0	0	0	0
FOG03.13064.20-130.18.CA	Rilievo rete fognaria Cermenate	KNW1.2	Preq4	SI	2.838	Cermenate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			1.380	0	1.380	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.13133.20-134.19.CA	Rilievo topografico S.P.32 Lomazzo	KNW1.1	Preq4	NO	10.065	Lomazzo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	6.900	0	6.900	0	0
ACQ02.13064.220-147.18.CA	Spese plur. Captazione Cermenate	APP1.1	M2	NO	9.236	Cermenate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			14.447	0	14.447	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13202.220-149.18.CA	Spese plur. Captazione Rovello Porro	APP1.1	M2	SI	6.144	Rovello Porro	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			8.402	0	8.402	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13202.220-152.19.CA	Spese plur. Captazione Rovello Porro	APP1.1	M2	NO	6.237	Rovello Porro	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	13.539	0	13.539	0	0
ACQ02.13064.220-153.19.CA	Spese plur. Captazione Cermenate	APP1.1	M2	NO	9.271	Cermenate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	12.361	0	12.361	0	0
FOG02.13202.225-160.18.CA	Spese plur. Fognatura Rovello Porro	FOG2.1	M4a	SI	36	Rovello Porro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			15.736	0	15.736	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13064.225-161.18.CA	Spese plur. Acquedotto Cermenate	DIS1.2	M1	SI	9.236	Cermenate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			28.502	0	28.502	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13202.225-162.19.CA	Spese plur. Acquedotto Rovello Porro	DIS1.2	M1	NO	6.237	Rovello Porro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	15.014	0	15.014	0	0
ACQ10.13028.225-164.19.CA	Spese plur. Distribuzione Bregnano	DIS1.2	M1	NO	6.571	Bregnano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	74.399	0	74.399	0	0
FOG02.13133.225-165.19.CA	Spese plur. Fognatura nera/mista Lomazzo	FOG2.1	M4a	NO	106	Lomazzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	33.746	0	33.746	179.813	0
ACQ_ALL.13044.1.18.2I	Allacci nuovi e rifacimento	DIS1.2	M2	NO	1.200	Carate Urio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			36.206	65	36.141	720	0	7.431	7.431	65	0	0
ACQ02.13044.2.18.2I	Sistemazione pozzo	APP1.1	M2	NO	1.200	Carate Urio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			65	65	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13044.3.18.2I	Rete di distribuzione	DIS1.2	M1	NO	1.200	Carate Urio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			7.042	7.042	0	0	0	3.396	3.396	8.855	0	0
ACQ13.ATO.1.19.A.S.	ATTREZZATURE	EFF1.1	Altro	NO	0	Ambito	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			0	0	0	0	0	1.458	0	1.458	0	0
ACQ13.ATO.2.18.A.S.	AUTOMEZZI	UTZ2.1	M2	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			19.138	0	19.138	0	0	0	0	0	0	0
ACQ13.ATO.3.19.A.S.	AUTOMEZZI	UTZ2.1	M2	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			0	0	0	0	0	19.114	0	19.114	0	0
ACQ13.ATO.4.18.A.S.	MACCH. UFF - COMPUTERS	EFF1.1	Altro	NO	0	Ambito	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			1.800	0	1.800	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.013010.551.23.SC	impermeabilizzazione e spostamento recinzione	APP1.3	M3	NO	1.200	Appiano Gentile	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.013041.064.20.CA	SISTEMAZIONE AREA ZTL POZZO 3 CANTU' ASNAGO E POZZI 1 -3 -4 MONTE BALDO	APP1.3	M3	NO	633	Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.013041.150.21.CA	SISTEMAZIONE RECINZIONE CENTRALE VIA RIENTI CANTU' ASNAGO	APP1.3	M3	NO	633	Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.013048.186.21.CA	Lavori di sistemazione e adeguamento normativo delle aree di rispetto dei pozzi dell'acquedotto comunale	APP1.3	M3	NO	633	Carugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.013084.072.20.CA	adeguamento zona di tutela assoluta pozzo via Navedano	APP1.3	M3	NO	633	Cucciago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.013129.054.19.CA	ZONA TUTELA ASSOLUTA POZZI KENNEDY LIPOMO	APP1.3	M3	SI	633	Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	1.418	1.418	0	0	0
ACQ01.013163.157.21.CA	Lavori di adeguamento dell'area di salvaguardia dei n. 3 pozzi idrici comunali	APP1.3	M3	NO	633	Novedrate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.013165.189.21.CA	Adeguamento aree di tutela assoluta dei pozzi	APP1.3	M3	NO	633	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
FOG07.13095.1008.1821.CA	CONTRIBUTI PER l'ampliamento stazione di sollevamento acque reflue di via per Alserio - costruzione nuova condotta di mandata	0	0	0	0	0	147.767	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147.767	
DEP11.13143.1009.1821.CA	Manutenzione straordinaria con sostituzione sistema PLC	0	0	0	0	0	41.030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.030	
SII02.13138.1010.1921.CA	Opere Sistemazione Piano Terra Uffici Ex SOT Collline Comasco ,opere sistemazione edificio in via IV novembre L.Caccivio EX.- COLLINE COMASCHE	0	0	0	0	0	39.222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.222	
DEP03b.13255.1011.2021.CA	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Cagno	15.000	0	0	0	108.000	123.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123.000	
DEP03b.13083.1012.2021.CA	Rifacimento quadri elettrici dell'impianto di depurazione di Cremia	15.000	0	0	0	108.000	123.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123.000	
FOG07.13003.1013.1821.CA	Rifacimento quadri elettrici stazioni di sollevamento nel comune di Albavilla	0	0	0	0	0	4.725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.725	
ACQ02.13007.1014.1821.CA	Sostituzione pompa pozzo Mirovano	0	0	0	0	0	3.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.100	
DEP11.13034.1015.181921.CA	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	0	0	0	0	7.938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.938	
ACQ02.ATO.1016.1821.CA	Adeguamento impianto elettrico	0	0	0	0	0	3.119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.119	
DEP03b.13074.1017.1819.CA	Manutenzione straordinaria della vasca di sollevamento iniziale presso l'impianto di depurazione di Colonno	0	0	82.286	82.286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221.401	
FOG07.13005.1018.18192122.CA	LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI ALBIOLO	0	0	0	0	8.000	13.610	0	0	72.000	72.000	0	0	0	0	0	0	0	85.610	
ACQ05.13101.1019.181921.CA	Entrata in Funzione Impianto UV pozzo Campacci 2 Figino Serenza	0	0	0	0	0	937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.620	
ACQ11.13007.1020.181921.CA	Entrata in funzione Progetto dismissione Serbatoio Durini Alzate Brianza	0	0	0	0	0	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.280	
FOG07.13003.1021.1921.CA	Imm. In Corso Per Migliorie Beni Di Terzi Ex Asil progettazione di impianti elettrici presso la stazione di sollevamento di Alserio	0	0	0	0	0	4.725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.725	
ACQ_ALL.VARI.1022..CA	contributi di allacciamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ACQ_ALL.VARI.1023..CA	contributi di allacciamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ACQ_ALL.VARI.1024..CA	contributi di allacciamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ACQ_ALL.VARI.1025..CA	contributi di allacciamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DEP03b.Area Lago.1026.19.CA	DEMA SRL Conduzione impianti depurazione area Lago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74.286	
FOG03.13036.20-122.18.CA	Rilievo rete fognaria Cadorago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.380	
ACQ07.13036.20-124.18.CA	Rilievo rete idrica Cadorago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560	
ACQ07.13064.20-128.18.CA	Rilievo rete idrica Cermenate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560	
FOG03.13064.20-130.18.CA	Rilievo rete fognaria Cermenate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.380	
ACQ07.13133.20-134.19.CA	Rilievo topografico S.P.32 Lomazzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.900	
ACQ02.13064.220-147.18.CA	Spese plur. Captazione Cermenate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.447	
ACQ02.13202.220-149.18.CA	Spese plur. Captazione Rovello Porro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.402	
ACQ02.13202.220-152.19.CA	Spese plur. Captazione Rovello Porro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.539	
ACQ02.13064.220-153.19.CA	Spese plur. Captazione Cermenate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.361	
FOG02.13202.225-160.18.CA	Spese plur. Fognatura Rovello Porro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.736	
ACQ10.13064.225-161.18.CA	Spese plur. Acquedotto Cermenate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.502	
ACQ10.13202.225-162.19.CA	Spese plur. Acquedotto Rovello Porro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.014	
ACQ10.13028.225-164.19.CA	Spese plur. Distribuzione Bregnano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74.399	
FOG02.13133.225-165.19.CA	Spese plur. Fognatura nera/mista Lomazzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.746	
ACQ_ALL.13044.1.18.2I	Allacci nuovi e rifacimento	0	0	0	0	0	7.431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.637	
ACQ02.13044.2.18.2I	Sistemazione pozzo	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
ACQ10.13044.3.18.2I	Rete di distribuzione	0	0	0	0	0	3.396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.251	
ACQ13.ATO.1.19.A.S.	ATTREZZATURE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.458	
ACQ13.ATO.2.18.A.S.	AUTOMEZZI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.138	
ACQ13.ATO.3.19.A.S.	AUTOMEZZI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.114	
ACQ13.ATO.4.18.A.S.	MACCH. UFF - COMPUTERS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	
ACQ01.013010.551.23.SC.	impermeabilizzazione e spostamento recinzione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	45.000	49.000	
ACQ01.013041.064.20.CA	SISTEMAZIONE AREA ZTL POZZO 3 CANTU' ASNAGO E POZZI 1 -3 -4 MONTE BALDO	7.000	0	0	0	52.320	59.320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.320	
ACQ01.013041.150.21.CA	SISTEMAZIONE RECINZIONE CENTRALE VIA RIENTI CANTU' ASNAGO	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	1.640	1.640	0	0	0	0	0	0	0	7.240	
ACQ01.013048.186.21.CA	Lavori di sistemazione e adeguamento normativo delle aree di rispetto dei pozzi dell'acquedotto comunale	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	71.640	71.640	0	0	0	0	0	0	0	79.640	
ACQ01.013084.072.20.CA	adeguamento zona di tutela assoluta pozzo via Navedano	7.000	0	0	0	23.360	30.360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.360	
ACQ01.013129.054.19.CA	ZONA TUTELA ASSOLUTA POZZI KENNEDY LIPOMO	23.583	25.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000	
ACQ01.013163.157.21.CA	Lavori di adeguamento dell'area di salvaguardia dei n. 3 pozzi idrici comunali	0	0	0	0	11.200	11.200	0	0	3.280	3.280	0	0	0	0	0	0	0	14.480	
ACQ01.013165.189.21.CA	Adeguamento aree di tutela assoluta dei pozzi	0	0	0	0	8.800	8.800	0	0	78.080	78.080	0	0	0	0	0	0	0	86.880	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ01.013165.389.23.CA	Adeguamento area di tutela assoluta delle sorgenti Valmorea e rifacimento condotta di adduzione	APP1.3	M3	NO	0	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.013253.546.21.SC	Recinzione ed adeguamento area di rispetto pozzi e sorgenti	APP1.3	M3	NO	0	Alta Valle Intelvi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.13170.1.SG	ZONA TUTELA ASSOLUTA POZZO BOSCO D'AZARA ORSENIGO	APP1.3	M3	SI		Orsenigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			1.760	0	1.760	0	0	0	0	0	0	0
ACQ01.13170.2.SG	ZONA TUTELA ASSOLUTA POZZO BOSCO FOPPA ORSENIGO	APP1.3	M3	SI		Orsenigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			1.760	0	1.760	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013006.068.20.CA	SORGENTE ALSERIO (acquedotto Albavilla)	APP1.1	M2	NO	0	Alserio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013007.039.19.CA	Intervento di impermeabilizzazione della Zona di Tutela del pozzo "Piana" in comune di Alzate Brianza (Co)	APP1.1	M2	SI	5.014	Alzate Brianza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013010.107.20.CA	Adeguamento pozzo via De Gasperi	APP1.1	M2	NO	0	Appiano Gentile	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013010.403.23.CA	Opere per il mantenimento della potenzialità e della qualità delle fonti	APP1.1	M2	NO	0	Appiano Gentile	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013013.271.22.CA	Ristrutturazione sorgente + debatterizzatore con ricovero - Vasca di raccolta - Valle Bassa	APP1.1	M2	NO	127.812	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013013.291.22.CA	Ristrutturazione caselli - sorgenti Enco e rifacimento linea di adduzione	APP1.1	M2	NO	0	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013013.323.22.CA	Mannutenzione Straordinaria Casello Sorgente e Serbatoio Selva basso	APP1.1	M2	NO	0	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013041.234.20.CA	intervento di sostituzione soletta a copertura delo local epompe presso la CENTRALE RIENTI	APP1.1	M2	NO	0	Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013041.390.23.CA	ARMATURA POZZO "EUROPA" - CORSO EUROPA - CANTU'	APP1.1	M2	NO	0	Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013042.085.20.CA	Canzo_Pozzi Ca' Nova Ca' Bianca	APP1.1	M2	NO	633	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013043.060.20.CA	Adeguamento pozzo Guastoni	APP1.1	M2	NO	633	Capiago Intimiano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013068.375.23.CA	Adeguamento pozzo Strada di Mezzo	APP1.1	M2	NO	0	Cirimido	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013090.634.22.SC	Causa chiusura pozzo perché in area di salvaguardia in via Garibaldi, come da pratica agli atti dell'Ufficio Ecologia ed Ambiente della Provincia di Como, si rende necessario potenziare la stazione di derivazione rimanente ubicata in via Statale. Criticità: carenza idrica nel periodo estivo	APP1.1	M2	NO	3.292	Dongo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013095.066.20.CA	Campo pozzi Segrino	APP1.1	M2	NO	633	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013095.067.20.CA	Pozzo Meroni	APP1.1	M2	NO	0	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013095.086.20.CA	Pozzo Resega - ammodernamento e manutenzione straordinaria	APP1.1	M2	NO	0	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013101.188.21.CA	SISTEMAZIONE POZZI GHEDA 1 E 2	APP1.1	M2	NO	633	Figino Serenza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013110.648.22.SC	verifica e sistemazione e ripristino funzionalità pozzo n. 1 dell'acquedotto comunale per elevato presenza tricloroetilene tetracloroetilene	APP1.1	M2	NO	3.000	Grandate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013128.087.20.CA	LAVORI DI INSTALLAZIONI FILTRI A CARBONE ATTIVO POZZO VICOLO SCALINI	APP1.1	M2	NO	127.812	Limido Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013138.013.17.CA	Manutenzione straordinaria edifici, area e impianti elettrici ed elettromeccanici delle Stazioni di sollevamento e spinta "Livescia" e "Cagnola"	APP1.1	M2	NO	9.893	Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	31.446	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013163.170.21.CA	INTERVENTO DI ADEGUAMENTO TECNOLOGICO CENTRALE IDRICA "MEDA"	APP1.1	M2	NO	0	Novedrate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013169.202.21.CA	Adeguamento pozzo Margè	APP1.1	M2	NO	10.044	Oltrona San Mamette	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013170.287.22.CA	Potenziamento POZZO FOPPA Via per Erba	APP1.1	M2	NO	0	Orsenigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013189.118.20.CA	Ristrutturazione e potenziamento captazione sorgente "Costa delle Baite" ai fini idropotabili ed elettrici - 1° lotto	APP1.1	M2	NO	0	Porlezza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013222.158.21.CA	Pozzi bosco Zara	APP1.1	M2	NO	0	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013238.355.23.CA	Adeguamento pozzi (LOTTO 1)	APP1.1	M2	NO	633	Veniano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013252.302.22.CA	Riqualificazione delle infrastrutture idrauliche della presa e captazione nella Valle Pola: nuovo bottino di presa, rifacimento della condotta e sistemazione idraulica-naturalistica dell'accesso alla sorgente	APP1.1	M2	NO	0	Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.013252.419.23.CA	Realizzazione pannelli fotovoltaici (60 KW circa) - alimentazione pompe	APP1.1	M2	NO	0	Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13129.1.SC	Pozzi 3-4 via Kennedy	APP1.1	M2	SI		Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			8.878	0	8.878	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.13157.1.SG	Adeguamento pozzi a seguito di prescrizioni successive alla regolarizzazione della concessione di derivazione	APP1.1	M2	SI	2.561	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			5.273	0	56.693	0	0	0	0	0	0	0
ACQ02.AreaL.441.21.CA	Interventi di ripristino funzionale del sistema di adduzione idirca ex "ACQUEDOTTO VALLE INTELVI" - LOTTO 1	DIS1.2	M1	NO	0	Area Lago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013013.231.21.CA	Interconnesione acquedotto Lasnigo con acquedotto di Asso e sostituzione rete idrica loc. Boggio	APP1.1	M2	NO	0	Asso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013013.233.21.CA	Via Cornareno: interconnesione con acquedotto di Valbrona	APP1.1	M2	NO	0	Asso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013041.167.21.CA	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CUCCIAGO	APP1.1	M2	NO	0	Cantù	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013041.172.21.CA	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CARIMATE	APP1.1	M2	NO	549.901	Cantù	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013041.180.21.CA	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E FIGINO SERENZA	APP1.1	M2	NO	0	Cantù	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013041.360.23.CA	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E MARIANO COMENSE	APP1.1	M2	NO	0	Cantù	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013097.325.22.CA	interconnessione con acquedotto di Erba, frazione Penzano	APP1.1	M2	NO	0	Eupilio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013097.326.22.CA	Via Panigatti: interconnessione con aquedotti Erba e Longone al Segrino	APP1.1	M2	NO	0	Eupilio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013100.526.24.CA	Addutrice intercomunale Fenegrò - Veniano	APP1.1	M2	NO	0	Fenegrò	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013128.217.21.CA	Limido Comasco_Addutrice intercomunale	APP1.1	M2	NO	0	Limido Comasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013137.404.23.CA	Addutrice intercomunale Lurago Marinone-Limido Comasco	APP1.1	M2	NO	0	Lurago Marinone	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013137.405.23.CA	Addutrice intercomunale Lurago Marinone-Veniano	APP1.1	M2	NO	0	Lurago Marinone	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013199.714.21.SC	Interconnessione acquedotti Ronago - Uggiate-Trevano	APP1.1	M2	NO	6.656	Ronago	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ03.013251.620.23.SC	realizzazione di tubazione in PEAD di collegamento tra il collettore consortile CAISCAP e la rete di adduzione della frazione di Drezzo	APP1.1	M2	NO	5.000	Colverde	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ01.013165.389.23.CA	Adeguamento area di tutela assoluta delle sorgenti Valmorea e rifacimento condotta di adduzione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.800	20.800	0	0	229.125	249.925	
ACQ01.013253.546.21.SC	Recinzione ed adeguamento area di rispetto pozzi e sorgenti	0	0	0	0	10.400	10.400	0	0	2.632	2.632	0	0	0	0	0	0	0	13.032	
ACQ01.13170.1.SG	ZONA TUTELA ASSOLUTA POZZO BOSCO D'AZARA ORSENIGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.760	
ACQ01.13170.2.SG	ZONA TUTELA ASSOLUTA POZZO BOSCO FOPPA ORSENIGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.760	
ACQ02.013006.068.20.CA	SORGENTE ALSERIO (acquedotto Albavilla)	6.000	0	0	0	19.200	25.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.200	
ACQ02.013007.039.19.CA	Intervento di impermeabilizzazione della Zona di Tutela del pozzo "Piana" in comune di Alzate Brianza (Co)	33.000	33.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.000	
ACQ02.013010.107.20.CA	Adeguamento pozzo via De Gasperi	15.000	0	0	0	110.460	125.460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125.460	
ACQ02.013010.403.23.CA	Opere per il mantenimento della potenzialità e della qualità delle fonti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.800	36.800	0	0	413.225	450.025	
ACQ02.013013.271.22.CA	Ristrutturazione sorgente + debatterizzatore con ricovero - Vasca di raccolta - Valle Bassa	0	0	0	0	0	0	0	0	28.800	28.800	0	0	7.400	7.400	0	0	0	36.200	
ACQ02.013013.291.22.CA	Ristrutturazione caselli - sorgenti Enco e rifacimento linea di adduzione	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	84.600	84.600	0	0	0	94.200	
ACQ02.013013.323.22.CA	Mannutenzione Straordinaria Casello Sorgente e Serbatoio Selva basso	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	43.200	43.200	0	0	0	48.000	
ACQ02.013041.234.20.CA	intervento di sostituzione soletta a copertura delo local epompe presso la CENTRALE RIENTI	10.000	0	0	0	72.000	82.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82.000	
ACQ02.013041.390.23.CA	ARMATURA POZZO "EUROPA" - CORSO EUROPA - CANTU'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.600	21.600	0	0	243.000	264.600	
ACQ02.013042.085.20.CA	Canzo_Pozzi Ca' Nova Ca' Bianca	6.000	0	0	0	43.200	49.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.200	
ACQ02.013043.060.20.CA	Adeguamento pozzo Guastoni	5.000	0	0	0	14.100	19.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.100	
ACQ02.013068.375.23.CA	Adeguamento pozzo Strada di Mezzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	138.075	150.075	
ACQ02.013090.634.22.SC	Causa chiusura pozzo perché in area di salvaguardia in via Garibaldi, come da pratica agli atti dell'Ufficio Ecologia ed Ambiente della Provincia di Como, si rende necessario potenziare la stazione di derivazione rimanente ubicata in via Statale. Criticità: carenza idrica nel periodo estivo	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	36.000	36.000	0	0	0	40.000	
ACQ02.013095.066.20.CA	Campo pozzi Segrino	5.000	0	0	0	17.720	22.720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.720	
ACQ02.013095.067.20.CA	Pozzo Meroni	5.000	0	0	0	17.980	22.980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.980	
ACQ02.013095.086.20.CA	Pozzo Resega - ammodernamento e manutenzione straordinaria	7.000	0	0	0	47.780	54.780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54.780	
ACQ02.013101.188.21.CA	SISTEMAZIONE POZZI GHEDA 1 E 2	0	0	0	0	8.800	8.800	0	0	78.080	78.080	0	0	0	0	0	0	0	86.880	
ACQ02.013110.648.22.SC	verifica e sistemazione e ripristino funzionalità pozzo n. 1 dell'acquedotto comunale per elevato presenza tricloroetilene tetracloroetilene	0	0	0	0	0	0	0	0	25.600	25.600	0	0	6.400	6.400	0	0	0	32.000	
ACQ02.013128.087.20.CA	LAVORI DI INSTALLAZIONI FILTRI A CARBONE ATTIVO POZZO VICOLO SCALINI	7.000	0	0	0	95.216	102.216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102.216	
ACQ02.013138.013.17.CA	Manutenzione straordinaria edifici, area e impianti elettrici ed elettromeccanici delle Stazioni di sollevamento e spinta "Livescia" e "Cagnola"	346.704	357.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405.622	
ACQ02.013163.170.21.CA	INTERVENTO DI ADEGUAMENTO TECNOLOGICO CENTRALE IDRICA "MEDA"	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	43.200	43.200	0	0	0	0	0	0	0	48.000	
ACQ02.013169.202.21.CA	Adeguamento pozzo Margè	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	144.000	144.000	0	0	0	0	0	0	0	160.000	
ACQ02.013170.287.22.CA	Potenziamento POZZO FOPPA Via per Erba	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	68.160	68.160	0	0	0	75.360	
ACQ02.013189.118.20.CA	Ristrutturazione e potenziamento captazione sorgente "Costa delle Baite" ai fini idropotabili ed elettrici - 1° lotto	50.000	50.000	0	0	200.000	200.000	0	0	160.000	160.000	0	0	0	0	0	0	0	410.000	
ACQ02.013222.158.21.CA	Pozzi bosco Zara	0	0	0	0	15.200	15.200	0	0	3.640	3.640	0	0	0	0	0	0	0	18.840	
ACQ02.013238.355.23.CA	Adeguamento pozzi (LOTTO 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	52.825	57.625	
ACQ02.013252.302.22.CA	Riqualificazione delle infrastrutture idrauliche della presa e captazione nella Valle Pola: nuovo bottino di presa, rifacimento della condotta e sistemazione idraulica-naturalistica dell'accesso alla sorgente	0	0	0	0	0	0	0	0	14.400	14.400	0	0	129.600	129.600	0	0	0	144.000	
ACQ02.013252.419.23.CA	Realizzazione pannelli fotovoltaici (60 KW circa) - alimentazione pompe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	108.000	117.600	
ACQ02.13129.1.SC	Pozzi 3-4 via Kennedy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.878	
ACQ02.13157.1.SG	Adeguamento pozzi a seguito di prescrizioni successive alla regolarizzazione della concessione di derivazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.693	
ACQ02.AreaL.441.21.CA	Interventi di ripristino funzionale del sistema di adduzione idirca ex "ACQUEDOTTO VALLE INTELVI" - LOTTO 1	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	400.000	400.000	0	0	320.000	320.000	0	0	0	800.000	
ACQ03.013013.231.21.CA	Interconnesione acquedotto Lasnigo con acquedotto di Asso e sostituzione rete idrica loc. Boggio	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
ACQ03.013013.233.21.CA	Via Cornareno: interconnesione con acquedotto di Valbrona	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
ACQ03.013041.167.21.CA	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CUCCIAGO	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	36.000	36.000	0	0	0	0	0	0	0	40.000	
ACQ03.013041.172.21.CA	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E CARIMATE	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	50.400	50.400	0	0	0	0	0	0	0	56.000	
ACQ03.013041.180.21.CA	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E FIGINO SERENZA	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	57.600	57.600	0	0	0	0	0	0	0	64.000	
ACQ03.013041.360.23.CA	INTERCONNESSIONE TRA LE RETI IDRICHE DI CANTU' E MARIANO COMENSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	81.000	88.200	
ACQ03.013097.325.22.CA	interconnessione con acquedotto di Erba, frazione Penzano	0	0	0	0	0	0	0	0	19.200	19.200	0	0	4.800	4.800	0	0	0	24.000	
ACQ03.013097.326.22.CA	Via Panigatti: interconnessione con aquedotti Erba e Longone al Segrino	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	80.000	
ACQ03.013100.526.24.CA	Adduttrice intercomunale Fenegrò - Veniano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76.800	76.800	0	0	862.259	939.059	
ACQ03.013128.217.21.CA	Limido Comasco_Adduttrice intercomunale	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	180.800	180.800	0	0	36.618	36.618	0	0	0	241.418	
ACQ03.013137.404.23.CA	Adduttrice intercomunale Lurago Marinone-Limido Comasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.000	40.000	0	0	451.189	491.189	
ACQ03.013137.405.23.CA	Adduttrice intercomunale Lurago Marinone-Veniano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47.200	47.200	0	0	529.062	576.262	
ACQ03.013199.714.21.SC	Interconnessione acquedotti Ronago - Uggiate-Trevano	0	0	0	0	8.800	8.800	0	0	78.080	78.080	0	0	0	0	0	0	0	86.880	
ACQ03.013251.620.23.SC	realizzazione di tubazione in PEAD di collegamento tra il collettore consortile CAISCAP e la rete di adduzione della frazione di Drezzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.400	18.400	0	0	205.600	224.000	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ04.013003.412.23.CA	RICERCA NUOVE FONTI DI APPROVIGIONAMENTO IDRICO NELL'AREA SITA APPENA A MONTE DELL'ABITATO DI ALBAVILLA	APP1.1	M2	NO	508.066	Albavilla	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ04.013010.211.21.CA	Perforazione nuovo pozzo ad Appiano Gentile	APP1.1	M2	NO	60.449	Appiano Gentile	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ04.013058.324.22.CA	studio di fattibilità per il recuper di n. 2 pozzi dismessi	APP1.1	M2	NO	0	Castelmarte	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ04.013090.635.23.SC	Esiste la possibilità di recuperare l'acqua da altre sorgenti ubicate nella Valle Albano e comunque la possibilità di recuperare l'acqua in eccesso non utilizzata dal Comune limitrofo di Stazzona, al fine di sopperire alla carenza idrica nel periodo estivo.	APP1.1	M2	NO	3.292	Dongo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ05.013068.354.23.CA	Impianti di potabilizzazione	POT1.1	M3	NO	127.812	Cirimido	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ05.013145.793.20.CA	RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI FILTRAZIONE A LAGO IN COMUNE DI MENAGGIO	POT1.1	M3	NO	0	Menaggio	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ05.013249.651.21.SC	Completamento opere acquedottistiche - Rifacimento debatterizzatore in loc. Lara	POT1.1	M3	NO	4.000	Gravedona ed Uniti	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ06.013223.741.23.SC	Esecuzione nuovo impianto acquedotto per fornire acqua potabile alla località Montepiatto	POT1.1	M3	NO	30	Torno	New		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.013170.342.23.CA	Studio per adeguamento rete idrica esistente a seguito della prossima espansione edilizia comparto Via Montello Orsenigo	KNW1.1	Preq4	NO	508.066	Orsenigo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.013252.077.20.CA	Istallazione misuratori di portata a servizio dell'acquedotto della Tremezzina	KNW1.1	Preq4	NO	0	Tremezzina	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.AreaC.433.21.CA	Area Como_MAPPATURA RETE_2021	KNW1.1	Preq4	NO	0	Area Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.AreaC.445.21.CA	Studio inerente la presenza di nitrati nelle captazioni del bacino del Seveso	KNW1.1	Preq4	NO	0	Area Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.AreaL.432.21.CA	Alto Lago_MAPPATURA RETE_2021	KNW1.1	Preq4	NO	0	Area Lago	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.AreaL.432.21.CA	PILOTA MAPPATURA RETE ACQUEDOTTO	KNW1.1	Preq4	NO	0	Area Lago	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.AreaSE.434.21.CA	Area Sud Est_MAPPATURA RETE_2021	KNW1.1	Preq4	NO	0	Area Sud Est	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ07.AreaSW.435.21.CA	Area Sud Ovest_MAPPATURA RETE_2021	KNW1.1	Preq4	NO	0	Area Sud Ovest	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.013161.702.21.SC	Esecuzione di nuovo sistema di telecontrollo ai serbatoi distribuiti sul territorio.	APP4.2	Preq1	NO	1.200	Nesso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.013170.255.22.CA	Impianto telecontrollo STAZIONE INVERTER VIA SIMONE DA ORSENIGO	APP4.2	Preq1	NO	0	Orsenigo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.013216.733.21.SC	Posa di misuratori di portata ed adeguamento delle sorgenti alle prescrizioni impartite dalla Provincia di Como nella relativa autorizzazione. Mappatura su sistema informatico dei sottoservizi (rete idrica e rete fognaria)	APP4.2	Preq1	NO	0	Sorico	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.13041.1.SG	implementazione telecontrollo Centrale idrica di Cantù Asnago	APP4.2	Preq1	SI	40.007	Cantù	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			13.386	0	13.386	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.13121.1.ST	Lambrugo_TELECONTROLLO - nuovo sistema	APP4.2	Preq1	SI	2.519	Lambrugo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			2.250	0	2.250	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.13136.1.ST	Lurago d'Erba_TELECONTROLLO - nuovo sistema	APP4.2	Preq1	SI	5.393	Lurago d'Erba	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			3.200	0	3.200	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.13143.1.ST	Mariano Comense_TELECONTROLLO - nuovo sistema	APP4.2	Preq1	SI	24.908	Mariano Comense	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			5.300	0	5.300	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.AreaC.447.21.CA	LOTTO CONTATORI CANTURINO	APP4.2	Preq1	NO	0	Area Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.AreaL.448.22.CA	LOTTO CONTATORI LAGO	APP4.2	Preq1	NO	0	Area Lago	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.AreaSE.449.23.CA	LOTTO CONTATORI ERBESE	APP4.2	Preq1	NO	0	Area Sud Est	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.ATO.786.21.CA	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2021	APP4.2	Preq1	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.ATO.787.22.CA	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2022	APP4.2	Preq1	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ08.ATO.788.23.CA	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2023	APP4.2	Preq1	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013004.344.23.CA	Nuovo tratto di acquedotto comunale in via Colombo (collegamento fino alla Via V. Veneto).	DIS1.1	M3	NO	0	Albese con Cassano	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013005.073.20.CA	Collegamento acquedotto di Olgiate Comasco con rete ex Lanza Lura Faloppia	DIS1.1	M3	NO	549.901	Albiolo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013006.386.23.CA	VIA ALSERIO - INTERCONNESSIONE RETE DI ERBA CON RETE DI ALSERIO	DIS1.1	M3	NO	549.901	Alserio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013009.175.21.CA	Interconnessione con Comune di Lurago d'Erba	DIS1.1	M3	NO	0	Anzano del Parco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013022.207.21.CA	Estensione rete di collegamento nuovo pozzo Cà Bianca 2° lotto	DIS1.1	M3	NO	0	Beregazzo con Figliaro	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013022.579.23.SC	ESTENSIONE RETE ACQUEDOTTO NELLE VIE BRUGHIERE/MONTE BIANCO	DIS1.1	M3	NO	2.800	Beregazzo con Figliaro	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013043.011.17.CA	Raddoppio tubazione di collegamento tra centrale di rilancio Palazzetta al serbatoio Gariardo	DIS1.1	M3	SI	5.530	Capiago Intimiano	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	182	182	0	0	0
ACQ09.013110.647.21.SC	Interconnessione Grandate - Como (Centrale via del Doss - Lereti spa)	DIS1.1	M3	NO	3.000	Grandate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013137.313.22.CA	Adduttrice interna - Lurago Marinone	DIS1.1	M3	NO		Lurago Marinone	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013169.301.22.CA	Realizzazione collegamento al serbatoio di via Ferrario	DIS1.1	M3	NO	10.044	Oltrona San Mamette	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013218.740.21.SC	Stazzona - nuova tubazione dal bacino di Monte Piazzucchero fino alla vasca di raccolta di Monte Pregallo e recupero vasca località Bravo con collegamento alla vasca di Monte Pregallo	DIS1.1	M3	NO	100 (non residenti)	Stazzona	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013245.113.20.CA	collegamento tra la centrale Fontanino e la rete comunale nella zona Brugo	DIS1.1	M3	NO	0	Villa Guardia	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013252.392.23.CA	Nuova linea adduttrice e stazione di rilancio verso Mezzegra; nuova linea distributrice di alimentazione della "rete bassa"	DIS1.1	M3	NO	0	Tremezzina	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ09.013254.608.23.SC	Ampliamento acquedotto in loc. Pizzo della Croce e Alpe di Orimento	DIS1.1	M3	NO	200	Centro Valle Intelvi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013004.413.23.CA	Rifacimento e potenziamento tratto rete di acquedotto comunale in via della Repubblica.	DIS1.2	M1	NO	10.044	Albese con Cassano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ04.013003.412.23.CA	RICERCA NUOVE FONTI DI APPROVIGIONAMENTO IDRICO NELL'AREA SITA APPENA A MONTE DELL'ABITATO DI ALBAVILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.400	26.400	0	0	7.984	34.384	
ACQ04.013010.211.21.CA	Perforazione nuovo pozzo ad Appiano Gentile	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	150.400	150.400	0	0	29.600	29.600	0	0	0	200.000	
ACQ04.013058.324.22.CA	studio di fattibilità per il recuper di n. 2 pozzi dismessi	0	0	0	0	0	0	0	0	12.800	12.800	0	0	3.200	3.200	0	0	0	16.000	
ACQ04.013090.635.23.SC	Esiste la possibilità di recuperare l'acqua da altre sorgenti ubicate nella Valle Albano e comunque la possibilità di recuperare l'acqua in eccesso non utilizzata dal Comune limitrofo di Stazzona, al fine di sopperire alla carenza idrica nel periodo estivo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	70.500	76.900	
ACQ05.013068.354.23.CA	Impianti di potabilizzazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	52.825	57.625	
ACQ05.013145.793.20.CA	RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI FILTRAZIONE A LAGO IN COMUNE DI MENAGGIO	6.000	0	0	0	99.200	105.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105.200	
ACQ05.013249.651.21.SC	Completamento opere acquedottistiche - Rifacimento debatterizzatore in loc. Lara	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	52.320	52.320	0	0	0	0	0	0	0	57.920	
ACQ06.013223.741.23.SC	Esecuzione nuovo impianto acquedotto per fornire acqua potabile alla località Montepiatto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	135.000	147.000	
ACQ07.013170.342.23.CA	Studio per adeguamento rete idrica esistente a seguito della prossima espansione edilizia comparto Via Montello Orsenigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	2.000	6.800	
ACQ07.013252.077.20.CA	Istallazione misuratori di portata a servizio dell'acquedotto della Tremezzina	8.000	0	0	0	26.180	34.180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34.180	
ACQ07.AreaC.433.21.CA	Area Como_MAPPATURA RETE_2021	0	0	0	0	56.000	56.000	0	0	278.400	278.400	0	0	221.655	221.655	0	0	0	556.055	
ACQ07.AreaC.445.21.CA	Studio inerente la presenza di nitrati nelle captazioni del bacino del Seveso	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	4.000	4.000	0	0	0	0	0	0	0	20.000	
ACQ07.AreaL.432.21.CA	Alto Lago_MAPPATURA RETE_2021	0	0	0	0	120.000	120.000	0	0	480.000	480.000	0	0	623.279	623.279	0	0	0	1.223.279	
ACQ07.AreaL.432.21.CA	PILOTA MAPPATURA RETE ACQUEDOTTO	0	0	0	0	120.000	120.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120.000	
ACQ07.AreaSE.434.21.CA	Area Sud Est_MAPPATURA RETE_2021	0	0	0	0	68.000	68.000	0	0	340.000	340.000	0	0	272.573	272.573	0	0	0	680.573	
ACQ07.AreaSW.435.21.CA	Area Sud Ovest_MAPPATURA RETE_2021	0	0	0	0	60.000	60.000	0	0	299.200	299.200	0	0	239.141	239.141	0	0	0	598.341	
ACQ08.013161.702.21.SC	Esecuzione di nuovo sistema di telecontrollo ai serbatoi distribuiti sul territorio.	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	65.200	65.200	0	0	0	0	0	0	0	72.400	
ACQ08.013170.255.22.CA	Impianto telecontrollo STAZIONE INVERTER VIA SIMONE DA ORSENIGO	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	992	992	0	0	0	5.792	
ACQ08.013216.733.21.SC	Posa di misuratori di portata ed adeguamento delle sorgenti alle prescrizioni impartite dalla Provincia di Como nella relativa autorizzazione. Mappatura su sistema informatico dei sottoservizi (rete idrica e rete fognaria)	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
ACQ08.13041.1.SG	implementazione telecontrollo Centrale idrica di Cantù Asnago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.386	
ACQ08.13121.1.ST	Lambrugo_TELECONTROLLO - nuovo sistema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.250	
ACQ08.13136.1.ST	Lurago d'Erba_TELECONTROLLO - nuovo sistema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.200	
ACQ08.13143.1.ST	Mariano Comense_TELECONTROLLO - nuovo sistema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.300	
ACQ08.AreaC.447.21.CA	LOTTO CONTATORI CANTURINO	0	0	0	0	2.372.418	2.372.418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.372.418	x
ACQ08.AreaL.448.22.CA	LOTTO CONTATORI LAGO	0	0	0	0	0	0	0	0	2.367.012	2.367.012	0	0	0	0	0	0	0	2.367.012	x
ACQ08.AreaSE.449.23.CA	LOTTO CONTATORI ERBESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.350.896	2.350.896	0	0	0	2.350.896	x
ACQ08.ATO.786.21.CA	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2021	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
ACQ08.ATO.787.22.CA	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
ACQ08.ATO.788.23.CA	Installazione/sostituzione misuratori di processo presso le captazioni - 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	80.000	
ACQ09.013004.344.23.CA	Nuovo tratto di acquedotto comunale in via Colombo (collegamento fino alla Via V. Veneto).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.600	13.600	0	0	4.000	17.600	
ACQ09.013005.073.20.CA	Collegamento acquedotto di Olgiate Comasco con rete ex Lanza Lura Faloppia	8.000	0	0	0	25.600	33.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.600	
ACQ09.013006.386.23.CA	VIA ALSERIO - INTERCONNESSIONE RETE DI ERBA CON RETE DI ALSERIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	225.000	245.000	
ACQ09.013009.175.21.CA	Interconnessione con Comune di Lurago d'Erba	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	52.320	52.320	0	0	0	0	0	0	0	57.920	
ACQ09.013022.207.21.CA	Estensione rete di collegamento nuovo pozzo Cà Bianca 2° lotto	0	0	0	0	18.400	18.400	0	0	162.600	162.600	0	0	0	0	0	0	0	181.000	
ACQ09.013022.579.23.SC	ESTENSIONE RETE ACQUEDOTTO NELLE VIE BRUGHIERE/MONTE BIANCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	180.000	196.000	
ACQ09.013043.011.17.CA	Raddoppio tubazione di collegamento tra centrale di rilancio Palazzetta al serbatoio Gariardo	435.497	435.497	0	0	87.099	87.281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522.778	
ACQ09.013110.647.21.SC	Interconnessione Grandate - Como (Centrale via del Doss - Lereti spa)	0	0	0	0	48.000	48.000	0	0	240.000	240.000	0	0	192.000	192.000	0	0	0	480.000	
ACQ09.013137.313.22.CA	Adduttrice interna - Lurago Marinone	0	0	0	0	0	0	0	0	42.400	42.400	0	0	212.000	212.000	0	0	211.425	465.825	
ACQ09.013169.301.22.CA	Realizzazione collegamento al serbatoio di via Ferrario	0	0	0	0	0	0	0	0	14.400	14.400	0	0	126.780	126.780	0	0	0	141.180	
ACQ09.013218.740.21.SC	Stazzona - nuova tubazione dal bacino di Monte Piazzucchero fino alla vasca di raccolta di Monte Pregallo e recupero vasca località Bravo con collegamento alla vasca di Monte Pregallo	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	53.600	53.600	0	0	0	0	0	0	0	60.000	
ACQ09.013245.113.20.CA	collegamento tra la centrale Fontanino e la rete comunale nella zona Brugo	24.000	0	0	0	176.280	200.280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200.280	
ACQ09.013252.392.23.CA	Nuova linea adduttrice e stazione di rilancio verso Mezzegra; nuova linea distributrice di alimentazione della "rete bassa"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.400	22.400	0	0	252.000	274.400	
ACQ09.013254.608.23.SC	Ampliamento acquedotto in loc. Pizzo della Croce e Alpe di Orimento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47.200	47.200	0	0	531.000	578.200	
ACQ10.013004.413.23.CA	Rifacimento e potenziamento tratto rete di acquedotto comunale in via della Repubblica.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.800	20.800	0	0	6.500	27.300	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ10.013006.343.23.CA	ESTENSIONE RETE IDRICA LUNGO LA VIA DON GUIANELLA	DIS1.2	M1	NO	0	Alserio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013009.191.21.CA	Rifacimento rete via Fornacetta	DIS1.2	M1	NO	10.044	Anzano del Parco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013009.268.22.CA	Rifacimento rete via Lazzaretto	DIS1.2	M1	NO	10.044	Anzano del Parco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013013.151.21.CA	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - III Lotto p.zza Garibaldi	DIS1.2	M1	NO	10.044	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013013.154.21.CA	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - IV Lotto via A. Merzario	DIS1.2	M1	NO	10.044	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013013.166.21.CA	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - I Lotto via Matteotti tratto da via Prato a p.zza Mazzini	DIS1.2	M1	NO	10.044	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013013.171.21.CA	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - II Lotto da via Matteotti-via G. Merzario tratto da p.zza Mazzini a via Ponte Oscuro	DIS1.2	M1	NO	10.044	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013013.232.21.CA	rifacimento acquedotto loc. Mudronno e contestuale estensione fino alla loc. Gemù	DIS1.2	M1	NO	0	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013022.193.21.CA	Rifacimento reti in via Volta e XX Settembre	DIS1.2	M1	NO	10.044	Beregazzo con Figliaro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013022.391.23.CA	Rifacimento reti via Garibaldi, via IV Novembre, via Risorgimmto, via Monterosa	DIS1.2	M1	NO	10.044	Beregazzo con Figliaro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013022.576.23.SC	RIFACIMENTO E ADEGUAMENTO DELLA RETE ACQUEDOTTO	DIS1.2	M1	NO	1.300	Beregazzo con Figliaro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013034.311.22.CA	Rifacimento reti in via Ferloni, via Battisti, via Guffanti, via Volta	DIS1.2	M1	NO	10.044	Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013041.153.21.CA	SOSTITUZIONE RETE VIA AGRIGENTO	DIS1.2	M1	NO	10.044	Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013041.162.21.CA	SOSTITUZIONE RETE VIA MARSALA	DIS1.2	M1	NO	10.044	Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.092.20.CA	Rifacimento acquedotto via Torre, via De gasperi, via Castello,via Rosmini e via Terra Rossa. Rifacimento acquedotto e fognatura via Porroni	DIS1.2	M1	NO	10.044	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.176.21.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Lunate	DIS1.2	M1	NO	10.044	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.212.21.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti	DIS1.2	M1	NO	10.044	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.270.22.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Piave	DIS1.2	M1	NO	10.044	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.275.22.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Caravaggio	DIS1.2	M1	NO	10.044	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.288.22.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_viaVeneto	DIS1.2	M1	NO	10.044	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.296.22.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Stoppani	DIS1.2	M1	NO	10.044	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.361.23.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Roma via Volta	DIS1.2	M1	NO	10.044	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.371.23.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Magno Magni/Via Arcellazzi	DIS1.2	M1	NO	10.044	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013042.421.23.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_lago del Segrino	DIS1.2	M1	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013043.367.23.CA	Rifacimento reti via Brugnago, San Carlo, Puccini, Peregrini	DIS1.2	M1	NO	10.044	Capiago Intimiano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013043.395.23.CA	Rifacimento rete acquedotto Corso Ariberto	DIS1.2	M1	NO	10.044	Capiago Intimiano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013043.402.23.CA	Rifacimento rete acquedotto via per Senna, via Grigna, via roma, via Mirasole, via per Albate	DIS1.2	M1	NO	10.044	Capiago Intimiano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013052.089.20.CA	Rifacimento acquedotto e fognatura via Sant'Ambrogio, via San Calogero, via Adamello e via Garibaldi.	DIS1.2	M1	NO	10.044	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013052.173.21.CA	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_interconnessione	DIS1.2	M1	NO	549.901	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013052.282.22.CA	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_via Cadorna	DIS1.2	M1	NO	10.044	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013052.283.22.CA	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_via Crocefisso	DIS1.2	M1	NO	10.044	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013053.304.22.CA	Rifacimento reti acquedotto via Roma, via Garibaldi (LOTTO 1)	DIS1.2	M1	NO	10.044	Casnate con Bernate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013053.305.22.CA	Rifacimento reti acquedotto via Roma, via Garibaldi (LOTTO 2)	DIS1.2	M1	NO	10.044	Casnate con Bernate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013053.368.23.CA	Rifacimento tratti di reti via roma e via firenze	DIS1.2	M1	NO	10.044	Casnate con Bernate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013053.376.23.CA	Spostamento condotte via manzoni	DIS1.2	M1	NO	10.044	Casnate con Bernate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013053.377.23.CA	Rifacimento reti zona industriale est	DIS1.2	M1	NO	10.044	Casnate con Bernate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013055.184.21.CA	Rifacimento tratti reti acquedotto via Ronco Vecchio, via Papa Giovanni XXII, via Monti, via Morandi	DIS1.2	M1	NO	10.044	Cassina Rizzardi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013055.199.21.CA	Adeguamento rete idrica via Roma	DIS1.2	M1	NO	10.044	Cassina Rizzardi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013059.384.23.CA	Rifacimento reti in via San Martino, via Cimitero, via Alla Chiesa	DIS1.2	M1	NO	10.044	CastelnuovoBozzente	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013084.223.21.CA	Rifacimento reti in via Cantù, via Volta, via Navedano	DIS1.2	M1	NO	10.044	Cucciago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013084.352.23.CA	Rifacimento e adeguamento rete acquedotto via Raffaello e formazione di anello con condotta di via Navedano	DIS1.2	M1	NO	10.044	Cucciago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013095.345.23.CA	VIA FOSCOLO-CLERICI (inserimento riduttore di pressione)	DIS1.2	M1	NO	10.044	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013095.346.23.CA	VIA 1° MAGGIO (da via L.DaVinci a via Buonarroti): ml 380	DIS1.2	M1	NO	10.044	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013095.347.23.CA	VIA BRUGORA	DIS1.2	M1	NO	10.044	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013095.353.23.CA	CAMERETTA VIA CORTI - VIA LODORINA	DIS1.2	M1	NO	10.044	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013098.639.22.SC	Nuovo punto di captazione a lago con la realizzazione di trivellazione per pozzo e allacciamento alla rete comunale	DIS1.2	M1	NO	1.164	Faggeto Lario	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013099.640.22.SC	Rifacimento tubazione acquedotto ammalorata	DIS1.2	M1	NO	4.776	Faloppio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013102.285.22.CA	Rifacimento rete acquedotto in via De Amicis	DIS1.2	M1	NO	10.044	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013102.299.22.CA	Rifacimento/potenziamento reti in via Monte Grappa, via Grigna	DIS1.2	M1	NO	10.044	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013102.356.23.CA	Rifacimento/potenziamento reti in via Oberdan, in zona Socco	DIS1.2	M1	NO	10.044	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013102.357.20.CA	Rifacimento tratto di rete via Guanzasca	DIS1.2	M1	NO	10.044	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013102.381.23.CA	Rifacimento reti in via Sassi	DIS1.2	M1	NO	10.044	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013102.382.23.CA	Rifacimento reti in via I Maggio, via Rossini	DIS1.2	M1	NO	10.044	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ10.013006.343.23.CA	ESTENSIONE RETE IDRICA LUNGO LA VIA DON GUIANELLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.800	12.800	0	0	4.000	16.800	
ACQ10.013009.191.21.CA	Rifacimento rete via Fornacetta	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	84.600	84.600	0	0	0	0	0	0	0	94.200	
ACQ10.013009.268.22.CA	Rifacimento rete via Lazzaretto	0	0	0	0	0	0	0	0	24.800	24.800	0	0	6.600	6.600	0	0	0	31.400	
ACQ10.013013.151.21.CA	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - III Lotto p.zza Garibaldi	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	1.600	1.600	0	0	0	0	0	0	0	9.600	
ACQ10.013013.154.21.CA	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - IV Lotto via A. Merzario	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	2.400	2.400	0	0	0	0	0	0	0	12.000	
ACQ10.013013.166.21.CA	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - I Lotto via Matteotti tratto da via Prato a p.zza Mazzini	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	36.000	36.000	0	0	0	0	0	0	0	40.000	
ACQ10.013013.171.21.CA	Rifacimento tratto acquedotto centro storico - II Lotto da via Matteotti-via G. Merzario tratto da p.zza Mazzini a via Ponte Oscuro	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	50.400	50.400	0	0	0	0	0	0	0	56.000	
ACQ10.013013.232.21.CA	rifacimento acquedotto loc. Mudronno e contestuale estensione fino alla loc. Gemù	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
ACQ10.013022.193.21.CA	Rifacimento reti in via Volta e XX Settembre	0	0	0	0	11.200	11.200	0	0	101.840	101.840	0	0	0	0	0	0	0	113.040	
ACQ10.013022.391.23.CA	Rifacimento reti via Garibaldi, via IV Novembre, via Risorgimmto, via Monterosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.400	22.400	0	0	250.675	273.075	
ACQ10.013022.576.23.SC	RIFACIMENTO E ADEGUAMENTO DELLA RETE ACQUEDOTTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	270.000	294.000	
ACQ10.013034.311.22.CA	Rifacimento reti in via Ferloni, via Battisti, via Guffanti, via Volta	0	0	0	0	0	0	0	0	29.600	29.600	0	0	221.600	221.600	0	0	54.950	306.150	
ACQ10.013041.153.21.CA	SOSTITUZIONE RETE VIA AGRIGENTO	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	2.362	2.362	0	0	0	0	0	0	0	10.362	
ACQ10.013041.162.21.CA	SOSTITUZIONE RETE VIA MARSALA	0	0	0	0	20.800	20.800	0	0	4.822	4.822	0	0	0	0	0	0	0	25.622	
ACQ10.013042.092.20.CA	Rifacimento acquedotto via Torre, via De gasperi, via Castello,via Rosmini e via Terra Rossa. Rifacimento acquedotto e fognatura via Porroni	62.000	62.000	0	0	248.000	248.000	0	0	198.400	198.400	0	0	0	0	0	0	0	508.400	
ACQ10.013042.176.21.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Lunate	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	53.600	53.600	0	0	0	0	0	0	0	59.200	
ACQ10.013042.212.21.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	150.400	150.400	0	0	29.600	29.600	0	0	0	200.000	
ACQ10.013042.270.22.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Piave	0	0	0	0	0	0	0	0	28.000	28.000	0	0	7.200	7.200	0	0	0	35.200	
ACQ10.013042.275.22.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Caravaggio	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	44.800	44.800	0	0	0	49.600	
ACQ10.013042.288.22.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_viaVeneto	0	0	0	0	0	0	0	0	8.800	8.800	0	0	75.200	75.200	0	0	0	84.000	
ACQ10.013042.296.22.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Stoppani	0	0	0	0	0	0	0	0	11.200	11.200	0	0	96.800	96.800	0	0	0	108.000	
ACQ10.013042.361.23.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Roma via Volta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	81.000	88.200	
ACQ10.013042.371.23.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Magno Magni/Via Arcellazzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.200	11.200	0	0	121.000	132.200	
ACQ10.013042.421.23.CA	Canzo_manutenzione straordinaria reti_lago del Segrino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	270.000	294.000	
ACQ10.013043.367.23.CA	Rifacimento reti via Brugnago, San Carlo, Puccini, Peregrini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	105.750	115.350	
ACQ10.013043.395.23.CA	Rifacimento rete acquedotto Corso Ariberto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.800	24.800	0	0	283.000	307.800	
ACQ10.013043.402.23.CA	Rifacimento rete acquedotto via per Senna, via Grigna, via roma, via Mirasole, via per Albate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.600	33.600	0	0	377.975	411.575	
ACQ10.013052.089.20.CA	Rifacimento acquedotto e fognatura via Sant'Ambrogio, via San Calogero, via Adamello e via Garibaldi.	50.000	50.000	0	0	296.800	296.800	0	0	59.200	59.200	0	0	0	0	0	0	0	406.000	
ACQ10.013052.173.21.CA	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_interconnessione	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	50.400	50.400	0	0	0	0	0	0	0	56.000	
ACQ10.013052.282.22.CA	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_via Cadorna	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	60.800	60.800	0	0	0	68.000	
ACQ10.013052.283.22.CA	Caslino d'Erba_manutenzione straordinaria reti_via Crocefisso	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	64.800	64.800	0	0	0	72.000	
ACQ10.013053.304.22.CA	Rifacimento reti acquedotto via Roma, via Garibaldi (LOTTO 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	158.240	158.240	0	0	0	175.840	
ACQ10.013053.305.22.CA	Rifacimento reti acquedotto via Roma, via Garibaldi (LOTTO 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	158.240	158.240	0	0	0	175.840	
ACQ10.013053.368.23.CA	Rifacimento tratti di reti via roma e via firenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	105.750	115.350	
ACQ10.013053.376.23.CA	Spostamento condotte via manzoni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.800	12.800	0	0	141.000	153.800	
ACQ10.013053.377.23.CA	Rifacimento reti zona industriale est	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	176.250	192.250	
ACQ10.013055.184.21.CA	Rifacimento tratti reti acquedotto via Ronco Vecchio, via Papa Giovanni XXII, via Monti, via Morandi	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	65.020	65.020	0	0	0	0	0	0	0	72.220	
ACQ10.013055.199.21.CA	Adeguamento rete idrica via Roma	0	0	0	0	14.400	14.400	0	0	130.400	130.400	0	0	0	0	0	0	0	144.800	
ACQ10.013059.384.23.CA	Rifacimento reti in via San Martino, via Cimitero, via Alla Chiesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	180.175	196.175	
ACQ10.013084.223.21.CA	Rifacimento reti in via Cantù, via Volta, via Navedano	0	0	0	0	36.800	36.800	0	0	277.600	277.600	0	0	56.120	56.120	0	0	0	370.520	
ACQ10.013084.352.23.CA	Rifacimento e adeguamento rete acquedotto via Raffaello e formazione di anello con condotta di via Navedano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	45.000	49.000	
ACQ10.013095.345.23.CA	VIA FOSCOLO-CLERICI (inserimento riduttore di pressione)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.200	19.200	0	0	6.000	25.200	
ACQ10.013095.346.23.CA	VIA 1° MAGGIO (da via L.DaVinci a via Buonarroti): ml 380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.400	22.400	0	0	7.000	29.400	
ACQ10.013095.347.23.CA	VIA BRUGORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.400	22.400	0	0	7.000	29.400	
ACQ10.013095.353.23.CA	CAMERETTA VIA CORTI - VIA LODORINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	49.000	53.800	
ACQ10.013098.639.22.SC	Nuovo punto di captazione a lago con la realizzazione di trivellazione per pozzo e allacciamento alla rete comunale	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	120.000	120.000	0	0	120.000	264.000	
ACQ10.013099.640.22.SC	Rifacimento tubazione acquedotto ammalorata	0	0	0	0	0	0	0	0	8.800	8.800	0	0	80.800	80.800	0	0	0	89.600	
ACQ10.013102.285.22.CA	Rifacimento rete acquedotto in via De Amicis	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	68.160	68.160	0	0	0	75.360	
ACQ10.013102.299.22.CA	Rifacimento/potenziamento reti in via Monte Grappa, via Grigna	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	108.000	108.000	0	0	0	120.000	
ACQ10.013102.356.23.CA	Rifacimento/potenziamento reti in via Oberdan, in zona Socco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	54.000	58.800	
ACQ10.013102.357.20.CA	Rifacimento tratto di rete via Guanzasca	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	216.000	216.000	0	0	0	0	0	0	0	240.000	
ACQ10.013102.381.23.CA	Rifacimento reti in via Sassi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	180.000	196.000	
ACQ10.013102.382.23.CA	Rifacimento reti in via I Maggio, via Rossini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	180.000	196.000	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/id?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ10.013102.398.23.CA	Rifacimento reti in via Campagnola	DIS1.2	M1	NO	10.044	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013129.261.22.CA	Rete idrica via Meleer	DIS1.2	M1	NO	10.044	Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013129.276.22.CA	Rete idrica via Canzighina	DIS1.2	M1	NO	10.044	Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013129.286.22.CA	Rete idrica via Cantaluppi	DIS1.2	M1	NO	10.044	Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013134.116.20.CA	Manutenzione straordinaria al sistema acquedottistico comunale - lotto 2	DIS1.2	M1	NO	127.812	Longone al Segrino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013134.134.20.CA	Manutenzione straordinaria reti acquedotto via Parini, via Valassina e zona Lido in comune di Longone al Segrino (CO)	DIS1.2	M1	NO	0	Longone al Segrino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013134.238.21.CA	Longone al Segrino_manutenzione straordinaria reti_centro storico	DIS1.2	M1	NO	0	Longone al Segrino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013135.277.22.CA	Adeguamento rete acquedotto tratto via IV Novembre via al Ronco	DIS1.2	M1	NO	10.044	Luisago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013135.350.23.CA	Rifacimento rete via Roma	DIS1.2	M1	NO	10.044	Luisago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013138.043.19.CA	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 Girpnico	DIS1.2	M1	SI	0	Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	1.470	1.470	0	0	0
ACQ10.013138.219.21.CA	Rifacimento adduzione Cagnola - Castello (LOTTO 1)	DIS1.2	M1	NO	10.044	Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013138.308.22.CA	Rifacimento reti acquedotto di via Plinio (tratto tra via Campo Sportivo e via Dalca), via Dalca, via Variola	DIS1.2	M1	NO	10.044	Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013138.396.23.CA	Rifacimento reti acquedotto vie Bulgarograsso,Volta (tra De Gasperi e Varesina),Stucchi (tra Carducci e Unione),Leopardi (tra Repubblica e Battisti); chiusura anello vie Giotto e M. Comacini ed eliminazione tratto via Bulgaro in progr. privata	DIS1.2	M1	NO		Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013138.399.23.CA	Rifacimento adduzione Cagnola - Castello (LOTTO 2)	DIS1.2	M1	NO	10.044	Lurate Caccivio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013154.697.21.SC	INCARICO DI PROGETTAZIONE PER RISTRUTTURAZIONE RETE E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO COMUNALE – CUP H88H18000300004 – CIG Z29253845F	DIS1.2	M1	NO	5.000	Montano Lucino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013157.218.21.CA	Rifacimento acquedotto in Via Brianza da via Molino a via Plinio	DIS1.2	M1	NO	10.044	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013157.292.22.CA	Rifacimento acquedotto in Via Crotto Urago da via Volta a via Como	DIS1.2	M1	NO	10.044	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013157.369.23.CA	Rifacimento rete via Castrolli, Molera	DIS1.2	M1	NO	10.044	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013163.319.22.CA	Sostituzione tratto rete acquedotto di via F.lli Kennedy	DIS1.2	M1	NO	10.044	Novedrate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013163.320.22.CA	Sostituzione tratto rete acquedotto di via A. Grandi	DIS1.2	M1	NO	10.044	Novedrate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013163.410.23.CA	Sostituzione tratto rete acquedotto di via Mariano	DIS1.2	M1	NO	10.044	Novedrate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013169.160.21.CA	Rifacimento tratto di acquedotto via per Olgiate e via Dominioni Interna	DIS1.2	M1	NO	10.044	Oltrona San Mamette	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013169.370.23.CA	Rifacimento tratto di acquedotto via San Mamette, via Caduti Oltronesi	DIS1.2	M1	NO	10.044	Oltrona San Mamette	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013170.265.22.CA	RETE IDRICA VIA MARCONI	DIS1.2	M1	NO	10.044	Orsenigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013170.266.22.CA	RETE IDRICA VIA BARAGIOLA	DIS1.2	M1	NO	10.044	Orsenigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013186.708.22.SC	Rifacimento tubazione acquedotto dalla stazione di pompaggio a lago a Impianto di potabilizzazione in via Aldo Moro	DIS1.2	M1	NO	700	Pognana Lario	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013188.021.18.CA	riqualificazione lungo via Matteotti	DIS1.2	M1	SI	0	Ponte Lambro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			1.632	1.632	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013188.195.21.CA	riqualificazione lungo via Fiume	DIS1.2	M1	NO	10.044	Ponte Lambro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013188.225.21.CA	RAZIONALIZZAZIONE DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA DI PONTE LAMBRO E PREPARAZIONE PER INTERCONNESSIONE CON COMUNE DI ERBA	DIS1.2	M1	NO	0	Ponte Lambro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013188.373.23.CA	riqualificazione lungo tratto via Volta	DIS1.2	M1	NO	10.044	Ponte Lambro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013189.123.20.CA	Completamento captazione Valle dell'Alpe con tratto di acquedotto	DIS1.2	M1	NO	0	Porlezza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013189.178.21.CA	Adeguamento e potenziamento delle rete idrica in frazione Agria	DIS1.2	M1	NO	10.044	Porlezza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013189.711.22.SC	RIQUALIFICAZIONE VIA GARIBALDI 2° LOTTO CON RIFACIMENTO SOTTOSERVIZI	DIS1.2	M1	NO	4.964	Porlezza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013189.712.21.SC	ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO RETE IDRICA FRAZIONE PALO	DIS1.2	M1	NO	4.964	Porlezza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013212.269.22.CA	Rifacimento reti acquedotto via Olmeda, via Rovelli e razionalizzazione allacciammenti via Canturina Vecchia e via Albate	DIS1.2	M1	NO	10.044	Senna Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013212.293.22.CA	Rifacimento reti acquedotto in via Intimiano, Ticino, Roma e Spadolini - LOTTO 1	DIS1.2	M1	NO	10.044	Senna Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013212.364.23.CA	Rifacimento reti acquedotto in via Intimiano, Ticino, Roma e Spadolini - LOTTO 2	DIS1.2	M1	NO	10.044	Senna Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013217.242.21.CA	Sostituzione tubazione acquedotto via Selva. Valutare lo stato di conservazione della tubazione di fognatura	DIS1.2	M1	NO	0	Sormano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013217.243.21.CA	Sostituzione tubazione via Pian del Tivano zona "strettoia"	DIS1.2	M1	NO	0	Sormano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013222.264.22.CA	rete idrica Carlascio	DIS1.2	M1	NO	10.044	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013222.267.22.CA	Rete idrica via Chiassino	DIS1.2	M1	NO	10.044	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013229.056.20.CA	Valbrona_rifacimento rete acquedotto via Fornaci, via Ziniga, via Don Orsenigo, via Porta, via Valle, via De Herra, via Cantone, via Lorena e via Vigna	DIS1.2	M1	NO	10.044	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013229.152.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Olimna	DIS1.2	M1	NO	10.044	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013229.163.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Veneto	DIS1.2	M1	NO	10.044	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013229.192.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Risorgimento	DIS1.2	M1	NO	10.044	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013229.245.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Milano direzione località "Vai" verso Onno	DIS1.2	M1	NO	0	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013229.246.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Monte Grappa	DIS1.2	M1	NO	0	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013229.330.22.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via San Rocco	DIS1.2	M1	NO	0	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013229.340.22.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Roncareggi	DIS1.2	M1	NO	0	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ10.013102.398.23.CA	Rifacimento reti in via Campagnola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.000	28.000	0	0	315.000	343.000	
ACQ10.013129.261.22.CA	Rete idrica via Meleer	0	0	0	0	0	0	0	0	12.800	12.800	0	0	2.900	2.900	0	0	0	15.700	
ACQ10.013129.276.22.CA	Rete idrica via Canzighina	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	45.440	45.440	0	0	0	50.240	
ACQ10.013129.286.22.CA	Rete idrica via Cantaluppi	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	68.160	68.160	0	0	0	75.360	
ACQ10.013134.116.20.CA	Manutenzione straordinaria al sistema acquedottistico comunale - lotto 2	26.000	26.000	0	0	158.400	158.400	0	0	31.893	31.893	0	0	0	0	0	0	0	216.293	
ACQ10.013134.134.20.CA	Manutenzione straordinaria reti acquedotto via Parini, via Valassina e zona Lido in comune di Longone al Segrino (CO)	15.000	0	0	0	108.000	123.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123.000	
ACQ10.013134.238.21.CA	Longone al Segrino_manutenzione straordinaria reti_centro storico	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	150.400	150.400	0	0	29.600	29.600	0	0	0	200.000	
ACQ10.013135.277.22.CA	Adeguamento rete acquedotto tratto via IV Novembre via al Ronco	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	45.440	45.440	0	0	0	50.240	
ACQ10.013135.350.23.CA	Rifacimento rete via Roma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.400	30.400	0	0	9.100	39.500	
ACQ10.013138.043.19.CA	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	160.265	0	19.400	19.400	128.212	289.947	174.600	174.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289.947	
ACQ10.013138.219.21.CA	Rifacimento adduzione Cagnola - Castello (LOTTO 1)	0	0	0	0	28.000	28.000	0	0	212.000	212.000	0	0	42.600	42.600	0	0	0	282.600	
ACQ10.013138.308.22.CA	Rifacimento reti acquedotto di via Plinio (tratto tra via Campo Sportivo e via Dalca), via Dalca, via Variola	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	179.200	179.200	0	0	44.300	247.500	
ACQ10.013138.396.23.CA	Rifacimento reti acquedotto vie Bulgarograsso,Volta (tra De Gasperi e Varesina),Stucchi (tra Carducci e Unione),Leopardi (tra Repubblica e Battisti); chiusura anello vie Giotto e M. Comacini ed eliminazione tratto via Bulgaro in progr. privata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.800	24.800	0	0	283.000	307.800	
ACQ10.013138.399.23.CA	Rifacimento adduzione Cagnola - Castello (LOTTO 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.000	28.000	0	0	318.250	346.250	
ACQ10.013154.697.21.SC	INCARICO DI PROGETTAZIONE PER RISTRUTTURAZIONE RETE E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO COMUNALE – CUP H88H18000300004 – CIG Z29253845F	0	0	0	0	74.400	74.400	0	0	370.400	370.400	0	0	295.200	295.200	0	0	0	740.000	
ACQ10.013157.218.21.CA	Rifacimento acquedotto in Via Brianza da via Molino a via Plinio	0	0	0	0	28.000	28.000	0	0	207.200	207.200	0	0	41.120	41.120	0	0	0	276.320	
ACQ10.013157.292.22.CA	Rifacimento acquedotto in Via Crotto Urago da via Volta a via Como	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	84.600	84.600	0	0	0	94.200	
ACQ10.013157.369.23.CA	Rifacimento rete via Castrolli, Molera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	105.750	115.350	
ACQ10.013163.319.22.CA	Sostituzione tratto rete acquedotto di via F.lli Kennedy	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	56.400	56.400	0	0	0	62.800	
ACQ10.013163.320.22.CA	Sostituzione tratto rete acquedotto di via A. Grandi	0	0	0	0	0	0	0	0	30.400	30.400	0	0	7.280	7.280	0	0	0	37.680	
ACQ10.013163.410.23.CA	Sostituzione tratto rete acquedotto di via Mariano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.800	24.800	0	0	8.250	33.050	
ACQ10.013169.160.21.CA	Rifacimento tratto di acquedotto via per Olgiate e via Dominioni Interna	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	4.380	4.380	0	0	0	0	0	0	0	21.980	
ACQ10.013169.370.23.CA	Rifacimento tratto di acquedotto via San Mamette, via Caduti Oltronesi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.400	10.400	0	0	120.450	130.850	
ACQ10.013170.265.22.CA	RETE IDRICA VIA MARCONI	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	4.000	4.000	0	0	0	20.000	
ACQ10.013170.266.22.CA	RETE IDRICA VIA BARAGIOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	19.200	19.200	0	0	4.800	4.800	0	0	0	24.000	
ACQ10.013186.708.22.SC	Rifacimento tubazione acquedotto dalla stazione di pompaggio a lago a Impianto di potabilizzazione in via Aldo Moro	0	0	0	0	0	0	0	0	10.400	10.400	0	0	93.600	93.600	0	0	0	104.000	
ACQ10.013188.021.18.CA	riqualificazione lungo via Matteotti	30.000	0	0	0	70.694	102.326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102.326	
ACQ10.013188.195.21.CA	riqualificazione lungo via Fiume	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	108.000	108.000	0	0	0	0	0	0	0	120.000	
ACQ10.013188.225.21.CA	RAZIONALIZZAZIONE DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA DI PONTE LAMBRO E PREPARAZIONE PER INTERCONNESSIONE CON COMUNE DI ERBA	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	144.000	144.000	0	0	0	0	0	0	0	160.000	
ACQ10.013188.373.23.CA	riqualificazione lungo tratto via Volta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	135.000	147.000	
ACQ10.013189.123.20.CA	Completamento captazione Valle dell'Alpe con tratto di acquedotto	7.000	0	0	0	48.700	55.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55.700	
ACQ10.013189.178.21.CA	Adeguamento e potenziamento delle rete idrica in frazione Agria	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	56.400	56.400	0	0	0	0	0	0	0	62.800	
ACQ10.013189.711.22.SC	RIQUALIFICAZIONE VIA GARIBALDI 2° LOTTO CON RIFACIMENTO SOTTOSERVIZI	0	0	0	0	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	158.400	158.400	0	0	0	176.000	
ACQ10.013189.712.21.SC	ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO RETE IDRICA FRAZIONE PALO	0	0	0	0	25.600	25.600	0	0	6.400	6.400	0	0	0	0	0	0	0	32.000	
ACQ10.013212.269.22.CA	Rifacimento reti acquedotto via Olmeda, via Rovelli e razionalizzazione allacciammenti via Canturina Vecchia e via Albate	0	0	0	0	0	0	0	0	24.800	24.800	0	0	6.600	6.600	0	0	0	31.400	
ACQ10.013212.293.22.CA	Rifacimento reti acquedotto in via Intimiano, Ticino, Roma e Spadolini - LOTTO 1	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	86.240	86.240	0	0	0	95.840	
ACQ10.013212.364.23.CA	Rifacimento reti acquedotto in via Intimiano, Ticino, Roma e Spadolini - LOTTO 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	90.000	98.000	
ACQ10.013217.242.21.CA	Sostituzione tubazione acquedotto via Selva. Valutare lo stato di conservazione della tubazione di fognatura	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	57.600	57.600	0	0	0	0	0	0	0	64.000	
ACQ10.013217.243.21.CA	Sostituzione tubazione via Pian del Tivano zona "strettoia"	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	50.400	50.400	0	0	0	0	0	0	0	56.000	
ACQ10.013222.264.22.CA	rete idrica Carlascio	0	0	0	0	0	0	0	0	15.200	15.200	0	0	3.640	3.640	0	0	0	18.840	
ACQ10.013222.267.22.CA	Rete idrica via Chiassino	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	5.120	5.120	0	0	0	25.120	
ACQ10.013229.056.20.CA	Valbrona_rifacimento rete acquedotto via Fornaci, via Ziniga, via Don Orsenigo, via Porta, via Valle, via De Herra, via Cantone, via Lorena e via Vigna.	26.000	26.000	0	0	153.600	153.600	0	0	30.400	30.400	0	0	0	0	0	0	0	210.000	
ACQ10.013229.152.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Olimna	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	1.600	1.600	0	0	0	0	0	0	0	9.600	
ACQ10.013229.163.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Veneto	0	0	0	0	22.400	22.400	0	0	5.600	5.600	0	0	0	0	0	0	0	28.000	
ACQ10.013229.192.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Risorgimento	0	0	0	0	10.400	10.400	0	0	93.600	93.600	0	0	0	0	0	0	0	104.000	
ACQ10.013229.245.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Milano direzione località "Vai" verso Onno	0	0	0	0	25.600	25.600	0	0	6.400	6.400	0	0	0	0	0	0	0	32.000	
ACQ10.013229.246.21.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Monte Grappa	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	64.800	64.800	0	0	0	0	0	0	0	72.000	
ACQ10.013229.330.22.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via San Rocco	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	64.800	64.800	0	0	0	72.000	
ACQ10.013229.340.22.CA	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Roncareggi	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	36.000	36.000	0	0	0	40.000	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/id2	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ10.013242.174.21.CA	Rifacimento rete acquedotto in Via Gattorano	DIS1.2	M1	NO	10.044	Vertemate con Minoprio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013242.309.22.CA	Rifacimento rete acquedotto in via Carcano, Cesura, S.Martino, Pioda, Volta	DIS1.2	M1	NO	10.044	Vertemate con Minoprio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013242.385.23.CA	Rifacimento rete acquedotto in Via Statale dei Giovi da via Per Bregnano al confine con il territorio del Comune di Cermenate	DIS1.2	M1	NO	10.044	Vertemate con Minoprio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013245.185.21.CA	Rifacimento rete acquedotto via Mazzini e via IV Novembre	DIS1.2	M1	NO	10.044	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013245.281.22.CA	pressurizzazione zona nord-est	DIS1.2	M1	NO	10.044	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013245.358.23.CA	Rifacimento rete acquedotto via Cervino	DIS1.2	M1	NO	10.044	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013245.378.23.CA	Rifacimento rete acquedotto via Varesina	DIS1.2	M1	NO	10.044	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013249.041.19.CA	Rifacimento rete adduttrice Val Calda - Lara	DIS1.2	M1	SI	0	Gravedona ed Uniti	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	11.855	11.855	0	0	0
ACQ10.013249.649.22.SC	Rifacimento adduttrice principale di approvvigionamento idrico nel tratto di attraversamento della Valle del Liro	DIS1.2	M1	NO	3.300	Gravedona ed Uniti	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013252.244.21.CA	RIFACIMENTO DELLA RETE IN VIA XXIV MAGGIO	DIS1.2	M1	NO	0	Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013252.388.23.CA	Rifacimento rete distributrice Via del Soccorso a Lenno	DIS1.2	M1	NO	10.044	Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.013254.614.21.SC	Manutenzione straordinaria condotta idrica acquedotto Valle Intelvi	DIS1.2	M1	NO	3.500	Centro Valle Intelvi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13042.10.SG	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Paradiso	DIS1.2	M1	SI		Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			18.410	18.410	0	0	0	75.157	0	93.567	0	0
ACQ10.13138.1.SC	Rifacimento potabilizzatore centrale Cagnola	POT1.1	M3	NO	9.893	Lurate Caccivio	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			0	0	0	0	0	225	225	0	0	0
ACQ10.13229.2.SG	Valbrona_manutenzione straordinaria reti_via Pozzo di Rossana	DIS1.2	M1	SI		Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	7.000	0	7.000	0	0
ACQ10.AreaL.442.22.CA	Interventi di ripristino funzionale del sistema di adduzione idirca ex "ACQUEDOTTO VALLE INTELVI" - LOTTO 2	DIS1.2	M1	NO	0	Area Lago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.AreaL.443.23.CA	Interventi di ripristino funzionale del sistema di adduzione idirca ex "ACQUEDOTTO VALLE INTELVI" - LOTTO 3	DIS1.2	M1	NO	0	Area Lago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013003.230.21.CA	Serbatoio detto "Verginella"	DIS1.4	M2	NO	0	Albavilla	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013003.411.23.CA	SERBATOIO SCARLASC - ALBAVILLA	DIS1.4	M2	NO	0	Albavilla	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013004.124.20.CA	Recupero serbatoio Zara e razionalizzazione adduzione comunale principale	DIS1.4	M2	NO	0	Albese con Cassano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013034.198.21.CA	Lavori adeguamento serbatoio, pozzi e impianto di strippaggio via Montechiaro	DIS1.4	M2	NO	0	Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013041.103.20.CA	INTERVENTO C/O CENTRALE CASCINA AMATA	DIS1.4	M2	NO	0	Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013041.256.22.CA	INTERVENTO C/O CENTRALE VALLE MULINI	DIS1.4	M2	NO	0	Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013041.316.22.CA	AMPLIAMENTO SERBATOIO PIEZOMETRICO "SPECOLA" - LOCALITA' SPECOLA	DIS1.4	M2	NO	0	Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013042.061.20.CA	Canzo_Serbatoio Lazzaretto	DIS1.4	M2	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013042.071.20.CA	Canzo_Sorgenti Serbatoi	DIS1.4	M2	NO	633	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013042.102.20.CA	Canzo_Serbatoio Calchera (adeguamento potabilizzazione)	DIS1.4	M2	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013042.165.21.CA	Canzo_Serbatoio Ca' Nova	DIS1.4	M2	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013043.279.22.CA	Adeguamento serbatoio Gariardo	DIS1.4	M2	NO	0	Capiago Intimiano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013048.016.17.CA	Lavori di risanamento strutturale del serbatoio pensile dell'acquedotto comunale INCASATE	DIS1.4	M2	SI	6.499	Carugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			12.600	12.600	0	0	0	22.336	0	34.936	0	0
ACQ11.013052.074.20.CA	Caslino d'Erba_Serbatoio Alpe Prina: manutenzione straordinaria	DIS1.4	M2	NO	0	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013053.058.20.CA	Eliminazione serbatoio interrato di via Manzoni e verifica tecnica strutturale e intervento manutentivo staordinario di risanamento conservativo delle strutture in c.a. Pensile via Manzoni.	DIS1.4	M2	NO	0	Casnate con Bernate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013059.348.23.CA	Manutenzione straordinaria e rifacimento impianto elettrico serbatoio acquedotto di via Resegone	DIS1.4	M2	NO	0	CastelnuovoBozzente	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013068.098.20.CA	Adeguamento serbatoi (Messa a norma degli impianti elettrici dei 2 serbatoi comunali)	DIS1.4	M2	NO	0	Cirimido	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013084.065.20.CA	Verifica e adeguamento quadri, impianti elettrici e sistema di automazione pompe presso centrale via Navedano e serbatoio pensile	DIS1.4	M2	NO	0	Cucciago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013095.380.23.CA	SERBATOIO CREVENNA- ristrutturazione globale	DIS1.4	M2	NO	0	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013100.099.20.CA	Adeguamento serbatoi - Messa a norma degli impianti elettrici dei 2 serbatoi comunali	DIS1.4	M2	NO	0	Fenegrò	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013100.208.21.CA	Adeguamento strutturale serbatoio via Montegrappa	DIS1.4	M2	NO	0	Fenegrò	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013128.168.21.CA	Adeguamento serbatoi	DIS1.4	M2	NO	0	Limido Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013129.259.22.CA	Autoclave serbatoio Rovascino	DIS1.4	M2	NO	0	Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013134.062.20.CA	SERBATOIO SEGRINO - SISTEMAZIONE	DIS1.4	M2	NO	0	Longone al Segrino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013135.081.20.CA	Adeguamento serbatoio pensile	DIS1.4	M2	NO	0	Luisago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013154.695.22.SC	INTERVENTI DI RISANAMENTO STAZIONE DI VIA MANZONI	DIS1.4	M2	NO	5.000	Montano Lucino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013154.696.22.SC	"Analisi di vulnerabilità del serbatoio pensile del Fai" e progettazione interventi di manutenzione straordinaria – CUP H86F18000040004	DIS1.4	M2	NO	2.000	Montano Lucino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013157.284.22.CA	Adeguamento serbatoio Urago	DIS1.4	M2	NO	0	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013157.383.23.CA	Raddoppio serbatoio acquedotto	DIS1.4	M2	NO	0	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013165.119.20.CA	Adeguamento e sistemazione serbatoi località Somaino	DIS1.4	M2	NO	0	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013169.187.21.CA	Adeguamento serbatoio San Mamette	DIS1.4	M2	NO	10.044	Oltrona San Mamette	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013188.328.22.CA	Serbatoio "San Salvatore Basso": manutenzione straordinaria	DIS1.4	M2	NO	0	Ponte Lambro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013212.290.22.CA	Adeguamento impianti Acquedotto (serbatoio pensile, centrale Faleggia)	DIS1.4	M2	NO	0	Senna Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013222.190.21.CA	Serbatoio Ponzate	DIS1.4	M2	NO	0	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013222.258.22.CA	Serbatoio Saveriani	DIS1.4	M2	NO	0	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ10.013242.174.21.CA	Rifacimento rete acquedotto in Via Gattorano	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	50.920	50.920	0	0	0	0	0	0	0	56.520	
ACQ10.013242.309.22.CA	Rifacimento rete acquedotto in via Carcano, Cesura, S.Martino, Pioda, Volta	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	181.600	181.600	0	0	45.225	250.825	
ACQ10.013242.385.23.CA	Rifacimento rete acquedotto in Via Statale dei Giovi da via Per Bregnano al confine con il territorio del Comune di Cermenate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.200	19.200	0	0	211.500	230.700	
ACQ10.013245.185.21.CA	Rifacimento rete acquedotto via Mazzini e via IV Novembre	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	68.160	68.160	0	0	0	0	0	0	0	75.360	
ACQ10.013245.281.22.CA	pressurizzazione zona nord-est	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	55.140	55.140	0	0	0	61.540	
ACQ10.013245.358.23.CA	Rifacimento rete acquedotto via Cervino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	70.500	76.900	
ACQ10.013245.378.23.CA	Rifacimento rete acquedotto via Varesina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	176.250	192.250	
ACQ10.013249.041.19.CA	Rifacimento rete adduttrice Val Calda - Lara	0	0	13.800	13.800	164.449	176.304	124.200	124.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176.304	
ACQ10.013249.649.22.SC	Rifacimento adduttrice principale di approvvigionamento idrico nel tratto di attraversamento della Valle del Liro	0	0	0	0	0	0	0	0	66.400	66.400	0	0	331.200	331.200	0	0	330.300	727.900	
ACQ10.013252.244.21.CA	RIFACIMENTO DELLA RETE IN VIA XXIV MAGGIO	0	0	0	0	28.000	28.000	0	0	210.400	210.400	0	0	41.600	41.600	0	0	0	280.000	
ACQ10.013252.388.23.CA	Rifacimento rete distributrice Via del Soccorso a Lenno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	225.000	245.000	
ACQ10.013254.614.21.SC	Manutenzione straordinaria condotta idrica acquedotto Valle Intelvi	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	240.000	240.000	0	0	480.000	480.000	0	0	0	800.000	
ACQ10.13042.10.SG	Canzo_manutenzione straordinaria reti_via Paradiso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.567	
ACQ10.13138.1.SC	Rifacimento potabilizzatore centrale Cagnola	0	0	0	0	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	
ACQ10.13229.2.SG	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	7.000	
ACQ10.AreaL.442.22.CA	Interventi di ripristino funzionale del sistema di adduzione idirca ex "ACQUEDOTTO VALLE INTELVI" - LOTTO 2	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	400.000	400.000	0	0	400.000	880.000	
ACQ10.AreaL.443.23.CA	Interventi di ripristino funzionale del sistema di adduzione idirca ex "ACQUEDOTTO VALLE INTELVI" - LOTTO 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	900.000	980.000	
ACQ11.013003.230.21.CA	Serbatoio detto "Verginella"	0	0	0	0	14.400	14.400	0	0	130.400	130.400	0	0	0	0	0	0	0	144.800	
ACQ11.013003.411.23.CA	SERBATOIO SCARLASC - ALBAVILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	111.457	121.057	
ACQ11.013004.124.20.CA	Recupero serbatoio Zara e razionalizzazione adduzione comunale principale	6.000	0	0	0	43.200	49.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.200	
ACQ11.013034.198.21.CA	Lavori adeguamento serbatoio, pozzi e impianto di strippaggio via Montechiaro	0	0	0	0	14.400	14.400	0	0	130.400	130.400	0	0	0	0	0	0	0	144.800	
ACQ11.013041.103.20.CA	INTERVENTO C/O CENTRALE CASCINA AMATA	14.000	0	0	0	104.640	118.640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118.640	
ACQ11.013041.256.22.CA	INTERVENTO C/O CENTRALE VALLE MULINI	0	0	0	0	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	1.640	1.640	0	0	0	7.240	
ACQ11.013041.316.22.CA	AMPLIAMENTO SERBATOIO PIEZOMETRICO "SPECOLA" - LOCALITA' SPECOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	56.000	56.000	0	0	280.000	280.000	0	0	280.000	616.000	
ACQ11.013042.061.20.CA	Canzo_Serbatoio Lazzaretto	5.000	0	0	0	15.200	20.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.200	
ACQ11.013042.071.20.CA	Canzo_Sorgenti Serbatoi	7.000	0	0	0	22.400	29.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.400	
ACQ11.013042.102.20.CA	Canzo_Serbatoio Calchera (adeguamento potabilizzazione)	13.000	0	0	0	96.640	109.640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109.640	
ACQ11.013042.165.21.CA	Canzo_Serbatoio Ca' Nova	0	0	0	0	30.400	30.400	0	0	7.976	7.976	0	0	0	0	0	0	0	38.376	
ACQ11.013043.279.22.CA	Adeguamento serbatoio Gariardo	0	0	0	0	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	52.320	52.320	0	0	0	57.920	
ACQ11.013048.016.17.CA	Lavori di risanamento strutturale del serbatoio pensile dell'acquedotto comunale INCASATE	25.635	0	0	0	59.412	85.047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119.983	
ACQ11.013052.074.20.CA	Caslino d'Erba_Serbatoio Alpe Prina: manutenzione straordinaria	8.000	0	0	0	25.600	33.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.600	
ACQ11.013053.058.20.CA	Eliminazione serbatoio interrato di via Manzoni e verifica tecnica strutturale e intervento manutentivo staordinario di risanamento conservativo delle strutture in c.a. Pensile via Manzoni.	7.000	0	0	0	46.400	53.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.400	
ACQ11.013059.348.23.CA	Manutenzione straordinaria e rifacimento impianto elettrico serbatoio acquedotto di via Resegone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.200	23.200	0	0	7.200	30.400	
ACQ11.013068.098.20.CA	Adeguamento serbatoi (Messa a norma degli impianti elettrici dei 2 serbatoi comunali)	12.000	0	0	0	84.520	96.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.520	
ACQ11.013084.065.20.CA	Verifica e adeguamento quadri, impianti elettrici e sistema di automazione pompe presso centrale via Navedano e serbatoio pensile	5.000	0	0	0	17.720	22.720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.720	
ACQ11.013095.380.23.CA	SERBATOIO CREVENNA- ristrutturazione globale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	180.000	196.000	
ACQ11.013100.099.20.CA	Adeguamento serbatoi - Messa a norma degli impianti elettrici dei 2 serbatoi comunali	12.000	0	0	0	84.520	96.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.520	
ACQ11.013100.208.21.CA	Adeguamento strutturale serbatoio via Montegrappa	0	0	0	0	19.200	19.200	0	0	169.040	169.040	0	0	0	0	0	0	0	188.240	
ACQ11.013128.168.21.CA	Adeguamento serbatoi	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	42.260	42.260	0	0	0	0	0	0	0	47.060	
ACQ11.013129.259.22.CA	Autoclave serbatoio Rovascino	0	0	0	0	0	0	0	0	11.200	11.200	0	0	3.280	3.280	0	0	0	14.480	
ACQ11.013134.062.20.CA	SERBATOIO SEGRINO - SISTEMAZIONE	5.000	0	0	0	16.000	21.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.000	
ACQ11.013135.081.20.CA	Adeguamento serbatoio pensile	9.000	0	0	0	29.000	38.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.000	
ACQ11.013154.695.22.SC	INTERVENTI DI RISANAMENTO STAZIONE DI VIA MANZONI	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	108.000	108.000	0	0	0	120.000	
ACQ11.013154.696.22.SC	"Analisi di vulnerabilità del serbatoio pensile del Fai" e progettazione interventi di manutenzione straordinaria – CUP H86F18000040004	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	90.193	90.193	0	0	0	99.793	
ACQ11.013157.284.22.CA	Adeguamento serbatoio Urago	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	65.200	65.200	0	0	0	72.400	
ACQ11.013157.383.23.CA	Raddoppio serbatoio acquedotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	180.000	196.000	
ACQ11.013165.119.20.CA	Adeguamento e sistemazione serbatoi località Somaino	62.000	62.000	0	0	247.200	247.200	0	0	196.900	196.900	0	0	0	0	0	0	0	506.100	
ACQ11.013169.187.21.CA	Adeguamento serbatoio San Mamette	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	71.640	71.640	0	0	0	0	0	0	0	79.640	
ACQ11.013188.328.22.CA	Serbatoio "San Salvatore Basso": manutenzione straordinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	80.000	
ACQ11.013212.290.22.CA	Adeguamento impianti Acquedotto (serbatoio pensile, centrale Faleggia)	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	84.520	84.520	0	0	0	94.120	
ACQ11.013222.190.21.CA	Serbatoio Ponzate	0	0	0	0	8.800	8.800	0	0	78.080	78.080	0	0	0	0	0	0	0	86.880	
ACQ11.013222.258.22.CA	Serbatoio Saveriani	0	0	0	0	0	0	0	0	8.800	8.800	0	0	2.060	2.060	0	0	0	10.860	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/id?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
															Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
ACQ11.013222.260.22.CA	Serbatoio Tarliss	DIS1.4	M2	NO	0	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013222.315.22.CA	SERBATOIO PLINIA	DIS1.4	M2	NO	0	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013222.770.21.CA	Rirpistino del serbatoio San Fereolo a seguito di evento franoso	DIS1.4	M2	NO	0	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013229.063.20.CA	Valbrona_Serbatoio Visino: manutenzione straordinaria	DIS1.4	M2	NO	0	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013238.272.22.CA	Adeguamento serbatoi	DIS1.4	M2	NO	0	Veniano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013238.366.23.CA	Adeguamento serbatoi via Aldo Moro	DIS1.4	M2	NO	0	Veniano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013242.297.22.CA	Adeguamento serbatoio Pastura	DIS1.4	M2	NO	0	Vertemate con Minoprio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013242.362.23.CA	Adeguamento impianto di rilancio via Stazione	DIS1.4	M2	NO	0	Vertemate con Minoprio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.013245.227.21.CA	Ampliamento serbatoio Castello	DIS1.4	M2	NO	0	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.13169.1.SC	Adeguamento centrale via Ferrario	APP1.1	M2	SI	10.044	Oltrona San Mamette	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			96.465	0	98.733	0	0	0	0	0	0	0
ACQ11.13229.1.SG	Entrata in funzione Rifacimento Tubi Serbatoio Candalino Valbrona U.O. Merone	DIS1.4	M2	NO		Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	41.237	0	41.237	0	0
ACQ12.013126.670.23.SC	Formazione nuovo serbatoio di accumulo per la distribuzione e trattamento dell'acqua prelevata da pozzo.	DIS1.4	M2	NO	2.000	Lezzeno	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ12.013252.216.21.CA	Realizzazione di un nuovo serbatoio in località "Acquafredda" - Lenno	DIS1.4	M2	NO	0	Tremezzina	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ14.013034.427.21.CA	Laboratorio Unico Certificato per le analisi di tutto l'Ambito (principalmente potabile, anche reflui)	POT2.2	Preq2	NO	660.000	Bulgarograsso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	10	Laboratori e attrezzature			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ_ALL.ATO.1.18_BA	Condutture Opere Idrauliche Fisse	DIS1.2	M2	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			12.364	0	12.364	20.587	0	5.809	0	5.809	9.092	0
ACQ08.ATO.2.18.BA	Gruppi di Misura	APP4.2	Preq1	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			1.021	0	1.021	0	0	3.150	0	3.150	0	0
SII02.13075.1.18.CD	Man.straord. strutture c.a.	EFF2.1	Altro	NO	170.272	Como	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			14.703	0	14.703	0	0	0	0	0	0	0
SII02.13075.2.18.CD	Man.straord. serramenti inox	EFF2.1	Altro	NO	170.272	Como	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	35	Costruzioni leggere			5.833	0	5.833	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.13075.3.18.CD	Man.straord. pompe e parti meccaniche	DEP2.1	M6	NO	170.272	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			69.716	0	69.716	0	0	21.457	0	21.457	0	0
DEP11.13075.4.18.CD	Man.straord.strumenti laboratorio e attrezzature	DEP2.1	M6	NO	170.272	Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			29.237	0	29.237	0	0	5.969	0	5.969	0	0
DEP11.13075.5.18.CD	Man.straord.strumenti di misura utenze e in campo	DEP2.1	M6	NO	170.272	Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			61.335	0	61.335	0	0	33.091	0	33.091	0	0
DEP09.13075.6.18.CD	Man.straord. personal computer uffici	EFF1.3	Altro	NO	170.272	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			4.356	0	4.356	0	0	1.825	0	1.825	0	0
COL02.013022.574.22.SC	RADDOPPIO COLLETTORE E REALIZZAZIONE NUOVO ALVEO A CORSO D'ACQUA ESISTENTE (LOTTO 2.B)	FOG2.1	M4a	NO	2800 E QUOTA COMUNE DI SOLBIATE CON CAGNO	Beregazzo con Figliaro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013022.575.22.SC	RISANAMENTO TRATTO DI COLLETTORE IN ESSERE E REALIZZAZIONE AREE DI RITENZIONE/LAMINAZIONE (LOTTO 2.A)	FOG2.1	M4a	NO	2800 E QUOTA COMUNE DI SOLBIATE CON CAGNO	Beregazzo con Figliaro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013026.583.22.SC	Lavori di manutenzione straordinaria per riparazione condotta collettore sublacuale e sistemazione tiranti comune di Blevio e Torno	FOG2.1	M4a	NO	2.400	Blevio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013029.400.23.CA	ELIMINAZIONE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E COLLEGAMENTO DIRETTO AL COLLETTORE CONSORTILE	FOG2.1	M4a	NO	0	Brenna	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013034.318.22.CA	Rifacimento dorsale principale di fognatura del comune di Bulgarograsso	FOG2.1	M4a	NO		Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013046.120.20.CA	Rifacimento del collettore intercomunale basso "Sud Seveso" in attraversamento alla S.P. 32 in Comune di Carimate	FOG2.1	M4a	NO	178.757	Carimate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013046.363.23.CA	Realizzazione bypass di emergenza sul Collettore Basso	FOG2.1	M4a	NO	72.702	Carimate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013074.408.23.CA	Sostituzione completa collari e sostegni tubazione sub-lacuale	FOG2.1	M4a	NO	0	Colonno	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013099.002.16.CA	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 1° lotto	FOG2.1	M4a	SI	16.000	Faloppio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	4.688	4.688	0	0	0
COL02.013118.026.18.CA	Risanamento collettore Inverigo-Nibionno	FOG2.1	M4a	SI	59.900	Inverigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013121.051.19.CA	Ripristino collettore intercomunale Lambrugo-Merone	FOG2.1	M4a	SI	59.900	Lambrugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			3.120	3.120	0	0	0	20.459	20.459	0	0	0
COL02.013123.007.16.CA	Opere di consolidamento idraulico e difesa idraulica a presidio del collettore consortile	FOG2.1	M4a	SI	0	Lasnigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	3.904	3.904	0	0	0
COL02.013154.140.20.CA	Rifacimento del collettore consortile "Alto Seveso" in comune di Montano Lucino	FOG2.1	M4a	NO	0	Montano Lucino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013163.005.16.CA	Adeguamento del tratto terminale del Collettore Alto	FOG2.1	M4a	SI	72.702	Novedrate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			29.987	29.987	0	0	0	115.192	0	159.323	0	0
COL02.013165.004.20.CA	Intervento prioritario di rifacimento collettore intecomunale n. 10 - Comune di Olgiate Comasco LOTTO 1 - Via Milano - Via Rongio LOTTO 2 - Via Milano - Via Verna	FOG2.1	M4a	SI	79.900	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013165.322.22.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in Comune di olgiate Comasco - Lotto A (Via delle Fornaci)	FOG2.1	M4a	SI	0	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013165.327.22.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 1 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore) - FOSSI DI RONGIO	FOG2.1	M4a	NO	0	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013165.414.23.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 3 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore)	FOG2.1	M4a	NO	0	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013165.532.26.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 2 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore)	FOG2.1	M4a	SI	0	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			2.550	0	2.550	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013199.393.23.CA	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 4° lotto	FOG2.1	M4a	NO	0	Ronago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013228.003.16.CA	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 3° lotto	FOG2.1	M4a	SI	16.000	Uggiate Trevano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	148.996	148.996	289.540	289.540	0	119.197	119.197
COL02.013228.224.21.CA	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 2° lotto	FOG2.1	M4a	NO	0	Uggiate Trevano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013228.407.23.CA	Adeguamento centrale di rilancio in comune di Uggiate Trevano	FOG2.1	M4a	NO	210.044	Uggiate Trevano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL02.013251.029.18.CA	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 2)	FOG2.1	M4a	SI	79.900	Colverde	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	30.000	30.000	0	0	0
COL02.013251.226.21.CA	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 1)	FOG2.1	M4a	NO	79.900	Colverde	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
ACQ11.013222.260.22.CA	Serbatoio Tarliss	0	0	0	0	0	0	0	0	11.200	11.200	0	0	3.280	3.280	0	0	0	14.480	
ACQ11.013222.315.22.CA	SERBATOIO PLINIA	0	0	0	0	0	0	0	0	48.000	48.000	0	0	240.000	240.000	0	0	240.000	528.000	
ACQ11.013222.770.21.CA	Ripristino del serbatoio San Fereolo a seguito di evento franoso	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	56.000	56.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
ACQ11.013229.063.20.CA	Valbrona_Serbatoio Visino: manutenzione straordinaria	5.000	0	0	0	16.000	21.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.000	
ACQ11.013238.272.22.CA	Adeguamento serbatoi	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	42.260	42.260	0	0	0	47.060	
ACQ11.013238.366.23.CA	Adeguamento serbatoi via Aldo Moro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	105.650	115.250	
ACQ11.013242.297.22.CA	Adeguamento serbatoio Pastura	0	0	0	0	0	0	0	0	11.200	11.200	0	0	97.400	97.400	0	0	0	108.600	
ACQ11.013242.362.23.CA	Adeguamento impianto di rilancio via Stazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	81.500	88.700	
ACQ11.013245.227.21.CA	Ampliamento serbatoio Castello	0	0	0	0	87.200	87.200	0	0	434.400	434.400	0	0	347.200	347.200	0	0	0	868.800	
ACQ11.13169.1.SC	Adeguamento centrale via Ferrario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98.733	
ACQ11.13229.1.SG	Entrata in funzione Rifacimento Tubi Serbatoio Candalino Valbrona U.O. Merone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.237	
ACQ12.013126.670.23.SC	Formazione nuovo serbatoio di accumulo per la distribuzione e trattamento dell'acqua prelevata da pozzo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.200	31.200	0	0	351.000	382.200	
ACQ12.013252.216.21.CA	Realizzazione di un nuovo serbatoio in località "Acquafredda" - Lenno	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	180.000	180.000	0	0	36.000	36.000	0	0	0	240.000	
ACQ14.013034.427.21.CA	Laboratorio Unico Certificato per le analisi di tutto l'Ambito (principalmente potabile, anche reflue)	0	0	0	0	96.000	96.000	0	0	288.000	288.000	0	0	576.000	576.000	0	0	0	960.000	
ACQ_ALL.ATO.1.18_BA	Condutture Opere Idrauliche Fisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.173	
ACQ08.ATO.2.18.BA	Gruppi di Misura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.172	
SII02.13075.1.18.CD	Man.straord. strutture c.a.	18.800	18.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.503	
SII02.13075.2.18.CD	Man.straord. serramenti inox	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.833	
DEP03b.13075.3.18.CD	Man.straord. pompe e parti meccaniche	70.103	70.103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161.276	
DEP11.13075.4.18.CD	Man.straord.strumenti laboratorio e attrezzature	9.985	9.985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.191	
DEP11.13075.5.18.CD	Man.straord.strumenti di misura utenze e in campo	11.371	11.371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105.797	
DEP09.13075.6.18.CD	Man.straord. personal computer uffici	8.036	8.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.217	
COL02.013022.574.22.SC	RADDOPPIO COLLETTORE E REALIZZAZIONE NUOVO ALVEO A CORSO D'ACQUA ESISTENTE (LOTTO 2.B)	0	0	0	0	0	0	0	0	128.000	128.000	0	0	384.000	384.000	0	0	960.000	1.472.000	
COL02.013022.575.22.SC	RISANAMENTO TRATTO DI COLLETTORE IN ESSERE E REALIZZAZIONE AREE DI RITENZIONE/LAMINAZIONE (LOTTO 2.A)	0	0	0	0	0	0	0	0	92.000	92.000	0	0	276.000	276.000	0	0	690.000	1.058.000	
COL02.013026.583.22.SC	Lavori di manutenzione straordinaria per riparazione condotta collettore sublacuale e sistemazione tiranti comune di Blevio e Torno	0	0	0	0	0	0	0	0	40.000	40.000	0	0	216.000	216.000	0	0	1.180.000	1.436.000	
COL02.013029.400.23.CA	ELIMINAZIONE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E COLLEGAMENTO DIRETTO AL COLLETTORE CONSORTILE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.000	32.000	0	0	360.000	392.000	
COL02.013034.318.22.CA	Rifacimento dorsale principale di fognatura del comune di Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0	0	122.400	122.400	0	0	366.400	366.400	0	0	917.148	1.405.948	
COL02.013046.120.20.CA	Rifacimento del collettore intercomunale basso "Sud Seveso" in attraversamento alla S.P. 32 in Comune di Carimate	80.000	80.000	0	0	320.000	320.000	159.375	159.375	256.000	256.000	199.219	199.219	0	0	66.406	66.406	0	656.000	
COL02.013046.363.23.CA	Realizzazione bypass di emergenza sul Collettore Basso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	90.000	98.000	
COL02.013074.408.23.CA	Sostituzione completa collari e sostegni tubazione sub-lacuale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	45.000	49.000	
COL02.013099.002.16.CA	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 1° lotto	410.857	439.276	107.683	107.683	12.000	12.000	107.683	107.683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451.276	
COL02.013118.026.18.CA	Risanamento collettore Inverigo-Nibionno	145.855	145.855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145.855	
COL02.013121.051.19.CA	Ripristino collettore intercomunale Lambrugo-Merone	20.000	20.000	0	0	80.000	103.579	0	0	325.137	325.137	0	0	0	0	0	0	0	448.716	
COL02.013123.007.16.CA	Opere di consolidamento idraulico e difesa idraulica a presidio del collettore consortile	2.000	0	17.964	17.964	110.454	116.358	17.964	17.964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116.358	
COL02.013154.140.20.CA	Rifacimento del collettore consortile "Alto Seveso" in comune di Montano Lucino	80.000	80.000	0	0	320.000	320.000	0	0	256.000	256.000	0	0	0	0	0	0	0	656.000	
COL02.013163.005.16.CA	Adeguamento del tratto terminale del Collettore Alto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159.323	
COL02.013165.004.20.CA	Intervento prioritario di rifacimento collettore intecomunale n. 10 - Comune di Olgiate Comasco LOTTO 1 - Via Milano - Via Rongio LOTTO 2 - Via Milano - Via Verna	2.000	2.000	0	0	109.600	109.600	170.748	170.748	617.325	617.325	213.435	213.435	0	0	71.145	71.145	0	728.925	
COL02.013165.322.22.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in Comune di olgiate Comasco - Lotto A (Via delle Fornaci)	0	0	0	0	0	0	431.250	431.250	184.000	184.000	539.063	539.063	552.000	552.000	179.688	179.688	1.380.000	2.116.000	
COL02.013165.327.22.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 1 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore) - FOSSI DI RONGIO	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	400.000	400.000	0	0	400.000	880.000	
COL02.013165.414.23.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 3 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144.000	144.000	0	0	2.160.000	2.304.000	
COL02.013165.532.26.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 2 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.764.555	1.800.000	
COL02.013199.393.23.CA	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 4° lotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.200	23.200	0	0	257.525	280.725	
COL02.013228.003.16.CA	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 3° lotto	109.086	423.545	29.799	29.799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	423.545	
COL02.013228.224.21.CA	Rifacimento collettore sovracomunale "Faloppia" - 2° lotto	0	0	0	0	40.800	40.800	0	0	204.000	204.000	0	0	163.400	163.400	0	0	0	408.200	
COL02.013228.407.23.CA	Adeguamento centrale di rilancio in comune di Uggiate Trevano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.000	36.000	0	0	405.000	441.000	
COL02.013251.029.18.CA	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 2)	98.873	128.873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128.873	
COL02.013251.226.21.CA	Interventi di potenziamento del sistema di collettamento consortile del Comune di Colverde (LOTTO 1)	0	0	0	0	80.000	80.000	187.500	187.500	400.000	400.000	234.375	234.375	320.000	320.000	78.125	78.125	0	800.000	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
COL02.AreaL_791.21.CA	Adeguamento collettore sublacuale afferente all'impianto di Colonno	FOG2.1	M4a	NO	0	Agglomerato di Colonno	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL04.013012.321.22.CA	Completamento collettore intercomunale Carugo-Alzate (Lotto finale)	FOG1.1	Preq3	NO	0	Arosio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL04.13075.1.SG	collettore Trecallo	FOG2.1	M4a	SI	72.702	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			171.233	171.233	0	0	0	4.602	0	175.836	0	0
DEP01b.013106.249.21.CA	Garzeno_COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (LOTTO 1)	DEP1.2	M6	NO	1.600	Garzeno	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP01b.013106.335.22.CA	Garzeno_COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (LOTTO 3)	DEP1.2	M6	NO	1.600	Garzeno	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP01b.013106.336.21.CA	Garzeno_COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (LOTTO 2)	DEP1.2	M6	NO	1.600	Garzeno	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP01b.013236.144.20.CA	Intervento per l'ottimizzazione ed efficientamento del servizio di depurazione negli agglomerati di Veleso e Zelbio	DEP1.2	M6	NO	0	Veleso	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP02.013199.009.17.CA	ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ALLE NORMATIVE DI SICUREZZA	DEP2.1	M6	SI	16.000	Ronago	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			6.328	6.328	0	0	0	76.122	0	90.738	65.383	65.383
DEP02.13143.1.SG	Fornitura ed installazione nuovo impianto di pretrattamento reflui extra fognari (ex art. 110 D.Lgs. 152/2006)	EFF1.3	Altro	SI		Mariano Comense	Replacement		Non ERC	Altri servizi idrici	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			142.158	0	142.158	0	0	0	0	0	0	0
DEP03.13034.1.SG	acquisto nuova centrifuga per la disidratazione fanghi depuratore di Bulgarograsso	DEP3.1	M5	SI	79.900	Bulgarograsso	New		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			8.550	0	8.550	0	0	0	0	0	0	0
DEP03.13034.4.SG	adeguamento sezione di ozonizzazione del depuratore di Bulgarograsso	DEP2.1	M6	SI	79.900	Bulgarograsso	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			225.300	0	225.300	0	0	0	0	0	0	0
DEP03.13046.1.SG	Adeguamento degli impianti elettrici e dell'automazione dell'impianto di depurazione di Carimate (CO)	DEP2.1	M6	SI	72.702	Carimate	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			18.801	0	18.801	0	0	0	0	0	0	0
DEP03.13046.2.SG	filtrazione a dischi	DEP2.1	M6	SI	72.702	Carimate	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			247.000	247.000	0	0	0	64.468	0	311.468	0	0
DEP03.13059.1.SG	Adeguamento del sistema di sollevamento dei reflui in ingresso	DEP2.1	M6	SI	911	Castelnuovo Bozzente	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	2.184	2.184	0	0	0
DEP03.13199.1.SG	ADEGUAMENTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA	DEP2.1	M6	SI	16.000	Ronago	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	20.467	20.467	0	0	0	0	0
DEP03.13249.1.SG	Manutenzione straordinaria comparto grigliatura, sollevamento iniziale e disidratazione fanghi opere elettriche ed elettromeccaniche dep.Gravedona	DEP2.1	M6	SI		Gravedona ed Uniti	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	180.552	0	180.552	87.552	87.552
DEP03a.013034.420.23.CA	Potenziamento delle linee biologiche per l'abbattimento dell'azoto	DEP2.1	M6	NO	0	Bulgarograsso	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
DEP03a.013046.236.21.CA	Realizzazione di un sistema per la rimozione biologica dell'azoto	DEP2.1	M6	NO	0	Carimate	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
DEP03a.013046.415.23.CA	Installazione di filtrazione terziaria di pioggia	DEP2.1	M6	NO	64.000	Carimate	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
DEP03a.013047.082.20.CA	Nuovo gruppo elettrogeno	DEP2.1	M6	NO	0	Carlazzo	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
DEP03a.013083.019.18.CA	Opere urgenti per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione intercomunale di Cremia (Co)	DEP2.1	M6	SI	4.037	Cremia	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
DEP03a.013128.133.20.CA	FORNITURA E INSTALLAZIONE GRUPPO DI CONTINUITA'	DEP2.1	M6	NO	0	Limido comasco	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
DEP03a.013145.105.20.CA	Gruppo Elettrogeno	DEP2.1	M6	NO	0	Menaggio	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
DEP03a.013147.001.16.CA	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Merone ai nuovi limiti di emissione stabiliti dal RR 3/2006	DEP2.1	M6	SI	125.000	Merone	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			700.310	700.310	0	0	0	152.621	152.621	0	0	0
DEP03a.013147.010.17.CA	Rifacimento dei quadri elettrici presso l'impianto di depurazione di Merone	DEP2.1	M6	SI	125.000	Merone	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			343.432	343.432	0	0	0	238.374	238.374	0	163.703	163.703
DEP03a.013147.139.20.CA	Adeguamento cabina MT/BT e installazione gruppo elettrogeno	DEP2.1	M6	NO	0	Merone	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
DEP03a.013189.084.20.CA	Gruppo Elettrogeno	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
DEP03a.013199.106.20.CA	FORNITURA E INSTALLAZIONE GRUPPO DI CONTINUITA'	DEP2.1	M6	NO	0	Ronago	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
DEP03a.013216.332.20.CA	Sostituzione grigliatura fine e scolmatore di testa impianto presso il depuratore di Sorico	DEP2.1	M6	NO	2.500	Sorico	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
DEP03a.013234.331.22.CA	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Valsolda	DEP2.1	M6	NO	2.500	Valsolda	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
DEP03a.013249.104.20.CA	Gruppo Elettrogeno	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
DEP03b.013034.053.20.CA	adeguamento dei pretrattenti iniziali del depuratore di Bulgarograsso	DEP2.1	M6	SI	79.900	Bulgarograsso	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
DEP03b.013074.122.20.CA	Sostituzione MBR	DEP2.1	M6	NO	0	Colonno	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
DEP03b.013074.146.22.CA	Creazione By-Pass di Testa del Sollevamento Iniziale	DEP2.1	M6	NO	0	Colonno	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
DEP03b.013074.359.23.CA	Griglia Grossolana Ingresso Impianto	DEP2.1	M6	NO	0	Colonno	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
DEP03b.013083.252.22.CA	Opere accessorie (LOTTO 1)	DEP2.1	M6	NO	0	Cremia	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
DEP03b.013128.078.20.CA	Abbattimento fosforo	DEP2.1	M6	NO	0	Limido Comasco	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

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
COL02.AreaL_791.21.CA	Adeguamento collettore sublacuale afferente all'impianto di Colonno	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	1.000.000	1.000.000	0	0	980.000	980.000	0	0	0	2.000.000	
COL04.013012.321.22.CA	Completamento collettore intercomunale Carugo-Alzate (Lotto finale)	0	0	0	0	0	0	0	0	68.000	68.000	0	0	340.000	340.000	0	0	340.000	748.000	
COL04.13075.1.SG	collettore Trecallo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175.836	
DEP01b.013106.249.21.CA	Garzeno_COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (LOTTO 1)	0	0	0	0	36.000	36.000	0	0	270.400	270.400	0	0	53.600	53.600	0	0	0	360.000	
DEP01b.013106.335.22.CA	Garzeno_COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (LOTTO 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	36.000	36.000	0	0	270.400	270.400	0	0	67.000	373.400	
DEP01b.013106.336.21.CA	Garzeno_COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI (LOTTO 2)	0	0	0	0	36.000	36.000	0	0	270.400	270.400	0	0	53.600	53.600	0	0	0	360.000	
DEP01b.013236.144.20.CA	Intervento per l'ottimizzazione ed efficientamento del servizio di depurazione negli agglomerati di Veleso e Zelbio	10.000	0	0	0	280.000	280.000	0	0	272.000	282.000	0	0	0	0	0	0	0	562.000	
DEP02.013199.009.17.CA	ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ALLE NORMATIVE DI SICUREZZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90.738	
DEP02.13143.1.SG	Fornitura ed installazione nuovo impianto di pretrattamento reflui extra fognari (ex art. 110 D.Lgs. 152/2006)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142.158	
DEP03.13034.1.SG	acquisto nuova centrifuga per la disidratazione fanghi depuratore di Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.550	
DEP03.13034.4.SG	adeguamento sezione di ozonizzazione del depuratore di Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225.300	
DEP03.13046.1.SG	Adeguamento degli impianti elettrici e dell'automazione dell'impianto di depurazione di Carimate (CO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.801	
DEP03.13046.2.SG	filtrazione a dischi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311.468	
DEP03.13059.1.SG	Adeguamento del sistema di sollevamento dei reflui in ingresso	0	0	0	0	0	2.184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.184	
DEP03.13199.1.SG	ADEGUAMENTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141.312	
DEP03.13249.1.SG	Manutenzione straordinaria comparto grigliatura, sollevamento iniziale e disidratazione fanghi opere elettriche ed elettromeccaniche dep.Gravedona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180.552	
DEP03a.013034.420.23.CA	Potenziamento delle linee biologiche per l'abbattimento dell'azoto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.000	40.000	0	0	450.000	490.000	
DEP03a.013046.236.21.CA	Realizzazione di un sistema per la rimozione biologica dell'azoto	0	0	0	0	13.600	13.600	0	0	122.400	122.400	0	0	0	0	0	0	0	136.000	
DEP03a.013046.415.23.CA	Installazione di filtrazione terziaria di pioggia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	225.000	245.000	
DEP03a.013047.082.20.CA	Nuovo gruppo elettrogeno	5.000	0	0	0	36.000	41.000	21.875	21.875	0	0	27.344	27.344	0	0	9.115	9.115	0	41.000	
DEP03a.013083.019.18.CA	Opere urgenti per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione intercomunale di Cremia (Co)	234.163	234.163	61.824	61.824	0	0	61.824	61.824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234.163	
DEP03a.013128.133.20.CA	FORNITURA E INSTALLAZIONE GRUPPO DI CONTINUITA'	10.000	0	0	0	72.000	82.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82.000	
DEP03a.013145.105.20.CA	Gruppo Elettrogeno	15.000	0	0	0	108.000	123.000	21.875	21.875	0	0	27.344	27.344	0	0	9.115	9.115	0	123.000	
DEP03a.013147.001.16.CA	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Merone ai nuovi limiti di emissione stabiliti dal RR 3/2006	156.184	7.433.440	0	0	0	0	227.225	227.225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.529.850	
DEP03a.013147.010.17.CA	Rifacimento dei quadri elettrici presso l'impianto di depurazione di Merone	73.284	655.090	0	0	0	0	163.703	163.703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	655.090	
DEP03a.013147.139.20.CA	Adeguamento cabina MT/BT e installazione gruppo elettrogeno	15.000	0	0	0	108.000	123.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123.000	
DEP03a.013189.084.20.CA	Gruppo Elettrogeno	5.000	0	0	0	36.000	41.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.000	
DEP03a.013199.106.20.CA	FORNITURA E INSTALLAZIONE GRUPPO DI CONTINUITA'	15.000	0	0	0	108.000	123.000	46.875	46.875	0	0	58.594	58.594	0	0	19.531	19.531	0	123.000	
DEP03a.013216.332.20.CA	Sostituzione grigliatura fine e scolmatore di testa impianto presso il depuratore di Sorico	5.000	0	0	0	36.000	41.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.000	
DEP03a.013234.331.22.CA	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Valsolda	0	0	0	0	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	158.400	158.400	0	0	0	176.000	
DEP03a.013249.104.20.CA	Gruppo Elettrogeno	15.000	0	0	0	108.000	123.000	21.875	21.875	0	0	27.344	27.344	0	0	9.115	9.115	0	123.000	
DEP03b.013034.053.20.CA	adeguamento dei pretrattenti iniziali del depuratore di Bulgarograsso	3.000	3.000	0	0	333.600	333.600	155.625	155.625	224.000	224.000	194.531	194.531	0	0	64.844	64.844	0	560.600	
DEP03b.013074.122.20.CA	Sostituzione MBR	5.000	0	0	0	556.000	561.000	120.658	120.658	0	0	150.823	150.823	0	0	50.274	50.274	0	561.000	
DEP03b.013074.146.22.CA	Creazione By-Pass di Testa del Sollevamento Iniziale	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	150.400	150.400	0	0	37.000	207.400	
DEP03b.013074.359.23.CA	Griglia Grossolana Ingresso Impianto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	72.000	78.400	
DEP03b.013083.252.22.CA	Opere accessorie (LOTTO 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	50.400	50.400	0	0	0	56.000	
DEP03b.013128.078.20.CA	Abbattimento fosforo	9.000	0	0	0	28.800	37.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.800	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/id	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
DEP03b.013128.247.21.CA	Dissabbiatura e disoleatura	DEP2.1	M6	NO	0	Limido Comasco	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
DEP03b.013128.289.22.CA	Viabilità interna	DEP2.1	M6	NO	0	Limido Comasco	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
DEP03b.013143.117.20.CA	Manutenzione straordinaria e potenziamento della stazione di sollevamento iniziale	DEP2.1	M6	NO	0	Mariano Comense	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
DEP03b.013143.274.22.CA	Grigliatura fine a valle della sezione di dissabbiatura	DEP2.1	M6	NO	0	Mariano Comense	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
DEP03b.013143.401.23.CA	Secondo lotto filtrazione finale e chiariflocculazione	DEP2.1	M6	NO	0	Mariano Comense	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
DEP03b.013143.422.20.CA	RIFACIMENTO QUADRI ELETTRICI	DEP2.1	M6	NO	0	Mariano Comense	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
DEP03b.013143.423.23.CA	SOSTITUZIONE CARROPONTI CON RASCHIATORI A CATENA	DEP2.1	M6	NO	0	Mariano Comense	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
DEP03b.013145.147.20.CA	Rifacimento quadri elettrici ed inverter	DEP2.1	M6	NO	25.000	Menaggio	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
DEP03b.013189.145.20.CA	Rifacimento quadri elettrici	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
DEP03b.013199.090.20.CA	COLLEGAMENTO DELLA VASCA DI OSSIDAZIONE CON IL SEDIMENTATORE DELL'IMPIANTO ORIGINARIO	DEP2.1	M6	NO	0	Ronago	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
DEP03b.013199.141.20.CA	Raddoppio della linea di sollevamento iniziale	DEP2.1	M6	NO	0	Ronago	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
DEP03b.013199.314.22.CA	Rifacimento sedimentatore presso depuratore di Ronago	DEP2.1	M6	NO	0	Ronago	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
DEP03b.013199.518.24.CA	Fitodepurazione impianto di Ronago 1° lotto	DEP2.1	M6	NO	0	Ronago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03b.013249.149.22.CA	Revamping elettrico completo	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
DEP03c.013044.248.21.CA	Rpristino funzionale dell'impianto di depurazione di Carate Urio	DEP2.1	M6	NO	2.500	Carate Urio	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013059.397.23.CA	Sostituzione dell'impianto di depurazione esistente tradizionale con un impianto di fitodepurazione - lotto 2	DEP2.1	M6	NO	0	CastelnuovoBozzente	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013107.333.22.CA	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Gera Lario - capoluogo	DEP2.1	M6	NO	2.000	Gera Lario	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013107.337.23.CA	OPERE URGENTI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA IMPIANTO PRATO ALLUVIONE GERA LARIO	DEP2.1	M6	NO	2.000	Gera Lario	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013107.416.23.CA	ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DEPURATORE SANT'AGATA	DEP2.1	M6	NO	1.500	Gera Lario	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013120.417.23.CA	Lavori di manutenzione straordinaria -- civili -- ed adeguamento tecnologico con installazione telecontrollo	DEP2.1	M6	NO	1.000	Laino	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013152.418.23.CA	sistemazione sgrigliatore, fornitura e posa nuove soffianti, recupero volumi per stoccaggio fanghi, sistemazione area esterna	DEP2.1	M6	NO	1.500	Moltrasio	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013160.250.21.CA	Dismissione e conversione del depuratore di Musso e conferimento dei reflui all'impianto di Cremia	DEP2.1	M6	NO	1.000	Musso	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013186.018.18.CA	Opere per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione comunale di Pognana Lario (Co)	DEP2.1	M6	SI	869	Pognana Lario	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	35.052	35.052	0	40.235	40.235
DEP03c.013253.334.21.CA	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Ramponio Verna	DEP2.1	M6	NO	1.000	Alta Valle Intelvi	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013253.338.21.CA	Adeguamento impianto di depurazione - sedimentatore a pacchi lamellari	DEP2.1	M6	NO	1.500	Alta Valle Intelvi	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP03c.013253.339.21.CA	Adeguamento impianto di depurazione - razionalizzazione pretrattamenti	DEP2.1	M6	NO	1.500	Alta Valle Intelvi	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP04.013147.052.19.CA	Riduzione delle emissioni odorose impianto di Merone	DEP2.1	M6	SI	125.000	Merone	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			0	0	0	0	0	37.734	37.734	0	0	0
DEP04.13143.1.SG	Prima fase sistema di riduzione delle emissioni odorose	DEP2.1	M6	SI	59.900	Mariano Comense	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			581.482	0	626.255	0	0	0	0	0	0	0
DEP05.13046.1.SG	vasche di accumulo / fitodepurazione	EFF1.3	Altro	SI	72.702	Carimate	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			450.531	0	1.386.384	481.926	481.926	0	0	0	83.467	83.467
DEP07.013034.228.21.CA	interventi di adeguamento impianto di depurazione di Bulgarograsso - filtrazione finale	DEP2.1	M6	NO	79.900	Bulgarograsso	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
DEP07.013047.047.19.CA	Opere di manutenzione straordinaria ed adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione intercomunale di Carlazzo (Co)	DEP2.1	M6	NO	5.000	Carlazzo	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
DEP07.013083.210.21.CA	Trattamenti terziari - fornitura e posa	DEP2.1	M6	NO	0	Cremia	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
DEP07.013143.387.23.CA	Adeguamento/ampliamento sezione di disinfezione finale	DEP2.1	M6	NO	0	Mariano Comense	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
DEP07.013145.203.21.CA	Menaggio_DEPURATORE ESISTENTE > 10000 AE: adeguamento trattamento terziario	DEP2.1	M6	NO	0	Menaggio	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
DEP07.013189.374.23.CA	adeguamento filtrazione finale	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
DEP08.013046.110.20.CA	coibentazione digestori	DEP3.1	M5	NO	72.702	Carimate	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

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
DEP03b.013128.247.21.CA	Dissabbiatura e disoleatura	0	0	0	0	20.800	20.800	0	0	157.600	157.600	0	0	32.000	32.000	0	0	0	210.400	
DEP03b.013128.289.22.CA	Viabilità interna	0	0	0	0	0	0	0	0	8.800	8.800	0	0	79.200	79.200	0	0	0	88.000	
DEP03b.013143.117.20.CA	Manutenzione straordinaria e potenziamento della stazione di sollevamento iniziale	50.000	50.000	0	0	200.000	200.000	0	0	160.000	160.000	0	0	0	0	0	0	0	410.000	
DEP03b.013143.274.22.CA	Grigliatura fine a valle della sezione di dissabbiatura	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	43.200	43.200	0	0	0	48.000	
DEP03b.013143.401.23.CA	Secondo lotto filtrazione finale e chiariflocculazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.000	32.000	0	0	360.000	392.000	
DEP03b.013143.422.20.CA	RIFACIMENTO QUADRI ELETTRICI	35.000	35.000	0	0	210.400	210.400	0	0	41.600	41.600	0	0	0	0	0	0	0	287.000	
DEP03b.013143.423.23.CA	SOSTITUZIONE CARROPONTI CON RASCHIATORI A CATENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	180.000	196.000	
DEP03b.013145.147.20.CA	Rifacimento quadri elettrici ed inverter	10.000	0	0	0	72.000	82.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82.000	
DEP03b.013189.145.20.CA	Rifacimento quadri elettrici	6.000	0	0	0	43.200	49.200	20.625	20.625	0	0	25.781	25.781	0	0	8.594	8.594	0	49.200	
DEP03b.013199.090.20.CA	COLLEGAMENTO DELLA VASCA DI OSSIDAZIONE CON IL SEDIMENTATORE DELL'IMPIANTO ORIGINARIO	8.000	0	0	0	53.600	61.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61.600	
DEP03b.013199.141.20.CA	Raddoppio della linea di sollevamento iniziale	12.000	0	0	0	86.400	98.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98.400	
DEP03b.013199.314.22.CA	Rifacimento sedimentatore presso depuratore di Ronago	0	0	0	0	0	0	0	0	48.000	48.000	0	0	240.000	240.000	0	0	240.000	528.000	
DEP03b.013199.518.24.CA	Fitodepurazione impianto di Ronago 1° lotto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.000	48.000	0	0	535.000	583.000	
DEP03b.013249.149.22.CA	Revamping elettrico completo	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	144.000	144.000	0	0	0	160.000	
DEP03c.013044.248.21.CA	Rpristino funzionale dell'impianto di depurazione di Carate Urio	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	158.400	158.400	0	0	0	0	0	0	0	176.000	
DEP03c.013059.397.23.CA	Sostituzione dell'impianto di depurazione esistente tradizionale con un impianto di fitodepurazione - lotto 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.000	28.000	0	0	315.000	343.000	
DEP03c.013107.333.22.CA	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Gera Lario - capoluogo	0	0	0	0	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	158.400	158.400	0	0	0	176.000	
DEP03c.013107.337.23.CA	OPERE URGENTI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA IMPIANTO PRATO ALLUVIONE GERA LARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	54.000	58.800	
DEP03c.013107.416.23.CA	ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DEPURATORE SANT'AGATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	180.000	196.000	
DEP03c.013120.417.23.CA	Lavori di manutenzione straordinaria -- civili -- ed adeguamento tecnologico con installazione telecontrollo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.400	22.400	0	0	7.000	29.400	
DEP03c.013152.418.23.CA	sistemazione sgrigliatore, fornitura e posa nuove soffianti, recupero volumi per stoccaggio fanghi, sistemazione area esterna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	90.000	98.000	
DEP03c.013160.250.21.CA	Dismissione e conversione del depuratore di Musso e conferimento dei reflui all'impianto di Cremia	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	144.000	144.000	0	0	0	0	0	0	0	160.000	
DEP03c.013186.018.18.CA	Opere per il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto di depurazione comunale di Pognana Lario (Co)	174.065	209.117	40.235	40.235	0	0	40.235	40.235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209.117	
DEP03c.013253.334.21.CA	Ripristino funzionale dell'impianto di depurazione di Ramponio Verna	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	158.400	158.400	0	0	0	0	0	0	0	176.000	
DEP03c.013253.338.21.CA	Adeguamento impianto di depurazione - sedimentatore a pacchi lamellari	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	4.000	4.000	0	0	0	0	0	0	0	20.000	
DEP03c.013253.339.21.CA	Adeguamento impianto di depurazione - razionalizzazione pretrattamenti	0	0	0	0	19.200	19.200	0	0	4.800	4.800	0	0	0	0	0	0	0	24.000	
DEP04.013147.052.19.CA	Riduzione delle emissioni odorose impianto di Merone	37.122	37.122	0	0	400.000	437.734	0	0	586.151	586.151	0	0	0	0	0	0	0	1.061.007	
DEP04.13143.1.SG	Prima fase sistema di riduzione delle emissioni odorose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	626.255	
DEP05.13046.1.SG	vasche di accumulo / fitodepurazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.878.541	
DEP07.013034.228.21.CA	interventi di adeguamento impianto di depurazione di Bulgarograsso - filtrazione finale	0	0	0	0	105.600	105.600	0	0	528.000	528.000	0	0	422.400	422.400	0	0	0	1.056.000	
DEP07.013047.047.19.CA	Opere di manutenzione straordinaria ed adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione intercomunale di Carlazzo (Co)	2.000	0	0	0	278.400	280.400	84.063	84.063	0	0	84.063	84.063	0	0	0	0	0	280.400	
DEP07.013083.210.21.CA	Trattamenti terziari - fornitura e posa	0	0	0	0	37.600	37.600	0	0	279.200	279.200	0	0	55.200	55.200	0	0	0	372.000	
DEP07.013143.387.23.CA	Adeguamento/ampliamento sezione di disinfezione finale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	225.000	245.000	
DEP07.013145.203.21.CA	Menaggio_DEPURATORE ESISTENTE > 10000 AE: adeguamento trattamento terziario	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	158.900	158.900	0	0	0	0	0	0	0	176.500	
DEP07.013189.374.23.CA	adeguamento filtrazione finale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	135.000	147.000	
DEP08.013046.110.20.CA	coibentazione digestori	20.000	0	0	0	144.000	164.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164.000	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
DEP08.013046.235.21.CA	Installazione di sistema per la disidratazione dei fanghi	DEP3.1	M5	NO	0	Carimate	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
DEP08.013046.426.19.CA	Impianto di termovalorizzazione dei fanghi prodotti nell'Ambito di Como LOTTO 1	DEP3.1	M5	NO	660.000	Carimate	New	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	34.400	34.400	0	0	0
DEP08.013083.300.22.CA	Trattamento fanghi e opere di finitura palazzina (LOTTO 1)	DEP3.1	M5	NO	0	Cremia	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
DEP08.013128.253.22.CA	Potenziamento delle sezioni di ispessimento e disidratazione meccanica dei fanghi	DEP3.1	M5	NO	0	Limido Comasco	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
DEP08.013143.406.23.CA	Ripristino funzionalità sezione di digestione anaerobica dei fanghi	DEP3.1	M5	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
DEP08.013147.055.21.CA	Risanamento strutturale e funzionale dei digestori anaerobici	DEP3.1	M5	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
DEP08.013189.196.21.CA	Posizionamento nuova stazione disidratazione fanghi	DEP3.1	M5	NO	0	Porlezza	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
DEP08.013249.303.22.CA	Nuova sezione di Disidratazione Fanghi	DEP3.1	M5	NO	0	Gravedona ed Uniti	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
DEP09.013046.042.19.CA	POTENZIAMENTO MICROTURBINA BIOGAS	EFF1.3	Altro	SI	72.702	Carimate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			0	0	0	0	0	206.706	0	453.706	0	0
DEP09.013147.240.21.CA	Cogenerazione turbina	EFF1.3	Altro	NO	0	Merone	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP09.013147.241.21.CA	installazione PDC presso l'impianto di Merone per il recuper energetico dello scarico	EFF1.3	Altro	NO	0	Merone	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP11.013143.137.20.CA	TELECONTROLLO IMPIANTO	DEP2.1	M6	NO	0	Mariano Comense	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP11.013186.059.21.CA	Telecontrollo	DEP2.1	M6	NO	0	Pognana Lario	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP11.013189.075.20.CA	Porlezza_DEPURATORE ESISTENTE - Telecontrollo	DEP2.1	M6	NO	0	Porlezza	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP11.ATO.777.21.CA	Sostituzione campionatori presso utenze industriali - 2021	DEP2.1	M6	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP11.ATO.778.22.CA	Sostituzione campionatori presso utenze industriali - 2022	DEP2.1	M6	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEP11.ATO.779.23.CA	Sostituzione campionatori presso utenze industriali - 2023	DEP2.1	M6	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013006.298.22.CA	ESTENSIONE RETE LUNGO LA VIA BUVERGA	FOG1.1	Preq3	NO	0	Alserio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013007.547.23.SC	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN TRONCO DELLA FOGNATURA COMUNALE DI VIA IV NOVEMBRE	FOG1.1	Preq3	NO	120	Alzate Brianza	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013019.569.21.SC	realizzazione della dorsale di collegamento alla rete esistente in Comune di Magreglio per recapito al trattamento finale -Lotto 2	FOG1.1	Preq3	NO	300	Bellagio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013021.573.23.SC	Nuovo tratto fognatura in via Monti e Superiore	FOG1.1	Preq3	NO	50	Bene Lario	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013047.044.19.CA	Realizzazione collettori fognari in via Val Cavargna, via per Naggio, via Statale Regina in comune di Carlazzo (Co)	FOG1.1	Preq3	SI	4.653	Carlazzo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		x	0	0	0	0	0	348	348	0	0	0
FOG01a.013075.048.19.CA	Realizzazione fognature in Via S.Elia - Maestri Campionesi - Aquileia - Camnago Volta Superiore - Silva - Rezia (FG01307520 e FG01307526)	FOG1.1	Preq3	SI	91.135	Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		x	0	0	0	0	0	7.256	7.256	0	0	0
FOG01a.013075.622.21.SC	Estensione canalizzazioni fognarie Salita San Donato	FOG1.1	Preq3	NO	32	Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013095.030.18.CA	Completamento rete fognaria nelle porzioni di agglomerato definite "Zone servibili" - STRALCIO A	FOG1.1	Preq3	SI	16.347	Erba	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	4.680	4.680	0	0	0
FOG01a.013095.636.23.SC	Estensione rete fognaria in area non servita - Stralcio B	FOG1.1	Preq3	NO	60	Erba	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013095.637.22.SC	Estensione rete fognaria in area non servita - Stralcio C	FOG1.1	Preq3	NO	40	Erba	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013095.638.23.SC	Estensione rete fognaria in area non servita - Stralcio D	FOG1.1	Preq3	NO	25	Erba	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013102.112.20.CA	Realizzazione fognatura lungo SS 35 località Socco	FOG1.1	Preq3	NO	0	Fino Mornasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013102.181.21.CA	Realizzazione nuova fognatura in via Tevere	FOG1.1	Preq3	NO	0	Fino Mornasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013102.642.22.SC	Presenza di rete acque scure o miste, non censita, disperdente in ambiente soprassuolo	FOG1.1	Preq3	NO	100	Fino Mornasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013118.655.22.SC	Formazione nuova rete di fognatura a servizio della Via Buonarroti e zone limitrofe e rifacimento del collettore per lo smaltimento della acque sfiorate	FOG1.1	Preq3	NO	68	Inverigo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013143.677.20.SC	LAVORI DI COSTRUZIONE DEL COLLEGAMENTO FOGNARIO LUNGO LA S.P. 32 AL CONFINE CON NOVEDRATE	FOG1.1	Preq3	NO	20	Mariano Comense	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013143.679.23.SC	ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA AI FERRI	FOG1.1	Preq3	NO	15	Mariano Comense	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013143.681.23.SC	ESTENSIONE RETE FOGNARIA COMUNALE VIA DEL BIRRONE	FOG1.1	Preq3	NO	12	Mariano Comense	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013143.682.23.SC	ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA GRAMSCI	FOG1.1	Preq3	NO	40	Mariano Comense	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013185.437.19.CA	Realizzazione tratto fognario in località Piazzo comune di Plesio	FOG1.1	Preq3	SI	0	Plesio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013211.050.19.CA	Opere funzionali alla dismissione del terminale di fognatura n. 3 (ID PROVINCIA 5) (FG01321103) e estensione rete fognaria in loc. Santa Maria e Vesbio	FOG1.1	Preq3	SI	8.093	Schignano	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		x	0	0	0	0	0	2.331	2.331	0	0	0
FOG01a.013216.729.22.SC	Collettamento zona la Punta - sottoservizi per intera area La Punta/Boschetto	FOG1.1	Preq3	NO	0	Sorico	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013228.744.21.SC	Eliminazione situazioni di sversamento in roggia Mariunda	FOG1.1	Preq3	NO	500	Uggiate Trevano	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013229.037.18.CA	Adeguamento ed estensione tratti fognari in comune di Valbrona - Intervento A "Nuova asta fognaria di Via Filzi"	FOG1.1	Preq3	SI	0	Valbrona	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	3.952	3.952	0	0	0
FOG01a.013229.142.20.CA	Progetto delle reti fognarie mancanti nei tratti all'interno del perimetro dell'agglomerato - intervento B	FOG1.1	Preq3	NO	0	Valbrona	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013229.143.20.CA	Progetto delle reti fognarie mancanti nei tratti all'interno del perimetro dell'agglomerato - intervento C	FOG1.1	Preq3	NO	0	Valbrona	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
DEP08.013046.235.21.CA	Instrallazione di sistema per la disidratazione dei fanghi	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	144.000	144.000	0	0	0	0	0	0	0	160.000	
DEP08.013046.426.19.CA	Impianto di termovalorizzazione dei fanghi prodotti nell'Ambito di Como LOTTO 1	0	0	0	0	240.000	274.400	0	0	320.000	320.000	0	0	320.000	320.000	0	0	13.000.000	13.914.400	
DEP08.013083.300.22.CA	Trattamento fanghi e opere di finitura palazzina (LOTTO 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	110.400	110.400	0	0	0	122.400	
DEP08.013128.253.22.CA	Potenziamento delle sezioni di ispessimento e disidratazione meccanica dei fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	25.600	25.600	0	0	192.000	192.000	0	0	48.000	265.600	
DEP08.013143.406.23.CA	Ripristino funzionalità sezione di digestione anaerobica dei fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88.000	88.000	0	0	990.000	1.078.000	
DEP08.013147.055.21.CA	Risanamento strutturale e funzionale dei digestori anaerobici	0	0	0	0	40.000	40.000	0	0	200.000	200.000	0	0	160.000	160.000	0	0	0	400.000	
DEP08.013189.196.21.CA	Posizionamento nuova stazione disidratazione fanghi	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	108.000	108.000	0	0	0	0	0	0	0	120.000	
DEP08.013249.303.22.CA	Nuova sezione di Disidratazione Fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	144.000	144.000	0	0	0	160.000	
DEP09.013046.042.19.CA	POTENZIAMENTO MICROTURBINA BIOGAS	92.799	92.799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	546.505	
DEP09.013147.240.21.CA	Cogenerazione turbina	0	0	0	0	64.000	64.000	0	0	320.000	320.000	0	0	256.000	256.000	0	0	0	640.000	
DEP09.013147.241.21.CA	installazione PDC presso l'impianto di Merone per il recuper energetico dello scarico	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
DEP11.013143.137.20.CA	TELECONTROLLO IMPIANTO	7.000	0	0	0	50.400	57.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57.400	
DEP11.013186.059.21.CA	Telecontrollo	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	
DEP11.013189.075.20.CA	Porlezza_DEPURATORE ESISTENTE - Telecontrollo	8.000	0	0	0	25.600	33.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.600	
DEP11.ATO.777.21.CA	Sostituzione campionatori presso utenze industriali - 2021	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
DEP11.ATO.778.22.CA	Sostituzione campionatori presso utenze industriali - 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
DEP11.ATO.779.23.CA	Sostituzione campionatori presso utenze industriali - 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	80.000	
FOG01a.013006.298.22.CA	ESTENSIONE RETE LUNGO LA VIA BUVERGA	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	108.000	108.000	0	0	0	120.000	
FOG01a.013007.547.23.SC	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN TRONCO DELLA FOGNATURA COMUNALE DI VIA IV NOVEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	270.000	294.000	
FOG01a.013019.569.21.SC	realizzazione della dorsale di collegamento alla rete esistente in Comune di Magreglio per recapito al trattamento finale -Lotto 2	0	0	0	0	28.000	28.000	0	0	140.000	140.000	0	0	112.000	112.000	0	0	0	280.000	
FOG01a.013021.573.23.SC	Nuovo tratto fognatura in via Monti e Superiore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	90.000	98.000	
FOG01a.013047.044.19.CA	Realizzazione collettori fognari in via Val Cavargna, via per Naggio, via Statale Regina in comune di Carlazzo (Co)	287.417	0	183.217	183.217	98.265	386.030	196.669	196.669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386.030	
FOG01a.013075.048.19.CA	Realizzazione fognature in Via S.Elia - Maestri Campionesi - Aquileia - Camnago Volta Superiore - Silva - Rezia (FG01307520 e FG01307526)	2.000	0	14.982	14.982	202.962	212.218	239.563	239.563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212.218	
FOG01a.013075.622.21.SC	Estensione canalizzazioni fognarie Salita San Donato	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	36.000	36.000	0	0	0	0	0	0	0	40.000	
FOG01a.013095.030.18.CA	Completamento rete fognaria nelle porzioni di agglomerato definite "Zone servibili" - STRALCIO A	215.000	0	236.899	236.899	266.008	485.688	236.899	236.899	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485.688	
FOG01a.013095.635.23.SC	Estensione rete fognaria in area non servita - Stralcio B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.600	45.600	0	0	513.000	558.600	
FOG01a.013095.637.22.SC	Estensione rete fognaria in area non servita - Stralcio C	0	0	0	0	0	0	0	0	20.800	20.800	0	0	104.000	104.000	0	0	104.000	228.800	
FOG01a.013095.638.23.SC	Estensione rete fognaria in area non servita - Stralcio D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.600	41.600	0	0	468.000	509.600	
FOG01a.013102.112.20.CA	Realizzazione fognatura lungo SS 35 località Socco	23.000	0	0	0	165.600	188.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188.600	
FOG01a.013102.181.21.CA	Realizzazione nuova fognatura in via Tevere	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	57.600	57.600	0	0	0	0	0	0	0	64.000	
FOG01a.013102.642.22.SC	Presenza di rete acque scure o miste, non censita, disperdente in ambiente soprassuolo	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	80.000	
FOG01a.013118.655.22.SC	Formazione nuova rete di fognatura a servizio della Via Buonarroti e zone limitrofe e rifacimento del collettore per lo smaltimento della acque sfiorate	0	0	0	0	0	0	0	0	59.200	59.200	0	0	295.200	295.200	0	0	295.508	649.908	
FOG01a.013143.677.20.SC	LAVORI DI COSTRUZIONE DEL COLLEGAMENTO FOGNARIO LUNGO LA S.P. 32 AL CONFINE CON NOVEDRATE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	0	71.200	81.200	
FOG01a.013143.679.23.SC	ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA AI FERRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	135.000	147.000	
FOG01a.013143.681.23.SC	ESTENSIONE RETE FOGNARIA COMUNALE VIA DEL BIRRONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	90.000	98.000	
FOG01a.013143.682.23.SC	ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA GRAMSCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	72.000	78.400	
FOG01a.013185.437.19.CA	Realizzazione tratto fognario in località Piazzo comune di Plesio	93.824	93.824	36.041	36.041	0	0	51.564	51.564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.824	
FOG01a.013211.050.19.CA	Opere funzionali alla dismissione del terminale di fognatura n. 3 (ID PROVINCIA 5) (FG01321103) e estensione rete fognaria in loc. Santa Maria e Vesbio	69.634	0	50.391	50.391	184.792	256.757	223.436	223.436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256.757	
FOG01a.013216.729.22.SC	Collettamento zona la Punta - sottoservizi per intera area La Punta/Boschetto	0	0	0	0	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	50.400	50.400	0	0	0	56.000	
FOG01a.013228.744.21.SC	Eliminazione situazioni di sversamento in roggia Mariunda	0	0	0	0	34.400	34.400	80.625	80.625	172.000	172.000	100.781	100.781	137.600	137.600	33.594	33.594	0	344.000	
FOG01a.013229.037.18.CA	Adeguamento ed estensione tratti fognari in comune di Valbrona - Intervento A "Nuova asta fognaria di Via Filzi"	0	0	0	0	155.232	159.184	67.823	67.823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159.184	
FOG01a.013229.142.20.CA	Progetto delle reti fognarie mancanti nei tratti all'interno del perimetro dell'agglomerato - intervento B	51.000	51.000	0	0	204.000	204.000	95.625	95.625	163.200	163.200	119.531	119.531	0	0	39.844	39.844	0	418.200	
FOG01a.013229.143.20.CA	Progetto delle reti fognarie mancanti nei tratti all'interno del perimetro dell'agglomerato - intervento C	30.000	30.000	0	0	180.000	180.000	0	0	36.000	36.000	0	0	0	0	0	0	0	246.000	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/r/id	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
FOG01a.013245.752.23.SC	Nuova fognatura nera località Pian Meraccio	FOG1.1	Preq3	NO	250	Villa Guardia	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG01a.013252.027.18.CA	Completamento della rete di drenaggio urbano lungo la via Diaz	FOG1.1	Preq3	SI	0	Tremezzina	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		x	0	0	0	0	0	504	504	0	9.403	9.403
FOG01a.013252.028.18.CA	Allacciamento alla pubblica fognatura compendio area Avedo / Villa Balbianello	FOG1.1	Preq3	SI	0	Tremezzina	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		x	0	0	0	0	0	0	0	0	71.855	71.855
FOG01a.013253.046.19.CA	Completamento rete fognaria in loc. Lanzo d'Intelvi - in frazione Scaria, in via Battisti/Goldoni, via Sighignola, viale Poletti, via Pizzarera	FOG1.1	Preq3	SI	864	Alta Valle Intelvi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		x	0	0	0	0	0	9.078	9.078	0	0	0
FOG01a.013254.045.19.CA	Condotte fognarie nella frazione Piazza Grande	FOG1.1	Preq3	SI	8.093	Centro Valle Intelvi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		x	0	0	0	0	0	7.548	7.548	0	0	0
FOG01a.013254.049.19.CA	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)	FOG1.1	Preq3	SI	8.093	Centro Valle Intelvi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		x	0	0	0	0	0	17.702	17.702	0	0	0
FOG01a.013254.610.23.SC	Si prevede il prolungamento per circa 100 ml. delle reti esistenti lungo la Via Tenente Rigamonti al fine di allacciare i fabbricati ivi esistenti.	FOG1.1	Preq3	NO	30	Centro Valle Intelvi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013012.554.23.SC	Adeguamento rete fognatura esistente in via Marconi ed altri collettori secondari	FOG2.1	M4a	NO	180	Arosio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013012.555.23.SC	Formazione rete fognaria in alcune vie comunali	FOG2.1	M4a	NO	238	Arosio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013013.169.21.CA	Rifacimento tratto fognatura centro storico - IV Lotto via A. Merzario	FOG2.1	M4a	NO	0	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013013.179.21.CA	Rifacimento tratto fognatura centro storico - III Lotto p.zza Garibaldi	FOG2.1	M4a	NO	0	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013013.220.21.CA	Rifacimento tratto fognatura centro storico - II Lotto da via Matteotti-via G. Merzario tratto da p.zza Mazzini a via Ponte Oscuro	FOG2.1	M4a	NO	0	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013013.222.21.CA	Rifacimento tratto fognatura centro storico - I Lotto via Matteoti da via Prato a p.zza Mazzini	FOG2.1	M4a	NO	0	Asso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013034.020.18.CA	Rifacimento linea fognaria centro storico - via Battisti - ai prati - Mosaico	FOG2.1	M4a	SI	4.027	Bulgarograsso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	17.717	17.717	0	0	0
FOG02.013035.587.22.SC	RIFACIMENTO TRATTO DI FOGNATURA CON DEVIAZIONE DEL FLUSSO IN ALTRO RECAPITO DI COLLETTAMENTO	FOG2.1	M4a	NO	1.200	Cabiate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013037.109.20.CA	LAVORI URGENTI DI RIFACIMENTO RETE FOGNARIA E RETE ACQUEDOTTO NEL CENTRO (VIA CARBONINI - P.ZA VITTORIO EMANUELE E PIAZZA MERCATO)	FOG2.1	M4a	NO	0	Caglio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013037.114.20.CA	LAVORI URGENTI DI RIFACIMENTO RETE FOGNARIA E RETE ACQUEDOTTO DI VIA AI MONTI E VIA IV NOVEMBRE	FOG2.1	M4a	NO	0	Caglio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013037.306.22.CA	Completamento lavori urgenti di rifacimento rete acquedotto e fognatura	FOG2.1	M4a	NO	0	Caglio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013041.589.21.SC	RIFACIMENTO FOGNATURA SU SEDIME DIVERSO DALL'ATTUALE SOTTO EDIFICAZIONI PRIVATE. RICALIBRATURA SEZIONI IDRAULICHE	FOG2.1	M4a	NO		Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013041.590.22.SC	RIFACIMENTO FOGNATURA- RIPRISTINO STRUTTURALE	FOG2.1	M4a	NO		Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013041.591.22.SC	RIFACIMENTO FOGNATURA- RIPRISTINO STRUTTURALE	FOG2.1	M4a	NO		Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013041.592.22.SC	RIFACIMENTO FOGNATURA- RIPRISTINO STRUTTURALE	FOG2.1	M4a	NO		Cantù	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013042.183.21.CA	Canzo_reti fognarie_via Stoppani	FOG2.1	M4a	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013042.197.21.CA	Canzo_reti fognarie_via Lunate (2° lotto)	FOG2.1	M4a	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013042.201.21.CA	Canzo_reti fognarie_vie "private": via Minetti (ultimo tratto) via Carcano via Gerosa via Mella	FOG2.1	M4a	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013042.317.22.CA	Canzo_reti fognarie_via Veneto	FOG2.1	M4a	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013042.372.23.CA	Canzo_reti fognarie_via Roma via Volta	FOG2.1	M4a	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013042.394.23.CA	Canzo_reti fognarie_via Parini	FOG2.1	M4a	NO	0	Canzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013043.088.20.CA	Rifacimento di un tratto di fognatura collassata in via Pragrasso	FOG2.1	M4a	NO	0	Capiago Intimiano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013046.100.20.CA	SOSTITUZIONE TRATTO DI FOGNATURA IN VIA DEL GOLF	FOG2.1	M4a	NO	0	Carimate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013046.436.20.CA	Risoluzione interferenze acquedottistiche e fognarie con RFI presso Via alla Stazione in Comune di Carimate	FOG2.1	M4a	NO	0	Carimate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013052.204.21.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_vie Crocefisso, Sant'Ambrogio, San Calogero (LOTTO 1)	FOG2.1	M4a	NO	0	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013052.205.21.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_vie Crocefisso, Sant'Ambrogio, San Calogero (LOTTO 2)	FOG2.1	M4a	NO	0	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013052.206.21.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_vie Crocefisso, Sant'Ambrogio, San Calogero (LOTTO 3)	FOG2.1	M4a	NO	0	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013052.294.22.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_via Cadorna (LOTTO 1)	FOG2.1	M4a	NO	0	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013052.295.22.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_via Cadorna (LOTTO 2)	FOG2.1	M4a	NO	0	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013052.351.23.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_via Quinto Alpini	FOG2.1	M4a	NO	0	Caslino d'Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013053.349.23.CA	Rifacimento fognatura di via Contrada Grande	FOG2.1	M4a	NO	0	Casnate con Bernate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013055.194.21.CA	Verifica e adeguameto tratto di fognatura di via Roma	FOG2.1	M4a	NO	0	Cassina Rizzardi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013055.209.21.CA	Rifacimento e separazione reti fognatura Ronco Vecchio, via Papa Giovanni XXII, via Monti, via Morandi	FOG2.1	M4a	NO	0	Cassina Rizzardi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013055.379.23.CA	Rifacimento e separazione rete fognaria in via Risorgimento	FOG2.1	M4a	NO	0	Cassina Rizzardi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013059.177.21.CA	Rifacimento fognatura di via Roma	FOG2.1	M4a	NO	0	CastelnuovoBozzente	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013075.625.23.SC	Rifacimento fognatura nera Via Borgo Vico Vecchia e ristrutturazione fognatura nera Via Borgo Vico Nuova	FOG2.1	M4a	NO	60.000	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013075.627.21.SC	Rifacimento fognatura nera Via Rezzonico/Piazza del Popolo	FOG2.1	M4a	NO	400	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013075.628.22.SC	Spostamento collettore fognatura nera esternamente all'alveo del Torrente Cosia nel tratto a monte del ponte di S. Martino	FOG2.1	M4a	NO	13.000	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013084.278.22.CA	Completamento fognatura via del Pozzo	FOG2.1	M4a	NO	0	Cucciago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013084.310.22.CA	Adeguamenti rete fognaria e di smaltimento acque meteoriche di via Cantù (SP 27)	FOG2.1	M4a	NO	0	Cucciago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

		anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)						
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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 lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
FOG01a.013245.752.23.SC	Nuova fognatura nera località Pian Meraccio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	270.000	294.000	
FOG01a.013252.027.18.CA	Completamento della rete di drenaggio urbano lungo la via Diaz	176.546	176.546	39.684	39.684	0	504	80.172	80.172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177.050	
FOG01a.013252.028.18.CA	Allacciamento alla pubblica fognatura compendio area Avedo / Villa Balbianello	354.564	354.564	164.529	164.529	0	0	184.789	184.789	0	0	0	0	0	0	0	0	0	354.564	
FOG01a.013253.046.19.CA	Completamento rete fognaria in loc. Lanzo d'Intelvi - in frazione Scaria, in via Battisti/Goldoni, via Sighignola, viale Poletti, via Pizzarera	576.448	0	402.051	402.051	190.377	775.903	421.446	421.446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	775.903	
FOG01a.013254.045.19.CA	Condotte fognarie nella frazione Piazza Grande	216.662	0	312.709	312.709	398.398	622.608	315.258	315.258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	622.608	
FOG01a.013254.049.19.CA	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)	2.000	0	71.123	71.123	796.484	816.186	1.137.227	1.137.227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	816.186	
FOG01a.013254.610.23.SC	Si prevede il prolungamento per circa 100 ml. delle reti esistenti lungo la Via Tenente Rigamonti al fine di allacciare i fabbricati ivi esistenti.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.400	22.400	0	0	7.000	29.400	
FOG02.013012.554.23.SC	Adeguamento rete fognatura esistente in via Marconi ed altri collettori secondari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	900.000	980.000	
FOG02.013012.555.23.SC	Formazione rete fognaria in alcune vie comunali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	270.000	294.000	
FOG02.013013.169.21.CA	Rifacimento tratto fognatura centro storico - IV Lotto via A. Merzario	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	43.200	43.200	0	0	0	0	0	0	0	48.000	
FOG02.013013.179.21.CA	Rifacimento tratto fognatura centro storico - III Lotto p.zza Garibaldi	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	57.600	57.600	0	0	0	0	0	0	0	64.000	
FOG02.013013.220.21.CA	Rifacimento tratto fognatura centro storico - II Lotto da via Matteotti-via G. Merzario tratto da p.zza Mazzini a via Ponte Oscuro	0	0	0	0	29.600	29.600	0	0	222.400	222.400	0	0	44.000	44.000	0	0	0	296.000	
FOG02.013013.222.21.CA	Rifacimento tratto fognatura centro storico - I Lotto via Matteotti da via Prato a p.zza Mazzini	0	0	0	0	34.400	34.400	0	0	255.200	255.200	0	0	50.400	50.400	0	0	0	340.000	
FOG02.013034.020.18.CA	Rifacimento linea fognaria centro storico - via Battisti - ai prati - Mosaico	269.826	269.826	88.864	88.864	53.965	71.683	88.864	88.864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341.509	
FOG02.013035.587.22.SC	RIFACIMENTO TRATTO DI FOGNATURA CON DEVIAZIONE DEL FLUSSO IN ALTRO RECAPITO DI COLLETTAMENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	80.000	
FOG02.013037.109.20.CA	LAVORI URGENTI DI RIFACIMENTO RETE FOGNARIA E RETE ACQUEDOTTO NEL CENTRO (VIA CARBONINI - P.ZA VITTORIO EMANUELE E PIAZZA MERCATO)	17.000	0	0	0	122.400	139.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139.400	
FOG02.013037.114.20.CA	LAVORI URGENTI DI RIFACIMENTO RETE FOGNARIA E RETE ACQUEDOTTO DI VIA AI MONTI E VIA IV NOVEMBRE	25.000	25.000	0	0	150.400	150.400	0	0	29.600	29.600	0	0	0	0	0	0	0	205.000	
FOG02.013037.306.22.CA	Completamento lavori urgenti di rifacimento rete acquedotto e fognatura	0	0	0	0	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	161.600	161.600	0	0	0	179.200	
FOG02.013041.589.21.SC	RIFACIMENTO FOGNATURA SU SEDIME DIVERSO DALL'ATTUALE SOTTO EDIFICAZIONI PRIVATE. RICALIBRATURA SEZIONI IDRAULICHE	0	0	0	0	97.600	97.600	0	0	292.800	292.800	0	0	585.600	585.600	0	0	0	976.000	
FOG02.013041.590.22.SC	RIFACIMENTO FOGNATURA- RIPRISTINO STRUTTURALE	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	80.000	
FOG02.013041.591.22.SC	RIFACIMENTO FOGNATURA- RIPRISTINO STRUTTURALE	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	108.000	108.000	0	0	0	120.000	
FOG02.013041.592.22.SC	RIFACIMENTO FOGNATURA- RIPRISTINO STRUTTURALE	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	80.000	
FOG02.013042.183.21.CA	Canzo_reti fognarie_via Stoppani	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	64.800	64.800	0	0	0	0	0	0	0	72.000	
FOG02.013042.197.21.CA	Canzo_reti fognarie_via Lunate (2° lotto)	0	0	0	0	13.600	13.600	0	0	122.400	122.400	0	0	0	0	0	0	0	136.000	
FOG02.013042.201.21.CA	Canzo_reti fognarie_vie "private": via Minetti (ultimo tratto) via Carcano via Gerosa via Mella	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	144.000	144.000	0	0	0	0	0	0	0	160.000	
FOG02.013042.317.22.CA	Canzo_reti fognarie_via Veneto	0	0	0	0	0	0	0	0	60.000	60.000	0	0	300.000	300.000	0	0	300.000	660.000	
FOG02.013042.372.23.CA	Canzo_reti fognarie_via Roma via Volta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	135.000	147.000	
FOG02.013042.394.23.CA	Canzo_reti fognarie_via Parini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	270.000	294.000	
FOG02.013043.088.20.CA	Rifacimento di un tratto di fognatura collassata in via Pragrasso	8.000	0	0	0	53.600	61.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61.600	
FOG02.013046.100.20.CA	SOSTITUZIONE TRATTO DI FOGNATURA IN VIA DEL GOLF	12.000	0	0	0	86.400	98.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98.400	
FOG02.013046.436.20.CA	Risoluzione interferenze acquedottistiche e fognarie con RFI presso Via alla Stazione in Comune di Carimate	54.000	54.000	0	0	216.000	216.000	0	0	172.800	172.800	0	0	0	0	0	0	0	442.800	
FOG02.013052.204.21.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_vie Crocefisso, Sant'Ambrogio, San Calogero (LOTTO 1)	0	0	0	0	16.800	16.800	0	0	153.867	153.867	0	0	0	0	0	0	0	170.667	
FOG02.013052.205.21.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_vie Crocefisso, Sant'Ambrogio, San Calogero (LOTTO 2)	0	0	0	0	16.800	16.800	0	0	153.867	153.867	0	0	0	0	0	0	0	170.667	
FOG02.013052.206.21.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_vie Crocefisso, Sant'Ambrogio, San Calogero (LOTTO 3)	0	0	0	0	16.800	16.800	0	0	153.867	153.867	0	0	0	0	0	0	0	170.667	
FOG02.013052.294.22.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_via Cadorna (LOTTO 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	10.400	10.400	0	0	89.600	89.600	0	0	0	100.000	
FOG02.013052.295.22.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_via Cadorna (LOTTO 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	10.400	10.400	0	0	89.600	89.600	0	0	0	100.000	
FOG02.013052.351.23.CA	Caslino d'Erba_reti fognarie_via Quinto Alpini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	45.000	49.000	
FOG02.013053.349.23.CA	Rifacimento fognatura di via Contrada Grande	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.800	28.800	0	0	9.000	37.800	
FOG02.013055.194.21.CA	Verifica e adeguameto tratto di fognatura di via Roma	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	108.000	108.000	0	0	0	0	0	0	0	120.000	
FOG02.013055.209.21.CA	Rifacimento e separazione reti fognatura Ronco Vecchio, via Papa Giovanni XXII, via Monti, via Morandi	0	0	0	0	19.200	19.200	0	0	172.800	172.800	0	0	0	0	0	0	0	192.000	
FOG02.013055.379.23.CA	Rifacimento e separazione rete fognaria in via Risorgimento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	16.000	0	0	180.000	196.000	
FOG02.013059.177.21.CA	Rifacimento fognatura di via Roma	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	53.600	53.600	0	0	0	0	0	0	0	60.000	
FOG02.013075.625.23.SC	Rifacimento fognatura nera Via Borgo Vico Vecchia e ristrutturazione fognatura nera Via Borgo Vico Nuova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.000	56.000	0	0	630.000	686.000	
FOG02.013075.627.21.SC	Rifacimento fognatura nera Via Rezzonico/Piazza del Popolo	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
FOG02.013075.628.22.SC	Spostamento collettore fognatura nera esternamente all'alveo del Torrente Cosia nel tratto a monte del ponte di S. Martino	0	0	0	0	0	0	0	0	120.000	120.000	0	0	360.000	360.000	0	0	900.000	1.380.000	
FOG02.013084.278.22.CA	Completamento fognatura via del Pozzo	0	0	0	0	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	46.400	46.400	0	0	0	52.000	
FOG02.013084.310.22.CA	Adeguamenti rete fognaria e di smaltimento acque meteoriche di via Cantù (SP 27)	0	0	0	0	0	0	0	0	28.000	28.000	0	0	210.400	210.400	0	0	52.000	290.400	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
FOG02.013095.131.20.CA	via Plinio: sostituzione rete fognaria	FOG2.1	M4a	NO	0	Erba	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013102.012.17.CA	Rifacimento tratto di rete via Raimondi – p.za Mercato	FOG2.1	M4a	SI	9.845	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	86.073	86.073	400.707	400.707	0	86.073	86.073
FOG02.013102.091.20.CA	Rifacimento tratto rete fognatura via Dolomiti	FOG2.1	M4a	NO	0	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013102.643.21.SC	Rifacimento rete di via Como nel comune di Cadorago per risoluzione sversamenti in comune di Fino Mornasco	FOG2.1	M4a	NO		Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013102.795.24.SC	Rifacimento reti in concomitanza degli interventi di riqualificazione della via Garibaldi nel tratto compreso tra Piazza Tessitura e Piazza Odescalchi	FOG2.1	M4a	NO	0	Fino Mornasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013123.237.21.CA	rifacimento acquedotto e fognatura centro storico	FOG2.1	M4a	NO	0	Lasnigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013123.668.23.SC	Realizzazione nuova rete fognaria in PVC in sostituzione dell'esistente che versa in cattivo stato con evidenti cedimenti della tubazione in cemento, 500 mt.	FOG2.1	M4a	NO	40	Lasnigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013129.155.21.CA	CAMPAGNA RIDUZIONE ACQUE ESTRANEE AI COLLETTORI FOGNARI	FOG2.1	M4a	NO	476.635	Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013145.689.22.SC	sostituzione di m. 83 di tubazione in cemento vetusta e soggetta a frequenti perdtite ed intasamenti - centro storico	FOG2.1	M4a	NO	120	Menaggio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013145.690.22.SC	sostituzione di m. 127 di tubazione in cemento vetusta e soggetta a frequenti perdtite ed intasamenti	FOG2.1	M4a	NO	900	Menaggio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013157.214.21.CA	Adeguamento fognatura lungo la via Como	FOG2.1	M4a	NO	0	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013157.221.21.CA	Rifacimento/adeguamento separazione fognatura via Alzate e via Brianza	FOG2.1	M4a	NO	0	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013157.701.21.SC	Risoluzione problematiche rete fognaria in fascia di rispetto del Pozzo comunale idropotabile SS Briantea. Vedi punto 3 nota Colline Comasche prot. 7609/17/P del 27/11/2017 e Delibera Giunta Comunale n. 81 del 29/08/2019 trasmessa con prot. 9761 e 9762 del 03/09/2019	FOG2.1	M4a	NO	30	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013165.200.21.CA	Rifacimento della rete fognaria delle vie Luraschi - De Amicis - Dell'Isola - Giovanni Verga	FOG2.1	M4a	NO	0	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013165.438.21.CA	Rifacimento della fognatura in via Malvisino LOTTO 2	FOG2.1	M4a	NO	0	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013165.707.23.SC	Riqualificazione della rete fognaria a causa di tubazioni obsolete e di rete insufficiente (scolmo incontrollato)	FOG2.1	M4a	NO	150	Olgiate Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013212.115.20.CA	Rifacimento fognature zona Navedano	FOG2.1	M4a	NO	0	Senna Comasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013217.425.23.CA	Via Trento e Trieste. Risanamento fognatura per circa 250 m	FOG2.1	M4a	NO	0	Sormano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013222.156.21.CA	CAMPAGNA RIDUZIONE ACQUE ESTRANEE AI COLLETTORI FOGNARI	FOG2.1	M4a	NO	476.635	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013222.164.21.CA	COLLETTORE FOGNARIO ROVASCIO	FOG2.1	M4a	NO	0	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013222.215.21.CA	COLLETTURE FOGNARIO VALLE COSIA	FOG2.1	M4a	NO	0	Tavernerio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013229.257.22.CA	Valbrona_reti fognarie_via Aldo Moro	FOG2.1	M4a	NO	0	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013229.307.22.CA	Valbrona_reti fognarie_Serre_Via Roma	FOG2.1	M4a	NO	0	Valbrona	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013236.446.21.SC	Rifacimento fognatura in via Zerboni	FOG2.1	M4a	NO	0	Veleso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013238.749.23.SC	MESSA IN SICUREZZA E POTENZIAMENTO DELLA RETE FOGNARIA DI VIA MORO	FOG2.1	M4a	NO	100	Veniano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013242.095.20.CA	Eliminazione acque improprie nelle fognature nere	FOG2.1	M4a	NO	0	Vertemate con Minoprio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013245.015.17.CA	Rifacimento rete fognaria mista di via Rimembranze	FOG2.1	M4a	SI	8.033	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	225	225	0	0	0
FOG02.013245.121.20.CA	Rifacimento fognatura mista di via Torino	FOG2.1	M4a	NO	0	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013245.254.22.CA	Rifacimento fognatura di via Firenze	FOG2.1	M4a	NO	0	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013245.312.22.CA	Rifacimento fognatura rmista di via Cervino, P.M. Faverio e Onnis	FOG2.1	M4a	NO	0	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013245.753.22.SC	Rifacimento fognatura mista via XXV Aprile	FOG2.1	M4a	NO	250	Villa Guardia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013251.619.22.SC	Ripristino funzionale fognatura mista in via mulini fraz. Drezzo	FOG2.1	M4a	NO	100	Colverde	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013252.280.22.CA	Rifacimento rete fognaria in Via Mazzini - Località Tremezzo	FOG2.1	M4a	NO	0	Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.013252.365.23.CA	Rifacimento rete fognaria in Via Monte Crocione - Località Tremezzo/Belvedro	FOG2.1	M4a	NO	0	Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.13022.1.SG	Interventi di sistemazione e potenziamento reticolo did renaggio urbano Via IV Novembre- Via Vernos in Comune di Beregazzo con Figliaro	FOG2.1	M4a	SI	79.900	Beregazzo con Figliaro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			180.588	0	182.118	0	0	0	0	0	0	0
FOG02.13037.1.SC	Completamento lavori urgenti di rifacimento rete acquedotto e fognatura	DIS1.1	M3	NO	0	Caglio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	6.742	0	6.742	0	0
FOG02.13084.1.SG	Comune di Cucciago – Risoluzione problematica fognatura Via Savoia, Marelli, Garibaldi, Piazza V.Giornate	FOG2.1	M4a	SI	1.353	Cucciago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	11.173	11.173	2.900	0	43.568	7.129	7.129
FOG03.013212.024.18.CA	PIANO GENERALE DI FOGNATURA DEL COMUNE DI SENNA COMASCO E DELLE AREE IN COMUNE DI CUCCIAGO AFFERENTI LA RETE DELLA FRAZIONE NAVEDANO	KNW1.2	Preq4	NO	3.184	Senna Comasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG03.AreaC.429.20.CA	Area Como_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	KNW1.2	Preq4	NO	0	Area Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG03.AreaL.428.20.CA	Alto Lago_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	KNW1.2	Preq4	NO	0	Area Lago	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG03.AreaSE.430.20.CA	Area Sud Est_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	KNW1.2	Preq4	NO	0	Area Sud Est	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG03.AreaSW.431.20.CA	Area Sud Ovest_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	KNW1.2	Preq4	NO	0	Area Sud Ovest	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG03.VARI.040.19.CA	Rilievo e mappatura delle reti di fognatura nei comuni di Veleso, Zelbio e Nesso - rilievo del collettore Germasino-Gravedona	KNW1.2	Preq4	SI	0	_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			0	0	0	0	0	10.719	10.719	0	0	0
FOG04.013003.538.20.SC	Adeguamento sezione tubazione in calcestruzzo e separazione reti , rifacimento camerete	FOG2.2	M4a	NO	60	Albavilla	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG04.013004.542.23.SC	L'intervento prevede la realizzazione della separazione delli reti sulle vie Montorfano, Manzoni e Parini, con realizzazione di nuovi collettori. Il comparto interessato è stato negli anni scorsi oggetto di nuove edificazioni residenziali con incremento significativo dei residenti	FOG2.2	M4a	NO	300	Albese con Cassano	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG04.013009.409.23.CA	separazione rete attualmente mista	FOG2.2	M4a	NO	0	Anzano del Parco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
FOG02.013095.131.20.CA	via Plinio: sostituzione rete fognaria	10.000	0	0	0	72.000	82.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82.000	
FOG02.013102.012.17.CA	Rifacimento tratto di rete via Raimondi – p.za Mercato	171.583	573.244	0	0	0	0	86.073	86.073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	573.244	
FOG02.013102.091.20.CA	Rifacimento tratto rete fognatura via Dolomiti	8.000	0	0	0	57.600	65.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.600	
FOG02.013102.643.21.SC	Rifacimento rete di via Como nel comune di Cadorago per risoluzione sversamenti in comune di Fino Mornasco	0	0	0	0	24.000	24.000	0	0	120.000	120.000	0	0	96.000	96.000	0	0	0	240.000	
FOG02.013102.795.24.SC	Rifacimento reti in concomitanza degli interventi di riqualificazione della via Garibaldi nel tratto compreso tra Piazza Tessitura e Piazza Odescalchi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	180.000	200.000	
FOG02.013123.237.21.CA	rifacimento acquedotto e fognatura centro storico	0	0	0	0	32.000	32.000	0	0	240.000	240.000	0	0	48.000	48.000	0	0	0	320.000	
FOG02.013123.668.23.SC	Realizzazione nuova rete fognaria in PVC in sostituzione dell'esistente che versa in cattivo stato con evidenti cedimenti della tubazione in cemento. 500 mt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	135.000	147.000	
FOG02.013129.155.21.CA	CAMPAGNA RIDUZIONE ACQUE ESTRANEE AI COLLETTORI FOGNARI	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	2.400	2.400	0	0	0	0	0	0	0	12.000	
FOG02.013145.689.22.SC	sostituzione di m. 83 di tubazione in cemento vetusta e soggetta a frequenti perdtite ed intasamenti - centro storico	0	0	0	0	0	0	0	0	26.400	26.400	0	0	6.400	6.400	0	0	0	32.800	
FOG02.013145.690.22.SC	sostituzione di m. 127 di tubazione in cemento vetusta e soggetta a frequenti perdtite ed intasamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	28.800	28.800	0	0	7.520	7.520	0	0	0	36.320	
FOG02.013157.214.21.CA	Adeguamento fognatura lungo la via Como	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	150.400	150.400	0	0	29.600	29.600	0	0	0	200.000	
FOG02.013157.221.21.CA	Rifacimento/adeguamento separazione fognatura via Alzate e via Brianza	0	0	0	0	32.000	32.000	0	0	240.000	240.000	0	0	48.000	48.000	0	0	0	320.000	
FOG02.013157.701.21.SC	Risoluzione problematiche rete fognaria in fascia di rispetto del Pozzo comunale idropotabile SS Briantea. Vedi punto 3 nota Colline Comasche prot. 7609/17/P del 27/11/2017 e Delibera Giunta Comunale n. 81 del 29/08/2019 trasmessa con prot. 9761 e 9762 del 03/09/2019	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	36.000	36.000	0	0	0	0	0	0	0	40.000	
FOG02.013165.200.21.CA	Rifacimento della rete fognaria delle vie Luraschi - De Amicis - Dell'Isola - Giovanni Verga	0	0	0	0	15.200	15.200	0	0	136.800	136.800	0	0	0	0	0	0	0	152.000	
FOG02.013165.438.21.CA	Rifacimento della fognatura in via Malvisino LOTTO 2	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	86.400	86.400	0	0	0	0	0	0	0	96.000	
FOG02.013165.707.23.SC	Riqualificazione della rete fognaria a causa di tubazioni obsolete e di rete insufficiente (scolmo incontrollato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	135.000	147.000	
FOG02.013212.115.20.CA	Rifacimento fognature zona Navedano	25.000	25.000	0	0	150.400	150.400	0	0	29.600	29.600	0	0	0	0	0	0	0	205.000	
FOG02.013217.425.23.CA	Via Trento e Trieste. Risanamento fognatura per circa 250 m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	54.000	58.800	
FOG02.013222.156.21.CA	CAMPAGNA RIDUZIONE ACQUE ESTRANEE AI COLLETTORI FOGNARI	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	2.400	2.400	0	0	0	0	0	0	0	12.000	
FOG02.013222.164.21.CA	COLLETTORE FOGNARIO ROVASCIO	0	0	0	0	25.600	25.600	0	0	6.400	6.400	0	0	0	0	0	0	0	32.000	
FOG02.013222.215.21.CA	COLLETTURE FOGNARIO VALLE COSIA	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	150.400	150.400	0	0	29.600	29.600	0	0	0	200.000	
FOG02.013229.257.22.CA	Valbrona_reti fognarie_via Aldo Moro	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	1.600	1.600	0	0	0	8.000	
FOG02.013229.307.22.CA	Valbrona_reti fognarie_Serre_Via Roma	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	150.400	150.400	0	0	37.000	207.400	
FOG02.013236.446.21.SC	Rifacimento fognatura in via Zerboni	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	43.200	43.200	0	0	0	0	0	0	0	48.000	
FOG02.013238.749.23.SC	MESSA IN SICUREZZA E POTENZIAMENTO DELLA RETE FOGNARIA DI VIA MORO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.200	11.200	0	0	126.000	137.200	
FOG02.013242.095.20.CA	Eliminazione acque improprie nelle fognature nere	10.000	0	0	0	72.000	82.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82.000	
FOG02.013245.015.17.CA	Rifacimento rete fognaria mista di via Rimembranze	206.202	215.042	62.737	62.737	0	0	62.737	62.737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215.042	
FOG02.013245.121.20.CA	Rifacimento fognatura mista di via Torino	80.000	80.000	0	0	320.000	320.000	0	0	256.000	256.000	0	0	0	0	0	0	0	656.000	
FOG02.013245.254.22.CA	Rifacimento fognatura di via Firenze	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	12.000	0	0	108.000	108.000	0	0	0	120.000	
FOG02.013245.312.22.CA	Rifacimento fognatura rmista di via Cervino, P.M. Faverio e Onnis	0	0	0	0	0	0	0	0	41.600	41.600	0	0	206.400	206.400	0	0	205.000	453.000	
FOG02.013245.753.22.SC	Rifacimento fognatura mista via XXV Aprile	0	0	0	0	0	0	0	0	10.400	10.400	0	0	93.600	93.600	0	0	0	104.000	
FOG02.013251.619.22.SC	Ripristino funzionale fognatura mista in via mulini fraz. Drezzo	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	100.000	100.000	0	0	100.000	220.000	
FOG02.013252.280.22.CA	Rifacimento rete fognaria in Via Mazzini - Località Tremezzo	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	53.600	53.600	0	0	0	60.000	
FOG02.013252.365.23.CA	Rifacimento rete fognaria in Via Monte Crocione - Località Tremezzo/Belvedro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	90.000	98.000	
FOG02.13022.1.SG	Interventi di sistemazione e potenziamento reticolo did renaggio urbano Via IV Novembre- Via Vernos in Comune di Beregazzo con Figliaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199.628	
FOG02.13037.1.SC	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	6.742	
FOG02.13084.1.SG	Comune di Cucciago – Risoluzione problematica fognatura Via Savoia, Marelli, Garibaldi, Piazza V Giornate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.568	
FOG03.013212.024.18.CA	PIANO GENERALE DI FOGNATURA DEL COMUNE DI SENNA COMASCO E DELLE AREE IN COMUNE DI CUCCIAGO AFFERENTI LA RETE DELLA FRAZIONE NAVEDANO	24.960	24.960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.960	
FOG03.AreaC.429.20.CA	Area Como_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	10.000	0	0	0	480.000	490.000	0	0	472.000	472.000	0	0	0	0	0	0	0	962.000	
FOG03.AreaL.428.20.CA	Alto Lago_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	10.000	0	0	0	460.000	470.000	0	0	452.000	452.000	0	0	0	0	0	0	0	922.000	
FOG03.AreaSE.430.20.CA	Area Sud Est_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	10.000	0	0	0	440.000	450.000	0	0	432.000	432.000	0	0	0	0	0	0	0	882.000	
FOG03.AreaSW.431.20.CA	Area Sud Ovest_RETI FOGNARIE - Mappatura_2020	10.000	0	0	0	260.000	270.000	0	0	208.000	208.000	0	0	0	0	0	0	0	478.000	
FOG03.VARI.040.19.CA	Rilievo e mappatura delle reti di fognatura nei comuni di Veleso, Zelbio e Nesso - rilievo del collettore Germasino-Gravedona	19.281	30.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.000	
FOG04.013003.538.20.SC	Adeguamento sezione tubazione in calcestruzzo e separazione reti , rifacimento camerete	10.000	0	0	0	48.000	58.000	0	0	184.000	184.000	0	0	0	0	0	0	0	242.000	
FOG04.013004.542.23.SC	L'intervento prevede la realizzazione della separazione delli reti sulle vie Montorfano, Manzoni e Parini, con realizzazione di nuovi collettori. Il comparto interessato è stato negli anni scorsi oggetto di nuove edificazioni residenziali con incremento significativo dei residenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205.600	205.600	0	0	2.308.000	2.513.600	
FOG04.013009.409.23.CA	separazione rete attualmente mista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	90.000	98.000	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/i/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
FOG04.013044.594.22.SC	realizzazione nuovo tratto di fognatura in località Sassello (lotto n.1), intervento di separazione della rete mista esistente e contestuale prolungamento del servizio di fgnatura a monte della ss Regina	FOG2.2	M4a	NO	100	Carate Urio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG04.013048.607.23.SC	RIFACIMENTO DELLA FOGNATURA DI VIA MANZONI	FOG2.2	M4a	NO	2.000	Carugo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG04.013136.672.21.SC	Rifacimento totale della fognatura esistenti di tipo unitario con realizzazione di nuoce reti separata (bianca e nera)	FOG2.2	M4a	NO	350	Lurago d'Erba	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG04.013232.746.23.SC	COMPLETAMENTO DELLO SDOPPIAMENTO DELLA FOGNATURA NEL TRATTO DI VIA ROMA TRA L'INCROCIO CON VIA MANZONI E L'INCROCIO CON VIA XXV APRILE	FOG2.2	M4a	NO	650	Valmorea	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG04.013246.756.23.SC	Posa di fognatura separata via pian del Tivano Piazza Roma	FOG2.2	M4a	NO	50	Zelbio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG04.013253.544.21.SC	Realizzazione di tratto di fognatura sulla strada Provinciale 13 e via Lem in località Pellio	FOG2.2	M4a	NO	100	Alta Valle Intelvi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG04.013254.609.21.SC	Nuovo intervento per realizzazione tratto fognatura acque chiare e nere	FOG2.2	M4a	NO	400	Centro Valle Intelvi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG05.013022.578.23.SC	RISTRUTTURAZIONE SCOLMATORE ESISTENTE E NUOVO IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE	FOG2.4	M4b	NO	2800 E QUOTA COMUNE DI SOLBIATE CON CAGNO	Beregazzo con Figliaro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG05.013038.792.21.CA	Messa in sicurezza dal rischio idraulico dell'impianto di depurazione di Cagno	FOG2.4	M4b	NO	0	Solbiate con Cagno	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG05.013129.273.22.CA	SCOLMATORE LOCALITA' PARADISO	FOG2.4	M4b	NO	216.510	Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG05.013170.262.22.CA	Opere di adeguamento scolmatore rete acque miste Via Enrico Fermi	FOG2.4	M4b	NO	216.510	Orsenigo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG05.013189.076.20.CA	ADEGUAMENTO SCOLMATORE VIA GHIACCIAIA CON RIFACIMENTO TRATTO DI CONDOTTA FOGNARIA ESISTENTE	FOG2.4	M4b	NO	216.510	Porlezza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG06.013048.604.22.SC	LAVORI DI ADEGUAMENTO SCOLMATORE INTERCOMUNALE MEDIANTE INSTALLAZIONE SISTEMA DI GRIGLIATURA STATICA	FOG2.4	M4b	NO	11.000	Carugo	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG06.013154.694.21.SC	Nuovo sfioratore per fognatura mista e razionalizzazione della rete di via Manzoni incrocio via Leopardi: prescrizioni autorizzazione allo scarico provinciale	FOG2.4	M4b	NO	800	Montano Lucino	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG06.013245.025.18.CA	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	FOG2.4	M4b	SI	8.033	Villa Guardia	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura			0	0	0	0	0	1.064	1.064	0	0	0
FOG07.013044.148.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Carate Urio	FOG2.1	M4a	NO	0	Carate Urio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013047.127.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Carlazzo	FOG2.1	M4a	NO	0	Carlazzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013048.229.21.CA	Adeguamento stazione di sollevamento "PILASTRELLO"	FOG2.1	M4a	NO	178.757	Carugo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013053.069.20.CA	Adeguamento stazioni di sollevamento fognatura via Donatello, via Gramsci, via Petrarca, via Carducci, via Macchiavelli	FOG2.1	M4a	NO	4.659	Casnate con Bernate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013074.129.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Colonno	FOG2.1	M4a	NO	0	Colonno	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013083.130.20.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Cremia	FOG2.1	M4a	NO	0	Cremia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013089.632.21.SC	Potenziamento stazioni di sollevamento rete fognaria	FOG2.1	M4a	NO	1.500	Domaso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013129.213.21.CA	STAZIONE SOLLEVAMENTO FOGNATURA VIA OLIMPICA	FOG2.1	M4a	NO	0	Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013129.263.22.CA	STAZIONE SOLLEVAMENTO FOGNATURA LOC. CIMITERO	FOG2.1	M4a	NO	4.659	Lipomo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013143.683.23.SC	RIFACIMENTO STAZIONE SOLLEVAMENTO VIA SEGANTINI/LUINI ED ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA SEGNATINI	FOG2.1	M4a	NO	30	Mariano Comense	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013145.138.20.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Menaggio	FOG2.1	M4a	NO	0	Menaggio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013157.161.21.CA	Realizzazione telecontrollo e generatore energia elettrica stazione di sollevamento di via Como	FOG2.1	M4a	NO	4.659	Montorfano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013189.329.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Porlezza	FOG2.1	M4a	NO	0	Porlezza	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013234.341.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Valsolda	FOG2.1	M4a	NO	0	Valsolda	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013249.132.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Gravedona ed Uniti	FOG2.1	M4a	NO	0	Gravedona ed Uniti	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013252.159.21.CA	Rifacimento completo della carpenteria (Calate, piedi accoppiamento pome, tubazioni di mandate in vasca e collettori) (LOTTO 1)	FOG2.1	M4a	NO	4.659	Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG07.013252.182.21.CA	Rifacimento completo della carpenteria (Calate, piedi accoppiamento pome, tubazioni di mandate in vasca e collettori) (LOTTO 2)	FOG2.1	M4a	NO	4.659	Tremezzina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOG09.013143.022.18.CA	Impianto fitodepurazione pilota	EFF1.2	Altro	SI	58.987	Mariano Comense	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	20	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)			6.218	6.218	0	0	0	0	0	0	0	0
SII02.AG01310202.1.18.LD	Ammodernamento impianto di climatizzazione Palazzina	EFF2.1	Altro	SI	71.970	Fino Mornasco - Alto Seveso	Maintenance		ENV	Servizio idrico integrato	33	Fabbricati non industriali			44.343	0	44.343	0	0	59.982	0	59.982	0	0
DEP03b.AG013102 02.2.18.LD	Ammodernamento impianto e manutenzione straordinaria	DEP2.1	M6	NO	71.970	Fino Mornasco - Alto Seveso	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			41.827	0	41.827	0	0	31.646	0	31.646	0	0
DEP03b.AG013102 01.3.18.LD	Ammodernamento impianto e manutenzione straordinaria	DEP2.1	M6	NO	11.686	Fino Mornasco - Livescia	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			17.348	0	17.348	0	0	34.933	0	34.933	0	0
DEP03b.AG013102 01.4.18.LD	Ammodernamento sistema di miscelazione denitrificazione	DEP2.1	M6	SI	11.686	Fino Mornasco - Livescia	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			25.000	0	25.000	0	0	0	0	0	0	0
DEP11.AG0131020 2.5.18.LD	Apparecchiature laboratorio	DEP2.1	M6	NO	71.970	Fino Mornasco - Alto Seveso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			15.830	0	15.830	0	0	890	0	890	0	0
DEP09.AG0131020 2.6.18.LD	Atrezzatura varia e mezzi di protezione collettiva	EFF1.3	Altro	NO	71.971	Fino Mornasco - Alto Seveso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			12.094	0	12.094	0	0	3.524	0	3.524	0	0
DEP09.AG0131020 2.7.18.LD	Automezzi	UTZ2.1	M2	NO	71.970	Fino Mornasco - Alto Seveso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			38.800	0	38.800	0	0	0	0	0	0	0
DEP09.AG0131020 2.8.18.LD	Macchine d'ufficio, software e gestionali	EFF1.3	Altro	NO	71.970	Fino Mornasco - Alto Seveso	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			3.892	0	3.892	0	0	19.042	0	19.042	0	0
DEP11.AG0131020 2.9.18.LD	Sistemi di misura e controllo utenti	DEP2.1	M6	NO	71.970	Fino Mornasco - Alto Seveso	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura			28.218	0	28.218	0	0	0	0	0	0	0

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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			
FOG04.013044.594.22.SC	realizzazione nuovo tratto di fognatura in località Sassello (lotto n.1), intervento di separazione della rete mista esistente e contestuale prolungamento del servizio di fgnatura a monte della ss Regina	0	0	0	0	0	0	0	0	26.400	26.400	0	0	130.400	130.400	0	0	130.168	286.968	
FOG04.013048.607.23.SC	RIFACIMENTO DELLA FOGNATURA DI VIA MANZONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.600	13.600	0	0	153.000	166.600	
FOG04.013136.672.21.SC	Rifacimento totale della fognatura esistenti di tipo unitario con realizzazione di nuoce reti separata (bianca e nera)	0	0	0	0	37.600	37.600	0	0	186.400	186.400	0	0	148.973	148.973	0	0	0	372.973	
FOG04.013232.746.23.SC	COMPLETAMENTO DELLO SDOPPIAMENTO DELLA FOGNATURA NEL TRATTO DI VIA ROMA TRA L'INCROCIO CON VIA MANZONI E L'INCROCIO CON VIA XXV APRILE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.200	19.200	0	0	216.000	235.200	
FOG04.013246.756.23.SC	Posa di fognatura separata via pian del Tivano Piazza Roma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	7.200	0	0	79.529	86.729	
FOG04.013253.544.21.SC	Realizzazione di tratto di fognatura sulla strada Provinciale 13 e via Lem in località Pellio	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	74.693	74.693	0	0	0	0	0	0	0	82.693	
FOG04.013254.609.21.SC	Nuovo intervento per realizzazione tratto fognatura acque chiare e nere	0	0	0	0	26.400	26.400	0	0	130.400	130.400	0	0	103.200	103.200	0	0	0	260.000	
FOG05.013022.578.23.SC	RISTRUTTURAZIONE SCOLMATORE ESISTENTE E NUOVO IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	225.000	245.000	
FOG05.013038.792.21.CA	Messa in sicurezza dal rischio idraulico dell'impianto di depurazione di Cagno	0	0	0	0	120.000	120.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120.000	
FOG05.013129.273.22.CA	SCOLMATORE LOCALITA' PARADISO	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	4.800	0	0	43.200	43.200	0	0	0	48.000	
FOG05.013170.262.22.CA	Opere di adeguamento scolmatore rete acque miste Via Enrico Fermi	0	0	0	0	0	0	0	0	12.800	12.800	0	0	3.200	3.200	0	0	0	16.000	
FOG05.013189.076.20.CA	ADEGUAMENTO SCOLMATORE VIA GHIACCIAIA CON RIFACIMENTO TRATTO DI CONDOTTA FOGNARIA ESISTENTE	8.000	0	0	0	25.600	33.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.600	
FOG06.013048.604.22.SC	LAVORI DI ADEGUAMENTO SCOLMATORE INTERCOMUNALE MEDIANTE INSTALLAZIONE SISTEMA DI GRIGLIATURA STATICA	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	68.000	68.000	0	0	0	76.000	
FOG06.013154.694.21.SC	Nuovo sfioratore per fognatura mista e razionalizzazione della rete di via Manzoni incrocio via Leopardi: prescrizioni autorizzazione allo scarico provinciale	0	0	0	0	9.600	9.600	0	0	86.400	86.400	0	0	0	0	0	0	0	96.000	
FOG06.013245.025.18.CA	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	48.936	50.000	0	0	0	0	50.000	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000	
FOG07.013044.148.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Carate Urio	0	0	0	0	5.600	5.600	0	0	46.400	46.400	0	0	0	0	0	0	0	52.000	
FOG07.013047.127.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Carlazzo	0	0	0	0	12.800	12.800	0	0	3.200	3.200	0	0	0	0	0	0	0	16.000	
FOG07.013048.229.21.CA	Adeguamento stazione di sollevamento "PILASTRELLO"	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
FOG07.013053.069.20.CA	Adeguamento stazioni di sollevamento fognatura via Donatello, via Gramsci, via Petrarca, via Carducci, via Macchiavelli	6.000	0	0	0	19.200	25.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.200	
FOG07.013074.129.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Colonno	0	0	0	0	4.000	4.000	0	0	36.000	36.000	0	0	0	0	0	0	0	40.000	
FOG07.013083.130.20.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Cremia	31.000	31.000	0	0	183.200	183.200	0	0	36.000	36.000	0	0	0	0	0	0	0	250.200	
FOG07.013089.632.21.SC	Potenziamento stazioni di sollevamento rete fognaria	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	72.000	72.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
FOG07.013129.213.21.CA	STAZIONE SOLLEVAMENTO FOGNATURA VIA OLIMPICA	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	150.400	150.400	0	0	29.600	29.600	0	0	0	200.000	
FOG07.013129.263.22.CA	STAZIONE SOLLEVAMENTO FOGNATURA LOC. CIMITERO	0	0	0	0	0	0	0	0	14.400	14.400	0	0	3.200	3.200	0	0	0	17.600	
FOG07.013143.683.23.SC	RIFACIMENTO STAZIONE SOLLEVAMENTO VIA SEGANTINI/LUINI ED ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA SEGNATINI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.400	14.400	0	0	162.000	176.400	
FOG07.013145.138.20.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Menaggio	28.000	28.000	0	0	169.600	169.600	0	0	33.600	33.600	0	0	0	0	0	0	0	231.200	
FOG07.013157.161.21.CA	Realizzazione telecontrollo e generatore energia elettrica stazione di sollevamento di via Como	0	0	0	0	19.200	19.200	0	0	4.800	4.800	0	0	0	0	0	0	0	24.000	
FOG07.013189.329.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Porlezza	0	0	0	0	12.800	12.800	0	0	115.200	115.200	0	0	0	0	0	0	0	128.000	
FOG07.013234.341.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Valsolda	0	0	0	0	14.400	14.400	0	0	125.600	125.600	0	0	0	0	0	0	0	140.000	
FOG07.013249.132.21.CA	Adeguamento dei sollevamenti del collettore affluente all'impianto di Gravedona ed Uniti	0	0	0	0	11.200	11.200	0	0	102.400	102.400	0	0	0	0	0	0	0	113.600	
FOG07.013252.159.21.CA	Rifacimento completo della carpenteria (Calate, piedi accoppiamento pome, tubazioni di mandate in vasca e collettori) (LOTTO 1)	0	0	0	0	17.600	17.600	0	0	4.218	4.218	0	0	0	0	0	0	0	21.818	
FOG07.013252.182.21.CA	Rifacimento completo della carpenteria (Calate, piedi accoppiamento pome, tubazioni di mandate in vasca e collettori) (LOTTO 2)	0	0	0	0	6.400	6.400	0	0	59.055	59.055	0	0	0	0	0	0	0	65.455	
FOG09.013143.022.18.CA	Impianto fitodepurazione pilota	57.782	64.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64.000	
SII02.AG01310202.1.18.LD	Ammodernamento impianto di climatizzazione Palazzina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104.325	
DEP03b.AG01310202.2.18.LD	Ammodernamento impianto e manutenzione straordinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73.473	
DEP03b.AG01310201.3.18.LD	Ammodernamento impianto e manutenzione straordinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52.281	
DEP03b.AG01310201.4.18.LD	Ammodernamento sistema di miscelazione denitrificazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000	
DEP11.AG01310202.5.18.LD	Apparecchiature laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.720	
DEP09.AG01310202.6.18.LD	Atrezzatura varia e mezzi di protezione collettiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.618	
DEP09.AG01310202.7.18.LD	Automezzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.800	
DEP09.AG01310202.8.18.LD	Macchine d'ufficio, software e gestionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.934	
DEP11.AG01310202.9.18.LD	Sistemi di misura e controllo utenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.218	

Interventi infrastrutturali

Investimenti realizzati 2018-2019

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 664/2015/R/idr come integrata dalla deliberazione 918/2017/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e 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 o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
															Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
LD403.13102.1	Manutenzione straordinaria sezione ozono	DEP2.1	M6	SI	71.970	Fino Mornasco - Alto Seveso	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			85.966	0	85.966	0	0	15.667	0	15.667	0	0
LD403.13102.2	Adeguamento sistema di aerazione nitrificazione - seconda sezione	DEP2.1	M6	SI	71.970	Fino Mornasco - Alto Seveso	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	105.493	32.250	73.243	0	0
SII01.AreaC.785.22.CA	Messa in sicurezza degli impianti di acquedotto - LOTTO SUD	EFF3.1	Altro	NO	0	Area Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SII01.AreaL.782.21.CA	Messa in sicurezza degli impianti di depurazione - LOTTO LAGO	EFF3.1	Altro	NO	0	Area Lago	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SII01.AreaSE.783.21.CA	Messa in sicurezza degli impianti di depurazione - LOTTO SUD	EFF3.1	Altro	NO	0	Area Sud Est	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SII01.AreaSW.784.22.CA	Messa in sicurezza degli impianti di acquedotto - LOTTO LAGO	EFF3.1	Altro	NO	0	Area Sud Ovest	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SII02.013147.251.22.CA	Manutenzioni straordinarie impianti e fabbricati	EFF2.1	Altro	NO	0	Merone	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SII02.ATO.772.20.CA	Asfaltature 2021	EFF2.1	Altro	NO	0	Ambito	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SII02.ATO.773.22.CA	Asfaltature 2022	EFF2.1	Altro	NO	0	Ambito	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SII02.ATO.774.23.CA	Asfaltature 2023	EFF2.1	Altro	NO	0	Ambito	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SII03.013165.424.23.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 1 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore) - RISOLUZIONE INTERFERENZE NUOVA BRETELLA SP 342	-	Altro	NO	0	Olgiate Comasco	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SII03.VARI.031.18.CA	Interventi di riduzione del rischio idraulico degli impianti di approvigionamento idropotabile	-	Altro	SI	0	_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	8.861	8.861	0	0	0
FOG07.VARI.1027.19.CA	POSA IN OPERA FORNITURA SULZER E REALIZZAZIONE DI NUOVI COLLEG.IDRAULI PER SISTEMAZIONE STAZIONE SOL	FOG2.1	M4a	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			0	0	0	0	0	18.000	18.000	0	0	0
SII04.VARI.1028.19.CA	Ft 2019928880 08/11/2019 ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA - S.P.A. - LICENZA BONUS NR. OFF.19/13	UTZ1.1	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	8.000	8.000	0	0	0
SII04.VARI.1029.19.CA	Ft 2019929459 15/11/2019 ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA - S.P.A. - FORNITURA DI SOFTWARE ENGIN	UTZ1.1	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	1.350	1.350	0	0	0
SII04.VARI.1030.19.CA	Ft 2019923413 20/09/2019 ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA - S.P.A. - 40% AL COMPKETAMENTO DELLE	UTZ1.1	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	21.240	21.240	0	0	0
ACQ10.VARI.1031.19.CA	REALIZZAZIONE TRATTO DI RETE ACQUEDOTTO ALSERIO VIA BELVEDERE U.O.MERONE	DIS1.2	M1	NO		_Diversi	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	7.425	7.425	0	0	0
SII04.VARI.1032.19.CA	quota 30% su totale di € 9.470,00 all'ordine aggiornamento programma Neta H2O engineering offerta 19	UTZ1.1	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	2.841	2.841	0	0	0
SII04.VARI.1033.19.CA	quota 50% su totale di € 1.400,00 per attività e servizi aggiornamento programma Neta H2O engineerin	UTZ1.1	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	700	700	0	0	0
DEP03b.VARI.1034.19.CA	MESSA SICUREZZA IMP. DEPURAZ.DICHIARAZIONE CORRETTA POSA E RELAZIONE COLLAUDO-DEPURATORE MARIANO C.	DEP2.1	M6	NO		Mariano Comense	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			0	0	0	0	0	2.660	2.660	0	0	0
SII02.VARI.1035.19.CA	CPLUR00276 - Ft 1-FE 15/01/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - PRESTAZIONE PROFESSIONALE PROGETTO	EFF2.1	Altro	NO		_Diversi	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	6.300	6.300	0	0	0
SII02.VARI.1036.19.CA	CPLUR00283 - Ft 114-FE 06/12/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - 3° ACCONTO SISTEMAZIONE DEL PIANO	EFF2.1	Altro	NO		_Diversi	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	1.575	1.575	0	0	0
SII04.VARI.1037.19.CA	GESTI00001 - FATT.2019912801 DEL 27/06/2019 ENGENEERING FASE 1 PROGETTAZIONE/IMPLEMENTAZIONE CIG 76771128F12	UTZ1.1	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	11.685	11.685	0	0	0
SII04.VARI.1038.19.CA	GESTI00002 - FATT 2019913184 DEL 17/05/2019 ENGENERRING FASE 1 PROGETTAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE CIG 76771128F12	UTZ1.1	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	35.056	35.056	0	0	0
SII04.VARI.1039.19.CA	GESTI00003 - FATT 2019924061 DEL 26/09/2019 ENGENERING FASE 1 DELLA PROGETTAZIONE IMPLEMENTAZIONE CI 76771128F12	UTZ1.1	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	35.056	35.056	0	0	0
SII04.VARI.1040.19.CA	SOFTW00184 - FATT.2019935981 DEL 31/12/2019 - ENGENEERING- AGGIORNAMENTO PROGRAMMA NETA H20 CIG 81388263AF	UTZ1.1	Preq1	NO		_Diversi	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	8.160	8.160	0	0	0
SII04.ATO.444.20.CA	Software gestionale	UTZ1.1	Preq1	NO	0	Ambito	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQ10.13201.1.21.LA	Comune di Rovellasca - Opere di rifacimento fognatura ed acquedotto via Montegrappa, via Cavallotti, via Battisti, via G.B. Grassi	DIS1.2	M1	NO		Rovellasca	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto												
FOG02.13201.2.21.LA	Comune di Rovellasca - Opere di rifacimento fognatura ed acquedotto via Montegrappa, via Cavallotti, via Battisti, via G.B. Grassi	FOG2.1	M4a	NO		Rovellasca	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie												
ACQ10.13202.3.23.LA	Rifacimento fognatura ed acquedotto Via Dante -S.P. 30- tratto da Via Cavour a Via Matteotti in Comune di Rovello Porro (CO)	DIS1.2	M1	NO		Rovello Porro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto												
FOG02.13202.4.23.LA	Rifacimento fognatura ed acquedotto Via Dante -S.P. 30- tratto da Via Cavour a Via Matteotti in Comune di Rovello Porro (CO)	FOG2.1	M4a	NO		Rovello Porro	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie												
ACQ10.13028.5.21.LA	Rifacimento rete fognaria e rete idrica via Armando Diaz in Comune di Bregnano (CO)	DIS1.2	M1	NO		Bregnano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto												
FOG02.13028.6.21.LA	Rifacimento rete fognaria e rete idrica via Armando Diaz in Comune di Bregnano (CO)	FOG2.1	M4a	NO		Bregnano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie												
ACQ10.13133.7.21.LA	LOMAZZO - "RIFACIMENTO FOGNATURA E ACQUEDOTTO VIE REZZONICO, ROSALES, SAN LORENZO, AMBITO RIQUALIFICAZIONE P.ZZA VOLTA"	DIS1.2	M1	NO		Lomazzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto												
FOG02.13133.8.21.LA	LOMAZZO - "RIFACIMENTO FOGNATURA E ACQUEDOTTO VIE REZZONICO, ROSALES, SAN LORENZO, AMBITO RIQUALIFICAZIONE P.ZZA VOLTA"	FOG2.1	M4a	NO		Lomazzo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie												
COMUNI.ATO.-.20-23.ECO	INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA	-	Altro	SI		Ambito	-			Servizio idrico integrato	0	0			4.475.710		1.945.024	1.692.038	1.657.745	2.750.282		3.258.333	2.207.333	2.199.513

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2020-2023

		anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)						
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	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 lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
LD403.13102.1	Manutenzione straordinaria sezione ozono	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101.633	
LD403.13102.2	Adeguamento sistema di aerazione nitrificazione - seconda sezione	0	0	0	0	0	32.250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105.493	
SII01.AreaC.785.22.CA	Messa in sicurezza degli impianti di acquedotto - LOTTO SUD	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
SII01.AreaL.782.21.CA	Messa in sicurezza degli impianti di depurazione - LOTTO LAGO	0	0	0	0	120.000	120.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120.000	
SII01.AreaSE.783.21.CA	Messa in sicurezza degli impianti di depurazione - LOTTO SUD	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
SII01.AreaSW.784.22.CA	Messa in sicurezza degli impianti di acquedotto - LOTTO LAGO	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000	0	0	0	0	0	0	0	80.000	
SII02.013147.251.22.CA	Manutenzioni straordinarie impianti e fabbricati	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	150.400	150.400	0	0	37.000	207.400	
SII02.ATO.772.20.CA	Asfaltature 2021	0	0	0	0	320.000	320.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320.000	
SII02.ATO.773.22.CA	Asfaltature 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	320.000	320.000	0	0	0	0	0	0	0	320.000	
SII02.ATO.774.23.CA	Asfaltature 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320.000	320.000	0	0	0	320.000	
SII03.013165.424.23.CA	Lavori di rifacimento condotte zona Nord in comune di Olgiate Comasco – Lotto C Stralcio 1 (Via Bizzarone e zona Forno inceneritore) - RISOLUZIONE INTERFERENZE NUOVA BRETELLA SP 342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.000	32.000	0	0	360.000	392.000	
SII03.VARI.031.18.CA	Interventi di riduzione del rischio idraulico degli impianti di approvigionamento idropotabile	10.000	0	0	0	192.911	211.772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211.772	
FOG07.VARI.1027.19.CA	POSA IN OPERA FORNITURA SULZER E REALIZZAZIONE DI NUOVI COLLEG.IDRAULI PER SISTEMAZIONE STAZIONE SOL	0	0	0	0	0	18.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.000	
SII04.VARI.1028.19.CA	Ft 2019928880 08/11/2019 ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA - S.P.A. - LICENZA BONUS NR. OFF.19/13	0	0	0	0	0	8.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	
SII04.VARI.1029.19.CA	Ft 2019929459 15/11/2019 ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA - S.P.A. - FORNITURA DI SOFTWARE ENGIN	0	0	0	0	0	1.350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.350	
SII04.VARI.1030.19.CA	Ft 2019923413 20/09/2019 ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA - S.P.A. - 40% AL COMPKETAMENTO DELLE	0	0	0	0	0	21.240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.240	
ACQ10.VARI.1031.19.CA	REALIZZAZIONE TRATTO DI RETE ACQUEDOTTO ALSERIO VIA BELVEDERE U.O.MERONE	0	0	0	0	0	7.425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.425	
SII04.VARI.1032.19.CA	quota 30% su totale di € 9.470,00 all'ordine aggiornamento programma Neta H2O engineering offerta 19	0	0	0	0	0	2.841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.841	
SII04.VARI.1033.19.CA	quota 50% su totale di € 1.400,00 per attività e servizi aggiornamento programma Neta H2O engineerin	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	
DEP03b.VARI.1034.19.CA	MESSA SICUREZZA IMP. DEPURAZ.DICHIARAZIONE CORRETTA POSA E RELAZIONE COLLAUDO-DEPURATORE MARIANO C.	0	0	0	0	0	2.660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.660	
SII02.VARI.1035.19.CA	CPLUR00276 - Ft 1-FE 15/01/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - PRESTAZIONE PROFESSIONALE PROGETTO	0	0	0	0	0	6.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.300	
SII02.VARI.1036.19.CA	CPLUR00283 - Ft 114-FE 06/12/2019 STUDIO TECNICO DI P.I.E. LAMORGESE FERNANDO - 3° ACCONTO SISTEMAZIONE DEL PIANO	0	0	0	0	0	1.575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.575	
SII04.VARI.1037.19.CA	GESTI00001 - FATT.2019912801 DEL 27/06/2019 ENGENEERING FASE 1 PROGETTAZIONE/IMPLEMENTAZIONE CIG 76771128F12	0	0	0	0	0	11.685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.685	
SII04.VARI.1038.19.CA	GESTI00002 - FATT 2019913184 DEL 17/05/2019 ENGENERRING FASE 1 PROGETTAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE CIG 76771128F12	0	0	0	0	0	35.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.056	
SII04.VARI.1039.19.CA	GESTI00003 - FATT 2019924061 DEL 26/09/2019 ENGENERING FASE 1 DELLA PROGETTAZIONE IMPLEMENTAZIONE CI 76771128F12	0	0	0	0	0	35.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.056	
SII04.VARI.1040.19.CA	SOFTW00184 - FATT.2019935981 DEL 31/12/2019 - ENGENEERING- AGGIORNAMENTO PROGRAMMA NETA H20 CIG 81388263AF	0	0	0	0	0	8.160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.160	
SII04.ATO.444.20.CA	Software gestionale	1.020.000	1.020.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.020.000	
ACQ10.13201.1.21.LA	Comune di Rovellasca - Opere di rifacimento fognatura ed acquedotto via Montegrappa, via Cavallotti, via Battisti, via G.B. Grassi					247.221	247.221												247.221	
FOG02.13201.2.21.LA	Comune di Rovellasca - Opere di rifacimento fognatura ed acquedotto via Montegrappa, via Cavallotti, via Battisti, via G.B. Grassi					576.849	576.849												576.849	
ACQ10.13202.3.23.LA	Rifacimento fognatura ed acquedotto Via Dante -S.P. 30- tratto da Via Cavour a Via Matteotti in Comune di Rovello Porro (CO)													119.256	119.256				119.256	
FOG02.13202.4.23.LA	Rifacimento fognatura ed acquedotto Via Dante -S.P. 30- tratto da Via Cavour a Via Matteotti in Comune di Rovello Porro (CO)													278.265	278.265				278.265	
ACQ10.13028.5.21.LA	Rifacimento rete fognaria e rete idrica via Armando Diaz in Comune di Bregnano (CO)					81.980	81.980												81.980	
FOG02.13028.6.21.LA	Rifacimento rete fognaria e rete idrica via Armando Diaz in Comune di Bregnano (CO)					191.286	191.286												191.286	
ACQ10.13133.7.21.LA	LOMAZZO - "RIFACIMENTO FOGNATURA E ACQUEDOTTO VIE REZZONICO, ROSALES, SAN LORENZO, AMBITO RIQUALIFICAZIONE P.ZZA VOLTA"					55.000	55.000												55.000	
FOG02.13133.8.21.LA	LOMAZZO - "RIFACIMENTO FOGNATURA E ACQUEDOTTO VIE REZZONICO, ROSALES, SAN LORENZO, AMBITO RIQUALIFICAZIONE P.ZZA VOLTA"					180.000	180.000												180.000	
COMUNI.ATO.-.20-23.ECO	INVESTIMENTI IN CAPO A GESTIONI IN ECONOMIA	1.853.563	1.854.677	737.416	737.416	1.183.053	7.092.367	1.447.540	1.447.540	449.550	1.134.100	449.550	449.550	0	0	0	0		15.579.840	

Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche (POS), anni 2020-2027

		anno 2024			anno 2025			anno 2026			anno 2027			post 2027	
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	Contributi 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	Contributi 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2027	Contributi post 2027
DEP08.013046.426.19.CA	Impianto di termovalorizzazione dei fanghi prodotti nell'Ambito di Como LOTTO 1	4.900.000			6.400.000										