

CLFC/2023/9 del 19/12/2023

**CONSIGLIO LOCALE di FORLI'-CESENA**

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato. Approvazione del programma degli interventi 2024-2027 del gestore del servizio di fornitura d'acqua all'ingrosso Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A.**

IL COORDINATORE

Giuseppe Petetta

CLFC/2023/9

**CONSIGLIO LOCALE di FORLÌ'-CESENA**

L'anno 2023 il giorno 19 del mese di dicembre alle ore 11:00 si è riunito il Consiglio Locale di Forlì-Cesena convocato con lettera protocollo PG.AT/2023/0012767 del 13/12/2023, in seduta telematica. Assume la presidenza il Coordinatore Giuseppe Petetta. Risultano presenti all'appello per la votazione in oggetto:

<b>Comune</b>	<b>Nome e Cognome</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Presenti</b>	<b>Quote</b>
Provincia di Forlì Cesena			no	10
Bagno di Romagna	Enrico Spighi	Assessore, Delegato	Sì	1,5724
Bertinoro	Raffaele Trombini	Assessore, Delegato	Sì	2,5384
Borghi			no	0,8634
Castrocaro Terme Terra del Sole	Francesco Billi	Sindaco	Sì	1,6499
Cesena	Francesca Lucchi	Assessore, Delegato	Sì	20,1987
Cesenatico	Jacopo Agostini	Assessore, Delegato	Sì	5,5679
Civitella di Romagna			no	1,0861
Dovadola			no	0,6443
Forlì	Giuseppe Petetta	Assessore, Delegato	Sì	24,4368
Forlimpopoli	Gian Matteo Peperoni	Assessore, Delegato	Sì	2,9912
Galeata			no	0,8216
Gambettola			no	2,4223
Gatteo			no	2,147
Longiano			no	1,7173
Meldola	Filippo Santolini	Assessore, Delegato	Sì	2,373
Mercato Saraceno	Ignazio Palazzi	Assessore, Delegato	Sì	1,7505
Modigliana			no	1,2797
Montiano			no	0,6526
Portico San Benedetto			no	0,4594
Predappio	Roberto Canali	Sindaco	Sì	1,6514
Premilcuore			no	0,4665
Rocca San Casciano			no	0,7146
Roncofreddo			no	1,0038
San Mauro Pascoli			no	2,599
Santa Sofia			no	1,1692
Sarsina	Enrico Cangini	Sindaco	Sì	1,0467
Savignano sul Rubicone	Natascia Bertozzi	Assessore, Delegato	Sì	3,9321
Sogliano al Rubicone			no	0,9739
Tredozio			no	0,561
Verghereto			no	0,7092

Presenti n. 12 quote 69,5924

Assenti n. 19 quote 30,4076

Riconosciuta la validità della seduta, il Coordinatore Giuseppe Petetta invita a passare alla trattazione.

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato. Approvazione del programma degli interventi 2024-2027 del gestore del servizio di fornitura d'acqua all'ingrosso Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A.**

**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 deliberazioni dei Consigli Locali di Ravenna n. 05 del 09 Dicembre 2019, di Forlì-Cesena n. 10 del 28 Novembre 2019, di Rimini n. 04 del 28 Settembre 2020 e deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 40 del 28 settembre 2020 è stato approvato il programma degli interventi per gli anni 2020-2023 del servizio idrico integrato per il gestore Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A.;
- con deliberazioni dei Consigli Locali di Ravenna n.6 del 21 giugno 2022, di Forlì-Cesena n.8 del 22 giugno 2022, di Rimini n.10 del 23 giugno 2022 è stata approvata la revisione del Programma Operativo degli Interventi 2020-2023 del servizio idrico integrato per il gestore del servizio di fornitura d'acqua all'ingrosso Romagna Acque - Società delle Fonti S.p.A., per le sole annualità 2022 e 2023;
- con deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 40 del 28 settembre 2020, revisionata con deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 44 del 26 ottobre 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. per il gestore del servizio di fornitura d'acqua all'ingrosso Romagna Acque - Società delle Fonti S.p.A.;
- con deliberazione n. 84 del 12 settembre 2022 il Consiglio d'Ambito ha approvato la revisione delle "Linee guida vincolanti per l'aggiornamento del Piano e del Programma degli interventi del servizio idrico integrato" di cui alla CAMB n.75/2017;
- ATERSIR ha chiesto ai gestori del servizio idrico integrato di formulare una proposta di programma degli interventi per il periodo 2024-2027;

**dato atto** che:

- il gestore Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A. ha trasmesso la sua proposta di programma degli interventi del servizio idrico integrato relativa agli anni 2024-2027, comprensiva di relazione descrittiva, con nota prot. 10725/2023 del 02/11/2023, registrata agli atti di questa Agenzia al prot. n. PG.AT/2023/0011235 del 02/11/2023;
- la struttura tecnica di ATERSIR ha effettuato un'analisi della proposta di Programma degli interventi 2024-2027 presentata e l'ha inviata alle Amministrazioni comunali interessate chiedendo di fornire osservazioni entro il 30/11/2023 con nota prot. n. PG.AT/2023/0011688 del 14/11/2023;

**rilevato che:**

- conseguentemente all'invio da parte di ATERSIR della proposta di Programma degli interventi 2024-2027 è pervenuta un'osservazione da parte del Comune di Sassofeltrio con nota prot. n. 0004876/2023 del 29/11/2023 (PG.AT/2023/0012314 del 29/11/2023);
- la struttura tecnica di ATERSIR ha dato riscontro alla osservazione del Comune di Sassofeltrio con nota PG.AT/2023/012526 del 06/12/2023.

**ritenuto** pertanto di approvare il programma degli interventi 2024-2027 del gestore Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A. come riportata in allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente atto;

**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, a 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** resi nelle forme di legge, con voti favorevoli unanimi;

**DELIBERA**

1. di approvare il programma degli interventi 2024-2027 del gestore Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A. riportato in allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente atto;
1. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Forlì-Cesena n. 9 del 19/12/2023

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato. Approvazione del programma degli interventi 2024-2027 del gestore del servizio di fornitura d'acqua all'ingrosso Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A.**

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 Marialuisa Campani

Bologna, 19/12/2023

## Allegato 1 alla Deliberazione del Consiglio Locale

Servizio Idrico Integrato  
Fornitore all'ingrosso  
Romagna Acque Società delle Fonti  
**PROGRAMMA OPERATIVO INTERVENTI 2024÷2027**

Dicembre 2023

## Sommario

1. PREMESSA .....	1
2. DATI DI SINTESI SUL NUOVO POI 2024-2027 .....	1
3. CLASSIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI .....	1
3.1 <i>Aggiornamento dell'importo progettuale</i> .....	2
3.2 <i>Interventi conclusi</i> .....	6
3.4 <i>Interventi non più necessari</i> .....	6
3.5 <i>Nuovi interventi</i> .....	6
4. RICHIESTE E/O OSSERVAZIONI PERVENUTE DAI COMUNI.....	11

## 1. PREMESSA

Il fornitore all'ingrosso Romagna Acque Società delle Fonti, su richiesta dell'Agenzia ATERSIR, di cui alla nota prot. PG.AT/2023/002209 del 28/02/2023, ha presentato una proposta per il nuovo Programma Operativo degli Interventi (POI) per il periodo 2024-2027.

La proposta di POI è stata trasmessa dall'Agenzia in via preliminare alle Amministrazioni locali che hanno potuto inviare le proprie osservazioni, delle quali è data evidenza in un capitolo dedicato della presente relazione di istruttoria.

Ne è scaturita una versione definitiva che viene posta all'approvazione dei Consigli Locali di ATERSIR, per poi essere approvata successivamente dal Consiglio d'Ambito quale base del nuovo schema regolatorio per il calcolo della tariffa nelle annualità considerate.

## 2. DATI DI SINTESI SUL NUOVO POI 2024-2027

Il programma degli interventi riferito al quadriennio 2024-2027 prevede investimenti per un totale di € 72.454.992. Il Gestore ha formulato la sua proposta, trasmessa con prot.n. 10725/2023 del 02/11/2023, presentata secondo le modalità riportate nelle "Linee guida vincolanti per la redazione e l'aggiornamento del Programma operativo degli interventi (POI) del servizio idrico integrato: modifiche ed integrazioni alla deliberazione C.A.M.B. 75/2017" di cui alla Delibera n.64/2022 del Consiglio d'Ambito.

Nelle pagine che seguono si riporta una tabella di sintesi. Per il dettaglio degli interventi si rimanda all'elenco del POI e alla relativa programmazione (Allegato 1).

Servizio	2024	2025	2026	2027	TOTALE
<b>ACQUEDOTTO</b>	13.307.916	15.955.000	22.345.016	15.923.060	67.530.992
<b>STRUTTURA</b>	1.239.000	1.225.000	1.235.000	1.225.000	4.924.000
<b>TOTALE</b>	<b>14.546.916</b>	<b>17.180.000</b>	<b>23.580.016</b>	<b>17.148.060</b>	<b>72.454.992</b>

Tabella 1 – suddivisione degli investimenti per macroindicatori

Gli investimenti di struttura sono pianificati tenendo conto di quanto concordato con ATERSIR relativamente al Tetto di Struttura applicabile a Romagna Acque, in quanto non risulta applicabile quanto previsto dalla delibera C.A.M.B./2022/63 del 27 giugno 2022.

## 3. CLASSIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI

Nella tabella e nel grafico successivo si rappresentano gli interventi in base alla loro classificazione tramite i macro indicatori della qualità tecnica come definiti da ARERA con la delibera 917/17 (evidentemente si fa riferimento solo a quelli pertinenti il servizio di acquedotto).

Macroindicatore	2024	2025	2026	2027
<b>Non riferibile a macroind.</b>	80.000	150.000	150000	150000
<b>Altro</b>	3114000	2545000	2595000	1895000
<b>M1</b>	3.635.000	4.190.000	4.200.000	3.700.000
<b>M2</b>	4.825.000	3.345.000	5.910.016	4.432.040
<b>M3</b>	2.892.916	6.950.000	10.725.000	6971020
<b>TOTALE</b>	<b>14.546.916</b>	<b>17.180.000</b>	<b>23.580.016</b>	<b>17.148.060</b>

Tabella 2 – suddivisione degli investimenti per macroindicatori

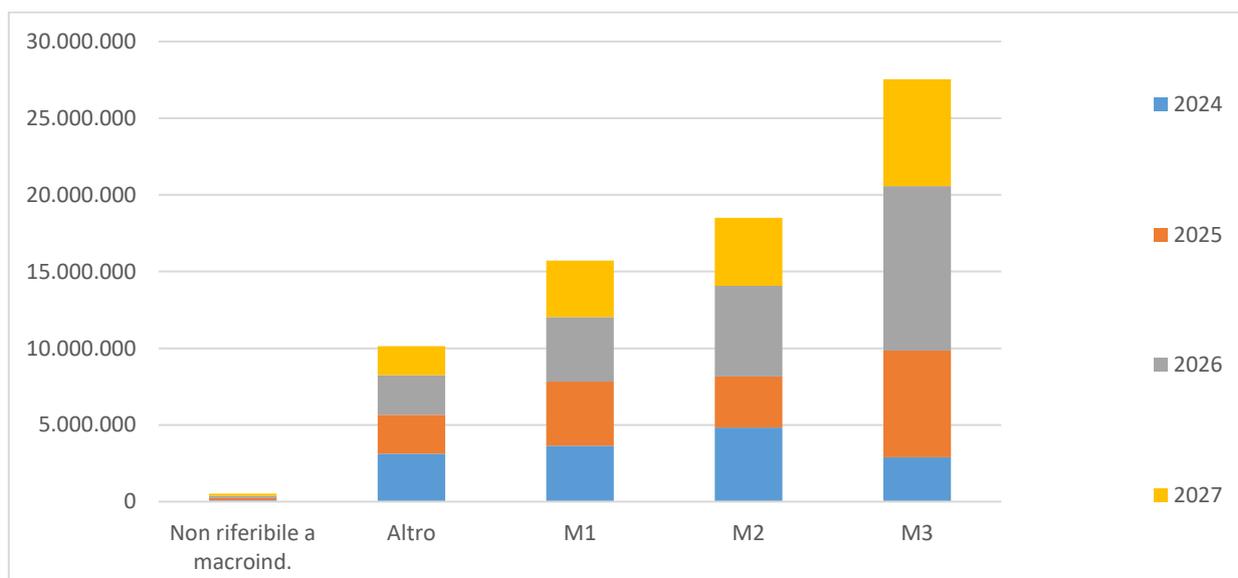


Figura 2 - Suddivisione investimenti per macroindicatore

### 3.1 Aggiornamento dell'importo progettuale

La predisposizione del nuovo POI ha comportato la revisione degli importi progettuali relativi ad alcuni interventi di prossima realizzazione. In particolare il Gestore ha proposto la revisione dell'importo progettuale con aumento della spesa superiore al 20% per 8 interventi, quasi tutti attualmente in fase di progettazione e per i quali sono fornite le motivazioni di seguito riportate:

#### **RETE SANTARCANGELO GROSSISTA (ID 2014RAAC0011)**

L'intervento consentirà l'attivazione del serbatoio Cappuccini (Santarcangelo) mediante la suddivisione e la razionalizzazione delle reti idriche in adduttrici per l'alimentazione del serbatoio e distributrici, con evidenti benefici, in quanto sarà possibile:

- alimentare la zona bassa della cittadina attraverso il carico del serbatoio di accumulo (attualmente non utilizzato);
- addurre al serbatoio la risorsa prodotta dal campo pozzi di Santarcangelo con omogeneizzazione della risorsa distribuita;
- laminare le portate derivate dal sistema ADR.

A seguito della redazione del progetto esecutivo e dell'aggiornamento dei costi sulla base dei nuovi prezziari, si prevede un aumento di costo a 1.350.000 € rispetto al 1.000.000 €

previsto nell'aggiornamento biennale del POI 22/23. In base all'odierna pianificazione l'opera entrerà in esercizio nel 2024.

***CONDOTTA SERBATOIO MORCIANO-CABINA CASAROLA. SERBATOIO ACCUMULO, IMPIANTI SOLLEVAMENTO PER MONTEFIORE E SANTA MARIA DEL PIANO (2017RAAC009).***

L'intervento (unitamente al 2018RAAC007) ha lo scopo di risolvere le problematiche relative all'approvvigionamento della media Valconca e prevede la realizzazione di una condotta DN400 dalla cabina Belvedere (Morciano) a Casarola (San Clemente) con l'attraversamento del fiume Conca, l'installazione di una nuova pompa, l'adeguamento del sollevamento esistente nella cabina Ordoncione, e la realizzazione di un nuovo serbatoio di accumulo e disconnessione idraulica presso Casarola, con relativi impianti di sollevamento per i pensili di Casarola, Montefiore, Cevolabbate e Santa Maria del Piano (quest'ultimo sollevamento realizzato nell'ambito del 2018RAAC007). Si consentirà l'alimentazione di San Clemente, compreso il pensile Casarola e dell'utenza Montefiore (attualmente servite con la condotta Coriano-Cevolabbate) dal nodo Ordoncione attraverso la condotta realizzata nell'ambito del progetto Condotta S. Giovanni M. – Morciano (2014RAAC0008), con un potenziamento e "chiusura ad anello" della rete.

A conclusione della progettazione di fattibilità tecnico economica, per garantire maggiori margini di sicurezza, il volume del serbatoio è stato incrementato fino a 2.000 mc. Inoltre è prevista l'installazione di un impianto fotovoltaico nella copertura del nuovo serbatoio per soddisfare parte del fabbisogno energetico dei sollevamenti riducendo i costi di gestione.

Per le motivazioni tecniche citate ed in considerazione degli aumenti di costi dei prezziari ufficiali, si prevede un aumento di costo a 6.200.000 € rispetto ai 4.400.000 € previsti nell'aggiornamento biennale del POI 22/23. In base all'odierna pianificazione l'opera entrerà in esercizio dopo il 2027.

***AUTOMAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE NIP 1 DI BASSETTE A RAVENNA (2018RAAC0002).***

L'intervento è necessario per adeguare, migliorare e eseguire manutenzioni straordinarie all'impianto di potabilizzazione delle Basette e consentirà di raggiungere gli obiettivi di miglioramento trattamento risorsa, performance qualitative, di safety ambientale e di security impiantistica, nonché efficientamento energetico e operativo.

Nel corso delle attività di progettazione esecutiva sono stati inserite nuove lavorazioni derivanti dagli esiti delle prove su materiali per le opere in c.a., da integrazioni per la parte elettrica, oltre a modifiche della parte elettromeccanica motivate anche da una migliore gestione della fase del transitorio. Per tali motivazioni tecniche ed in considerazione degli aumenti di costi dei prezziari ufficiali, l'importo complessivo dell'opera risulta pari a 19,0 M€ rispetto ai 13.5 M€ previsti nell'aggiornamento biennale del POI 22/23.

***INTERVENTO STRUTTURALE APPROVVIGIONAMENTO IDRICO MODIGLIANA (TREDOZIO) - 1° STRALCIO INTERVENTI SULLE SORGENTI ED IMPIANTI ESISTENTI (2018RAAC0005).***

Per il progetto in oggetto è già stato redatto un progetto di fattibilità tecnica ed economica di “prima fase” che prevedeva la realizzazione dei seguenti interventi:

- manutenzione straordinaria captazioni presso Scarzana, Fiorino e Ca' Ottignana, e relative adduzioni, per eliminare le dispersioni dovute a assestamenti / fessurazioni;
- realizzazione di nuove opere di captazione dalle fonti Scarzana e Fiorino;
- interventi di miglioramento e ottimizzazione impiantistica presso le sorgenti;
- nuovi collegamenti idraulici.

A seguito del fenomeno alluvionale del maggio 2023 sono stati svolti sopralluoghi al fine di verificare lo stato di consistenza dei luoghi, dai quali si è evidenziata la necessità di dover rimodulare il progetto e conseguentemente aggiornare i costi dei lavori.

Nel POI 2024-27 si riporta il calcolo di spesa degli interventi rimodulati, con un costo totale di 2.500.000 euro, rispetto ai 1.500.000 € previsti nell'aggiornamento biennale del POI 2022/23. In base all'odierna pianificazione l'opera entrerà in esercizio dopo il 2027.

### ***CONDOTTA SAN CLEMENTE - SANTA MARIA DEL PIANO (2018RAAC0007).***

L'intervento prevede la realizzazione di una condotta di adduzione dal nodo di Casarola (S. Clemente) all'impianto di Santa Maria del Piano. A seguito della redazione del progetto di fattibilità tecnico ed economica, la condotta DN300, di circa 8 km, è prevista con uno sviluppo in campagna, con alcuni attraversamenti della SP18.

L'intervento (unitamente all'intervento della condotta serbatoio Morciano - cabina Casarola 2017RAAC009) ha lo scopo di risolvere le problematiche relative all'approvvigionamento della media Valconca, permettendo di sollevare la risorsa dal serbatoio Casarola al serbatoio di Santa Maria del Piano. Da qui la risorsa verrà convogliata ai comuni di Montescudo, Monte Colombo e Gemmano. Sulla nuova condotta verrà convogliata anche la risorsa di Centrale Riunioni verso Santa Maria del Piano.

A seguito della conclusione della progettazione di fattibilità tecnico ed economica, con un incremento del diametro e dell'effettiva lunghezza della condotta rispetto all'indicazione iniziale e l'utilizzo dei prezzi aggiornati, si prevede un aumento di costo a 6.000.000 € rispetto a 4.800.000 € previsto nell'aggiornamento biennale del POI 22/23. In base all'odierna pianificazione l'opera entrerà in esercizio dopo il 2027.

### ***INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO CAPTAZIONI SORGENTI VERGHERETO (2020RAAC0002).***

L'intervento riguarda il miglioramento in termini qualitativi e quantitativi della risorsa idrica prelevata da alcune sorgenti ubicate in comune di Verghereto, al fine di far fronte con adeguati margini di sicurezza ai fabbisogni delle comunità servite. Il progetto prevede la realizzazione dei seguenti interventi:

- ricostruzione della sorgente della Mula, ed il potenziamento della capacità di captazione della risorsa idropotabile, nonché la realizzazione di un nuovo serbatoio e del relativo sollevamento verso Campaccio;

- realizzazione di un nuovo serbatoio per il trattamento di disinfezione delle acque della sorgente a Capanne, dismissione dell'attuale serbatoio e realizzazione dei collegamenti tra la condotta RASDF in arrivo dalla sorgente della Mula e la condotta in pressione Hera;
- realizzazione di nuovi collegamenti idraulici dalla sorgente della Mula all'impianto di Campaccio;
- manutenzione straordinaria delle captazioni presso Campaccio e potenziamento del sollevamento, nonché realizzazione di bypass idraulico per il collegamento tra la premente di progetto in arrivo dalla Mula e la premente esistente verso le Balze.

A seguito della validazione del progetto di fattibilità e l'analisi delle alternative progettuali si è rideterminato il quadro complessivo degli interventi è di 2,1 M€ rispetto all'importo di 1,1 M€ previsti nel POI 20/23. Si prevede che l'opera possa entrare in esercizio 2027.

### ***CONDOTTA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI FORLIMPOLI (FC). (2022RAAC002)***

L'intervento prevede la realizzazione di una soluzione alternativa all'utilizzo della condotta DN1000 come vettore dell'acqua prelevata dalla condotta del Consorzio di Bonifica. La condotta esistente discendente da Monte Casale, ad oggi provvisoriamente utilizzata, è parte della Terza Diretrice dell'Acquedotto della Romagna e non potrà più essere impiegata per veicolare le acque grezze del CER una volta che la Terza Diretrice entrerà in servizio.

Ad oggi è in corso la fase di progettazione di fattibilità tecnico economica dalla quale è emersa la necessità di una condotta del DN450 in PEAD. La condotta della lunghezza di circa 1.700 m verrà posata seguendo un tracciato parallelo alle esistenti DN800 e DN1000.

L'aumento di costo è attribuibile all'aumento del diametro rispetto al diametro ipotizzato inizialmente, all'adozione di soluzioni tecniche quali l'attraversamento NODIG per la S.P. 39, oltre che all'utilizzo dei prezziari aggiornati. Pertanto il costo complessivo dell'opera risulta pari a 1.700.000 €. In base all'odierna pianificazione la realizzazione è prevista post 2027.

### ***POTENZIAMENTO IDRAULICO DIRETTRICE MONTE CASALE – FAENZA - ALFONSINE (2022RAAC003)***

L'intervento nasce dall'esigenza di potenziare la capacità di deflusso della direttrice nord in uscita dalle vasche di Monte Casale per l'alimentazione della direttrice Forlì - Faenza - Alfonsine, ad oggi non in grado di fornire una copertura adeguata per i consumi di punta in assenza di erogazione di risorsa dall'impianto della Standiana.

L'intervento consiste nella realizzazione di un sollevamento booster da posizionarsi in uscita del serbatoio di Monte Casale e/o presso la cabina di derivazione di Faenza sulla direttrice Monte Casale Faenza, con lo scopo sia di aumentare la capacità di deflusso da Monte Casale sia per consentire l'alimentazione del serbatoio di Faenza dall'impianto di Standiana.

A seguito di verifica effettuata con studio di fattibilità preliminare è stato redatto il documento preliminare della progettazione evidenziando la necessità di realizzare un manufatto dedicato ad ospitare il trasformatore e della sezione richiesta dal distributore di E.E. Da tale

affinamento progettuale l'importo precedentemente inserito nel POI 2020-2023 pari ad 1.0 M€ passa ad 1.45 M€. Il completamento dell'intervento è previsto per il 2026.

### 3.2 Interventi conclusi

Il Gestore ha evidenziato gli interventi che rispetto al quadriennio precedente, sono stati terminati e rendicontati e di seguito elencati:

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>	<b>Stato</b>	<b>Note</b>
2014RAAC0001	Impianto potabilizzazione NIP 2 - Standiana	Terminato	
2014RAAC0008	Rete S. Giovanni in Marignano - Morciano - 4lsub23	Terminato entro il 31/12/2023	chiusura formalizzata nel consuntivo 2023
2014RAAC0009	Rete idrica Conca - 4lsub22	Terminato entro il 31/12/2022	chiusura formalizzata nel consuntivo 2022
2014RAAC0010	Consolidamento strada di accesso alla diga di Ridracoli	Terminato	
2014RAAC0013	Manutenzioni straordinarie annuali, migliorie, bonifica e sostituzione acq. Romagna	Terminato entro il 31/12/2023	chiusura formalizzata nel consuntivo 2023
2017RAAC0005	Revamping impianto di trattamento centrale Bellaria	Terminato	
2017RAAC0006	Magazzino Forlimpopoli	Terminato entro il 31/12/2022	chiusura formalizzata nel consuntivo 2022
2018RAAC0003	Manutenzione Straordinaria Serbatoio pensile Diaz	Terminato	
2018RAAC0006	Manutenzione straordinaria e miglioramento sismico vasche potabile NIP1 (Bassette)	Terminato	
2022RAAC0004	CENTRO OPERATIVO - Revamping Impianto Termico	Terminato entro il 31/12/2022	

Tabella 2 – interventi conclusi

### 3.3 Interventi non più necessari

Sono evidenziati gli interventi che il Gestore ha ritenuto non più necessari, di seguito elencati:

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>	<b>Stato</b>	<b>Note</b>
2017RAAC0011	Modifica opere di presa diga di Ridracoli	ANNULLATO	
2020RAAC0003	Studi e ricerche: miglioramento dell'approvvigionamento idropotabile romagnolo (nota 1)	ANNULLATO	Gli studi realizzati nell'ambito dell'intervento sono propedeutici alla definizione del nuovo progetto "Potenziamento del sistema di approvvigionamento della Diga di Ridracoli". I costi rendicontati confluiscono in tale intervento

Tabella 2 – interventi annullati

### 3.4 Nuovi interventi

Il Gestore ha proposto l'inserimento di complessivi 9 interventi di tipo puntuale e di 2 interventi di tipo cumulativo:

<i>Titolo</i>	<i>Cumulativo?</i>
Manutenzione straordinaria adeguamento sismico serbatoio di Villagrappa	N
Sistemazione nodo idraulico Conca-Cattolica con dismissione pensile Conca	N
Manutenzione straordinaria opera di presa del Lamone	N
Potenziamento opere di captazione ed adduzione a servizio del comune Portico San Benedetto	N
Potenziamento del sistema di approvvigionamento della Diga di Ridracoli	N
Manutenzioni straordinarie annuali, migliorie, bonifica e sostituzione acquedotto della Romagna e terreni 2024-27	S
Manutenzione straordinaria Potabilizzatore Standiana per sostituzione delle membrane ultrafiltrazione.	N
Perforazione di nuovi 5 pozzi all'interno dell'area campo pozzi Polveriera Rimini.	N
Lavori di realizzazione di opere idrauliche e di manutenzione presso l'impianto di potabilizzazione in località Campatello in Comune di Modigliana	N
Sistema di essiccazione fanghi presso impianto di potabilizzazione della Standiana in comune di Ravenna	N
Piano Energetico - migliorie impianti esistenti	S

*Tabella 4 – nuovi interventi*

### **MANUTENZIONE STRAORDINARIA ADEGUAMENTO SISMICO SERBATOIO PENSILE DI VILLAGRAPPA (FC)**

Il serbatoio di Villagrappa (Forlì) è stato realizzato a fine anni 70 e consiste in un serbatoio pensile con altezza fuori terra pari a circa 42 m. Sono emerse situazioni critiche sulle strutture, riscontrando degrado del calcestruzzo dello stelo e fenomeni di ossidazione dei pilastri in acciaio; sono state effettuate verifiche tecniche di vulnerabilità sismica della struttura e indagini diagnostiche e geognostiche.

Le verifiche di vulnerabilità sismica hanno evidenziato la necessità di eseguire un intervento in tempi brevi. Si è proceduto quindi alla progettazione degli interventi necessari, individuando interventi di adeguamento sismico, di manutenzione straordinaria per sanare le problematiche di degrado dei materiali, di modifica/sistemazione della parte impiantistica.

L'importo stimato è di 850.000 € e la realizzazione è prevista entro il 2027.

### **SISTEMAZIONE NODO IDRAULICO CONCA-CATTOLICA CON DISMISSIONE PENSILE CONCA (RN)**

Presso il potabilizzatore del Conca è presente una vasca di accumulo dalla quale vengono serviti con sollevamento il serbatoio Montevici (Cattolica) e la vasca a monte del sollevamento Benevento (Riccione). In prossimità è presente il pensile del Conca la cui funzione principale è quella di torreno piezometrico.

La condotta in uscita dal sollevamento si connette ad una DN500 diretta verso sud e alimenta la vasca a monte del sollevamento Ordoncione (San Giovanni in Marignano) e il serbatoio Montevici, e una DN400 che si dirige verso nord ed alimenta la vasca a monte del sollevamento Benevento.

Si prospetta la modifica dello schema di funzionamento idraulico mediante un intervento complessivo di sistemazione/ri-funzionalizzazione della rete. Il complesso di tali interventi

renderà superflua la necessità di protezione delle condotte svolta dal serbatoio (nel suo funzionamento come torrino piezometrico) mentre le funzioni di accumulo produttivo rimarranno in capo alle vasche presso l'impianto di potabilizzazione Conca e dei serbatoi di Montalbano e Riccione.

Nell'ambito dell'intervento complessivo si procederà alla dismissione e demolizione del pensile del Conca che presenta problemi strutturali e di conservazione rilevanti.

Si prevede un importo di 2.000.000 € e la realizzazione è prevista entro il 2027.

### ***MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERA DI PRESA DEL LAMONE (RA)***

La chiavica che permette di derivare acqua dal Lamone e riversarla nel Carrarino presenta evidenti segni degrado e cedimenti strutturali, in particolare nei muri d'ala posti a presidio della strada di accesso al canale Carrarino. Risulta necessario effettuare una manutenzione straordinaria mediante interventi di miglioramento statico/sismico, sostituzione delle paratoie esistenti e installazione di griglie ferma-erbe a protezione delle paratoie.

Per l'intervento è stimato un costo di 600.000 €. La realizzazione è prevista entro il 2025.

### ***POTENZIAMENTO OPERE DI CAPTAZIONE ED ADDUZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE PORTICO SAN BENEDETTO (FC)***

Il territorio di Portico San Benedetto è approvvigionato con sole fonti locali, in particolare dai campi sorgentizi Brenziga che alimentano il serbatoio del Poggio a San Benedetto e dal pozzo San Pietro che alimenta il serbatoio Portico. In località Pian di Rupino è situato inoltre un campo di tre sorgenti connesse al serbatoio Pian di Rupino.

Durante l'emergenza idrica dell'estate 2017 è stato necessario integrare la fornitura idrica con un servizio di autobotti per sopperire alla riduzione degli apporti, in particolare delle sorgenti Brenziga. La crisi idrica e l'accentuazione dei periodi siccitosi degli ultimi anni ha evidenziato la necessità di eseguire alcuni interventi:

- miglioramento/potenziamento dei campi sorgentizi e della captazione da pozzo Portico;
- sostituzione parziale/totale della condotta che alimenta il serbatoio di Poggio dalle sorgenti Brenziga.

Il potenziamento ha carattere prioritario alla luce del degrado della qualità della risorsa idrica di alcune sorgenti di Brenziga (l'alimentazione del campo sorgentizio è stata molto probabilmente modificata dalla frana avvenuta durante l'evento alluvionale del maggio 2023).

L'intervento ha un importo di 1.500.000 € e la realizzazione operativa è prevista post 2027.

### ***POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO DELLA DIGA DI RIDRACOLI (FC)***

L'acqua prelevata dall'invaso di Ridracoli e distribuita attraverso l'Acquedotto della Romagna copre circa il 50% dell'intero fabbisogno del territorio romagnolo; la restante parte dei consumi viene coperta con acqua prodotta dalle fonti locali, complessivamente più

costose sia dal punto di vista economico, sia da quello ambientale. In particolare nell'ultimo quindicennio, si sono verificate situazioni tali da fare temere il rischio di utilizzo della massima disponibilità dell'invaso di Ridracoli; un'eventuale fallanza dell'invaso potrebbe mettere in crisi le utenze a valle, creando una situazione di grave emergenza idrica.

Sono stati condotti studi finalizzati al miglioramento dell'approvvigionamento, rendicontati all'interno dell'intervento "Studi e ricerche: miglioramento dell'approvvigionamento idropotabile romagnolo" (2020RAAC0003) e sono stati propedeutici al nuovo progetto. Sono emerse possibili soluzioni per aumentare la disponibilità di risorse di superficie incrementando il bacino che alimenta l'invaso di Ridracoli. Tra le ipotesi delineate vi è:

- il prolungamento della galleria di gronda in sinistra idraulica fino al torrente Rabbi;
- la realizzazione di una galleria di gronda captare i corsi di acqua che si sviluppano nella destra idraulica.

Dovranno essere sviluppati studi di fattibilità che potranno mettere a confronto le diverse alternative progettuali con una visione multi-criteriale che possa permettere di adottare le soluzioni più opportune.

L'intervento ha un importo stimato di 18 M€ e la realizzazione è prevista post 2027.

### ***MANUTENZIONE STRAORDINARIE ANNUE, MIGLIORIE, BONIFICA E SOSTITUZIONE CQUEDOTTI***

In considerazione dei più frequenti interventi straordinari presso gli impianti, a causa dell'invecchiamento degli apparati e delle condotte acquedottistiche, nonché degli aumenti registrati nei materiali da costruzione e nelle materie prime, si rende necessario un aumento annuo all'importo previsto nel POI 2020-2023 da € 3.000.000,00 a € 3.500.000,00

All'interno di questi importi verranno ricompresi alcuni degli interventi previsti nel piano energetico finalizzato alla realizzazione di opere di miglioria.

### ***MANUTENZIONE STRAORDINARIA NIP2 STANDIANA PER SOSTITUZIONE DELLE MEMBRANE ULTRAFILTRAZIONE (RA)***

L'impianto di Standiana è entrato in funzione nel 2015, contestualmente è stato avviato il monitoraggio delle performance operative/qualitative del comparto membrane, la cui durata garantita era fissata in 120 mesi; trascorsi i 10 anni, si sarebbe valutata la possibile necessità di sostituzione delle parti di usura (membrane).

Allo stato attuale, trascorsi 89 mesi, il monitoraggio mostra un buon mantenimento dei parametri di efficienza ed un progressivo decadimento degli indici operativi, in linea con i criteri di durabilità previsti. Si stima di dover procedere con la sostituzione delle membrane trascorso il periodo di durata garantita (120 mesi). Di seguito si riportano i passi operativi previsti per il progetto di sostituzione:

L'intervento ha un importo di 5.000.000 € e la realizzazione è prevista a partire dal 2025.

### ***PERFORAZIONE DI 5 POZZI ALL'INTERNO DELL'AREA CAMPO POZZI POLVERIERA A RIMINI (RN)***

I pozzi, anche se oggetto di periodiche attività di manutenzione, perdono progressivamente officiosità e quindi, per mantenere la capacità produttiva del sistema devono essere previste sostituzioni. Il campo pozzi Polveriera rappresenta l'area più indicata per la perforazione di nuovi pozzi che vadano a ripristinare in parte la capacità di emungimento dalla conoide Marecchia.

È stata sviluppata una valutazione di fattibilità che prevede la possibilità di perforare nel campo pozzi Polveriera 5 pozzi, di cui uno in sostituzione dell'esistente pozzo 54 fuori uso per cedimento strutturale.

La valutazione, prevede la realizzazione di pozzi multi colonna per un costo totale di € 1.000.000 da realizzare negli anni 2025 e 2026.

### ***LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE IDRAULICHE E DI MANUTENZIONE PRESSO L'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE IN LOCALITA' CAMPATELLO IN COMUNE DI MODIGLIANA (RA)***

A seguito degli eventi di crisi idrica del torrente Tramazzo (anni 2017 e 2018) RASDF ha redatto un progetto per la misurazione delle portate fluenti alla sezione di Campatello (Modigliana), ove è ubicato l'impianto di potabilizzazione al fine di verificare il rispetto del Deflusso Minimo Vitale ed ottimizzare la possibilità di derivazione. Gli interventi previsti riguardano l'installazione di una sezione idrometrica sul Tramazzo e la realizzazione di interventi di manutenzione e di miglioramento di edifici, accessi, reti idraulica, elettrica, dati.

Per l'intervento si prevede e un costo pari a € 800.000,00 da realizzarsi entro il 2025.

### ***SISTEMA DI ESSICAZIONE PRESSO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DELLA STAN- DIANA IN COMUNE DI RAVENNA (RA)***

Presso l'impianto è operativa una sezione di disidratazione meccanica dei fanghi residuati dal processo di trattamento, la cui produzione media risulta circa 1.000 t/anno a fronte di una produzione di acqua dell'ordine di 9-11 Mmc.

Nell'ottica di un progressivo miglioramento dei costi e dell'impatto ambientale, è stata sviluppata l'ipotesi di aggiungere un ulteriore step di essiccazione dei fanghi, con l'obiettivo di ridurli ad un terzo. Nei futuri scenari produttivi dell'impianto di 11-13 Mmc/anno a regime può quindi essere stimato un quantitativo di fanghi in uscita di 500 t/anno.

Per l'intervento si prevede e un costo pari a circa € 1.000.000,00 da realizzarsi entro il 2026.

### ***PIANO ENERGETICO – MIGLIORIE IMPIANTI ESISTENTI***

La sostenibilità, l'efficienza e la riduzione dei costi rappresentano punti irrinunciabili, e per perseguire questi obiettivi è attuazione il Piano energetico. Il Piano mira alla riduzione dei consumi energetici ed al miglioramento delle prestazioni energetiche e si pone inoltre l'obiettivo di migliorare il coefficiente di dipendenza energetica aumentando la produzione di energia da fonte rinnovabile.

Piano rinnovabili - prevede la realizzazione di ulteriori 2 nuovi impianti fotovoltaici finalizzati alla produzione di energia elettrica prevalentemente finalizzata all'autoconsumo:

- Impianto a terra realizzato presso il potabilizzatore di Capaccio (FC) da 185 kWp;
- Impianto a terra realizzato presso il campo pozzi Polveriera (RN) da 440 kWp.

Questi impianti a regime permetteranno una produzione annua totale pari a circa 0,8 GWh.

Piano di efficientamento - prevede interventi finalizzati all'ottimizzazione dei consumi con la sostituzione motori elettrici e pompe ed installazione inverter, la riqualificazione dell'illuminazione e ulteriori interventi indicati nel Cost reduction management plan allegato al Piano Energetico. Il completamento degli interventi previsti dal piano di efficientamento consentirà di ridurre i consumi per circa 0,6 GWh.

Importo è stimato di 2.000.000 € e la realizzazione è prevista a partire dal 2024.

#### **4. RICHIESTE E/O OSSERVAZIONI PERVENUTE DAI COMUNI**

Atersir inviato la documentazione tecnica ai comuni delle provincie di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini con nota prot. PG.AT/2023/011690 del 14/11/2023, ricevendo richieste di maggiori approfondimenti o informazioni dal Comune di Sassofeltrio (PG.AT/2023/012314 del 29/11/2023).

Nella nota si premetteva che il Comune di Sassofeltrio ha richiesto l'adesione a Romagna Acque Società delle fonti e sta formalizzando l'iter per l'adozione degli atti deliberativi necessari e invitava ATERSIR a individuare con Romagna Acque interventi adeguati nel territorio comunale, per il quale gli impianti di captazione attuali sono deficitari tanto che non di rado si ricorre all'uso di autobotti, specialmente nei mesi estivi. Segnalava in particolare utile il collegamento della zona di Fratte all'acquedotto di Ridracoli attraverso la condotta che arriva a Santa Maria del Piano (a duecento metri in linea d'aria dal confine territoriale di Sassofeltrio e dal paese).

Atersir ha dato riscontro con comunicazione PG.AT/2023/012526 del 06/12/2023, nella quale si rilevava che:

- attualmente Romagna Acque Società delle Fonti non ha impianti o reti localizzati nel territorio comunale di Sassofeltrio o che alimentano acquedotti del comune stesso;
- gli interventi relativi al servizio di acquedotto relativi al comune di Sassofeltrio saranno pertanto contenuti nel POI di Hera Spa, che verrà trasmesso per osservazioni non appena disponibile in versione di bozza completa;
- il POI 2024-2027 è il primo che comprende anche il comune di Sassofeltrio entro il bacino Hera, e l'anno di inizio coincide con la presa in carico del Servizio; nella bozza preliminare di Hera per il territorio di Sassofeltrio sono messi a piano per gli anni 2024 e 2025 interventi di rinnovo e manutenzione straordinaria di reti ed impianti fognari e acquedottistici, con un importo complessivo di 600'000 euro.

Atersir proponeva pertanto che, non appena risulterà consolidata la presa in carico di reti e impianti e saranno quindi disponibili i necessari elementi conoscitivi, si potrà valutare congiuntamente ad Hera e a Romagna Acque Società delle Fonti l'opportunità/necessità di adeguamenti delle infrastrutture acquedottistiche di adduzione e approvvigionamento relative al comune di Sassofeltrio.

codice_intervento	titolo	servizio (acquadotto, fognatura, depurazione, acque bianche, strutture)	comuni	tipo_finanze (gestione, società, asset)	finanziatore (nome)	cumulativo (S/N)	stato_intervento (aperto, chiuso, non avviato, nuovo)	criticità (AREFA)	macroindicatore/ (separatore: "/")	tipologia (new, replacement, maintenance)	cont_ambientale (ER, ZRC, Non ER)	strategico (S/N)	codice_cup (se disponibile)	imp_progettuale	importo_gestore_2024	importo_contribu ti_2024 (fondo perduto)	importo_finanziat ore_2024	importo_totale_2 024	importo_gestore_2025	importo_contribu ti_2025 (fondo perduto)	importo_finanziat ore_2025	importo_totale_2 025	importo_gestore_2026	importo_contribu ti_2026 (fondo perduto)	importo_finanziat ore_2026	importo_totale_2 026	importo_gestore_2027	importo_contribu ti_2027 (fondo perduto)	importo_finanziat ore_2027	importo_totale_2 027	programmazione 2024-2027	note	
2014RAAC0002	Bonifica rete Gramadori-Rimini (Cesenate-Rimini)	acquadotto	Cesenate, Gattai, Savigliano sul Rubicone, San Mauro Pascoli, Bellaria-Igea Marina, Rimini	gestore	RASDF	N	aperto	APP2.2	M1	Maintenance	Non ER	N		€ 3.000.000	€ 25.000		€ 25.000	€ 50.000			€ 50.000	€ 100.000			€ 100.000	€ 100.000			€ 100.000	€ 2.696.477	Documento delle alternative progettuali in corso		
2014RAAC0004	Raddoppio condotta Russi-Lugo-Catignola	acquadotto	Russi, Catignola, Bagnacavallo	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	S	E37814000370005	€ 10.200.000	€ 100.000		€ 100.000			€ -				€ -				€ -		€ -	In fase di realizzazione. Vedere relazione		
2014RAAC0005	Condotta impianto Standiana-Forlimpopoli-Casone	acquadotto	Ravenna, Cesena, Bertinoro, Forlimpopoli	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.2	M2	New	Non ER	S	E75E18000340005	€ 73.700.000	€ 240.000		€ 240.000	€ 140.000			€ 140.000	€ 280.000			€ 280.000	€ 490.000			€ 490.000	€ 70.630.123	Progettazione definitiva in corso		
2014RAAC0006	Implementazione di un sistema ultrafiltrazione potabilizzazione Capaccio e revisione by pass galleria di derivazione di Capaccio (**)	acquadotto	Santa Sofia	gestore	RASDF	N	aperto	POT1.2	M3	New	Non ER	S	E18823000360005	€ 5.700.000	€ 2.592.916		€ 2.592.916	€ 200.000			€ 200.000	€ 1.650.000			€ 1.650.000	€ 351.859			€ 351.859	€ 2.944.771	Progettazione definitiva/esecutiva/gara appalto		
2014RAAC0011	Rete Santarcangelo grossista	acquadotto	Santarcangelo di Romagna	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	N	E46804000330005	€ 1.350.000	€ 555.000		€ 555.000				€ -				€ -				€ -		€ -	Affidamento gara/avvio lavori. Vedere relazione	
2017RAAC0003	Condotta Casone-Torre Pedrera	acquadotto	Cesena, Cesenatico, Gattai, San Mauro Pascoli, Savigliano sul Rubicone, Bellaria-Igea Marina	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	S	E95E18000640005	€ 28.500.000	€ 120.000		€ 120.000	€ 60.000			€ 60.000	€ 120.000			€ 120.000	€ 210.000			€ 210.000	€ 27.206.434	Progettazione definitiva in corso. Vedere relazione		
2017RAAC0004	Canale Carrarino 2° tratto collg.canalletta ANIC	acquadotto	Ravenna	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	S	E62818001850005	€ 5.550.000	€ 800.000		€ 800.000	€ 525.000			€ 525.000				€ -				€ -		€ -	In fase di realizzazione. Vedere relazione	
2017RAAC0008	Impianto di potabilizzazione di Forlimpopoli - Implementazione sezione carboni attivi	acquadotto	Forlimpopoli	gestore	RASDF	N	aperto	POT1.1	M3	Replacement	Non ER	N	E72E18006680005	€ 1.480.000			€ -				€ -				€ -				€ -		€ -	In fase di realizzazione	
2017RAAC0009	Condotta serbatoio Morciano-cabina Casarola. Serbatoio accumulo, impianti sollev. per Montefiore e Santa Maria del Piano	acquadotto	Morciano di Romagna, Montefiore, San Clemente	gestore	RASDF	N	aperto	DIG1.3	M2	New	Non ER	S	E21817000460005	€ 6.200.000	€ 40.000		€ 40.000	€ 140.000			€ 140.000	€ 100.000			€ 100.000	€ 50.000			€ 50.000	€ 5.769.731	Progettazione di Fattibilità Tecnica-Economica in corso. Vedere relazione		
2017RAAC0010	Realizzazione di impianto di trattamento Verucchio Zaganti (ex potabilizzazione di Macerone)	acquadotto	Verucchio	gestore	RASDF	N	aperto	POT1.1	M3	New	Non ER	N	E65E18000490005	€ 950.000			€ -				€ -				€ -				€ -		€ -	In fase di realizzazione	
2017RAAC0012	Raddoppio del 1° tratto condotta Santa Marino-Torriana	acquadotto	Poggio Torriana	gestore	RASDF	N	aperto	APP2.2	M2	New	Non ER	S	E91817000600005	€ 2.600.000	€ 40.000		€ 40.000	€ 80.000			€ 80.000	€ 80.000			€ 80.000	€ 80.000			€ 80.000	€ 2.123.725	Progettazione di Fattibilità Tecnica-Economica in corso. Vedere relazione		
2018RAAC0001	Manutenzione straordinaria condotta principale	acquadotto	Santa Sofia, Galeata, Civitella di Romagna, Meldola, Bertinoro	gestore	RASDF	N	aperto	EFF2.1	M2	Maintenance	Non ER	S	E42818001500005	€ 15.000.000	€ 70.000		€ 70.000	€ 300.000			€ 300.000	€ 300.000			€ 300.000	€ 300.000			€ 300.000	€ 13.936.288	Documento delle alternative progettuali in corso		
2018RAAC0002	Impianto di potabilizzazione Baseletto NP 1 - Automazione efficientamento energetico e del processo	acquadotto	Ravenna	gestore	RASDF	N	aperto	POT1.1	M3	Replacement	Non ER	S	E63818001860005	€ 19.000.000	€ 300.000		€ 300.000	€ 5.500.000			€ 5.500.000	€ 7.200.000			€ 7.200.000	€ 5.104.161			€ 4.744.161		€ 4.744.161	Progettazione esecutiva in fase di validazione. Vedere relazione	
2018RAAC0005	Intervento strutturale approvvigionamento idrico Modigliana (Tredozio) - 1° stralcio interventi sulle sorgenti ed impianti esistenti Modigliana (Tredozio)	acquadotto	Modigliana, Tredozio	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	S		€ 2.500.000	€ 40.000		€ 40.000	€ 150.000			€ 150.000	€ 300.000			€ 300.000	€ 900.000			€ 900.000	€ 883.439	Progettazione definitiva in corso		
2018RAAC0007	Condotta San Clemente Santa Maria del Piano	acquadotto	Montescaudo - Monte Colombo, San Clemente	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	S	E21818000560005	€ 6.000.000	€ 50.000		€ 50.000	€ 200.000			€ 200.000	€ 100.000			€ 100.000	€ 80.000			€ 80.000	€ 5.530.631	Progettazione di Fattibilità Tecnica-Economica in corso. Vedere relazione		
2020RAAC0001	Interventi di miglior. captazioni sorgenti Bagno di Romagna-Pie di Camero	acquadotto	Bagno di Romagna	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	S		€ 1.900.000	€ 40.000		€ 40.000	€ 350.000			€ 350.000	€ 900.000			€ 900.000	€ 486.181			€ 451.048		€ 451.048	Progettazione definitiva in corso	
2020RAAC0002	Interventi di miglioramento captazioni sorgenti Verghereto	acquadotto	Verghereto	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	S		€ 2.300.000	€ 40.000		€ 40.000	€ 400.000			€ 400.000	€ 900.000			€ 900.000	€ 670.570			€ 590.992		€ 590.992	Progettazione definitiva in corso. Vedere relazione	
2020RAAC0004	INVESTIMENTI DI STRUTTURA (B)	struttura	Vari	gestore	RASDF	S	aperto	EFF.1.1	ALTRO (EFF.1.1)	New	Non ER	N		€ 4.924.000	€ 1.239.000		€ 1.239.000	€ 1.225.000			€ 1.225.000	€ 1.235.000			€ 1.235.000				€ 1.225.000		€ 1.225.000	Investimenti annuali. Vedere relazione	
2020RAAC0005	Attrezzature di laboratorio e acquadotto (B)	acquadotto	Vari	gestore	RASDF	S	aperto	EFF.2.1	ALTRO (EFF.2.1)	New	Non ER	N		€ 1.295.000	€ 685.000		€ 685.000	€ 170.000			€ 170.000	€ 270.000			€ 270.000	€ 170.000			€ 170.000		€ 170.000	Investimenti annuali. Vedere relazione	
2020RAAC0006	Telecontrollo (B)	acquadotto	Vari	gestore	RASDF	S	aperto	EFF.1.1	ALTRO (EFF.1.1)	New	Non ER	N		€ 930.000	€ 290.000		€ 290.000	€ 200.000			€ 200.000	€ 240.000			€ 240.000	€ 200.000			€ 200.000		€ 200.000	Investimenti annuali. Vedere relazione	
2020RAAC0007	Casa dell'acqua (B)	acquadotto	Vari	gestore	RASDF	S	aperto	/	/	New	Non ER	N		€ 530.000	€ 80.000		€ 80.000	€ 150.000			€ 150.000	€ 150.000			€ 150.000	€ 150.000			€ 150.000		€ 150.000	Investimenti annuali. Vedere relazione	
2021RAAC0001	Interconnessione rete con Ravenna - Risoluzione delle problematiche di interferenza fra la condotta Standiana-Ravenna e la S.S. 67 Tosco-Romagnolo	acquadotto	Ravenna	gestore	RASDF	N	aperto	EFF2.1	M2	Replacement	Non ER	N	E67H21004530005	€ 2.400.000	€ 1.500.000		€ 1.500.000				€ -				€ -				€ -		€ -	Progettazione definitiva/esecutiva	
2022RAAC0001	Intervento strutturale approvvigionamento idrico Modigliana (Tredozio) - 2° stralcio	acquadotto	Modigliana, Tredozio	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	S		€ 13.750.000	€ 80.000		€ 80.000	€ 300.000			€ 300.000	€ 100.000			€ 100.000	€ 100.000			€ 100.000	€ 13.124.340	Documento delle alternative progettuali in corso		
2022RAAC0002	Condotta di alimentazione impianto di potabilizzazione di Forlimpopoli	acquadotto	Forlimpopoli, Bertinoro	gestore	RASDF	N	aperto	APP1.1	M2	New	Non ER	S	E72E22000200005	€ 1.700.000	€ 80.000		€ 80.000	€ 40.000			€ 40.000	€ 80.000			€ 80.000	€ 30.000			€ 30.000	€ 1.382.955	Progettazione di Fattibilità Tecnica-Economica in corso. Vedere relazione		
2022RAAC0003	Potenziamento idraulico rete direttrice Monte Casale Faenza Alfonsine	acquadotto	Faenza	gestore	RASDF	N	aperto	APP2.3	M2	New	Non ER	N		€ 1.450.000	€ 60.000		€ 60.000	€ 50.000			€ 50.000	€ 1.300.016			€ 1.300.016	-			€ -		€ -	Nuovo. Vedere relazione	
Nuovo	Manutenzione straordinaria adeguamento sismico serbatoio di Vilgrappa	acquadotto	Forlì	gestore	RASDF	N	nuovo	APP2.2	M1	Maintenance	Non ER	N		€ 850.000	€ 50.000		€ 50.000	€ 100.000			€ 100.000	€ 600.000			€ 600.000	€ 100.000			€ 100.000		€ 100.000	Progettazione definitiva/esecutiva in corso. Vedere Relazione	
Nuovo	Sistemazione nodo idraulico Conca-Catalla con dismissione pensile Conca	acquadotto	San Giovanni in Marignano - Cattolica	gestore	RASDF	N	nuovo	APP2.3	M2	Replacement	Non ER	S		€ 2.000.000	€ 50.000		€ 50.000	€ 50.000			€ 50.000	€ 500.000			€ 500.000	€ 950.000			€ 950.000	€ 450.000		€ 450.000	Nuovo. Vedere relazione
Nuovo	Manutenzione straordinaria opera di presa del Lamone	acquadotto	Ravenna	gestore	RASDF	N	nuovo	APP4.1	M1	Maintenance	Non ER	N		€ 600.000	€ 60.000		€ 60.000	€ 540.000			€ 540.000				€ -				€ -		€ -	Progettazione definitiva/esecutiva in corso. Vedere relazione	
Nuovo	Potenziamento opere di captazione ed adduzione a servizio del comune Portico San Benedetto	acquadotto	Portico e San Benedetto	gestore	RASDF	N	nuovo	APP1.1	M2	New	Non ER	N		€ 1.500.000	€ 20.000		€ 20.000	€ 30.000			€ 30.000	€ 50.000			€ 50.000	€ 50.000			€ 50.000	€ 1.350.000		€ 1.350.000	Nuovo. Vedere relazione
Nuovo	Potenziamento del sistema di approvvigionamento della Diga di Ridracoli	acquadotto	Premilcuore, Bagno di Romagna	gestore	RASDF	N	nuovo	APP1.1	M2	New	Non ER	S		€ 18.000.000	€ 150.000		€ 150.000	€ 150.000			€ 150.000	€ 150.000			€ 150.000	€ 150.000			€ 150.000	€ 17.400.000		€ 17.400.000	Nuovo. Vedere relazione
Nuovo	Manutenzioni straordinarie annuali, migliore, bonifica e sostituzione acquadotto della Romagna e terreni 2024-27 (B)	acquadotto	Vari	gestore	RASDF	S	nuovo	APP.2.2	M1	Maintenance	Non ER	N		€ 14.000.000	€ 3.500.000		€ 3.500.000	€ 3.500.000			€ 3.500.000	€ 3.500.000			€ 3.500.000	€ 3.500.000			€ 3.500.000		€ 3.500.000	Investimenti annuali. Vedere relazione	
Nuovo	Manutenzione straordinaria Potabilizzatore Standiana per sostituzione delle membrane ultrafiltrazione. (****)	acquadotto	Ravenna	gestore	RASDF	N	nuovo	POT1.1	M3	Maintenance	Non ER	N		€ 5.000.000	€ -		€ -	€ 1.250.000			€ 1.250.000	€ 1.875.000			€ 1.875.000	€ 1.875.000			€ 1.875.000		€ 1.875.000	Nuovo. Vedere relazione	
Nuovo	Perforazione di nuovi 5 pozzi all'interno dell'area campo pozzi Polveriera Rimini.	acquadotto	Rimini	gestore	RASDF	N	nuovo	APP1.1	M2	New	Non ER	N		€ 1.000.000	€ 100.000		€ 100.000	€ 250.000			€ 250.000	€ 650.000			€ 650.000			€ -		€ -		€ -	Nuovo. Vedere relazione
Nuovo	Lavori di realizzazione di opere idrauliche e di manutenzione presso l'impianto di potabilizzazione in località Campatello in Comune di Modigliana	acquadotto	Modigliana	gestore	RASDF	N	nuovo	APP2.2	M2	New	Non ER	N		€ 800.000	€ 650.000		€ 650.000	€ 120.000			€ 120.000				€ -				€ -		€ -	Nuovo. Vedere relazione	
Nuovo	Sistema di essiccazione fanghi presso impianto di potabilizzazione della Standiana in comune di Ravenna	acquadotto	Ravenna	gestore	RASDF	N	nuovo	POT 3.1	ALTRO (POT 3.1)	New	Non ER	N		€ 1.000.000	€ 50.000		€ 50.000	€ 450.000			€ 450.000	€ 500.000			€ 500.000			€ -		€ -		€ -	Nuovo. Vedere relazione

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore  
F.to Giuseppe Petetta

Il segretario verbalizzante  
F.to Marialuisa Campani

---

## **RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

La suestesa 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)

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 29 gennaio 2024