

CLPR/2022/12 del 3 maggio 2022

CONSIGLIO LOCALE di PARMA

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Gestore IRETI S.p.A. Revisione straordinaria del
Programma Operativo Interventi 2020-2023 – Annualità 2022 e 2023.
Approvazione.**

IL COORDINATORE
F.to Tiziana Benassi

CLPR/2022/12

CONSIGLIO LOCALE di PARMA

L'anno **2022** il giorno **03** del mese di **maggio** alle ore **12:00**, si è riunito il Consiglio Locale di Parma convocato con lettera protocollo PG.AT/2022/004279 del 29/04/2022 in seduta telematica. Assume la presidenza il coordinatore Tiziana Benassi.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
ALBARETO	Davide Riccoboni	Sindaco	SI	0,5758
BARDI			NO	0,5692
BEDONIA			NO	0,7699
BERCETO			NO	0,5593
BORE			NO	0,3246
BORGO VAL DI TARO			NO	1,4068
BUSSETO	Matteo Concari	Assessore	SI	1,4245
CALESTANO			NO	0,5742
COLLECCHIO	Roberto Dallavalle	Assessore	SI	2,8389
COLORNO	Mirka Grassi	Assessore	SI	1,8179
COMPIANO	Francesco Mariani	Sindaco	SI	0,3942
CORNIGLIO	Giuseppe Del Sante	Sindaco	SI	0,5175
FELINO			NO	1,8579
FIDENZA	Franco Amigoni	Assessore	SI	5,0655
FONTANELLATO	Corrado Modernelli	Assessore	SI	1,4639
FONTEVIVO	Tommaso Fiazza	Sindaco	SI	1,2124
FORNOVO DI TARO	Lucia Cardi	Assessore	SI	1,2630
LANGHIRANO			NO	2,1329
LESIGNANO DE' BAGNI			NO	1,1117
MEDESANO			NO	2,1257
MONCHIO DELLE CORTI			NO	0,3557
MONTECHIARUGOLO	Daniele Friggeri	Sindaco	SI	2,2112

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
NEVIANO DEGLI ARDUINI			NO	0,8188
NOCETO			NO	2,5636
PALANZANO	Marinella Vicini	Assessore	SI	0,3939
PARMA	Tiziana Benassi	Assessore	SI	35,5990
PELLEGRINO PAR.SE	Enrico Ferraroni	Consigliere	SI	0,3770
POLESINE - ZIBELLO			NO	0,7607
ROCCABIANCA			NO	0,7224
SALA BAGANZA			NO	1,2519
SALSOMAGGIORE TERME	Marco Trevisan	Assessore	SI	3,7795
S. SECONDO PAR.SE	Giulia Zucchi	Sindaco	SI	1,2470
SISSA TRECASALI	Sara Tonini	Consigliere	SI	1,6113
SOLIGNANO			NO	0,5112
SORAGNA			NO	1,0636
SORBOLO MEZZANI	Marco Comelli	Assessore	SI	2,4909
TERENZO			NO	0,4124
TIZZANO VAL PARMA			NO	0,5857
TORNOLO			NO	0,3665
TORRILE			NO	1,5884
TRAVERSETOLO			NO	1,9056
VALMOZZOLA			NO	0,2996
VARANO DE' MELEGARI			NO	0,6700
VARSÌ	Angelo Peracchi	Sindaco	SI	0,4083
PROVINCIA DI PARMA	Daniele Friggeri	delegato	SI	10,0000

Presenti n. 20 quote 74,69 Assenti n. 25 quote 25,31

Riconosciuta la validità della seduta Tiziana Benassi, in qualità di Coordinatore, assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato – Gestore IRETI S.p.A. Revisione straordinaria del Programma Operativo Interventi 2020-2023 – Annualità 2022 e 2023. Approvazione.**

Vista la l.r. n. 23/2011 che ha istituito l’Agenzia territoriale dell’Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti, di seguito anche “Agenzia”, cui partecipano obbligatoriamente tutti gli Enti Locali della Regione per l’esercizio associato delle funzioni relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani di cui al d.lgs. n. 152/2006, e ha dettato disposizioni per la regolazione dei medesimi servizi;

accertato che:

- l’Agenzia esercita le proprie funzioni per l’intero territorio regionale e dal 1° gennaio 2012 è subentrata nei rapporti giuridici attivi e passivi delle sopresse forme di cooperazione di cui all’art. 30 della l.r. n. 10/2008 e, pertanto, anche nei rapporti derivanti dai contratti stipulati con i singoli gestori per l’erogazione dei servizi pubblici nei rispettivi bacini di affidamento;
- l’art. 8 – comma 6 – lettera c) - della L.R. 23/2011 attribuisce al Consiglio Locale, tra l’altro, la funzione di approvazione del Piano degli Interventi, nel rispetto delle linee guida di cui all’articolo 7, comma 5, lettera g);
- l’art.7 comma 5 lettera d) della L.R. 23/2011 affida al Consiglio d’Ambito la funzione di approvazione dei piani d’ambito;

considerato che:

- con deliberazione n. 75 del 12 ottobre 2017 il Consiglio d’Ambito ha approvato le “*Linee guida vincolanti per l’aggiornamento del Piano e del Programma degli interventi del servizio idrico integrato*”;
- con deliberazione n.6 del 15 gennaio 2020 del Consiglio locale di Parma è stato approvato il programma degli interventi per gli anni 2020-2023 del servizio idrico integrato per il gestore Ireti S.p.A., che costituisce dettaglio del Piano d’Ambito;
- con deliberazione n.57 del Consiglio d’Ambito 11 dicembre 2020 sono state approvate le predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato elaborate in applicazione della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 e ss.mm.ii. recante il metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio (2020-2023) MTI3, per i bacini tariffari di Parma, Piacenza e Reggio Emilia gestiti da IREN S.p.A. e dalla partecipata IRETI S.p.A.;
- con deliberazione n.3 del 22 marzo 2021 del Consiglio d’Ambito è stato approvato l’aggiornamento del Piano d’Ambito del bacino territoriale di Parma;

dato atto che:

- le succitate “linee guida” prevedono tra l’altro che il Programma Operativo Interventi possa essere aggiornato mediante revisioni annuali e revisioni straordinarie;

- la deliberazione ARERA n. 639/2021/R/IDR, prevede che sia effettuato l'aggiornamento biennale 2022-2023 della predisposizione tariffaria del terzo periodo regolatorio;
- il gestore IRETI S.p.A., al fine di allineare la programmazione quanto più possibile allo stato di fatto attuale, ha trasmesso, con nota prot. PG.AT/2022/0001835 del 18/02/2022, la proposta di revisione del POI 2020-2023, relativamente alle sole annualità 2022-2023, che contempla le seguenti modifiche:
 - inserimento di nuovi interventi ritenuti urgenti, da progettare e realizzare, per quanto possibile, entro l'annualità 2023;
 - stralcio degli interventi conclusi;
 - stralcio degli interventi non più necessari;
 - allineamento degli importi pianificati, relativamente ai soli titoli in fase di progettazione;
 - aggiornamento importo progettuale.
- la sopra citata bozza di Programma è stata inviata ai sindaci del territorio della provincia di Parma di competenza del gestore, con nota con nota prot. PG.AT/2022/0003072 del 25/03/2022 i quali hanno potuto inviare le proprie osservazioni e richieste di modifiche e/o integrazioni;
- in seguito ad ulteriori confronti con il Gestore ne è scaturita una versione definitiva che viene posta all'approvazione del Consiglio Locale di Parma;
- al fine di garantire la massima condivisione, la documentazione oggetto della presente delibera è stata precedentemente inviata ai Comuni interessati, in allegato alla convocazione del presente Consiglio Locale;

ritenuto pertanto:

- di approvare la revisione straordinaria del Programma Operativo Interventi 2020-2023, relativamente alle annualità 2022-2023 del gestore del Servizio Idrico Integrato IRETI S.p.A., come riportato in allegato I parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di proporre al Consiglio d'Ambito la variazione del Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito relativamente alle modifiche riconducibili agli atti approvati con la presente delibera.

visto lo Statuto dell'Agenzia approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5 dell'11 maggio 2012 e ss.mm.ii.;

dato atto che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

a voti unanimi e favorevoli resi nelle forme di legge,

DELIBERA

1. di approvare la revisione straordinaria del Programma Operativo Interventi 2020-2023, approvato con deliberazione n.6 del 15 gennaio 2020 del Consiglio locale di Parma, relativamente alle annualità 2022-2023 del gestore del Servizio Idrico Integrato IRETI S.p.A., come riportato in allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di proporre al Consiglio d'Ambito la variazione del Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito relativamente alle modifiche riconducibili agli atti approvati con la presente delibera;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.



Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Parma n. 12 del 03 maggio 2022

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato – Gestore IRETI S.p.A. Revisione straordinaria del Programma Operativo Interventi 2020-2023 – Annualità 2022 e 2023. Approvazione.**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Il Dirigente
Area Servizio Idrico Integrato
F.to Ing. Marialuisa Campani

Parma, 03 maggio 2022



Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Parma

F.to Tiziana Benassi

Il segretario verbalizzante

F.to Sara Melone

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione).

Parma, 09 maggio 2022

Il Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna

**Servizio Idrico Integrato
Gestore IRETI S.p.A. Sotto Ambito Parma
PROGRAMMA OPERATIVO INTERVENTI 2020÷2023
Revisione annualità 2022÷2023**

Il Gestore IRETI S.p.a. nel mese di febbraio 2022, su richiesta di ATERSIR, inoltrata con nota prot. PG.AT/2022/0000331 del 17/01/2022, ha presentato una proposta di aggiornamento del Programma Operativo degli interventi (prot. PG.AT/2022/0001835 del 18/02/2022) per il periodo 2020-2023, in vista dell'aggiornamento biennale 2022-2023 della predisposizione tariffaria del terzo periodo regolatorio, previsto dall'articolo 6 della deliberazione ARERA n. 639/2021/R/IDR.

La proposta di revisione del POI è stata formulata procedendo all'inserimento di eventuali nuovi titoli, ritenuti necessari per la risoluzione di criticità o per il miglioramento dei macroindicatori relativi alla qualità tecnica, aggiornando motivatamente, dove necessario, l'importo progettuale in conseguenza di affinamenti dovuti all'avanzamento dei gradi di progettazione ed effettuando la ripianificazione degli importi di interventi già inseriti in fase di progettazione.

Tale proposta è stata valutata dalla struttura tecnica dell'Agenzia e trasmessa in via preliminare alle Amministrazioni locali che hanno potuto esaminarla ed eventualmente inviare le proprie osservazioni e richieste di modifiche e/o integrazioni.

A seguito di ulteriori confronti con il Gestore ne è scaturita una versione definitiva, propedeutica al prossimo adeguamento tariffario per lo stesso periodo che avverrà nel corso del 2022 e che viene quindi portata all'approvazione del Consiglio Locale di ATERSIR, per poi essere approvata successivamente dal Consiglio d'Ambito quale base dell'aggiornamento dello schema regolatorio MTI3 per il calcolo della tariffa riferita alle annualità considerate.

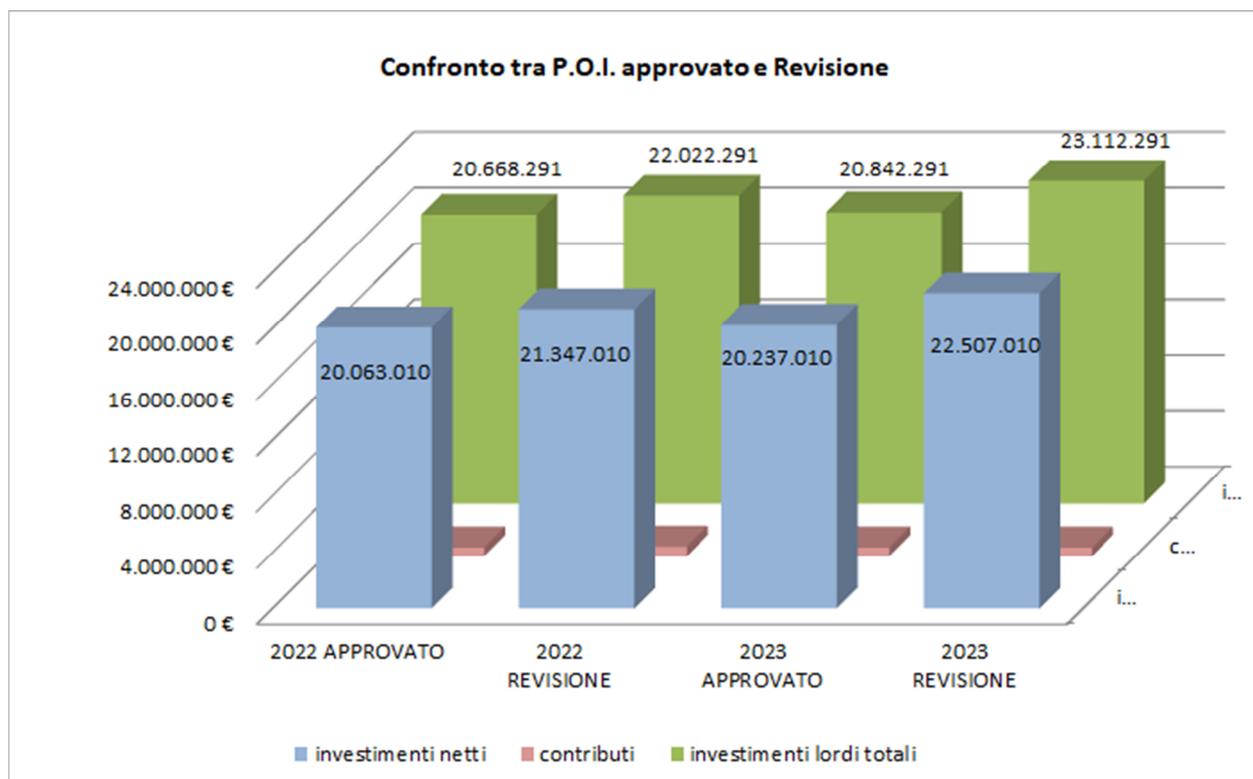
Le tabelle di seguito riportate sono riepilogative del Programma Operativo Interventi del Servizio Idrico Integrato 2020-2023 che il Gestore ha presentato secondo le modalità riportate nelle "Linee guida vincolanti per l'aggiornamento del Piano e del Programma degli interventi del servizio idrico integrato" Delibera n.75/2017 del Consiglio d'Ambito. Sono indicati gli importi delle annualità 2022 e 2023 approvati con Deliberazione del Consiglio Locale n. 6/2020 raffrontati con gli importi totali degli investimenti proposti per le medesime annualità.

	2022	2022	2023	2023	TOT 2022-23	TOT 2022-23
	APPROVATO	REVISIONE	APPROVATO	REVISIONE	APPROVATO	REVISIONE
INVESTIMENTI NETTI	20.063.010	21.347.010	20.237.010	22.507.010	40.300.020	43.854.020
CONTRIBUTI	605.281	675.281	605.281	605.281	1.210.562	1.280.562
INVESTIMENTI LORDI	20.668.291	22.022.291	20.842.291	23.112.291	41.510.582	45.134.582

La revisione proposta da Ireti S.p.a. riguarda principalmente la riprogrammazione di interventi già presenti nella pianificazione 2020-2023, relativi sistema acquedottistico e fognario-depurativo e l'inserimento di alcuni nuovi interventi finalizzati al miglioramento dei macro-

indicatori riferiti alla qualità del Servizio (Deliberazione ARERA n. 917/2017/R/IDR del 27 dicembre 2017).

Il grafico sotto riportato fornisce una visione d'assieme sugli investimenti approvati e quelli proposti dal Gestore nel biennio 2022-2023 con l'indicazione dei contributi rispetto agli investimenti totali pianificati.



Nelle tabelle che seguono si riportano le differenze tra gli importi approvati e quelli proposti per le due annualità oggetto di revisione:

	2022 APPROVATO	DIFFERENZA	2022 REVISIONE
INVESTIMENTI NETTI	20.063.010	+ 1.284.000	21.347.010
CONTRIBUTI	605.281	+70.000	675.281
INVESTIMENTI LORDI	20.668.291	+ 1.354.000	22.022.291

	2023 APPROVATO	DIFFERENZA	2023 REVISIONE
INVESTIMENTI NETTI	20.237.010	+ 2.270.000	22.507.010
CONTRIBUTI	605.281	==	605.281
INVESTIMENTI LORDI	20.842.291	+ 2.270.000	23.112.291

Come si evince dalla lettura dei dati sopra riportati, il Gestore, con la proposta di revisione intende implementare gli importi degli investimenti per le entrambe le annualità.

I maggiori investimenti sono da ricondursi principalmente nell'aumento dell'importo del capitolo delle manutenzioni straordinarie alla rete acquedottistica, considerando la spesa media consuntivata nelle ultime annualità e nell'inserimento di nuovi interventi.

Nuovi interventi

Il Gestore ha proposto l'inserimento di complessivi 9 interventi ritenuti prioritari, tutti afferenti al servizio acquedotto:

Comune	Titolo
Lesignano de Bagni	Opere di razionalizzazione sistema acquedottistico Lesignano De Bagni
Parma	Nuovo campo Pozzi e centrale Parma Sud Ovest
Parma	Reti collegamento pozzi Parma Sud Ovest verso la città
Parma	Estendimento fognario Strada Cartiera a Vigatto - studio di fattibilità
Parma	Estendimento fognario Via Setti - Via Rocchi - studio di fattibilità
Traversetolo	Rifacimento condotta idrica centrale di Masdone
Corniglio	Manutenzione straordinaria e sistemazione accessibilità al Serbatoio Sesta Superiore
Calestano	Razionalizzazione del sistema fognario in Via Baganza a Calestano
Langhirano	Nuovo serbatoio acqua potabile Madonnina di Castrignano

Per un importo complessivo di €. 920.000 sull'annualità 2022 e €. 610.000 sul 2023.

Interventi conclusi

Il Gestore ha evidenziato in un capitolo a parte gli interventi che nel frattempo sono stati realizzati e che non prevedono investimenti nei successivi due anni di riferimento.

Si tratta di complessivi n. 19 lavori, di seguito elencati:

Codice	Comune	Titolo
2014PRIA0065	Parma	46IAG - Manutenzione straordinaria depuratore Parma EST con adeguamento prescrizioni nuova autorizzazione e DGR 286/2005 acque di prima pioggia
2014PRIA0067	Parma	48IAG - Sostituzione condotte idriche sottopasso ferroviario PR-SP via Emilia OVEST con DN 400
2014PRIA0071	Parma	52IAG - Estendimento fognatura Via Argini
2014PRIA0074	Parma	55IAG - Zona Vicopò via Principale Beneceto, via Naviglia - estendimento fognatura
2014PRIA0077	Parma	58IAG - Zona Viarolo via Lugagnano, estendimento fognatura
2014PRIA0084	Parma	64IAG - Nuovo pozzo Cornocchio (risoluzione problema Nitrati)
2014PRIA0091	Sala Baganza	70IAG - Nuovo serbatoio San Vitale Baganza, sistemazione campo pozzi ex Monte Bosso con impianto filtrazione

Codice	Comune	Titolo
2014PRIA0092	Sorbolo	119EN - Ampliamento depuratore Sorbolo
2016PRIA0121	Parma	progettazione e realizzazione paratoia su fognatura in piazzale Fiume in uscita dall'attraversamento torrente Baganza (op. compA7)
2016PRIA0126	Sorbolo Parma	75IAG - Nuovo collegamento idrico Strada Croce Dei Morti e località Casaltone (opera compensativa A7)
2016PRIA0127	Sorbolo	75IAG - Attraversamento acquedotto Via Mantova (opera compensativa A7)
2016PRIA0146	Palanzano	Tombinatura tratto di fogna in galleria Lalatta
2018PRIA0161	Langhirano	Sostituzione reti idriche fugganti via Tommasicchio - Don Corchia
2018PRIA0162	Lesignano de Bagni	Sostituzione rete idrica fuggante in strada Argini NORD
2018PRIA0163	Parma	Sostituzione reti idriche fugganti zona Passo del Bocco
2018PRIA0164	Tizzano Val Parma	Sostituzione reti idriche fugganti zona strada Massese
2019PRIA0167	Neviano degli Arduini	Opere di difesa spondale per la protezione del Campo Pozzi Velago (contributo Protezione Civile)
2020PRIA0214	Parma	Completamento del risanamento del Canale Naviglio/Canale Maggiore in Via Mentana e area urbana Via Verona
2020PRIA0193	Parma	Copertura digestori Parma Ovest

Interventi non più necessari

Sono stati evidenziati inoltre, nella proposta di revisione, gli interventi che il Gestore ha ritenuto non più necessari, di seguito elencati:

Codice	Comune	Titolo
2014PRIA0005	Calestano, Felino, Sala Baganza	148EN - Nuova captazione a monte di Calestano e rete trasporto intercomunale
2014PRIA0012	Corniglio	24EN - Sistema depurativo Località Beduzzo Torre con relativi collettamenti fognari
2014PRIA0033	Collecchio, Noceto, Medesano	21IAG - Nuova Captazione Ceno Accordo Barilla-ATO-IREN
2014PRIA0094	Traversetolo	138EN - Sistema depurativo Località Torre e collettamento fognature
2020PRIA0195	Corniglio	Ristrutturazione/delocalizzazione fossa imhoff di Bosco

Nel prospetto allegato alla presente relazione vengono fornite le motivazioni del Gestore a giustificazione dell'eliminazione degli interventi.

Aggiornamento importo progettuale

In questa revisione si è dato inoltre modo al Gestore di aggiornare gli importi progettuali dei lavori dovuti ad affinamenti delle fasi successive di progettazione.

È stato necessario revisionare l'importo progettuale del cod. 2014PRIA0055 - 38IAG - Realizzazione nuovo collettore fognario a servizio del Comuni di Neviano, Traversetolo e Montechiarugolo - 1° STRALCIO (1° e 2° Lotto), per il quale si inserisce nella progettazione anche il secondo lotto. In tal modo l'importo risulta variato, da €. 7.548.448 previsti originariamente, ad €. 9.000.000.

È stato inoltre revisionato l'importo progettuale del cod. 2014PRIA0042- 156EN - Costruzione nuovo depuratore di Monticelli Terme e dismissione del vecchio impianto - 1° STRALCIO che passa da €. 12.700.000 ad €. 15.988.000 e per il quale il Gestore ha prodotto una relazione giustificativa, allegata alla presente.

In definitiva sono stati ripianificati n. 37 interventi e ne sono stati inseriti n. 6 nuovi. Rispetto al Programma Operativo degli interventi approvato con Deliberazione del Consiglio Locale di Parma n. 6/2020 sono terminati n. 20 interventi mentre n. 5 sono stati ritenuti non più necessari e per i quali il Gestore sta avviando le comunicazioni con le amministrazioni coinvolte.

Interventi del PNRR

La proposta non ricomprende l'inserimento di titoli relativi ad interventi da finanziarsi con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) in quanto è tutt'ora in corso il procedimento di presentazione delle candidature dei progetti di cui all'avviso **M2C4 - I4.2** *“Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione ed il monitoraggio delle reti”*.

Per il territorio gestito dal Gestore Ireti S.p.a è stata proposta la candidatura dell'intervento:

“Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione, il monitoraggio delle reti e la riabilitazione dei tratti di rete” di importo complessivo pari ad €. 19.925.900,00 di cui €. 5.815.900,00 risorse richieste su PNRR ed €. 14.110.000,00 risorse da Piano d'Ambito pagate in tariffa.

Per quanto riguarda invece il bando relativo ai rifiuti di cui all'avviso **M2C.1.1 - I1.1**. *“Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili”*, per la parte relativa ai fanghi delle acque reflue urbane, a seguito di parere espresso nell'ambito del Consiglio Locale di Parma n.1 del 31/01/2022 e di approvazione delle candidature con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 3 del 03/02/2022 per questo territorio è stata proposta la candidatura dell'intervento:

“Impianto bio essiccamento fanghi Parma - relativo al bio essiccamento fanghi da realizzarsi presso l'impianto di depurazione acque reflue di Parma Est”.

Tuttavia non risulta ad oggi inserito nessun titolo nella programmazione proposta, in quanto non è certo né il finanziamento né l'importo e le modalità con le quali verrà eventualmente erogato.

Poiché è necessario che vi sia corrispondenza tra le la programmazione degli interventi e le fonti relative di finanziamento, qualora finanziati, gli interventi saranno inseriti d'ufficio all'interno del Programma Operativo degli Interventi.

Richieste e/o osservazioni pervenute dai Comuni

Per il bacino di affidamento del Gestore Ireti S.p.a, Atersir ha proceduto ad inviare la documentazione tecnica ai comuni con nota prot. PG.AT/2022/0003072 del 25/03/2022 ed ha ricevuto le seguenti richieste:

Comune di Corniglio – Invio osservazioni con nota acquisita al prot PG.AT/2022/0003193 del 30/03/2022 – richiesta di estensione rete acquedottistica a case sparse.

Comune: chiede l'estensione della rete idrica al fine di poter risolvere le problematiche da anni presenti negli immobili identificati al catasto Fabbricati del Comune di Corniglio Foglio 56 Mappale 489 intestato a Corradi Flavio e Lungo Anna Maria e Mappale 508, intestato a Allodi Silvana, Fanti Annalisa e Fanti Gian Luca.

Atersir: sono stati effettuati gli opportuni accertamenti e si è riscontrato che le zone citate nella richiesta del Comune si trovano esternamente all'agglomerato servito, qualificandosi come case sparse.

Come indicato nella Circolare Atersir, di cui al prot. PG.AT/2015/0007040 del 13/10/2015, il Servizio Idrico Integrato non può farsi carico integralmente del costo di opere di estensione di rete acquedottistica a case sparse esistenti, a meno che tali opere non determinino un beneficio all'intero sistema.

Tali estensioni possono essere previste nella programmazione degli interventi solamente a fronte di adeguati contributi (indicativamente almeno pari al 50% del costo dell'intervento) a cui andranno sommati gli oneri di allacciamento, a carico dei privati interessati.

Viene fatta salva la possibilità, mediante specifici accordi tra Comune, Gestore e privati interessati, che questi ultimi eseguano direttamente, sotto la sorveglianza e nel rispetto delle specifiche tecniche del Gestore, alcune lavorazioni costituenti l'intervento complessivo. Qualora l'Amministrazione comunale e/o i privati interessati manifestassero la volontà di contribuire alla copertura dei costi, gli stessi saranno quantificati dal Gestore con un preventivo di massima.

Solo in seguito alla manifestata volontà dei privati o del Comune, da formalizzare per iscritto, il Gestore provvederà ad una quantificazione di dettaglio dei costi mediante la redazione di un progetto di fattibilità tecnico-economica.

Alla luce delle considerazioni sopra esposte non risulta ad oggi possibile inserire all'interno della presente revisione alcun titolo in relazione agli estendimenti di cui sopra.

Comune di Parma – Invio osservazioni con nota acquisita al prot.PG.AT/2022/0003892 del 20/04/2022.

1. Cod. 2020PRIA0216 – STUDIO FATTIBILITA' SISTEMA FOGNARIO RAVADESE

Comune: intervento strategico da indicare nel POI come fattibilità 2022 e definitivo/esecutivo 2023 e da realizzare nel 2023. Riveste importanza strategica per la risoluzione della problematica ambientale della zona, più volte segnalata ed appurata, a beneficio della qualità delle acque del cavo Burla.

Atersir: gli importi indicati nel POI allegato alla presente sono finalizzati alla redazione del solo studio di fattibilità, come indicato anche nel titolo. Si prevede di rispettare i tempi indicati e di terminare lo studio entro la corrente annualità. Sulla base degli importi derivanti dallo studio di fattibilità si potranno prevedere gli importi corretti da destinare alle successive fasi di progettazione ed all'esecuzione. Si provvederà quindi ad inserire le risorse economiche nel

successivo schema regolatorio 2024-2027, sulla base della priorità che rivestirà l'intervento e delle disponibilità economiche.

2. Cod. 2014PRIA0078 – ESTENDIMENTO FOGNATURA MARTORANO (OP.COMP A7)

Comune: Intervento strategico da progettare nel 2022 e realizzare entro il 2023, senza rimandarlo al POI 2024/2027. Il progetto è stato realizzato in parte. Manca il completamento. L'intervento è programmato dal 2014 e continua a rivestire importanza strategica per la risoluzione della problematica ambientale della zona riferita a i corsi d'acqua minori (Canale Ramo di Martorano del Canale della Spelta, Cavo Marzola di Martorano, Cavo Vallicella). Fa parte delle opere compensative A7 finalizzate a questo specifico intervento.

Atersir: *il primo stralcio dei lavori afferenti a questo titolo, finalizzato al collettamento del maggior numero di AE, è stato terminato. Resta da realizzare, come correttamente segnalato dal Comune, un ultimo tratto, ad oggi in fase di progettazione. Con gli importi inseriti nelle annualità 2022 e 2023 si prevede di terminarne la progettazione e di dare avvio ai lavori. L'importo utile a terminare i lavori sarà inserito nell'annualità 2024, all'interno dello schema regolatorio 2024-2027 di futura approvazione.*

Non si prevede di inserire ulteriori importi nel 2023 perché le tempistiche per la fine delle fasi di progettazione e di appalto dei lavori non risultano compatibili con un avvio anticipato del cantiere. Qualora, al contrario, ciò dovesse avvenire, si valuterà l'opportunità di autorizzare l'anticipo di spesa ai sensi della CAMB 75/2017.

3. Cod. 2016PRIA0112 – PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE VERIFICA SISTEMA FOGNARIO AREA URBANA CANALE GALASSO (OPERA COMP. A7)

Comune: Intervento di risanamento qualità acque canali, indicato nel POI come ultimato, tuttavia, come già comunicato, mancano diverse verifiche per poter stabilire quali siano gli eventuali scarichi impropri. Tali verifiche erano peraltro già previste e finanziate nel POI.

Atersir: *in seguito ad ulteriori approfondimenti il codice è stato mantenuto all'interno del POI, per consentire di terminare le attività di verifica degli scarichi segnalate dal Comune.*

Si prevede di avviare un tavolo tecnico di confronto tra Gestore, Comune ed Atersir, al fine di pianificare tali verifiche ed individuare le proprietà private alle quali avere accesso.

Sarà necessario effettuare contestualmente una campagna di sensibilizzazione nei confronti degli utenti per consentire al Gestore l'accesso alle proprietà finalizzato all'esecuzione delle verifiche.

Cod. 2016PRIA0113 – PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE VERIFICA SISTEMA FOGNARIO AREA URBANA CANALE ABBEVERATOIA (OPERA COMP. A7)

Comune: intervento di risanamento qualità acque canali, indicato nel POI, deve essere valorizzata economicamente la verifica comprensiva della rimozione dei detriti rinvenuti e realizzato nel 2022/2023.

Atersir: *Si provvede ad inserire €. 25.000 nel 2023 per dare avvio allo studio di fattibilità che sarà finalizzato alla determinazione dei costi dell'intervento che presenta numerose criticità. Si tratta di un canale con percorrenza nel centro abitato, di difficile accesso, per lo più costituito da volte in mattoni, con spazi tali che non consentiranno ovunque l'utilizzo di mezzi meccanici per effettuare la pulizia ma comporterà l'impiego di mano d'opera che dovrà eseguire manualmente le operazioni di pulizia e trasporto dei materiali di risulta per il conferimento, con notevoli oneri legati anche le misure di sicurezza. Per tali motivazioni occorre uno studio di dettaglio per la quantificazione puntuale dei costi e la corretta pianificazione degli importi.*

4. Cod. 2014PRIA0071 – ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA ARGINI PARMA

Comune: intervento indicato nel POI come ultimato, tuttavia rimangono ancora da realizzare alcune predisposizioni, come da previsione progettuale. Questo impedisce ad alcuni civici di potersi allacciare, pur rientrando nell'obbligatorietà di allaccio in quanto situati a distanza < 100 m dal collettore.

Atersir: *L'estendimento in progetto è stato realizzato ed il codice si considera chiuso. Risultano ancora n. 7 predisposizioni di allacciamento da terminare. Di queste, n. 3 non sono ancora state realizzate in quanto in attesa di conoscere l'esatta ubicazione indicata dagli utenti, che dovranno poi procedere a realizzare un sollevamento. Una affrisce ad uno stabile disabitato da tempo intestato ad Ireti e n. 3 sono stati portati fino al confine con la proprietà demaniale. Per terminare i lavori occorre superare l'argine del Parma, per il quale è necessario acquisire l'autorizzazione di A.I.Po. Si prevede di terminare i lavori inserendo l'importo necessario all'interno del capitolo delle manutenzioni straordinarie.*

5. NUOVO INTERVENTO – ESTENDIMENTO FOGNARIO STR CARTIERA - VIGATTO

Comune: intervento rientrante in agglomerato urbano, richiesto dalla cittadinanza. Riveste importanza per il miglioramento della qualità delle acque del Canale Comune avente sbocco nel Torrente Parma. (Allegato 1 con percorso indicativo di circa 150m). Tale intervento permetterà la fruizione del servizio di fognatura di una ventina di civici (circa 250 A.E.) di Strada Cartiera tra cui alcuni edifici condominiali.

Atersir: *considerato che la zona segnalata si trova all'interno dell'abitato servito, si prevede di inserire preliminarmente un titolo per realizzare lo studio di fattibilità tecnico economica che dovrà fornire la corretta indicazione in merito alla realizzabilità e ai costi ed individuare le eventuali problematiche connesse al futuro allaccio degli utenti che, nel caso, dovranno essere oggetto di un tavolo di confronto propedeutico ai successivi livelli di progettazione.*

6. NUOVO INTERVENTO – ESTENDIMENTO FOGNARIO VIA SETTI – VIA ROCCHI

Comune: intervento rientrante in agglomerato urbano, richiesto dalla cittadinanza. Riveste importanza per il miglioramento della qualità delle acque del Cavo Maccagnana (con percorso indicativo di circa 500 m). Tale intervento permetterà la fruizione del servizio di fognatura di una trentina di civici (circa 250 A.E.) tra cui alcuni edifici condominiali.

Atersir: *considerato che la zona segnalata si trova all'interno dell'abitato servito, si prevede di inserire preliminarmente un titolo per realizzare lo studio di fattibilità tecnico economica che dovrà fornire la corretta indicazione in merito alla realizzabilità e ai costi ed individuare le eventuali problematiche connesse al futuro allaccio degli utenti che, nel caso, dovranno essere oggetto di un tavolo di confronto propedeutico ai successivi livelli di progettazione.*

Comune di Traversetolo – Invio osservazioni con nota acquisita al prot.PG.AT/2022/0003859 del 19/04/2022.

Comune: Con il codice 2014PRIA0094, Titolo 138EN – Sistema depurativo in località Torre e collettamento fognature, è stato indicato un intervento che il Gestore non ritiene più necessario e a cui è stata data, nelle note indicate nell'Allegato n. 1, la motivazione: NUCLEO ISOLATO; a tale proposito si richiede cortesemente di specificare e chiarire nel dettaglio la motivazione che ha portato a questa scelta.

Atersir: *la classificazione di nucleo isolato deriva dalla normativa in merito, di cui alla D.G.R. 1053/2003 "Direttiva concernente indirizzi per l'applicazione del D.Lgs 11 maggio 1999 n 152,*

come modificato dal D.Lgs 18 Agosto 2000 n 258 in materia di tutela delle acque dall'inquinamento". Nella fattispecie la loc. Torre non risulta gestita dal Gestore neppure per quanto riguarda la rete acquedottistica. In ottemperanza alle D.G.R. 201/2016, 569/2019 e 2153/2021 di perimetrazione degli agglomerati ed alla circolare Atersir PG.AT/2015/0007040 del 13/10/2015, il SII non può farsi carico integralmente del costo di opere di estensione della rete fognaria a case sparse esistenti, esterne agli agglomerati. Nel caso di rete fognaria, le estensioni al di fuori degli agglomerati non sono previste, ad eccezione dei casi di criticità ambientale e sono, eventualmente, da prevedersi con la contribuzione degli utenti nella misura minima del 50% dell'importo complessivo dell'estendimento, al quale andranno sommati gli oneri di allacciamento, a carico dei privati.

Qualora sussistessero problematiche di tipo igienico-sanitario, il Comune, previa segnalazione ad Atersir, potrà farsi promotore nei confronti dei privati interessati per verificare la volontà di contribuire alla copertura dei costi, gli stessi saranno quantificati dal Gestore con un preventivo di massima. Solo in seguito alla manifestata volontà dei privati o del Comune, da formalizzare per iscritto, il Gestore provvederà ad una quantificazione di dettaglio dei costi mediante la redazione di un progetto di fattibilità tecnico-economica e ad inserire il relativo titolo all'interno del Programma Operativo degli Interventi.

Comune: In riferimento alla nota trasmessa dal Comune di Traversetolo ad ATERSIR il 28 aprile 2021 prot. n. 7913/2021 ad oggetto "Richiesta di interventi per estensioni reti fognarie sul territorio del Comune di Traversetolo" e alla nota di riscontro pervenuta da ATERSIR il 30/04/2021 registrata al prot. n. 8042/2021, al fine di individuare la quota di contribuzione spettante ai privati e/o al Comune per gli interventi richiesti, si chiede di ricomprendere all'interno della Vostra programmazione per l'annualità 2022-2023 i progetti di fattibilità per le estensioni fognarie sotto elencate corredati da un quadro economico. Solo con numeri certi potremmo avviare un dialogo con i privati, perfezionare gli accordi e gli impegni e avviare i progetti.

Le località sono:

Traversetolo: strada del Pozzo, via Case Rotte e via Valtermina;

- Vignale: via Ariana;
- Guardasone: strada Carpanetolo e via Montesalandro;
- Mamiano: loc. Stafei, loc. Cantone e Molino di Mezzo;
- Bannone: strada Carrozzera e via Bagnacana;
- Cazzola: collegamento fognario tra la rete di Via F.Rozzi e la rete posta a ovest di Via Gandazzi;
- Castione Baratti: via Trinzola, nucleo di Trinzola e strada della Costa.

Si chiede inoltre di indicare in base a quali parametri potranno essere ripartite le quote di contribuzione a carico dei privati (ad es.: tipologia di scarico, destinazione, ecc.). Le richieste sopra elencate sono da ritenersi urgenti, motivate da criticità legate al territorio anche dal punto di vista ambientale.

Atersir: sono stati effettuati gli opportuni accertamenti e si è riscontrato che le zone citate nella richiesta del Comune si trovano esternamente all'agglomerato servito, qualificandosi come case sparse.

Come indicato nella Circolare Atersir, di cui al prot. PG.AT/2015/0007040 del 13/10/2015, il Servizio Idrico Integrato non può farsi carico integralmente del costo di opere di estensione di rete acquedottistica a case sparse esistenti, a meno che tali opere non determinino un beneficio all'intero sistema.

Tali estensioni possono essere previste nella programmazione degli interventi solamente a fronte di adeguati contributi (indicativamente almeno pari al 50% del costo dell'intervento) a cui andranno sommati gli oneri di allacciamento, a carico dei privati interessati.

Viene fatta salva la possibilità, mediante specifici accordi tra Comune, Gestore e privati interessati, che questi ultimi eseguano direttamente, sotto la sorveglianza e nel rispetto delle specifiche tecniche del Gestore, alcune lavorazioni costituenti l'intervento complessivo. Qualora l'Amministrazione comunale e/o i privati interessati manifestassero la volontà di contribuire alla copertura dei costi, gli stessi saranno quantificati dal Gestore con un preventivo di massima.

Solo in seguito alla manifestata volontà dei privati o del Comune, da formalizzare per iscritto, il Gestore provvederà ad una quantificazione di dettaglio dei costi mediante la redazione di un progetto di fattibilità tecnico-economica, per le sole aree che hanno palesato l'interesse.

Alla luce delle considerazioni sopra esposte non risulta ad oggi possibile inserire all'interno della presente revisione alcun titolo in relazione agli estendimenti di cui sopra.



**COSTRUZIONE NUOVO DEPURATORE DI
MONTICELLI TERME E DISMISSIONE VECCHIO
IMPIANTO
PRIMO STRALCIO**

Progetto Definitivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato 1

**Relazione descrittiva computo a giustificazione della
variazione di importo progettuale cod. 2014PRIA0042**

Indice

Sommario

1	Premessa	1
2	1 ^a fase (dal 2010 al 2015) – Prima stesura del progetto definitivo e sua approvazione presso il Comune di Montechiarugolo (Pr)	2
3	2 ^a fase (dal 2016 al 2019) – Suddivisione in stralci funzionali del progetto definito e Revisione generale dei computi metrici estimativi.....	3
	Negli anni 2016 e 2017 si è provveduto, non senza difficoltà, al perfezionamento dell’acquisizione dell’area individuata per la realizzazione dell’impianto di depurazione.....	3
4	3 ^a fase (dal 2020 al 2022) – Validazione del progetto definitivo e recente incremento incontrollato dei prezzi delle materie prime	6
5	Dettagli delle differenze avvenute tra la fase 1 e la fase 2.....	7
5.1	T01-grigliatura T02-dissabbiatura (A-B)	7
5.2	T05-pozzetto ripartitore al selettore anaerobico (W).....	7
5.3	T06-A/B/C selettore anaerobico T07-A/B/C denitrificazione T08-A/B/C ossidazione – nitrificazione (D-E-F).....	7
5.4	T09-pozzetto ripartitore alla sedimentazione secondaria (J).....	7
5.5	T10-sedimentatore secondario (G)	7
5.6	T15-vasca di contatto T16-A/B bacini reagenti T18-vasca di inertizzazione (M-N-K).....	7
5.7	T19-A/B/C pre-ispessimento (O)	8
5.8	T32-letti di essiccamento (R).....	8
5.9	Locale quadri e locale compressori (T).....	8
5.10	Cabina elettrica (U).....	8
5.11	Locale spogliatoio (SA)	8
5.12	Arrivo-Enel (V)	8
5.13	Centrale produzione acque tecniche (Y)	8
5.14	Cabina analizzatori (Z)	8
5.15	T37-Bacino flocculante (X).....	8
5.16	Sistemazioni esterne	9
5.17	Vasca prima pioggia.....	9
5.18	Pozzetti.....	9
5.19	Reti interrante	9
5.20	Gestione terre e rocce da scavo.....	9

1 Premessa

Il presente elaborato costituisce la relazione tecnica di accompagnamento al Computo Metrico Estimativo del Progetto Definitivo del Depuratore di Monticelli Terme nel Comune di Montechiarugolo (PR), redatto da IRETI S.p.A.

Di seguito, si descrivono le cause che hanno portato alla formazione dell'attuale Quadro Economico, che presenta un sensibile aumento rispetto a quello che accompagnava il progetto definitivo approvato nell'anno 2015.

2 1ª fase (dal 2010 al 2015) – Prima stesura del progetto definitivo e sua approvazione presso il Comune di Montechiarugolo (Pr)

Con Verbale di Deliberazione del Consiglio Comunale atto n° 14 del 24/03/2015, il Comune di Montechiarugolo ha approvato il progetto definitivo dell'intervento di "Risanamento del territorio dei Comuni di Neviano degli Arduini, Traversetolo, Montechiarugolo e Lesignano de' Bagni - Lavori di realizzazione condotte di acque reflue", con contestuale approvazione di variante specifica al Piano Operativo Comunale, di cui si riporta il Quadro Economico del progetto definitivo, le cui somme corrispondono a quelle presenti ad oggi nel POI per il titolo "156EN - Costruzione nuovo depuratore di Monticelli Terme e dismissione del vecchio impianto - 1° STRALCIO" codice 2014PRIA0042.

LAVORI

Descrizione	Euro
Opere edili	5.071.000,00
Opere elettromeccaniche	4.500.000,00
TOTALE LAVORI	9.571.000,00
Oneri per la sicurezza	360.000,00
Importo complessivo dei lavori	9.931.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE

Descrizione	Euro
Impianti elettrici	965.000,00
Spese tecniche	879.000,00
Acquisto area	580.000,00
Imprevisti sui lavori	290.000,00
Accantonamento	55.000,00
Totale somme a disposizione	2.769.000,00

Totale complessivo: €	12.700.000,00
------------------------------	----------------------

3 2^a fase (dal 2016 al 2019) – Suddivisione in stralci funzionali del progetto definito e Revisione generale dei computi metrici estimativi

Negli anni 2016 e 2017 si è provveduto, non senza difficoltà, al perfezionamento dell'acquisizione dell'area individuata per la realizzazione dell'impianto di depurazione.

A seguito dell'acquisizione dell'area, nell'anno 2018, tenuto conto che l'intervento di realizzazione dell'impianto di depurazione ha un orizzonte realizzativo funzionale strettamente legato alla progressiva realizzazione di un complesso e lungo reticolo fognario avente carattere sovracomunale, mettendo in relazione il cronoprogramma dei lavori e le previsioni attuative del reticolo nell'ambito del POI, è stato valutato più opportuno suddividere l'intervento di costruzione dell'impianto di depurazione in almeno due stralci funzionali.

Il primo stralcio funzionale prevede che venga garantito il trattamento di una portata di refluco corrispondente a 30.000 ab. Equivalenti, tale quindi, da garantire il corretto trattamento della rete fognaria subito collegata all'impianto e di far fronte anche agli ulteriori e progressivi allacciamenti che nel corso del medio periodo di esercizio potranno essere completati.

Sinteticamente, il primo stralcio funzionale prevede la realizzazione:

- dei trattamenti preliminari
- del comparto di ossidazione che verrà costruito, per la parte delle vasche, interamente in cemento armato, mentre due sole delle tre linee di trattamento biologico verranno equipaggiate con le attrezzature elettromeccaniche
- del comparto di decantazione finale.

Sono state al momento stralciate: la fase di sedimentazione primaria, la filtrazione finale delle acque depurate e la digestione anaerobica dei fanghi.

La revisione del progetto è stata fatta valutando anche l'effettiva realizzazione delle previsioni urbanistiche poste alla base del primo progetto. Infatti, le previsioni di crescita della popolazione dei piani urbanistici vigenti al momento del progetto (2006), non hanno avuto un reale riscontro e la potenzialità ipotizzata di 45'000 AE risulta ad oggi un'effettiva sovrastima. La taglia stessa dell'impianto incide sulla scelta della filiera depurativa che è stata messa in discussione. Se infatti la taglia di 45'000 AE era la minima possibile per "giustificare" la realizzazione di un comparto di trattamento fanghi composto da digestione anaerobica, con le effettive previsioni tale soluzione risulta non pienamente sostenibile. Lo stralcio quindi della sedimentazione primaria (funzionale ad una digestione anaerobica dei fanghi) e la previsione di una linea fanghi minimale è stata fatta nell'ottica di verificare prima l'effettivo andamento dei carichi all'impianto, rimandando a stralcio futuro le scelte sulla filiera più idonea da realizzare.

Relativamente al solo primo stralcio funzionale, nell'anno 2019 è stato richiesto un approfondimento e un aggiornamento delle opere strutturali, per adeguare le calcolazioni fatte alla nuova normativa tecnica sulle costruzioni emanata nel 2018 (in particolare: D.Min. Infrastrutture Min. Interni e Prot. Civile 17 gennaio 2018 e Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP.).

Tale attività ha portato alla definizione delle caratteristiche qualitative e quantitative dei materiali da impiegare per l'esecuzione delle opere civili attualmente previste a progetto.

Nell'ambito di tale attività si sono resi necessari approfondimenti geotecnici sull'area, mediante l'esecuzione di ulteriori indagini geognostiche rispetto a quelle precedentemente effettuate, che hanno fornito i dati necessari per il calcolo delle strutture secondo normativa.

Al termine di tali attività, che hanno comportato un deciso cambiamento delle assunzioni fatte in precedenza, si è resa necessaria una revisione del Computo Metrico Estimativo per la parte relativa alle Opere Civili e Tubazioni Interrate che tenesse in considerazione le nuove assunzioni relative alle strutture.

I risultati dettagliati delle differenze riscontrate in questa fase, sono descritti in modo puntuale nell'allegato 1, dove sono stati riportati, per singola voce, le integrazioni resesi necessarie al seguito del nuovo calcolo strutturale.

Si è colta l'occasione per effettuare l'aggiornamento delle computazioni con un prezzario più recente, utilizzando l'Elenco Prezzi recentemente utilizzato per il bando di gara esperito da IRETI S.p.A. per l'“Accordo quadro per interventi di manutenzione straordinaria su alcuni impianti di trattamento acque di approvvigionamento e reflue nelle Province di Piacenza, Parma, Reggio Emilia, La Spezia e Genova – Area Emilia” dell'11/02/2019, adottando rispetto a detto elenco prezzi un ribasso generalizzato del 5%.

Inoltre, considerato il lungo lasso di tempo trascorso rispetto alla stesura approvata nell'anno 2015, si è ritenuto necessario procedere ad un aggiornamento anche per la parte relativa alle Opere Elettromeccaniche, riguardante le macchine e gli impianti, attraverso una indagine di mercato che ha permesso di individuare gli incrementi medi dei prezzi.

Oltre a tutto ciò, al fine di rispettare le normative più recenti sulla gestione delle terre e rocce da scavo DPR120/2017, si sono svolte indagini riguardanti i terreni dell'area di intervento caratterizzando i materiali presenti e individuando i siti per il conferimento del materiale scavato in esubero ed il relativo costo.

Anche la parte relativa agli impianti elettrici ha subito nel tempo variazioni normative (in particolar modo dal primo giugno 2017 è entrata in vigore la nuova Norma CEI 64-8 - Variante 4 “Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1.000 V in corrente alternata e 1.500 V in corrente continua”, che aggiorna la Norma CEI 64-8 alle disposizioni del Regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011), che ha comportato la necessità di aggiornare le stime previste per la realizzazione dell'impianto elettrico. Si ricorda che l'impianto elettrico sarà realizzato con apposito appalto distinto da quello per la parte civile ed elettromeccanica e pertanto le somme per la realizzazione si trovano tra le somme a disposizione del quadro economico.

Questa seconda fase di profonda revisione e di dettaglio, che ricordiamo riferirsi al solo primo stralcio funzionale, si è conclusa a fine anno 2019 ed il Quadro Economico che ne è risultato è il seguente:

LAVORI

Descrizione	Euro
Progettazione Esecutiva	100.000,00
Opere edili	7.905.470,85
Opere elettromeccaniche	2.241.307,63
TOTALE LAVORI	10.246.778,48
Oneri per la sicurezza	360.000,00

Importo complessivo dei lavori	10.606.778,48
---------------------------------------	----------------------

SOMME A DISPOSIZIONE

Descrizione	Euro
Impianti elettrici	2.250.000,00
Connessione elettrica alla rete nazionale	45.000,00
Bonifica Bellica	60.000,00
Demolizione dell'impianto attuale	120.000,00
Spese tecniche	500.000,00
Acquisto area	400.000,00
Imprevisti sui lavori	290.000,00
Accantonamento	60.000,00
Totale somme a disposizione	3.725.000,00

Totale complessivo: €	14.331.778,48
------------------------------	----------------------

In sintesi, rispetto al Computo redatto nel 2015, si verifica una differenza significativa imputabile prevalentemente alle seguenti motivazioni:

- utilizzo del prezzario aggiornato;
- approfondimento del progetto strutturale (componente geotecnica e calcolazioni) che determina maggiori volumetrie di calcestruzzo armato e maggiore incidenza dei ferri;
- approfondimento strutturale che determina per alcune strutture l'utilizzo di calcestruzzi additivati con costi superiori a quelli considerati in precedenza;
- impiego di tubazioni interrate in PEAD secondo UNI EN 12201 anziché UNI EN 12666;
- individuazione dei siti per il conferimento del materiale scavato in esubero e relativo costo.

4 3^a fase (dal 2020 al 2022) – Validazione del progetto definitivo e recente incremento incontrollato dei prezzi delle materie prime

Successivamente, e propedeuticamente all'inizio della fase di gara di appalto integrato prevista, il progetto è stato sottoposto a verifica progettuale ai sensi dell'art. 26 del Codice Appalti e successiva validazione (attività che ha richiesto tempi più lunghi di quanto preventivato).

Questo arco temporale è stato caratterizzato, come noto, da significativi ed imprevisi incrementi nei prezzi di acquisto di molte materie prime (legno, acciaio, plastica, etc.) utilizzate dalle imprese per la realizzazione delle opere. In particolare, nei periodi da settembre 2020 a marzo 2021 e ancora nei primi mesi 2022, vengono segnalati incrementi generalizzati e significativi del costo delle materie prime.

Al fine di limitare i rischi dovuti alla mancata individuazione di un operatore economico per la realizzazione delle opere, a seguito di gara d'appalto, sono state condotte indagini sommarie per verificare i prezzi di mercato sulle voci più significative costituenti il Computo Metrico Estimativo, in particolare si è posta l'attenzione sui materiali di acciaio per armatura ed i tubi in polietilene.

Sono stati quindi verificati, attraverso indagini di mercato tra gli abituali fornitori, i prezzi per la fornitura e posa dell'acciaio per armatura e si è appurato un incremento da 1,30 €/Kg a 1,70€/Kg, contenuto, quindi, nei limiti del Decreto 11 novembre 2021.

Per i prezzi delle tubazioni in polietilene si è fatto riferimento ai prezzi previsti della Regione Emilia-Romagna di più recente emanazione.

Si è ritenuto opportuno inoltre togliere il ribasso generale del 5% applicato inizialmente alla computazione dell'opera, con riallineamento all'elenco prezzi.

Il quadro economico finale risulta il seguente:

LAVORI

Descrizione	Euro
Progettazione Esecutiva	100.000,00
Opere edili	9.257.076,23
Opere elettromeccaniche	2.546.504,89
TOTALE LAVORI	11.903.581,12
Oneri per la sicurezza	360.000,00
Importo complessivo dei lavori	12.263.581,12

SOMME A DISPOSIZIONE

Descrizione	Euro
Impianti elettrici	2.250.000,00
Connessione elettrica alla rete nazionale	45.000,00
Bonifica Bellica	60.000,00
Demolizione dell'impianto attuale	120.000,00
Spese tecniche	500.000,00
Acquisto area	400.000,00
Imprevisti sui lavori	290.000,00
Accantonamento	60.000,00
Totale somme a disposizione	3.725.000,00
Approssimazione	- 581,12

Totale complessivo: €	15.988.000,00
------------------------------	----------------------

5 Allegato 1 - Dettagli delle differenze avvenute tra la fase 1 e la fase 2

Nel presente capitolo, per ciascuna parte costituente l'opera, si forniscono le indicazioni seguite per la redazione del computo metrico estimativo delle opere civili.

Si precisa che il computo include le carpenterie metalliche ad eccezione di quelle necessarie al funzionamento idraulico dell'impianto (paratoie, flange, stramazzi...).

5.1 T01-grigliatura T02-dissabbiatura (A-B)

A seguito dell'approfondimento del progetto strutturale sono emersi incrementi relativi alle seguenti quantità:

- Volume del calcestruzzo aumentato di circa 240 m³ rispetto a computo 2018
- Incidenza ferri di armatura aumentata +60 kg/m³ rispetto a computo 2018

5.2 T05-pozzetto ripartitore al selettore anaerobico (W)

A seguito dell'approfondimento del progetto strutturale sono emersi incrementi relativi alle seguenti quantità:

- Quantità del calcestruzzo aumentato di circa 26 m³

5.3 T06-A/B/C selettore anaerobico T07-A/B/C denitrificazione T08-A/B/C ossidazione – nitrificazione (D-E-F)

A seguito dell'approfondimento del progetto strutturale sono emersi incrementi relativi alle seguenti quantità:

- Volume del calcestruzzo aumentato di circa 3.000 m³
- Quantità di casseri verticali aumentato di 4.000 m²
- Incidenza ferri di armatura aumentata +50 kg/m³

5.4 T09-pozzetto ripartitore alla sedimentazione secondaria (J)

L'importo parziale dei lavori è in linea con aggiornamento computo.

5.5 T10-sedimentatore secondario (G)

A seguito dell'approfondimento del progetto strutturale sono emersi incrementi relativi alle seguenti quantità:

- Volume di calcestruzzo aumentato di circa 200 m³ per ogni vasca
- Incidenza ferri di armatura aumentata +60 kg/m³

5.6 T15-vasca di contatto T16-A/B bacini reagenti T18-vasca di inertizzazione (M-N-K)

A seguito dell'approfondimento del progetto strutturale sono emersi incrementi relativi alle seguenti quantità:

- Volume del calcestruzzo aumentato di circa 300 m³

5.7 T19-A/B/C pre-ispessimento (O)

A seguito dell'approfondimento del progetto strutturale sono emersi incrementi relativi alle seguenti quantità:

- Volume di calcestruzzo aumentato di circa 110 m³

5.8 T32-letti di essiccamento (R)

A seguito dell'approfondimento del progetto strutturale sono emersi incrementi relativi alle seguenti quantità:

- Volume del calcestruzzo aumentato di circa 45 m³
- Incidenza ferri di armatura aumentata +30 kg/m³

5.9 Locale quadri e locale compressori (T)

Nel computo 2018 stimato sulla base di un prezzo unitario a superficie coperta; in questo aggiornamento è stato eseguito un computo analitico considerando pareti in blocchi, rivestimento copertura (guaina, massetto cls, manto bituminoso, scossalina), solaio predalles, porte e infissi.

5.10 Cabina elettrica (U)

Nel computo 2018 stimato sulla base di un prezzo unitario a superficie coperta; in questo aggiornamento è stato eseguito un computo analitico degli elementi strutturali e architettonici che compongono l'opera. E' stato inserito il pavimento flottante

5.11 Locale spogliatoio (SA)

Nel computo 2018 stimato sulla base di un prezzo unitario a superficie coperta; in questo aggiornamento è stato eseguito un computo analitico considerando pareti in blocchi, rivestimento copertura (guaina, massetto cls, manto bituminoso, scossalina), solaio predalles, porte e infissi.

5.12 Arrivo-Enel (V)

Nel computo 2018 stimato sulla base di un prezzo unitario a superficie coperta; in questo aggiornamento è stato eseguito un computo analitico degli elementi strutturali e architettonici che compongono l'opera.

5.13 Centrale produzione acque tecniche (Y)

Nel computo 2018 stimato sulla base di un prezzo unitario a superficie coperta; in questo aggiornamento è stato eseguito un computo analitico considerando pareti in blocchi, rivestimento copertura (guaina, massetto cls, manto bituminoso, scossalina), solaio predalles, porte e infissi.

5.14 Cabina analizzatori (Z)

Nel computo 2018 stimato sulla base di un prezzo unitario a superficie coperta; in questo aggiornamento è stato eseguito un computo analitico degli elementi strutturali e architettonici che compongono l'opera.

5.15 T37-Bacino flocculante (X)

L'importo parziale dei lavori è in linea con aggiornamento computo.

5.16 Sistemazioni esterne

Nel computo 2018 era stata prevista un'unica voce a corpo. In questo aggiornamento sono state esplicitate le singole opere tra cui:

- computo di dettaglio delle reti fogna bianca e fogna nera;
- computo di dettaglio della pavimentazione di comparto;
- computo di dettaglio della sistemazione a verde.

5.17 Vasca prima pioggia

A seguito dell'approfondimento del progetto strutturale sono emersi incrementi relativi alle seguenti quantità:

- Volume di calcestruzzo aumentato di circa 50 m³

5.18 Pozzetti

Rispetto al computo 2018 sono stati inseriti i pozzetti relativi alla linea elettrica.

5.19 Reti interrate

Sono state aggiunti i cavidotti elettrici.

Le reti idrauliche interrate relative agli impianti sono state computate con tubazioni in PEAD PE 100 PN 10 secondo UNI EN 12201, anziché in PEAD secondo normativa UNI12666, come previsto nel computo 2018.

5.20 Gestione terre e rocce da scavo

Per la computazione relativa alla gestione delle terre da scavo è stato ipotizzato quanto segue:

- una parte del materiale scavato sarà reimpiegato internamente all'area del depuratore;
- una parte del volume in esubero sarà conferito a titolo gratuito presso terreni agricoli adiacenti
- la restante parte del volume in esubero sarà smaltito presso una cava;
- il computo prevede carico, trasporto e stesa presso il sito di conferimento per i volumi in esubero.

6 Allegato 2 - Dettagli delle differenze avvenute tra la fase 1 e la fase 2

Nella seguente tabella si fornisce un confronto con gli importi relativi ai corpi d'opera individuati nel Computo emesso in data 07/03/2018, redatto prima dell'aggiornamento del Progetto Strutturale.

Tab. 1 Elenco corpi d'opera e relativa stima economica

n.ro	Descrizione	CME 2022	CME 2018	Differenza
1	T01 - GRIGLIATURA T02- DISSABBIATURA	€ 556.879,99	€ 184.670,44	€ 372.209,55
2	T05- POZZETTO RIPARTITORE AL SELETTORE ANAEROBICO	€ 104.691,91	€ 65.279,08	€ 39.412,83
3	T06-A/B/C SELETTORE ANAEROBICO T07-A/B/C DENITRIFICAZIONE T08-A/B/C OSSIDAZIONE - NITRIFICAZIONE	€ 3.064.275,39	€ 976.704,60	€ 2.087.570,79
4	T09-POZZETTO RIPARTITORE ALLA SEDIMENTAZIONE SECONDARIA	€ 83.318,89	€ 82.214,60	€ 1.104,29
5	T10- SEDIMENTATORE SECONDARIO	€ 1.345.342,95	€ 696.389,26	€ 648.953,69
6	T15-VASCA DI CONTATTO T16-A/B BACINI REAGENTI T18-VASCA DI INERTIZZAZIONE	€ 432.290,50	€ 176.744,66	€ 255.545,84
7	T19-A/B/C PRE- ISPESSIMENTO	€ 212.324,41	€ 61.749,48	€ 150.574,93
8	T32-LETTI DI ESSICCAMENTO	€ 74.536,42	€ 28.271,46	€ 46.264,96
9	LOCALE QUADRI E LOCALE COMPRESSORI	€ 194.433,29	€ 231.400,00	-€ 40.779,86
10	CABINA ELETTRICA	€ 56.808,25	€ 96.000,00	-€ 39.191,75
11	LOCALE SPOGLIATOIO	€ 80.638,88	€ 64.000,00	€ 15.113,62
12	ARRIVO - ENEL	€ 24.858,11	€ 24.000,00	-€ 858,11
13	CENTRALE PRODUZIONE ACQUE TECNICHE	€ 23.743,18	€ 16.100,00	€ 6.880,55
14	CABINA ANALIZZATORI	€ 11.518,32	€ 9.000,00	€ 2.518,32
15	T37-BACINO FLOCCULANTE	€ 6.118,70	€ 5.926,91	€ 191,79

n.ro	Descrizione	CME 2022	CME 2018	Differenza
16	SISTEMAZIONI ESTERNE	€ 1.116.633,39	€ 732.333,20	€ 384.300,19
17	VASCA PRIMA PIOGGIA	€ 69.536,21	€ 26.240,93	€ 43.295,28
18	POZZETTI	€ 88.465,31	€ 48.578,05	€ 39.887,26
19	RETI INTERRATE	€ 1.553.878,25	€ 534.167,92	€ 1.019.710,33
20	PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE DA SCAVO	€ 156.783,88	€ 0,00	€ 156.783,88
	TOTALE	€ 9.257.076,23	€ 4.059.770,59	€ 5.191.204,59
	OPERE ELETTROMECCANICHE	€ 2.546.504,89		

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2014PRIA0001	153EN - Razionalizzazione ovvero potenziamento delle captazioni torrente Enza	ACQUEDOTTO	Neviano degli Arduini, Montechiarugolo, Traversetolo, Parma	€ 1.000.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2014PRIA0002	154EN - Completamento rete adduttrici di collegamento, dorsale torrente Enza	ACQUEDOTTO	Montechiarugolo, Traversetolo, Parma, Neviano degli Arduini	€ 2.000.000,00	€ 75.000,00	€ 0,00	€ 75.000,00	€ 75.000,00	€ 0,00	€ 75.000,00
2014PRIA0006	12EN - Ampliamento depuratore Collecchio	DEPURAZIONE	Collecchio	€ 3.100.000,00	€ 0,00	€ 112.964,30	-€ 112.964,30	€ 0,00	€ 112.964,30	-€ 112.964,30
2014PRIA0008	18EN - Ripristino produttività sorgenti, ristrutturazione edile e idraulica captazione sorgenti Marra	ACQUEDOTTO	Corniglio	€ 500.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
2014PRIA0013	6IAG - Sistema depurativo in località Ballone: a) villaggio Micheli; b) località La Costa	DEPURAZIONE	Corniglio	€ 140.000,00	€ 80.000,00	€ 0,00	€ 80.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00	€ 40.000,00
2014PRIA0014	7IAG - Sistema depurativo in località Tre Rii e località Torre Tre Rii	DEPURAZIONE	Corniglio	€ 100.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00
2014PRIA0015	8IAG - Sistema depurativo in Località Signatico	DEPURAZIONE	Corniglio	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00
2014PRIA0016	9IAG - Sistema depurativo località Petrignacola	DEPURAZIONE	Corniglio	€ 70.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00
2014PRIA0020	158EN - Ampliamento depuratore Fontevivo e conseguente dismissione depuratore di Noceto	DEPURAZIONE	Fontevivo, Noceto	€ 4.661.173,00	€ 600.000,00	€ 0,00	€ 600.000,00	€ 650.000,00	€ 0,00	€ 650.000,00
2014PRIA0023	45EN - Sistema depurativo Località Case Manfredelli; località Strognano; località Cozzano con relativi collettamenti fognari	DEPURAZIONE	Langhirano	€ 260.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2014PRIA0024	14IAG - Adeguamento depuratore di Langhirano	DEPURAZIONE	Langhirano	€ 2.000.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2014PRIA0025	155EN - Potenziamento condotta Molino Cozzano Langhirano e ampliamento trattamento acque	ACQUEDOTTO	Langhirano, Felino, Lesignano de Bagni	€ 1.450.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00
2014PRIA0028	16IAG - Ristrutturazione edile e idraulica con mantenimento della stessa capacità di stoccaggio e rifacimento del gruppo di pompaggio serbatoio Felegara	ACQUEDOTTO	Medesano	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014PRIA0029	17IAG - Zona Carnevala, collettamento area al dep di Felegara	FOGNATURA	Medesano	€ 550.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014PRIA0030	18IAG - Via Cisa Felegara a sud dell'agglomerato di Felegara, estendimento fognatura	FOGNATURA	Medesano	€ 600.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 20.000,00	€ 0,00	€ 20.000,00
2014PRIA0032	20IAG - Medesano, rifacimento vasche e filtrazione campo pozzi di Ramiola - 1° stralcio	ACQUEDOTTO	Medesano, Felegara	€ 1.901.943,00	€ 250.000,00	€ 0,00	€ 250.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014PRIA0034	145EN - Nuova Captazione fiume Taro impianto trattamento; condotta interconnessione acquedotti	ACQUEDOTTO	Medesano, Fontevivo, Parma, Noceto	€ 5.480.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014PRIA0037	68EN - Sistema depurativo Località Trefiumi	DEPURAZIONE	Monchio delle Corti	€ 472.000,00	€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00
2014PRIA0038	23IAG - Sistema depurativo località Ceda	DEPURAZIONE	Monchio delle Corti	€ 112.000,00	€ 20.000,00	€ 0,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 0,00	€ 20.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2014PRIA0039	24IAG - Sistema depurativo Lugagnano Inferiore A+B; Lugagnano Superiore; Ponte di Lugagnano	DEPURAZIONE	Monchio delle Corti	€ 520.000,00	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 60.000,00
2014PRIA0042	156EN - Costruzione nuovo depuratore di Monticelli Terme e dismissione del vecchio impianto - 1° STRALCIO	DEPURAZIONE	Traversetolo, Neviano degli Arduini, Montechiarugolo	€ 15.988.000,00	€ 500.000,00	€ 0,00	€ 500.000,00	€ 1.000.000,00	€ 0,00	€ 1.000.000,00
2014PRIA0043	27IAG - Sistema depurativo Cavandola	DEPURAZIONE	Neviano degli Arduini	€ 70.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014PRIA0051	34IAG - Realizzazione nuovo serbatoio accumulo località Canale di Scurano (Neviano)	ACQUEDOTTO	Neviano degli Arduini	€ 1.400.000,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014PRIA0052	35IAG - Ristrutturazione edile e idraulica con mantenimento della stessa capacità di stoccaggio serbatoio Gavoia	ACQUEDOTTO	Neviano degli Arduini	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014PRIA0055	38IAG - Realizzazione nuovo collettore fognario a servizio dei Comuni di Neviano; Traversetolo; Montechiarugolo - 1° STRALCIO (1° e 2° Lotto)	FOGNATURA	Neviano degli Arduini, Traversetolo, Montechiarugolo	€ 9.000.000,00	€ 400.000,00	€ 0,00	€ 400.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2014PRIA0059	41IAG - Nuova centrale idrica Roncopascolo con vasche accumulo permeato e miscelato e impianto trattamento nitrati (risoluzione problema Nitrati)	ACQUEDOTTO	Parma	€ 5.350.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00
2014PRIA0060	42IAG - Nuova Condotta collegamento campo pozzi Roncopascolo con Parma Cornocchio (risoluzione problema Nitrati)	ACQUEDOTTO	Parma	€ 2.330.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2014PRIA0061	43IAG - Adeguamento depuratore Corcagnano	DEPURAZIONE	Parma	€ 2.400.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014PRIA0062	44IAG - (o.c.A7) Collettamento Baganzola a Depuratore Parma Ovest	DEPURAZIONE	Parma	€ 1.500.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00
2014PRIA0063	45IAG - Sistemazione rete fognaria Corcagnano nord fra depuratore e Parma	FOGNATURA	Parma	€ 1.991.000,00	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 60.000,00
2014PRIA0068	49IAG - Nuova condotta idrica DN 400 via Reggio; strada Baganzola; pozzo Cornocchio	ACQUEDOTTO	Parma	€ 470.000,00	€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00	€ 40.000,00
2014PRIA0075	56IAG - Via Cava Vigatto, estendimento fognatura (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 100.000,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014PRIA0078	59IAG - Zona Martorano strada S.Anna, str. Borghetto, str. S.Cosimo, str. Quingenti - estendimento fognatura (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 1.000.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 300.000,00
2014PRIA0083	95EN - Progetti distrettualizzazione rete idrica	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
2014PRIA0085	65IAG - Studio degli acquiferi e relativa modellazione per governo problema nitrati Acquedotti Parma e comuni limitrofi.	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 25.000,00	€ 0,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 0,00	€ 25.000,00
2014PRIA0086	66IAG - Studio e modellazione reti fognarie	FOGNATURA	Opere pluricomunali		€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00
2014PRIA0087	146EN - Ultimazione condotte campo Pozzi Roncopascolo e realizzazione tratti di interconnessione al fine di utilizzare la risorsa di Roncopascolo nei comuni limitrofi e viceversa	ACQUEDOTTO	Parma, Fontevivo, Noceto	€ 936.180,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2014PRIA0090	69IAG - Nuova condotta adduttrice San Vitale serbatoio Torre del Boriano	ACQUEDOTTO	Sala Baganza		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00
2014PRIA0095	71IAG - Manutenzioni straordinarie	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 4.000.000,00	€ 0,00	€ 4.000.000,00	€ 4.000.000,00	€ 0,00	€ 4.000.000,00
2014PRIA0096	72IAG - Manutenzioni straordinarie	DEPURAZIONE	Opere pluricomunali		€ 1.500.000,00	€ 0,00	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	€ 0,00	€ 1.500.000,00
2014PRIA0097	73IAG - Manutenzioni straordinarie	FOGNATURA	Opere pluricomunali		€ 1.200.000,00	€ 0,00	€ 1.200.000,00	€ 1.200.000,00	€ 0,00	€ 1.200.000,00
2014PRIA0098	74IAG - Aggiornamento cartografico	TUTTI	Opere pluricomunali		€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
2014PRIA0099	75IAG - Sostituzione condotte idriche in occasione di riqualificazioni stradali da parte dei comuni.	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00
2014PRIA0100	76IAG - Sostituzione condotte fognarie in occasione di riqualificazioni stradali da parte dei comuni.	FOGNATURA	Opere pluricomunali		€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00
2014PRIA0101	77IAG - Implementazione sistemi telecontrollo su impianti acquedotto	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2014PRIA0102	78IAG - Implementazione sistemi telecontrollo su impianti depurazione e adeguamento impianti elettrici	DEPURAZIONE	Opere pluricomunali		€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2014PRIA0103	79IAG - Implementazione sistemi telecontrollo su impianti fognatura e adeguamento impianti elettrici	FOGNATURA	Opere pluricomunali		€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2014PRIA0104	143EN - Estensione reti acquedotto con contributo ripartito tra comuni e privati.	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 50.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 50.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2014PRIA0105	144EN - Estendimento reti fognarie con contributo comuni/privati.	FOGNATURA	Opere pluricomunali		€ 50.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 50.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
2014PRIA0106	80IAG - Interventi di ripristino serbatoi acqua - Ristrutturazione edile e idraulica dei serbatoi a servizio dell'acquedotto compresi adeguamenti per la sicurezza dei luoghi di lavoro	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00
2014PRIA0107	81IAG - Interventi di ripristino sorgenti area montagna - Opere per nuove sorgenti e manutenzione straordinaria delle sorgenti esistenti a servizio dell'acquedotto	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2016PRIA0108	Complesso acquedottistico relativo all'impianto trattamento acqua delle gallerie Braia e dei pozzi Fabiola	ACQUEDOTTO	Langhirano, Felino	€ 3.250.000,00	€ 600.000,00	€ 0,00	€ 600.000,00	€ 900.000,00	€ 0,00	€ 900.000,00
2016PRIA0109	Sistema depurativo Località Mossale con relativi collettamenti fognari (Agglomerato <200AE)	DEPURAZIONE	Corniglio	€ 70.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2016PRIA0112	progettazione e realizzazione verifica sistema fognario area urbana canale Galasso (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 120.000,00						
2016PRIA0113	progettazione e realizzazione verifica sistema fognario area urbana canale Abbeveratoia (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 25.000,00	€ 0,00	€ 25.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2016PRIA0114	progettazione e realizzazione interventi di man str impianti sollevamento acque bianche sottopassi (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 280.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00	€ 40.000,00
2016PRIA0118	verifiche per adeguamento idraulico e strutturale scolmatori di piena collettori Savani - D'Azeglio e Bernini (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 70.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00
2016PRIA0125	interventi di manutenzione straordinaria a salvaguardia infrastrutture posizionate in alveo torrenti	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2016PRIA0129	76IAG - Collettamento nuclei isolati Corte Godi; Enzano e Alba ad adeguato impianto trattamento (opera compensativa A7)	FOGNATURA	Sorbolo	€ 1.500.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00
2016PRIA0130	73IAG - interventi di manutenzione straordinaria a salvaguardia infrastrutture posizionate in alveo torrenti	FOGNATURA	Opere pluricomunali		€ 40.000,00	€ 0,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00	€ 40.000,00
2016PRIA0131	72IAG - Installazione analizzatori fosforo(P) uscita depuratori di PR OVEST; PR EST; FELINO	DEPURAZIONE	Opere pluricomunali	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2016PRIA0133	73IAG - Collettamento zona Mazzabue al depuratore di M. I. (opera compensazione A7)	FOGNATURA	Mezzani	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2016PRIA0134	73IAG - Collettamento Via Garibaldi Casale di MEZZANI (opera compensazione A7)	FOGNATURA	Mezzani	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
2016PRIA0135	80IAG - RISTRUTTURAZIONE/manutenzione straordinaria- serbatoio Le Olive	ACQUEDOTTO	Langhirano	€ 950.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2016PRIA0139	Intervento di riparazione linea adduzione Vairo Vaestano	ACQUEDOTTO	Palanzano	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2016PRIA0140	Intervento di ripristino adduzione Groppo Vairo	ACQUEDOTTO	Palanzano	€ 20.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 65.000,00	€ 0,00	€ 65.000,00
2016PRIA0145	Rifacimento imhoff Sommogropo	DEPURAZIONE	Palanzano	€ 20.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 70.000,00	€ 0,00	€ 70.000,00
2016PRIA0147	adeguamento idraulico e strutturale scolmatori di piena Baganzale - Abbeveratoia (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 70.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2016PRIA0148	adeguamento idraulico e strutturale scolmatori di piena collettori via Solari - via Bixio canale Naviglio Taro (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 70.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2016PRIA0155	progettazione e realizzazione verifica sistema fognario area urbana strada Bassa dei Folli Porporano (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 50.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2016PRIA0157	sistemazione tratti di collettori fognari interessati da movimenti franosi nelle seguenti località: Capoluogo; Carpaneto; Reno di TIZZANO; Capriglio; Pianestolla, Boschetto, Pietta e Groppo.	FOGNATURA	Tizzano Val Parma	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2016PRIA0158	Adeguamento fognatura via Matteotti (opera compensativa A7)	FOGNATURA	Sorbolo	€ 120.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 120.000,00	€ 0,00	€ 120.000,00
2018PRIA0160	Sostituzione contatori adempimento D.M. 93/2017	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		€ 880.000,00	€ 0,00	€ 880.000,00	€ 880.000,00	€ 0,00	€ 880.000,00
2019PRIA0165	Adeguamento impianto di Bannone Pedemontana	DEPURAZIONE	Traversetolo	€ 350.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 250.000,00	€ 0,00	€ 250.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2019PRIA0166	Nuovi Allacci	ACQUEDOTTO			€ 1.213.625,08	€ 442.316,78	€ 771.308,30	€ 1.213.625,08	€ 442.316,78	€ 771.308,30
2020PRIA0169	Investimenti di struttura	TUTTI			€ 1.383.666,00	€ 0,00	€ 1.383.666,00	€ 1.383.666,00	€ 0,00	€ 1.383.666,00
2020PRIA0170	Progettazione sistema acquedottistico FRAGNO (serb + pompaggio + reti)	ACQUEDOTTO	Calestano	€ 1.000.000,00	€ 25.000,00	€ 0,00	€ 25.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0171	Adeguamento serbatoio Quinzano	ACQUEDOTTO	Langhirano	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0172	Nuovo serbatoio Cardale loc. Beduzzo	ACQUEDOTTO	Corniglio	€ 250.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 250.000,00	€ 0,00	€ 250.000,00
2020PRIA0173	Ampliamento Campo pozzi Vignale	ACQUEDOTTO	Traversetolo	€ 125.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0174	Rifacimento vasche e filtrazione campo pozzi di Ramiola - 2° stralcio	ACQUEDOTTO	Medesano	€ 2.500.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00
2020PRIA0175	Manutenzione straordinaria acque meteoriche	FOGNATURA	Opere Pluricomunali		€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
2020PRIA0176	Rifacimento reti acquedotto al fine della riduzione delle perdite idriche	ACQUEDOTTO	Opere Pluricomunali		€ 3.000.000,00	€ 0,00	€ 3.000.000,00	€ 3.000.000,00	€ 0,00	€ 3.000.000,00
2020PRIA0177	Interventi di manutenzione straordinaria alle reti e agli impianti finalizzati al miglioramento del parametro di qualità M4 (adeguamento del sistema fognario)	FOGNATURA	Opere Pluricomunali		€ 300.000,00	€ 0,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 300.000,00
2020PRIA0178	Rifacimento fognatura camminabile via Solari tra piazzale Fiume e piazzale Barbieri	FOGNATURA	Parma	€ 500.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2020PRIA0179	Nuova fognatura Case Rosi Fontevivo per razionalizzare gli scarichi in sostituzione della fossa Imhoff esistente	FOGNATURA	Fontevivo	€ 200.000,00	€ 160.000,00	€ 0,00	€ 160.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0180	Sistemazione fognatura e sollevamento via Santi/Caselli Chiozzola	FOGNATURA	Sorbolo	€ 200.000,00	€ 20.000,00	€ 0,00	€ 20.000,00	€ 180.000,00	€ 0,00	€ 180.000,00
2020PRIA0181	Progetto e realizzazione sistema di rilevamento attivazione scolmatori di piena Parma e Provincia	FOGNATURA	Opere Pluricomunali	€ 800.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00
2020PRIA0182	Adeguamento impianto di Vairo inferiore	DEPURAZIONE	Palanzano	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0183	Progetto riduzione fanghi dep Parma EST	DEPURAZIONE	Parma	€ 350.000,00	€ 180.000,00	€ 0,00	€ 180.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0184	Rifacimento disinfezione dep Parma Ovest	DEPURAZIONE	Parma	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00
2020PRIA0185	Rifacimento letti di drenaggio bottini e piazzole fanghi Parma Ovest	DEPURAZIONE	Parma	€ 500.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 20.000,00	€ 0,00	€ 20.000,00
2020PRIA0186	Nuovo accumulo fanghi biologici Parma Ovest	DEPURAZIONE	Parma	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
2020PRIA0187	Ristrutturazione linea trattamento aria dep Parma Est	DEPURAZIONE	Parma	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0188	Installazione sistemi cicli alternati dep. Parma ovest	DEPURAZIONE	Parma	€ 400.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2020PRIA0189	Installazione sistemi cicli alternati dep. Parma est	DEPURAZIONE	Parma	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2020PRIA0190	Installazione sistemi cicli alternati dep. Felino	DEPURAZIONE	Felino	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00
2020PRIA0191	Installazione gruppo elettrogeno dep Traversetolo capoluogo e rifacimento quadro elettrico	DEPURAZIONE	Traversetolo	€ 120.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0192	Installazione gruppo elettrogeno dep Medesano capoluogo	DEPURAZIONE	Medesano	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0194	Ristrutturazione/ delocalizzazione letto percolatore Reno Borghetto	DEPURAZIONE	Tizzano Val Parma	€ 150.000,00	€ 30.000,00		€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00
2020PRIA0196	Pretrattamento fanghi biologici Parma Ovest	DEPURAZIONE	Parma	€ 250.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 20.000,00	€ 0,00	€ 20.000,00
2020PRIA0197	Potenziamento Centrale Fornello, nuove captazioni, aumento stoccaggio, trattamento	ACQUEDOTTO	Felino	€ 450.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 350.000,00	€ 0,00	€ 350.000,00
2020PRIA0198	Messa fuori esercizio e abbattimento del serbatoio Pensile Ponte Taro sostituito da gruppo di rilancio a pressione	ACQUEDOTTO	Fontevivo	€ 250.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 20.000,00	€ 0,00	€ 20.000,00
2020PRIA0199	Adeguamento tecnico e funzionale del telecontrollo di Medesano	ACQUEDOTTO	Medesano	€ 175.000,00	€ 25.000,00	€ 0,00	€ 25.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0200	Manutenzione straordinaria edile e idraulica della centrale idrica Centolance	ACQUEDOTTO	Noceto	€ 225.000,00	€ 125.000,00	€ 0,00	€ 125.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2020PRIA0201	Manutenzione straordinaria degli impianti di disinfezione a biossido servizio del comune di Parma (Marore, Firenze e altri)	ACQUEDOTTO	Parma	€ 30.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 5.000,00
2020PRIA0202	Manutenzione straordinaria idraulica della Centrale Idrica di Marore con nuova impermeabilizzazione della vasca di stoccaggio e interventi per la riduzione dei consumi energetici e sostituzione membrane	ACQUEDOTTO	Parma	€ 450.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
2020PRIA0203	Messa a norma cabine MT a servizio degli impianti di captazione del comune di Parma	ACQUEDOTTO	Parma	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2020PRIA0204	Interconnessione idraulica acquedotto Sala Baganza e acquedotto Collecchio (rete, impianto di rilancio e Telecontrollo)	ACQUEDOTTO	Sala Baganza, Collecchio	€ 420.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 20.000,00	€ 0,00	€ 20.000,00
2020PRIA0205	Manutenzione straordinaria Centrale Idrica Masdone con rifacimento della vasca di accumulo ed efficientamento energetico	ACQUEDOTTO	Traversetolo	€ 450.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00
2020PRIA0206	Manutenzione straordinaria idraulica e edile della Centrale Idrica di Vignale	ACQUEDOTTO	Traversetolo	€ 300.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0207	Manutenzione straordinaria dei pozzi a servizio dell'acquedotto	ACQUEDOTTO	Opere Pluricomunali		€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2020PRIA0208	Nuove installazioni e manutenzioni straordinarie degli impianti di disinfezione a servizio dell'acquedotto	ACQUEDOTTO	Opere Pluricomunali		€ 70.000,00	€ 0,00	€ 70.000,00	€ 70.000,00	€ 0,00	€ 70.000,00
2020PRIA0209	Potenziamento del sistema acquedottistico della località Bassa e della frazione Rivalta	ACQUEDOTTO	Lesignano de Bagni	€ 900.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0210	Adeguamento sistema fognario area urbana canale Galasso	FOGNATURA	Parma		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0211	Studi di fattibilità e modellazioni	TUTTI	Opere Pluricomunali		€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00
2020PRIA0212	Adeguamento sistema fognario zona via Figlie della Croce – via Matteotti – via Boudard	FOGNATURA	Sala Baganza	€ 600.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00
2020PRIA0213	Completamento sistema fognario acque nere loc. Castelguelfo	FOGNATURA	Fontevivo	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00
2020PRIA0215	Completamento rete fognaria Via Ruffini	FOGNATURA	Parma	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00
2020PRIA0216	Razionalizzazione sistema fognario zona Case Vecchie e Ravadese - studio fattibilità	FOGNATURA	Parma	€ 1.500.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
2020PRIA0217	Collegamento rete fognaria Via Emilia Ovest	FOGNATURA	Parma	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2020PRIA0218	Razionalizzazione ed estensione sistema fognario e verifica sistema depurativo loc. Quinzano di Sopra	FOGNATURA	Langhirano	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00
2020PRIA0219	Alimentazione nuova zona industriale Lesignano De Bagni (Contributo)	ACQUEDOTTO	Lesignano de Bagni	€ 550.000,00	€ 350.000,00	€ 0,00	€ 350.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2022PRIA0220	Opere di razionalizzazione sistema acquedottistico Lesignano De Bagni	ACQUEDOTTO	Lesignano de Bagni		€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00
2022PRIA0221	Nuovo campo Pozzi e centrale Parma Sud Ovest	ACQUEDOTTO	Parma		€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00
2022PRIA0222	Reti collegamento pozzi Parma Sud Ovest verso la città	ACQUEDOTTO	Parma		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00
2022PRIA0223	Rifacimento condotta idrica centrale di Masdone	ACQUEDOTTO	Traversetolo		€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00
2022PRIA0224	Manutenzione straordinaria e sistemazione accessibilità al Serbatoio Sesta Superiore	ACQUEDOTTO	Corniglio		€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2022PRIA0225	Razionalizzazione del sistema fognario in Via Baganza a Calestano	FOGNATURA	Calestano		€ 320.000,00	€ 70.000,00	€ 250.000,00			
2022PRIA0226	Nuovo serbatoio acqua potabile Madonnina di Castrignano	ACQUEDOTTO	Langhirano		€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 100.000,00
2022PRIA0227	Estendimento fognario Strada Cartiera a Vigatto - studio di fattibilità	FOGNATURA	Parma		€ 25.000,00	€ 0,00	€ 25.000,00			
2022PRIA0228	Estendimento fognario Via Setti - Via Rocchi - studio di fattibilità	FOGNATURA	Parma		€ 25.000,00	€ 0,00	€ 25.000,00			
IMPORTO TOTALE					€ 22.022.291	€ 675.281	€ 21.347.010	€ 23.112.291	€ 605.281	€ 22.507.010

INTERVENTI CONCLUSI										
ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2014PRIA0065	46IAG - Manutenzione straord. depuratore Parma EST con adeguamento prescrizioni nuova autorizzazione e DGR 286/2005 acque di prima pioggia	DEPURAZIONE	Parma	€ 480.000,00	€ 200.000,00		€ 200.000,00			
2014PRIA0067	48IAG - Sostituzione condotte idriche sottopasso ferroviario PR-SP via Emilia OVEST con DN 400	ACQUEDOTTO	Parma	€ 425.138,00						
2014PRIA0071	52IAG - Estendimento fognatura Via Argini	FOGNATURA	Parma	€ 2.000.000,00						
2014PRIA0074	55IAG - Zona Vicopò via Principale Beneceto, via Naviglia - estendimento fognatura	FOGNATURA	Parma	€ 400.000,00						
2014PRIA0077	58IAG - Zona Viarolo via Lugagnano, estendimento fognatura	FOGNATURA	Parma	€ 470.000,00						
2014PRIA0084	64IAG - Nuovo pozzo Cornocchio (risoluzione problema Nitrati)	ACQUEDOTTO	Parma	€ 110.000,00	€ 100.000,00		€ 100.000,00			
2014PRIA0091	70IAG - Nuovo serbatoio San Vitale Baganza, sistem. campo pozzi ex Monte Bosso con impianto filtrazione	ACQUEDOTTO	Sala Baganza	€ 1.317.619,94						
2014PRIA0092	119EN - Ampliamento depuratore Sorbolo	DEPURAZIONE	Sorbolo	€ 2.204.646,32						
2016PRIA0121	progettazione e realizzazione paratoia su fognatura in piazzale Fiume in uscita dall'attraversamento torrente Baganza (opera comp.A7)	FOGNATURA	Parma	€ 100.000,00	€ 50.000,00		€ 50.000,00	€ 50.000,00		€ 50.000,00
2016PRIA0126	75IAG - Nuovo collegamento idrico Strada Croce Dei Morti e località Casaltone (opera compensativa A7)	ACQUEDOTTO	Sorbolo, Parma	€ 400.000,00						
2016PRIA0127	75IAG - Attraversamento acquedotto Via Mantova (opera compensativa A7)	ACQUEDOTTO	Sorbolo	€ 100.000,00						
2016PRIA0146	Tombinatura tratto di fogna in galleria Lalatta	FOGNATURA	Palanzano	€ 50.000,00						
2018PRIA0161	Sostituzione reti idriche fuganti via Tommasicchio - Don Corchia	ACQUEDOTTO	Langhirano							
2018PRIA0162	Sostituzione rete idrica fugante in strada Argini NORD	ACQUEDOTTO	Lesignano de Bagni							
2018PRIA0163	Sostituzione reti idriche fuganti zona Passo del Bocco	ACQUEDOTTO	Parma							
2018PRIA0164	Sostituzione reti idriche fuganti zona strada Massese	ACQUEDOTTO	Tizzano Val Parma							
2019PRIA0167	Opere di difesa spondale per la protezione del Campo Pozzi Velago (contributo Protezione Civile)	ACQUEDOTTO	Neviano degli Arduini	€ 250.000,00						
2020PRIA0214	Completamento del risanamento del Canale Naviglio/Canale Maggiore in Via Mentana e area urbana Via Verona	FOGNATURA	Parma	€ 820.000,00	€ 220.000,00		€ 220.000,00	€ 100.000,00		€ 100.000,00
2020PRIA0193	Copertura digestori Parma Ovest	DEPURAZIONE	Parma	€ 150.000,00	€ 150.000,00		€ 150.000,00			

INTERVENTI NON PIU' NECESSARI										
ID Atersir	Titolo	Servizio	Comuni	Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022	INVESTIMENTI LORDI 2023	CONTRIBUTI 2023	INVESTIMENTI NETTI 2023
2014PRIA0005	148EN - Nuova captazione a monte di Calestano e rete trasporto intercomunale	ACQUEDOTTO	Calestano, Felino, Sala Baganza		€ 50.000,00		€ 50.000,00	€ 50.000,00		€ 50.000,00
2014PRIA0012	24EN - Sistema depurativo Località Beduzzo Torre con relativi collettamenti fognari	DEPURAZIONE	Corniglio		€ 70.000,00		€ 70.000,00			
2014PRIA0033	211AG - Nuova Captazione Ceno Accordo Barilla-ATO-IREN	ACQUEDOTTO	Collecchio, Noceto, Medesano		€ 50.000,00		€ 50.000,00			
2014PRIA0094	138EN - Sistema depurativo Località Torre e collettamento fognature	DEPURAZIONE	Traversetolo							
2020PRIA0195	Ristrutturazione/delocalizzazione fossa imhoff di Bosco	DEPURAZIONE	Corniglio					€ 90.000,00		€ 90.000,00