



**SERVIZIO IDRICO INTEGRATO  
CONSUNTIVO INVESTIMENTI  
ANNO 2023  
GESTORE: HERA S.P.A.  
BACINO PROVINCIALE DI: RAVENNA**



## 1. RIEPILOGO GENERALE SUL CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2023

La tabella di seguito riportata è una sintesi del consuntivo, per l'annualità 2023, del Programma operativo degli interventi 2020-2023 (POI) approvato con deliberazione di Consiglio Locale di Ravenna n.1 del 27 gennaio 2020, successivamente aggiornato con deliberazione di Consiglio Locale di Ravenna n.8 del 25 luglio 2022, che il gestore del Servizio Idrico Integrato HERA ha trasmesso mediante il portale di rendicontazione denominato ARSI come da procedura definita dalla DGR 01/2013 e dalla deliberazione del Consiglio d'Ambito CAMB 24/2015.

|                      | <b>PIANIFICATO 2023</b> | <b>CONSUNTIVO 2023</b> | <b>DIFFERENZA</b>      | <b>DIFF %</b> |
|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| <b>GESTORE</b>       | 17.610.551,00 €         | 12.672.490,67 €        | -4.938.060,33 €        | -28%          |
| <b>FONDO PERDUTO</b> | 1.585.000,00 €          | 7.156.772,47 €         | 5.571.772,47 €         | 352%          |
| <b>SOCIETÀ TERZE</b> | 14.077.932,00 €         | 6.351.717,44 €         | -7.726.214,56 €        | -55%          |
| <b>TOTALE</b>        | <b>33.273.483,00 €</b>  | <b>26.180.980,58 €</b> | <b>-7.092.502,42 €</b> | <b>-21%</b>   |

TAB.1 – Tabella di confronto tra importi di piano e rendiconti nel 2023, esclusi costi di struttura

Per quanto riguarda gli investimenti di struttura per l'anno 2023 (valore massimo riconoscibile pari a 1.799.721,00 Euro), si rimanda alle Linee guida vincolanti per la definizione e la quantificazione degli investimenti di struttura e per il loro inserimento nel Programma Operativo degli Interventi ("POI") e conseguente modalità di riconoscimento in tariffa approvate con deliberazione di Consiglio d'Ambito n.32 del 19/04/2018 e aggiornate con deliberazione di Consiglio d'Ambito n.63 del 27/06/2022.

Dalla TAB.1 sopra riportata si nota come il gestore HERA abbia effettuato nel corso del 2023 investimenti inferiori rispetto al pianificato per circa il 21%.

Si specifica inoltre che circa 2,4M di Euro rappresentano importi consuntivati nel 2023 nell'ambito dell'emergenza alluvione.

Si riporta di seguito un istogramma di confronto tra quanto pianificato e quanto rendicontato nel 2023, esclusi costi di struttura.

**Anno 2023**  
- Confronto tra pianificato e consuntivo

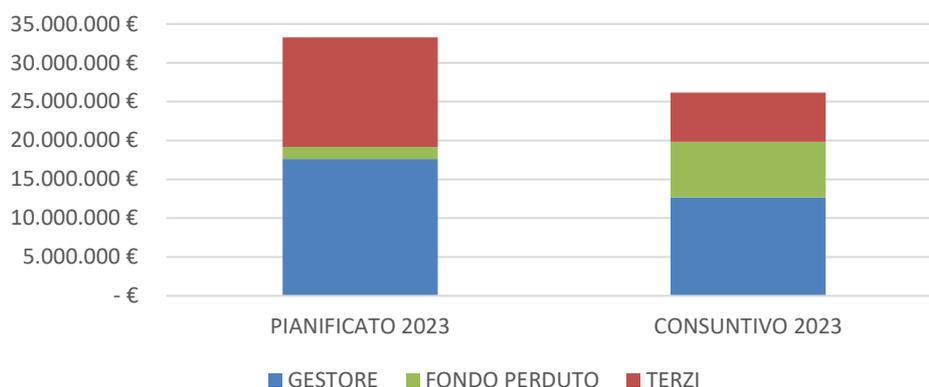


Fig.1 – Istogramma di confronto tra quanto pianificato e quanto rendicontato nel 2023

L'anno 2023 è l'ultimo anno del quadriennio regolatorio. Nella tabella successiva si riepiloga l'andamento complessivo degli investimenti esclusi gli investimenti di struttura nell'arco temporale 2020-2023.

Si rileva che, pur avendo importi consuntivati nel 2023 minori per circa il 21% rispetto a quanto previsto in pianificazione, nel quadriennio 2020-2023 si ha un progressivo aumento dell'importo complessivo consuntivato (esclusi gli investimenti di struttura), che passa da circa 18,5 milioni di Euro nel 2020 a circa 26,2 milioni di Euro nel 2023.

|                    | 2020                   | 2021                   | 2022                   | 2023                   |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>PIANIFICATO</b> | 20.691.600,00 €        | 24.369.400,00 €        | 27.311.516,00 €        | 33.273.483,00 €        |
| <b>CONSUNTIVO</b>  | 18.500.311,99 €        | 21.353.486,07 €        | 22.523.153,89 €        | 26.180.980,58 €        |
| <b>TOTALE</b>      | <b>-2.191.288,01 €</b> | <b>-3.015.913,93 €</b> | <b>-4.788.362,11 €</b> | <b>-7.092.502,42 €</b> |

TAB.2 – Importi pianificati e rendicontati nel quadriennio esclusi gli investimenti di struttura

Per avere un quadro più esaustivo, e quindi un maggior dettaglio degli investimenti rendicontati, si rimanda alle tabelle e grafici successivi e all'Allegato 1 alla presente relazione, nel quale sono altresì rinvenibili le note giustificative del Gestore sugli scostamenti tra pianificato e rendicontato nell'annualità 2023.

## 2. ANALISI E RIEPILOGO DEGLI INTERVENTI RENDICONTATI.

Di seguito si riporta una tabella di riepilogo degli interventi pianificati e consuntivati nell'annualità 2023 suddivisi per servizio.

La diminuzione più evidente è nei servizi acquedotto e depurazione, ed è per lo più dovuta alla necessità di eseguire approfondimenti progettuali a seguito di circostanze non previste, ritardi nell'ottenimento delle autorizzazioni, ripianificazioni per modifica di alcune priorità.



| SERVIZIO      | PIANIFICATO 2023       | CONSUNTIVO 2023        | DIFFERENZA             | DIFF %      |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| ACQUEDOTTO    | 16.316.508,00 €        | 11.041.900,44 €        | -5.274.607,56 €        | -32%        |
| DEPURAZIONE   | 10.430.076,00 €        | 8.190.103,71 €         | -2.239.972,29 €        | -21%        |
| FOGNATURA     | 6.151.899,00 €         | 6.553.972,01 €         | 402.073,01 €           | 7%          |
| ACQUE BIANCHE | 375.000,00 €           | 395.004,42 €           | 20.004,42 €            | 5%          |
| <b>TOTALE</b> | <b>33.273.483,00 €</b> | <b>26.180.980,58 €</b> | <b>-7.092.502,42 €</b> | <b>-21%</b> |

TAB.3 – Importi pianificati e rendicontati suddivisi per Servizio

Gli investimenti realizzati nell'annualità 2023 sono stati suddivisi per categorie e rappresentati graficamente come segue:



FIG.2 – Suddivisione investimenti 2023 per servizio

La successiva TAB.4 fornisce una rappresentazione degli investimenti pianificati e consuntivati nel 2023 nell'ambito delle manutenzioni straordinarie.

Si specifica che il totale degli investimenti in TAB.4 è costituito sia da interventi di manutenzione straordinaria individuati con ID specifico nel POI, sia da manutenzioni straordinarie individuate con ID cumulativi.

Per i titoli cumulativi è previsto un budget complessivo in pianificazione a cui il Gestore associa i micro-interventi che si rendono di volta in volta necessari nel corso dell'anno nei comuni dell'ambito di gestione.

|               | PIANIFICATO 2023       | CONSUNTIVO 2023        | DIFFERENZA            | DIFF %        |
|---------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| ACQUEDOTTO    | 7.018.000,00 €         | 6.636.936,58 €         | -381.063,42 €         | -5,43%        |
| DEPURAZIONE   | 1.335.000,00 €         | 2.861.240,63 €         | 1.526.240,63 €        | 114,33%       |
| FOGNATURA     | 1.795.000,00 €         | 4.052.111,49 €         | 2.257.111,49 €        | 125,74%       |
| ACQUE BIANCHE | 375.000,00 €           | 395.004,42 €           | 20.004,42 €           | 5,33%         |
| <b>Totale</b> | <b>10.523.000,00 €</b> | <b>13.945.293,12 €</b> | <b>3.422.293,12 €</b> | <b>32,52%</b> |

TAB.4 – Investimenti sulle manutenzioni straordinarie

La TAB.5 riporta gli importi spesi nel 2023 nei singoli Comuni dell'ambito di gestione, rendicontati in tutti i titoli cumulativi presenti nella programmazione annuale (715 micro-

interventi).

Si specifica che gli importi rendicontati sono riferiti sia ad interventi di manutenzione straordinaria, sia ad altre tipologie di intervento che afferiscono ad ulteriori titoli cumulativi presenti nel POI.

| COMUNE                    | CONSUNTIVO 2023        |
|---------------------------|------------------------|
| Alfonsine                 | 598.312,83 €           |
| Bagnacavallo              | 624.341,30 €           |
| Bagnara di Romagna        | 28.928,79 €            |
| Brisighella               | 558.029,56 €           |
| Casola Valsenio           | 148.249,42 €           |
| Castel Bolognese          | 572.246,99 €           |
| Cervia                    | 2.362.622,88 €         |
| Conselice                 | 784.480,45 €           |
| Cotignola                 | 288.810,97 €           |
| Faenza                    | 3.488.602,94 €         |
| Fusignano                 | 380.825,06 €           |
| Lugo                      | 1.028.398,38 €         |
| Massa Lombarda            | 381.378,49 €           |
| Ravenna                   | 4.824.944,45 €         |
| Riolo Terme               | 247.092,05 €           |
| Russi                     | 590.444,12 €           |
| Sant'Agata sul Santerno   | 57.550,10 €            |
| Solarolo                  | 144.913,14 €           |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b> | <b>17.110.171,92 €</b> |

TAB.5 – Importi rendicontati negli interventi cumulativi suddivisi per Comune

Di seguito in TAB.6 si riportano gli importi pianificati e consuntivati nell'annualità 2023 classificati per fasce di importo progettuale degli interventi (sono esclusi gli interventi tecnicamente conclusi ma contabilmente ancora aperti che non hanno importi nell'anno 2023, e gli investimenti di struttura).

| CLASSI D'IMPORTO             | NUMERO     | PIANIFICATO 2023       | CONSUNTIVO 2023        | DIFFERENZA             | DIFF. %     |
|------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| <b>Fino a 500.000 €</b>      | 30         | 1.831.989,00 €         | 1.307.351,29 €         | -524.637,71 €          | -29%        |
| <b>500.000-1.000.000 €</b>   | 13         | 979.682,00 €           | 891.933,79 €           | -87.748,21 €           | -9%         |
| <b>1.000.000-2.000.000 €</b> | 10         | 1.410.763,00 €         | 953.304,95 €           | -457.458,05 €          | -32%        |
| <b>2.000.000-5.000.000 €</b> | 17         | 5.344.673,00 €         | 1.457.967,14 €         | -3.886.705,86 €        | -73%        |
| <b>Oltre 5.000.000 €</b>     | 10         | 8.987.376,00 €         | 3.513.162,03 €         | -5.474.213,97 €        | -61%        |
| <b>Manutenzioni</b>          | 41         | 10.523.000,00 €        | 13.945.293,12 €        | 3.422.293,12 €         | 33%         |
| <b>Altri cumulativi</b>      | 16         | 4.196.000,00 €         | 4.111.968,26 €         | -84.031,74 €           | -2%         |
| <b>TOTALE</b>                | <b>137</b> | <b>33.273.483,00 €</b> | <b>26.180.980,58 €</b> | <b>-7.092.502,42 €</b> | <b>-21%</b> |

TAB.6 – Importi pianificati e rendicontati suddivisi per fasce di importo degli interventi

La TAB.7 riporta gli investimenti realizzati suddivisi per macro-indicatore ARERA di riferimento.

| <b>VALORE</b>             | <b>CONSUNTIVO 2023</b> |
|---------------------------|------------------------|
| Altro                     | 5.776.259,49 €         |
| M0                        | 144.157,00 €           |
| M1                        | 7.492.220,52 €         |
| M2                        | 643.819,43 €           |
| M3                        | 942.905,30 €           |
| M4a                       | 4.941.476,03 €         |
| M4b                       | 46.869,55 €            |
| M5                        | 0,00 €                 |
| M6                        | 6.193.273,26 €         |
| <b>Totale complessivo</b> | <b>26.180.980,58 €</b> |

*TAB.7 – Importi rendicontati per macro-indicatore ARERA*

Infine nella TAB.8 seguente viene riportato l'elenco degli interventi che, pur avendo previsto un importo pianificato nell'annualità 2023, non hanno importi rendicontati nell'anno (interventi così detti "non avviati").



**INTERVENTI "NON AVVIATI"**

|    | ID ATERSIR   | TITOLO ID ATERSIR   | SERVIZIO    | COMUNE              | Soggetto investitore | Somma di Importo lordo pianificato 2023 |
|----|--------------|---|-------------|---------------------|----------------------|---|
| 1  | 2019RAHA0003 | INTERVENTI PER RIDUZIONE CARICHI SCOLMATORI - ALFONSINE   | FOGNATURA   | Alfonsine           | TEAM                 | 15.000,00 €                             |
| 2  | 2017RAHA0001 | OTTIMIZZAZIONE SIST.FOG.SU SCOLO REDINO   | FOGNATURA   | Bagnacavallo        | Gestore              | 256.000,00 €                            |
| 3  | 2019RAHA0008 | STUDIO DEL SISTEMA FOGNARIO DI BAGNARA FINALIZZATO ALL'INDIVIDUAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLA RETE E DELLA RICETTIVITÀ IDRAULICA (SPECIFICO RIFERIMENTO AL CENTRO STORICO) | FOGNATURA   | Bagnara di Romagna  | Gestore              | 15.000,00 €                             |
| 4  | 2019RAHA0013 | REALIZZAZIONE COLLETTORE SCARICO POTABILIZZATORE DI CASOLA  | ACQUEDOTTO  | Casola Valsenio     | CONAMI               | 37.000,00 €                             |
| 5  | 2019RAHA0017 | INTERVENTO PER LA RIDUZIONE DEGLI SCARICHI DELLO SCOLMATORE V.CANALE  | FOGNATURA   | Castel Bolognese    | CONAMI               | 80.000,00 €                             |
| 6  | 2015RAHA0007 | MODELLAZIONE SISTEMA FOGNARIO E INTERVENTI PER RIDUZIONE CARICHI SCOLMATORI - CERVIA  | FOGNATURA   | Cervia              | Gestore              | 64.000,00 €                             |
| 7  | 2017RAHA0002 | OTTIMIZZAZIONE SISTEMA FOGNARIO CERVIA  | FOGNATURA   | Cervia              | Gestore              | 87.702,00 €                             |
| 8  | 2022RAHA0019 | REALIZZ. COLL. F.N ZONA SUD CERVIA  | FOGNATURA   | Cervia              | Gestore              | 55.000,00 €                             |
| 9  | 2022RAHA0011 | LAVEZZOLA-SEPARAZIONE DELLE RETI FOGNARIE IN VIA MORO   | FOGNATURA   | Conselice           | CONAMI               | 100.000,00 €                            |
| 10 | 2022RAHA0017 | REALIZZAZIONE RETE ACQUEDOTTISTICA VIA CORRECCHIO   | ACQUEDOTTO  | Conselice           | Gestore              | 82.535,00 €                             |
| 11 | 2019RAHA0025 | STUDIO SISTEMA FOGNARIO DI COTIGNOLA FINALIZZATO ALL'INDIVIDUAZIONE DI EVENTUALI INTERVENTI SULLA RETE FOGNARIA   | FOGNATURA   | Cotignola           | Gestore              | 15.000,00 €                             |
| 12 | 2022RAHA0007 | SEPARAZIONE RETE FOGNARIA SCOLO CONSORTILE BRIGNANI MORTO   | FOGNATURA   | Cotignola           | Gestore              | 5.000,00 €                              |
| 13 | 2014RAHA0063 | COLLETTAMENTO DEPURAZIONE QUART.VIA DALPOZZO VIA BIASOLA  | FOGNATURA   | Faenza              | Romagna Acque        | 120.000,00 €                            |
| 14 | 2015RAHA0010 | INTERVENTI PER RIDUZIONE CARICHI SCOLMATORE VIA BOARIA  | FOGNATURA   | Faenza              | NON DEFINITO         | 300.000,00 €                            |
| 15 | 2019RAHA0028 | ADEGUAMENTO DEL DEPURATORE DI FAENZA  | DEPURAZIONE | Faenza              | CONAMI               | 50.000,00 €                             |
| 16 | 2019RAHA0029 | OTTIMIZZAZIONE SISTEMA FOGNARIO FAENZA  | FOGNATURA   | Faenza              | Gestore              | 20.000,00 €                             |
| 17 | 2017RAHA0004 | ADEGUAMENTO RETE FOGNARIA IN VIA CENNACHIARA  | FOGNATURA   | Lugo                | Gestore              | 30.000,00 €                             |
| 18 | 2018RAHA0007 | INTERVENTO INTEGRATIVO VIA LATO DI MEZZO-LUGO   | FOGNATURA   | Lugo                | Gestore              | 40.000,00 €                             |
| 19 | 2019RAHA0030 | REVAMPING DIGESTORI E GASOMETRO DEPURATORE DI LUGO  | DEPURAZIONE | Lugo                | TEAM                 | 37.300,00 €                             |
| 20 | 2019RAHA0033 | STUDIO DELLE CRITICITA' DELLA RETE FOGNARIA DI V.MAMELI, V.MARZABOTTO, V.MONTEFIORINO E V.MARCHETTI/SAFFI   | FOGNATURA   | Massa Lombarda      | Gestore              | 15.000,00 €                             |
| 21 | 2019RAHA0036 | INTERFERENZE SOTTO SERVIZI ACQUEDOTTO CON RETE AUTOSTRADALE - ATO 7 RA  | ACQUEDOTTO  | Opere Pluricomunali | Gestore              | 10.000,00 €                             |
| 22 | 2019RAHA0039 | INTERFERENZE SOTTO SERVIZI FOGNATURA CON RETE AUTOSTRADALE - ATO 7 RA   | FOGNATURA   | Opere Pluricomunali | Gestore              | 10.000,00 €                             |
| 23 | 2022RAHA0004 | ADEGUAMENTO ATTRAVERSAMENTI FERROVIARI - ATO 7  | ACQUEDOTTO  | Opere Pluricomunali | Gestore              | 10.000,00 €                             |
| 24 | 2022RAHA0005 | RINNOVI E INTERCONNESSIONI DI RETI ACQUEDOTTO   | ACQUEDOTTO  | Opere Pluricomunali | Gestore              | 300.000,00 €                            |
| 25 | 2022RAHA0023 | MANUT. STRA. IMP. DEP. - RA - ATO 7 - TEAM  | DEPURAZIONE | Opere Pluricomunali | TEAM                 | 118.700,00 €                            |
| 26 | 2014RAHA0117 | REALIZZAZIONE ADDUTTRICE ""CORSO NORD"" - III STRALCIO  | ACQUEDOTTO  | Ravenna             | NON DEFINITO         | 280.000,00 €                            |
| 27 | 2015RAHA0026 | INTERVENTI PER RIDUZIONE CARICHI SCOLMATORI - SOLLEVAMENTO BIDENTE  | FOGNATURA   | Ravenna             | NON DEFINITO         | 70.000,00 €                             |
| 28 | 2017RAHA0010 | OTTIMIZZAZIONE SISTEMA FOGNARIO RAVENNA   | FOGNATURA   | Ravenna             | Gestore              | 69.184,00 €                             |
| 29 | 2018RAHA0002 | POTENZIAMENTO COLLETTORE PORTO CORSINI-DEPURATORE   | FOGNATURA   | Ravenna             | Gestore              | 78.000,00 €                             |
| 30 | 2018RAHA0004 | RACCOLTA ACQUE PRIMA PIOGGIA-2° stralcio  | FOGNATURA   | Ravenna             | Gestore              | 10.000,00 €                             |
| 31 | 2018RAHA0005 | POTENZIAMENTO RETI ACQUE METEORICHE - 1^ STRALCIO (collettori+potenziamento idrovora Sapir)   | FOGNATURA   | Ravenna             | Gestore              | 65.000,00 €                             |
| 32 | 2018RAHA0014 | DEPURATORE RAVENNA: REALIZZAZIONE NUOVA LINEA ACQUE   | DEPURAZIONE | Ravenna             | Romagna Acque        | 1.046.000,00 €                          |
| 33 | 2019RAHA0040 | COMPLETAMENTO CONDOTTA RAV.NORD-CASALBORSETTI II STR  | ACQUEDOTTO  | Ravenna             | Romagna Acque        | 187.000,00 €                            |



|    |              |  |             |          |                  |                |
|----|--------------|--|-------------|----------|------------------|----------------|
| 34 | 2019RAHA0043 | NUOVO IMPIANTO CADITOIE A DEPURATORE DI RAVENNA                              | DEPURAZIONE | Ravenna  | Romagna<br>Acque | 30.000,00 €    |
| 35 | 2019RAHA0044 | DISMISSIONE DEPURATORE MARINA DI RAVENNA E COLLETTAMENTO A RAVENNA           | DEPURAZIONE | Ravenna  | NON<br>DEFINITO  | 190.000,00 €   |
| 36 | 2019RAHA0045 | ADEGUAMENTO LINEA FANGHI DEPURATORE DI RAVENNA                               | DEPURAZIONE | Ravenna  | Romagna<br>Acque | 90.000,00 €    |
| 37 | 2019RAHA0046 | FILTRAZIONE E DISINFEZIONE DEPURATORE DI RAVENNA                             | DEPURAZIONE | Ravenna  | Romagna<br>Acque | 110.000,00 €   |
| 38 | 2019RAHA0050 | ADEGUAMENTO RETE FOGNARIA PORTO FUORI - NUOVA RETE                           | FOGNATURA   | Ravenna  | NON<br>DEFINITO  | 55.000,00 €    |
| 39 | 2019RAHA0051 | INTERVENTI PER RIDUZIONE CARICHI SCOLMATORI - LIDO DI CLASSE E LIDO DI SAVIO | FOGNATURA   | Ravenna  | NON<br>DEFINITO  | 10.000,00 €    |
| 40 | 2019RAHA0052 | INTERVENTI PER LA RIDUZIONE CARICHI SCOLMATORI DI MARINA RAVENNA             | FOGNATURA   | Ravenna  | NON<br>DEFINITO  | 15.000,00 €    |
| 41 | 2019RAHA0055 | RIFACIMENTO SOLLEVAMENTO LIDO ADRIANO  | FOGNATURA   | Ravenna  | NON<br>DEFINITO  | 64.000,00 €    |
| 42 | 2022RAHA0010 | SOLLEVAMENTI PENISOLA TRATTAROLI   | FOGNATURA   | Ravenna  | NON<br>DEFINITO  | 75.000,00 €    |
| 43 | 2019RAHA0061 | INTERVENTI PER RIDUZIONE CARICHI SCOLMATORI - RUSSI                          | FOGNATURA   | Russi    | NON<br>DEFINITO  | 20.000,00 €    |
| 44 | 2022RAHA0008 | SEPARAZIONE RETE FOGNARIA DA SCOLO CONSORTILE RIO BARBIANO                   | FOGNATURA   | Solarolo | Gestore          | 5.000,00 €     |
|    |              | Totale complessivo   |             |          |                  | 4.342.421,00 € |

TAB.8 – Interventi “non avviati” nell’anno 2023

