

Allegato 2 PV 8 DEL 26.02.2021

Lereti S.p.A. - ATO VARESE RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2020-2021, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)

Indice

1	Informazioni preliminari	3
2	Prerequisiti.....	3
	2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi	3
	2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti.....	4
	2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane	4
	2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica	4
3	Macro-indicatori di qualità tecnica.....	6
	3.1 M1 - Perdite idriche	6
	3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	6
	3.1.2 Obiettivi 2020-2021	7
	3.1.3 Investimenti infrastrutturali	7
	3.1.4 Interventi gestionali	11
	3.2 M2 – Interruzioni del servizio.....	12
	3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	12
	3.2.2 Obiettivi 2020-2021	13
	3.2.3 Investimenti infrastrutturali	13
	3.2.4 Interventi gestionali	17
	3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata	18
	3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	18
	3.3.2 Obiettivi 2020-2021	18
	3.3.3 Investimenti infrastrutturali	19
	3.3.4 Interventi gestionali	23
	3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario	23
	3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica	23
	3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata	23
4	Macro-indicatori di qualità contrattuale.....	24
	4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	24
	4.1.1 Criticità	24
	4.1.2 Obiettivi 2020-2021	24
	4.1.3 Investimenti infrastrutturali	24
	4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio.....	25
	4.2.1 Criticità	25
	4.2.2 Obiettivi 2020-2021	25
	4.2.3 Investimenti infrastrutturali	25
5	Interventi associati ad altre finalità	26

6	Piano delle Opere Strategiche (POS).....	30
7	Eventuali istanze specifiche	31
	7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti.....	31
	7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale.....	31
8	Ulteriori elementi informativi.....	32

1 Informazioni preliminari

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

2 Prerequisiti

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

I volumi di processo vengono calcolati quasi totalmente attraverso contatori teleletti, solo dove per ragioni tecniche non sia stato possibile collegare il sistema di telecontrollo, sono letti periodicamente dal personale incaricato. Come definito dall'apposita procedura aziendale adottata per la redazione del bilancio idrico, tutte le misure acquisite sono validate e successivamente registrate sugli appositi registri di qualità tecnica.

Di questi la quota effettivamente misurata (WPem), viene determinata come volume derivante da letture dei misuratori di processo già effettuate e validate entro – al massimo - il 31 gennaio dell'anno successivo a quello cui la raccolta si riferisce.

Per quanto concerne i volumi di utenza, come definito dall'apposita procedura aziendale adottata per la redazione del “Bilancio Idrico”, vengono ricavati da letture/autoletture, validate e successivamente registrate sul software aziendale dedicato. I consumi interni autorizzati NON misurati NON fatturati “NRWintS” (Lavaggi rete) sono calcolati come 5 per mille di “RW” (Consumo in distribuzione fatturato, autorizzato misurato e non misurato).

In merito ai volumi di processo: per l'anno 2018 è stata misurata una quota parte complessiva corrispondente al 92,8 % e per l'anno 2019 una quota parte complessiva corrispondente al 92,6 %, confermando che la misurazione avviene in continuo e che le eventuali interruzioni nella misura sono ampiamente contenute all'interno del 20% dell'arco temporale dell'anno di riferimento.

La quota effettivamente misurata (WUem), viene determinata attraverso il sistema di gestione utenze come consumo derivante da letture o autoletture dei misuratori di utenza già effettuate e validate entro - al massimo - il 31 gennaio dell'anno successivo a quello cui la raccolta si riferisce.

Si attesta inoltre che la sommatoria dei volumi di utenza misurati, con riferimento alla definizione del paragrafo 20.2 dell'allegato “A” alla deliberazione ARERA 917/17/R/idr, per l'anno 2018 è stata pari al 99,4 % e per l'anno 2019 pari al 99,3 %.

In virtù dei valori sopra riassunti, si conferma la sussistenza del prerequisito di cui all'art.20 della RQTI.

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

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, indicare se il gestore risulta:

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

In merito alla tipologia e al numero di campionamenti ed alle analisi da effettuare LereTi provvede alla trasmissione del proprio programma di controllo annuale ad ATS. Le attività di campionamento vengono effettuate di norma secondo la pianificazione effettuata.

In particolare si attesta che il numero di controlli interni di cui al comma 21.1 sub d), con riferimento all'allegato II del D.lgs. 31/2001 e s.m.i., tabella 1, è superiore a quello in capo all'autorità sanitaria locale.

Si precisa che non esiste un accordo formalizzato con ATS Insubria che definisca i punti di campionamento e la frequenza.

Allo stato attuale non è stata sviluppata una valutazione del rischio approvata dal Ministero della Salute.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

LereTi S.p.A. non gestisce i servizi di fognatura e depurazione.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

La disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica è garantita tramite la registrazione nei sistemi informatici attualmente in uso presso LereTi SpA, la loro messa in relazione e successiva elaborazione fuori linea.

I principali sistemi informativi aziendali utilizzati sono:

- Sistema gestione utenze

In esso sono riportate tutte le informazioni “tecniche” relative alle utenze (anagrafiche, decorrenza contratti, consumi, dati sui contatori, tipologia delle utenze, dirette e indirette), che sono utilizzate per calcolare i consumi di utenza per la determinazione di M1 ed individuate le utenze interessate dalle interruzioni.

- LIMS Laboratorio

Nel sistema informativo del laboratorio sono memorizzati tutti gli esiti delle determinazioni analitiche effettuate su acque destinate al consumo umano utilizzate per il macroindicatore M3.

- SCADA Sala Telecontrollo

In questo sistema sono memorizzati le letture di tutti i misuratori di processo. Tutti i misuratori di processo anche se dotati di telecontrollo vengono letti mensilmente dal personale incaricato.

Ulteriori informazioni integrative sono state tratte anche dal Sistema Informativo Territoriale (Cartografia) e laddove necessario, da fogli di calcolo stand alone.

I sistemi informativi sopra illustrati non sono strutturati per la messa in comune e l’elaborazione dei dati e il conseguente calcolo dei macroindicatori; per far ciò, sono state predisposte opportune estrazioni di tutti i dati necessari, cui è seguita l’elaborazione manuale degli stessi.

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
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Incompleta conoscenza della localizzazione geografica/topografica della rete
APP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle opere di presa	Assenza totale / cattivo funzionamento / vetustà dei misuratori nelle opere di captazione
DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di distribuzione / Vetustà della rete
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	Assenza totale / cattivo funzionamento / vetustà dei misuratori di processo delle infrastrutture di acquedotto
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Assenza totale / cattivo funzionamento / vetustà dei misuratori di utenza

3.1.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M1	M1a	25.14	24.14
	M1b	41.02%	39.38%
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-4% di M1a	-4% di M1a
	Valore obiettivo M1a	24.14	23.17
	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
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Studi e ricerche per efficientamento reti
APP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle opere di presa	- Inserimento nuovo sistema di telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto - Sostituzione sistema di telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto esistente - Manutenzione sistema di telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto esistente
DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	- Sostituzione delle condotte vetuste - Sostituzione delle condotte post ricerca/segnalazione perdite - Manutenzione straordinaria condotte di acquedotto - Manutenzione straordinaria serbatoi
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	Sostituzione misuratori di processo
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Sostituzione misuratori d'utenza

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
APP2.2		€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0.00	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0.00	€ 210'271
	Manutenzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0.00	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0.00	€ 210'271
KNW1.1		€ 100'000	€ 100'000	€ 0	€ 100'000	€ 100'000	€ 0.00	€ 100'000	€ 100'000	€ 0	€ 100'000	€ 100'000	€ 0.00	€ 473'066
	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 100'000	€ 100'000	€ 0	€ 100'000	€ 100'000	€ 0	€ 100'000	€ 100'000	€ 0	€ 100'000	€ 100'000	€ 0	€ 473'066
APP4.1		€ 150'000	€ 150'000	€ 0	€ 230'000	€ 230'000	€ 0	€ 215'000	€ 215'000	€ 0	€ 150'000	€ 150'000	€ 0	€ 709'600
	Nuovo Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	€ 150'000	€ 150'000	€ 0	€ 185'000	€ 185'000	€ 0	€ 185'000	€ 185'000	€ 0	€ 150'000	€ 150'000	€ 0	€ 709'600
	Manutenzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 45'000	€ 45'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
DIS1.2		€ 2'766'800	€ 2'766'800	€ 60'000	€ 2'865'100	€ 2'865'100	€ 50'000	€ 2'800'000	€ 2'800'000	€ 60'000	€ 2'895'000	€ 2'895'000	€ 60'000	€ 0
	Manutenzione Condotte di acquedotto	€ 800'000	€ 800'000	€ 0	€ 800'000	€ 800'000	€ 0	€ 800'000	€ 800'000	€ 0	€ 800'000	€ 800'000	€ 0	€ 0
	Sostituzione Condotte di acquedotto	€ 1'854'800	€ 1'854'800	€ 0	€ 2'015'100	€ 2'015'100	€ 0	€ 1'940'000	€ 1'940'000	€ 0	€ 2'030'000	€ 2'030'000	€ 0	€ 0
	Manutenzione Serbatoi	€ 52'000	€ 52'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Contributi privati per rifacimento/spostamento/ade guamento allacciamenti (preventivi) in tutto il perimetro dei Comuni gestiti	€ 60'000	€ 60'000	€ 60'000	€ 50'000	€ 50'000	€ 50'000	€ 60'000	€ 60'000	€ 60'000	€ 65'000	€ 65'000	€ 60'000	€ 0
DIS3.1		€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	€ 8'000	€ 8'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
DIS3.2		€ 695'200	€ 695'200	€ 0	€ 756'800	€ 756'800	€ 0	€ 762'300	€ 762'300	€ 0	€ 791'670	€ 791'670	€ 0	€ 3'737'045
	Sostituzione misuratori d'utenza in tutto il perimetro dei Comuni gestiti	€ 695'200	€ 695'200	€ 0	€ 756'800	€ 756'800	€ 0	€ 762'300	€ 762'300	€ 0	€ 791'670	€ 791'670	€ 0	€ 3'549'235
	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0.00	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0.00	€ 187'810
Totale complessivo		€ 3'720'000	€ 3'720'000	€ 60'000	€ 3'951'900	€ 3'951'900	€ 50'000	€ 3'877'300	€ 3'877'300	€ 60'000	€ 3'936'670	€ 3'936'670	€ 60'000	€ 5'129'981

Il gestore ha un importo non significativo di LIC relativi a precedenti interventi che entreranno in esercizio nel corso dei prossimi anni.

Nella pianificazione non sono stati previsti contributi pubblici per gli interventi sopra riepilogati, sebbene siano state presentate le relative istanze nell'ambito delle linee di finanziamento regionale e nazionale, di cui ad oggi non è stato fornito riscontro.

Pertanto i contributi indicati nel programma degli interventi sono di carattere privato e di tipo "contributi di allacciamento".

Sono presenti nel piano interventi gli strumenti di misura funzionali all'adempimento del DM 93/2017.

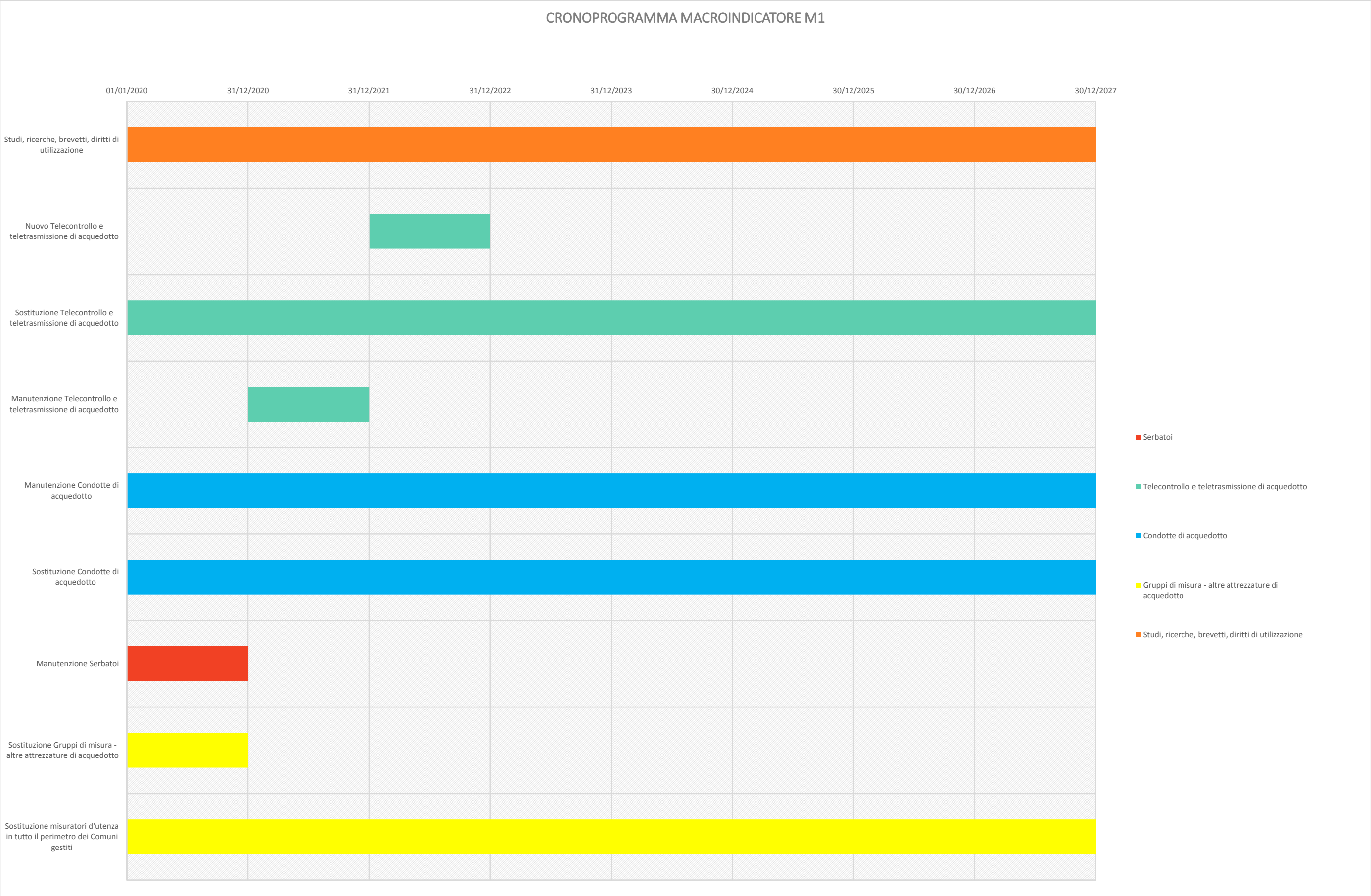
Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione.

Per l'indicatore M1:

Il totale di spesa 2020 è	€ 3'720'000
Il totale di spesa 2021 è	€ 3'951'900
Il totale di spesa 2022 è	€ 3'877'300
Il totale di spesa 2023 è	€ 3'936'670
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 60'000
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 50'000
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 60'000
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 60'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	€ 3'720'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 3'951'900
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 3'877'300
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 3'936'670

Si ritiene che gli interventi previsti consentano il raggiungimento degli obiettivi da conseguire per gli anni 2020 e 2021.

Di seguito il cronoprogramma di massima:



3.1.4 Interventi gestionali

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR sono stati richiesti $Opex^a_{QT}$ assegnati all'indicatore M1 con il metodo della preponderanza, in quanto circa il 38% degli investimenti previsti nel "PdI-cronoprogramma_gestionale" si riferiva al macro indicatore M1.

La tabella riporta gli $Opex^a_{QT}$ approvati e la loro consuntivazione:

Titolo intervento pianificato	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Opex qt 2018 approvati	Opex qt 2019 approvati	Opex qt 2018 consuntivati	Opex qt 2019 consuntivati
Monitoraggio reti registrazione e validazione dati RQTI	RES	46'600	46'600	17.000	34.319
Una tantum - Attività esternalizzate per adempimenti RQTI - Analisi di performance	RES	10'000		8.550	
Implementazione complessiva 655/2015; TICS. Impatto come unità gestionale	Non ERC	26'250	26'250	26.500	26.500
Software	Non ERC	11'070	26'514	6.861	7.851
Supporto annuale per aggiornamento PdI	Non ERC	5'000	5'000		6.148
TOTALE		98.920	104.364	58.911	74.818

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
<i>APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento</i>	<i>Possibile insufficienza del sistema delle fonti di garantire la sicurezza dell'approvvigionamento del bacino d'utenza servito in tutte le possibili condizioni prevedibili (siccità, inquinamento antropico o naturale di alcune fonti ecc.)</i>
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	<i>Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di adduzione / Vetustà della rete che implicano come possibili effetti un aumento delle interruzioni di servizio (programmate e non programmate)</i>
<i>APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione</i>	<i>Condizioni di esercizio delle infrastrutture non adeguate ad alimentare il bacino di utenza in situazioni diverse da quelle di progetto e/o straordinarie e capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda idrica attuale e/o prevedibile in futuro</i>
<i>DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di distribuzione / Vetustà della rete che implicano come possibili effetti un aumento delle interruzioni di servizio (programmate e non programmate)</i>
<i>DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi</i>	<i>Capacità di compenso dei serbatoi insufficienti ad assolvere pienamente alla funzione di compenso giornaliero, imputabile ad un significativo aumento nel tempo della domanda rispetto a quella di progetto, anche in conseguenza di un incremento della popolazione non previsto o non compiutamente valutato</i>

3.2.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M2	M2	0.17	0.17
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M2		
	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	- Realizzazione di nuovi impianti di sollevamento e pompaggio - Realizzazione nuova captazione da lago
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	- Realizzazione di nuovi impianti di sollevamento e pompaggio - Sostituzione di impianti di sollevamento e pompaggio - Manutenzione straordinaria di impianti di sollevamento e pompaggio
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	- Realizzazione collegamento intercomunale - Realizzazione dorsale di adduzione Luvinate - Montello di Varese
DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	- Realizzazione nuovi serbatoi - Realizzazione nuove opere idrauliche fisse di acquedotto - Sostituzione serbatoi esistenti - Sostituzione opere idrauliche fisse di acquedotto esistenti - Manutenzione straordinaria serbatoi esistenti - Manutenzione straordinaria opere idrauliche fisse di acquedotto esistenti
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	Realizzazione nuovo serbatoio

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		€ 54'000	€ 54'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 275'000	€ 275'000	€ 0	€ 657'300	€ 657'300	€ 0	€ 16'874'128
	Nuove Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 88'602
	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 54'000	€ 54'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 92'000	€ 92'000	€ 0	€ 90'000	€ 90'000	€ 0	€ 255'826
	Captazione Lago Maggiore	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 183'000	€ 183'000	€ 0	€ 147'900	€ 147'900	€ 0	€ 7'049'100
	Nuovo Campo Pozzi Saronno	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 419'400	€ 419'400	€ 0	€ 9'480'600
APP2.2		€ 231'000	€ 231'000	€ 0	€ 248'000	€ 248'000	€ 0	€ 125'000	€ 125'000	€ 0	€ 100'000	€ 100'000	€ 0	€ 947'238
	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 210'000	€ 210'000	€ 0	€ 248'000	€ 248'000	€ 0	€ 125'000	€ 125'000	€ 0	€ 80'000	€ 80'000	€ 0	€ 623'001
	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 20'000
	Manutenzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 21'000	€ 21'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Manutenzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 304'237
DIS1.2		€ 392'000	€ 392'000	€ 0	€ 783'000	€ 783'000	€ 0	€ 450'000	€ 450'000	€ 0	€ 754'000	€ 754'000	€ 0	€ 2'472'666
	Sostituzione Serbatoi	€ 50'000	€ 50'000	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 872'666
	Nuove Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 64'000	€ 64'000	€ 0	€ 60'000	€ 60'000	€ 0	€ 50'000	€ 50'000	€ 0	€ 364'000	€ 364'000	€ 0	€ 538'000
	Nuovi Serbatoi	€ 45'000	€ 45'000	€ 0	€ 15'000	€ 15'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 250'000	€ 250'000	€ 0	€ 143'000
	Sostituzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 32'000	€ 32'000	€ 0	€ 330'000	€ 330'000	€ 0	€ 260'000	€ 260'000	€ 0	€ 140'000	€ 140'000	€ 0	€ 762'000
	Manutenzione Serbatoi	€ 163'000	€ 163'000	€ 0	€ 238'000	€ 238'000	€ 0	€ 140'000	€ 140'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Manutenzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 38'000	€ 38'000	€ 0	€ 120'000	€ 120'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 157'000
APP2.3		€ 0	€ 0	€ 0	€ 188'600	€ 188'600	€ 0	€ 1'443'900	€ 1'443'900	€ 0	€ 792'400	€ 792'400	€ 0	€ 825'100
	Pozzo Cittiglio e collegamento Intercomunale	€ 0	€ 0	€ 0	€ 38'500	€ 38'500	€ 0	€ 651'500	€ 651'500	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Dorsale adduzione Luvinata - Montello di Varese	€ 0	€ 0	€ 0	€ 150'100	€ 150'100	€ 0	€ 792'400	€ 792'400	€ 0	€ 792'400	€ 792'400	€ 0	€ 825'100
DIS1.4		€ 0	€ 0	€ 0	€ 172'200	€ 172'200	€ 0	€ 1'580'000	€ 1'580'000	€ 0	€ 1'247'800	€ 1'247'800	€ 0	€ 167'000
	Manutenzione Serbatoi	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 167'000
	Serbatoio Bustecche	€ 0	€ 0	€ 0	€ 172'200	€ 172'200	€ 0	€ 1'580'000	€ 1'580'000	€ 0	€ 1'247'800	€ 1'247'800	€ 0	€ 0
Totale complessivo		€ 677'000	€ 677'000	€ 0	€ 1'391'800	€ 1'391'800	€ 0	€ 3'873'900	€ 3'873'900	€ 0	€ 3'551'500	€ 3'551'500	€ 0	€ 21'286'132

Il gestore non ha un significativo importo di LIC relativi a precedenti interventi che entreranno in esercizio nel corso dei prossimi anni.

Non sono previsti contributi pubblici per gli interventi sopra riepilogati.

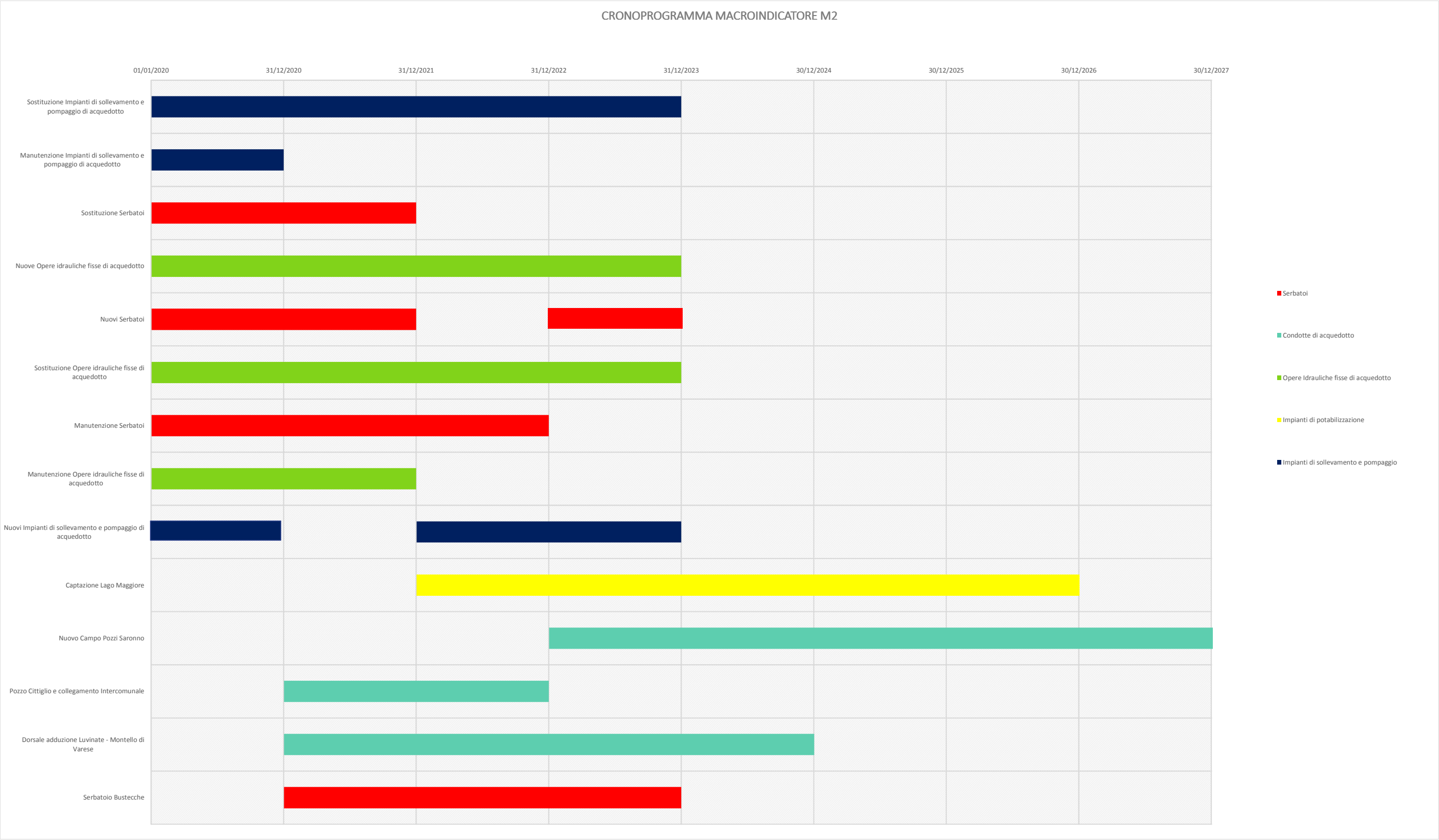
Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione.

Per l'indicatore M2:

Il totale di spesa 2020 è	€ 677'000
Il totale di spesa 2021 è	€ 1'391'800
Il totale di spesa 2022 è	€ 3'873'900
Il totale di spesa 2023 è	€ 3'551'500
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	€ 677'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 1'391'800
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 3'873'900
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 3'551'500

Si ritiene che gli interventi previsti consentano il raggiungimento degli obiettivi da conseguire per le annualità 2020 e 2021.

Di seguito il cronoprogramma di massima:



3.2.4 Interventi gestionali

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

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR non sono stati richiesti $Opex_{Qt}$ relativi al macro indicatore M2.

3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	<i>Inadeguatezza degli impianti di potabilizzazione con conseguenti casi di superamento dei limiti imposti dalla normativa vigente</i>
<i>POT1.2 Presenza di sottoprodotti della disinfezione nell'acqua erogata e/o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro (UV, ozono)</i>	<i>Assenza di trattamenti specifici per la rimozione dei sottoprodotti della disinfezione o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro</i>
<i>DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di distribuzione / Vetustà della rete che implicano come possibili effetti una diminuzione della qualità dell'acqua distribuita</i>

3.3.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M3	M3a	0.000%	0.000%
	M3b	1.31%	0.90%
	M3c	0.08%	0.08%
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	Classe prec. In 2 anni	Classe prec. In 2 anni
	Valore obiettivo M3a		
	Valore obiettivo M3b	0.90%	0.50%
	Valore obiettivo M3c		
	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
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	• Realizzazione impianti di potabilizzazione • Realizzazione altri trattamenti di potabilizzazione • Sostituzione impianti di potabilizzazione
<i>POT1.2 Presenza di sottoprodotti della disinfezione nell'acqua erogata e/o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro (UV, ozono)</i>	• Sostituzione altri trattamenti di potabilizzazione
<i>DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	• Realizzazione nuove opere idrauliche fisse di acquedotto • Sostituzione opere idrauliche fisse di acquedotto • Manutenzione straordinaria opere idrauliche fisse di acquedotto

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		€ 86'000	€ 86'000	€ 0	€ 25'000	€ 25'000	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 459'699
	Nuove Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 50'000	€ 50'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 224'699
	Sostituzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 25'000	€ 25'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 55'000
	Manutenzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 11'000	€ 11'000	€ 0	€ 25'000	€ 25'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 180'000
POT1.1		€ 100'000	€ 100'000	€ 0	€ 40'000	€ 40'000	€ 0	€ 300'000	€ 300'000	€ 0	€ 189'000	€ 189'000	€ 0	€ 894'095
	Nuovi Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	€ 31'000	€ 31'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Nuovi Impianti di potabilizzazione	€ 50'000	€ 50'000	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 300'000	€ 300'000	€ 0	€ 178'000	€ 178'000	€ 0	€ 844'095
	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	€ 19'000	€ 19'000	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 11'000	€ 11'000	€ 0	€ 50'000
POT1.2		€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Sostituzione Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
APP1.2		€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'366.48
	Manutenzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6'366.48
Totale complessivo		€ 216'000	€ 216'000	€ 0	€ 65'000	€ 65'000	€ 0	€ 320'000	€ 320'000	€ 0	€ 219'000	€ 219'000	€ 0	€ 1'360'161

Il gestore non ha un significativo importo di LIC relativi a precedenti interventi che entreranno in esercizio nel corso dei prossimi anni.

Non sono previsti contributi pubblici per gli interventi sopra riepilogati.

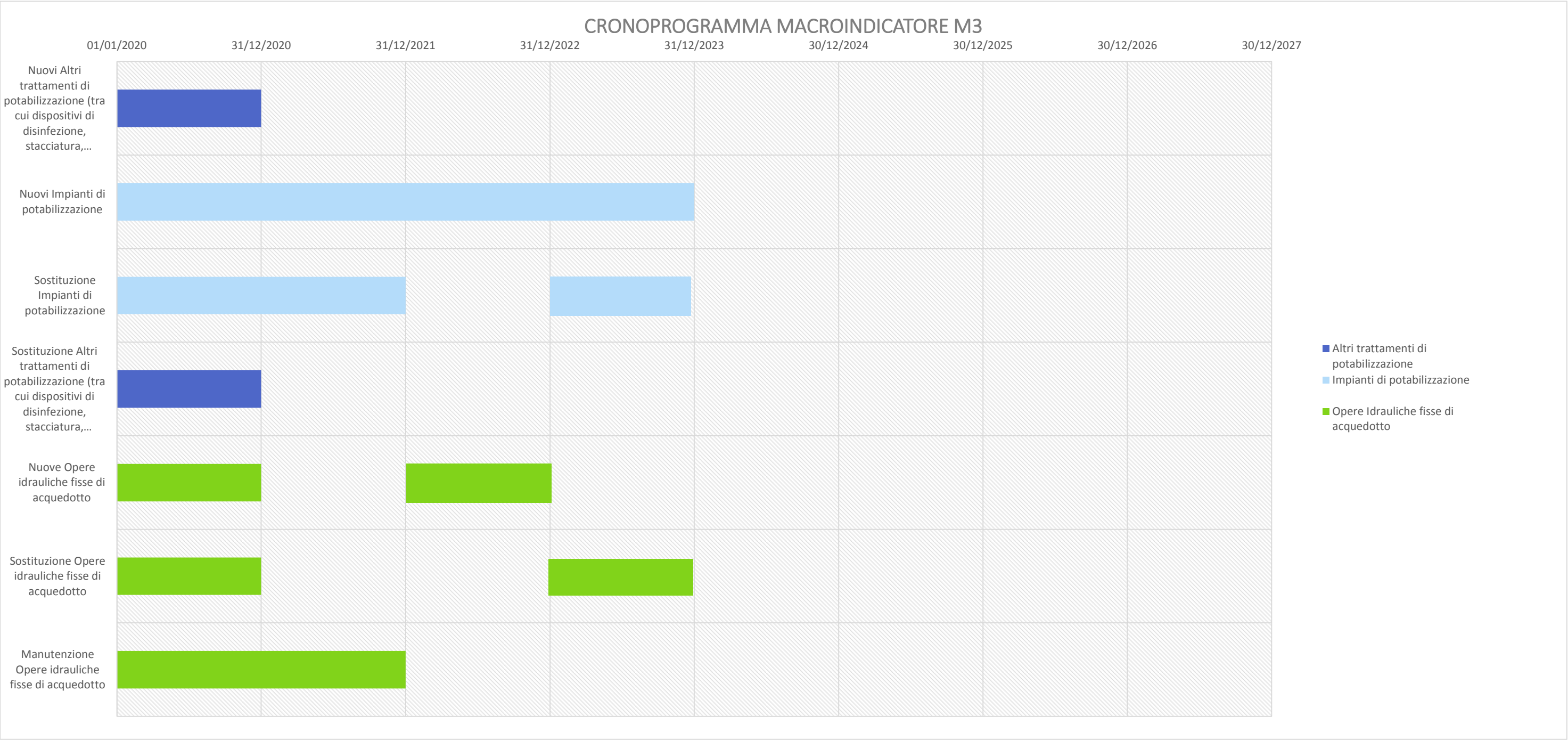
Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione.

Per l'indicatore M3

Il totale di spesa 2020 è	€ 216'000
Il totale di spesa 2021 è	€ 65'000
Il totale di spesa 2022 è	€ 320'000
Il totale di spesa 2023 è	€ 219'000
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	€ 216'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	€ 65'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	€ 320'000
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	€ 219'000

Si ritiene che gli interventi previsti consentano il raggiungimento degli obiettivi da conseguire per le annualità 2020 e 2021.

Di seguito il cronoprogramma di massima



3.3.4 Interventi gestionali

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

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR non sono stati richiesti non sono stati richiesti $Opex_{Qt}$ relativi al macro indicatore M3.

3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

Lereti S.p.A. non gestisce il servizio di fognatura.

3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

Lereti S.p.A. non gestisce il servizio di depurazione.

3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata

Lereti S.p.A. non gestisce il servizio di depurazione.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Non si evidenziano criticità riconducibili al macro-indicatore MC1 che richiedano interventi infrastrutturali specifici per il periodo 2020-2023.

4.1.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
MC1	Valore di partenza	99.497%	99.497%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC1	Mantenimento	Mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	2018	2020*

**Ai sensi del comma 2.1 della deliberazione 235/2020/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2020, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2021"*

Non sono stati richiesti **Opex_{QC}**, volti al raggiungimento degli obiettivi associati al citato macroindicatore MC1.

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Nel Programma degli interventi, non sono indicati interventi di tipo infrastrutturale relativi al macroindicatore MC1.

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

Non si evidenziano criticità riconducibili al macroindicatore MC2 che richiedano interventi infrastrutturali specifici per il periodo 2020-2023.

4.2.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
MC2	Valore di partenza	97.665%	97.665%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC2	Mantenimento	Mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2018	2020*

**Ai sensi del comma 2.1 della deliberazione 235/2020/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2020, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2021"*

Non sono stati richiesti ~~Opex~~^{Opex}, volti al raggiungimento degli obiettivi associati al citato macroindicatore MC2.

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Nel Programma degli interventi, non sono indicati interventi di tipo infrastrutturale relativi al macroindicatore MC2.

5 Interventi associati ad altre finalità

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

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture	Finalità
<i>DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione</i>	<i>Mancanza di rete nelle nuove lottizzazioni</i>	• <i>Nuove lottizzazioni e allacci</i>
<i>EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)</i>	<i>Inadeguatezza e strumenti tecnologici a disposizione</i>	• <i>Acquisto nuove attrezzature</i> • <i>Nuove immobilizzazioni materiali e immateriali</i>

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

Etichette di riga	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		€ 335'200	€ 335'200	€ 140'000	€ 184'900	€ 184'900	€ 150'000	€ 250'000	€ 250'000	€ 140'000	€ 155'000	€ 155'000	€ 140'000	€ 0
	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	€ 195'200	€ 195'200	€ 0	€ 34'900	€ 34'900	€ 0	€ 110'000	€ 110'000	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 0
	Contributi privati per nuovi allacciamenti (preventivi) in tutto il perimetro dei Comuni gestiti	€ 140'000	€ 140'000	€ 140'000	€ 150'000	€ 150'000	€ 150'000	€ 140'000	€ 140'000	€ 140'000	€ 135'000	€ 135'000	€ 140'000	€ 0
EFF1.1		€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 14'578'526
	Nuove Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Nuove attrezzature di acquedotto in utilizzo presso tutti gli acquedotti in gestione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 20'000	€ 20'000	€ 0	€ 30'000	€ 30'000	€ 0	€ 150'000
	Futuri lavori su Condotte di acquedotto	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14'428'526
Totale complessivo		€ 365'200	€ 365'200	€ 140'000	€ 204'900	€ 204'900	€ 150'000	€ 270'000	€ 270'000	€ 140'000	€ 185'000	€ 185'000	€ 140'000	€ 14'578'526

Il gestore non ha un significativo importo di LIC relativi a precedenti interventi che entreranno in esercizio nel corso dei prossimi anni.

Non sono previsti contributi pubblici per gli interventi sopra riepilogati.

Sono previsti contributi privati per gli interventi denominati **“Estensione (Nuove) Condotte acquedotto”**.

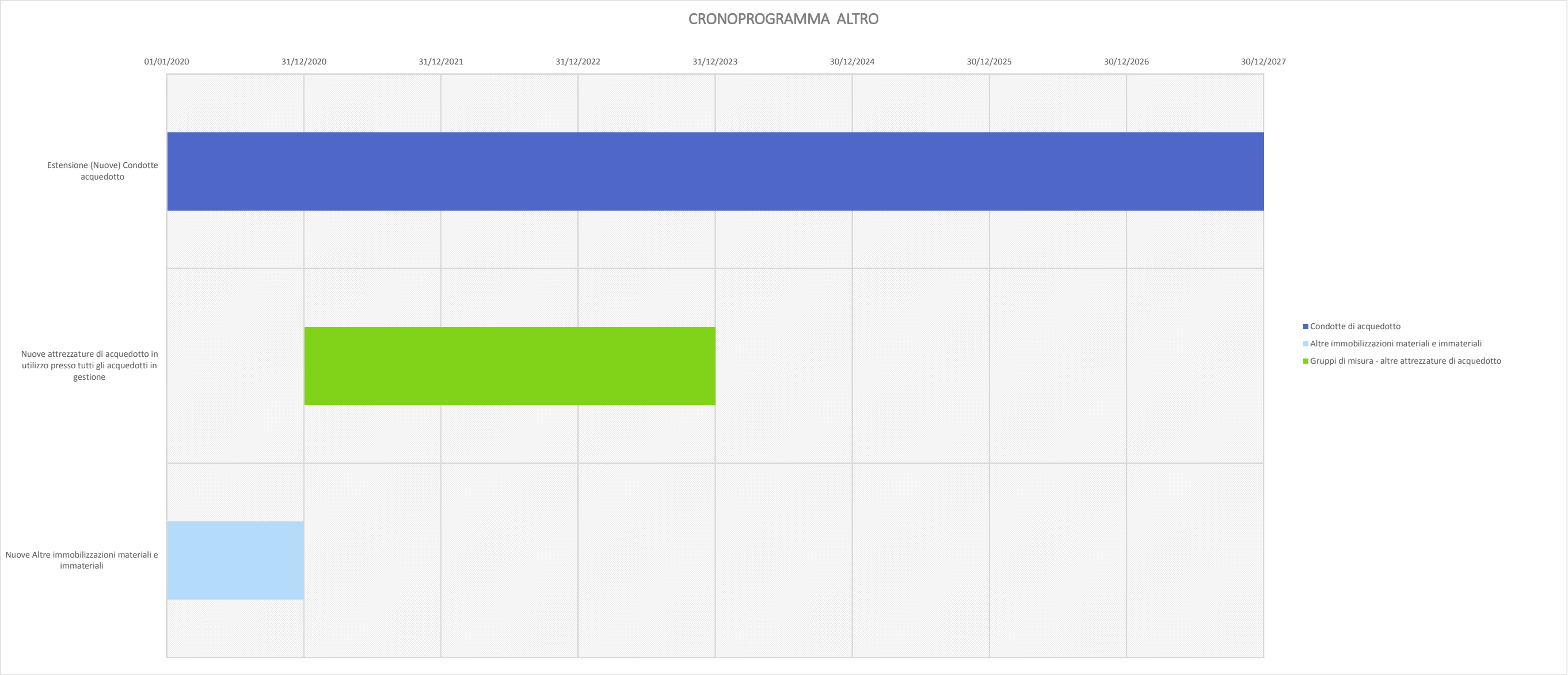
Si precisa che è stata inserita un’unica voce d’intervento denominata “Futuri lavori su condotte di acquedotto” in cui si riassumono gli investimenti lordi programmati post 2023 appartenenti alla categoria cespitale “Condotte di acquedotto”, per un importo pari a € 14'428'526.

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

Per la categoria “ALTRO”:

Il totale di spesa 2020 è	€ 365'200
Il totale di spesa 2021 è	€ 204'900
Il totale di spesa 2022 è	€ 270'000
Il totale di spesa 2023 è	€ 185'000
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	€ 140'000
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	€ 150'000
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	€ 140'000
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	€ 140'000
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2020 è	€ 365'200
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2021 è	€ 204'900
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2022 è	€ 270'000
Il totale di spesa di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2023 è	€ 185'000

Di seguito il cronoprogramma di massima:



6 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Tra gli interventi programmati nel PDI è prevista la realizzazione delle seguenti Opere Strategiche:

Cod. Progetto	Priorità	Codice cespiti	Descrizione sintetica	Obiettivo Sintetico	Criticità	Macro Indicator e QTA	Servizio	Comuni interessati	STIMA ECONOMICA [€ - IVA esclusa]	ANNO DI INIZIO LAVORI	ANNO DI FINE LAVORI
2-VOSA	2	6	Captazione Lago Maggiore	Ridondanza fonti di approvvigionamento o - Possibilità di servire acquedotti non gestiti Nord Verbano - Efficientamento Impianti Nord Verbano - possibilità di alimentare condotta di adduzione intercomunale verso Varese	APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	M2	Acquedotto	Luino, Germignaga, Maccagno con Pino e Veddasca, e Comuni limitrofi non serviti (Dumenza, Curiglia)	€ 7'380'000	2022	2026
1-VOSB	1	4	Serbatoio Bustecche	Ridondanza fonti di approvvigionamento o - Efficientamento Impianti di Varese	DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	M2	Acquedotto	Varese	€ 3'000'000	2021	2023
2-VOSC	2	2	Pozzo Cirtiglio e collegamenti Intercomunali	Rinnovo fonti di approvvigionamento o - Collegamento intercomunale	APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	M2	Acquedotto	Cirtiglio, Caravate, Gemonio, Sangiano	€ 690'000	2021	2022
3-VOSD	3	2	Nuovo Campo Pozzi Saronno	Ridondanza fonti di approvvigionamento o - Possibilità di servire acquedotti non gestiti -	APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	M2	Acquedotto	Gerenzano, Rescaldina, Mamate, Gorla Minore, Gorla Maggiore, Fagnano Olona, Cairate, Castelseprio, Carnago, Caronno Varesino, Morazzone	€ 9'900'000	2023	2028
1-VOSE	1	2	Dorsale adduzione Luvinata - Montello di Varese	Efficientamento Impianti Luvinata, Casciago Varese - Distrettualizzazione	APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	M2	Acquedotto	Luvinata, Casciago, Varese	€ 2'560'000	2021	2024

7 Eventuali istanze specifiche

7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Non si presenta 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.

7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Qualità tecnica

Non si presenta istanza *ex ante* - ai sensi del comma 5.2, lett. a) della deliberazione 917/2017/R/IDR, e/o ai sensi del comma 5.3, lett. a) della medesima deliberazione, e ai sensi del comma 24.5 della RQTI - per la valutazione degli indicatori RQTI sul perimetro antecedente l'aggregazione gestionale.

Qualità Contrattuale

Non si presente istanza *ex ante* - ai sensi del comma 2.1, lett. a) della deliberazione 547/2019/R/IDR e/o ai sensi del comma 2.1, lett. b) della medesima deliberazione.

8 Ulteriori elementi informativi

Lereti SpA in seguito alla fusione societaria, al fine di uniformare la metodologia di stesura dei piani degli interventi negli ambiti territoriali gestiti, ricadenti rispettivamente nella provincia di Como e Varese, segnala che:

- Gli interventi presenti all'interno del foglio "*PDI-cronoprogramma investimenti*" aventi gli "*ID intervento pianificato*" riguardanti gli investimenti realizzati e consuntivati per le annualità 2018 – 2019 risultano avere differenti "*ID*" e "*titoli interventi pianificati*" da quelli trasmessi con l'apposito file denominato "*312_960_MTI2_2018-2019_vers130062019*" predisposto ed inviato ad ARERA in risposta ad una richiesta d'integrazione nell'ambito della procedura di determinazione tariffaria 2018-2019 MTI2.

Gli interventi sopra citati sono stati desunti direttamente dai file relativi alle immobilizzazioni delle annualità 2018 – 2019, "libro cespiti" della società Lereti Spa opportunamente implementati delle seguenti informazioni:

- Categoria cespiti ai sensi del comma 10.4 dell'Allegato A della delibera 580/2019/R/IDR;
- Tipologia di intervento (New, Replacement, Maintenance);
- Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento;
- Criticità ex determina 01/2018-DSID.

Nelle tabelle sottostanti vengono riepilogati sinteticamente per categoria cespitale gli scostamenti tra gli investimenti 2018 – 2019 previsti nel PDI trasmesso con l'apposito file denominato "*312_960_MTI2_2018-2019_vers130062019*" sopra citato e quelli effettivamente consuntivati ed inseriti all'interno del PDI nell'ambito della procedura di determinazione tariffaria per gli anni 2020 – 2023 ai sensi dell'MTI-3.

TABELLA SCOSTAMENTI INVESTIMENTI 2018 MTI2/MTI3

Categorie Cespitali	MTI2 – Prevista Entrata in esercizio (lordo contributi) 2018
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 157'500
Condutture e opere idrauliche fisse	€ 2'874'840
Gruppi di misura elettronici	€ 17'500
Gruppi di misura meccanici	€ 235'000
Impianti di sollevamento e pompaggio	€ 662'500
Serbatoi	€ 639'800
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 252'000
Telecontrollo	€ 197'500
Totale complessivo	€ 5'036'640

Categorie Cespitali	MTI3 - Entrata in esercizio (lordo contributi) 2018
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 14'931
Autoveicoli - automezzi	€ 24'819
Condotte di acquedotto	€ 2'884'622
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	€ 90'164
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 448'204
Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 168'046
Serbatoi	€ 502'688
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 87'160
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	€ 109'638
Totale complessivo	€ 4'330'273

TABELLA SCOSTAMENTI INVESTIMENTI 2019 MTI2/MTI3

Categorie Cespitali	MTI2 – Prevista Entrata in esercizio (lordo contributi) 2019
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 137'500
Condutture e opere idrauliche fisse	€ 2'717'835
Gruppi di misura elettronici	€ 317'000
Gruppi di misura meccanici	€ 290'000
Impianti di sollevamento e pompaggio	€ 706'800
Serbatoi	€ 686'300
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 297'500
Telecontrollo	€ 97'500
Totale complessivo	€ 5'250'435

Categorie Cespitali	MTI3 - Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 8'928
Condotte di acquedotto	€ 3'983'087
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	€ 618'789
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 544'605
Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 181'608
Serbatoi	€ 360'878
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 12'902
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	€ 63'659
Totale complessivo	€ 5'774'456