



2						
1						
0	28/03/2025	F. Graffiedi L. Guarnieri	M. Guidorzi	M. Guidorzi	Prima Emissione	
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)						
INGEGNERIA - PROGETTAZIONE						
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)						
PIANO D'AMBITO DELLA PROVINCIA DI RIMINI – AGGIORNAMENTO PROGRAMMA OPERATIVO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO PER IL PERIOODO 2026-2029						
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMessa (JOB N.)	
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
 HERA S.p.A. <i>Holding Energia Risorse Ambiente</i> Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it	 HERAtech s.r.l. Società del Gruppo Hera Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 www.heraTech.it	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) RELAZIONE ESPLICATIVA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE INTERVENTI				
			SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)	
			--	1	9	

N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
			2	9

**RELAZIONE ESPPLICATIVA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE
INTERVENTI**

INDICE

1 OGGETTO E SCOPO	3
2 CONTESTO DI RIFERIMENTO E CONTENUTI DELLA PROPOSTA	3
3 CONSIDERAZIONI RELATIVE AI PRINCIPALI INTERVENTI	5
3.1 RISOLUZIONE DI INTERFERENZE CON INFRASTRUTTURE VIARIE E OPERE DI RIQUALIFICAZIONE URBANA	5
3.1.1 2024RNHA0012 - INTERFERENZE VARIANTE SS9 S.GIUSTINA - ACQUEDOTTO - C.CLIENTE	5
3.1.2 2024RNHA0013 - INTERFERENZE VARIANTE SS9 S.GIUSTINA - FOGNATURA- C.CLIENTE	5
3.2 PIANO DI SALVAGUARDIA DELLA BALNEAZIONE DI RIMINI	5
3.2.1 REALIZZAZIONE DI VOLUMI DI ACCUMULO NELLA ZONA SUD DI RIMINI	5
3.2.2 DEVIATORE AUSA	6
3.3 ALTRI INTERVENTI PUNTUALI	6
3.3.1 INTERVENTI CON REVISIONE DELL'IMPORTO PROGETTUALE	6
3.3.2 INTERVENTI OGGETTO DI RIPIANIFICAZIONE	7
3.3.3 NUOVI INTERVENTI	8



N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
			3	9

RELAZIONE ESPPLICATIVA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE INTERVENTI

1 OGGETTO E SCOPO

Il presente documento illustra sinteticamente i razionali che sono alla base della proposta di programmazione degli interventi del servizio idrico integrato per la Provincia di Rimini.

In particolare, viene fornito un inquadramento del contesto in cui gli interventi si vanno a collocare, andando a rappresentare sia aspetti di natura generale, comuni ai diversi territori gestiti dalla Scrivente, sia aspetti che caratterizzano nello specifico il territorio oggetto della presente proposta.

A seguire viene riportato un focus relativo ai principali interventi pianificati, andando a motivare dal punto di vista economico e temporale eventuali scostamenti rispetto alla pianificazione d'ambito vigente.

2 CONTESTO DI RIFERIMENTO E CONTENUTI DELLA PROPOSTA

La proposta allegata, in continuità con le ipotesi alla base della precedente proposta 2024-2029, mira in primis al mantenimento in efficienza degli asset esistenti che rappresenta, attraverso le voci manutentive relative a reti ed impianti, sia in ambito acquedottistico che fognario-depurativo, un elemento comune a tutti i territori.

Il valore di tali poste è stato definito in continuità con i valori inseriti nella precedente proposta 2024-2029, che evidenzia valori più elevati rispetto a quelli registrati nei precedenti anni.

In particolare, si confermano importanti investimenti relativi agli ID Microinterventi di acquedotto, riconducibili in particolare al rinnovo delle reti, allacci e contatori, sia programmati che da pronto intervento. L'insieme di tali interventi mira al raggiungimento degli obiettivi di qualità tecnica sull'indicatore M1 legato alle perdite di rete.

All'interno di tale macro-capitolo rientra altresì anche la prosecuzione del piano pluriennale di recupero delle aree dei serbatoi pensili dismessi.

La proposta prevede il completamento degli interventi finalizzati alla salvaguardia della balneazione, in particolare sul territorio di Rimini (PSBO), con il completamento della separazione delle reti nella zona nord di Rimini (2014RNHA0063 e 2019RNHA0001) e la realizzazione di ulteriori volumi di accumulo nella zona sud di Rimini a servizio delle fosse Colonnella I, Colonnella II e Rodella (2024RNHA0016, 2024RNHA0017 e 2024RNHA0018).

Si conferma la presenza nel periodo 2026-2029 di diversi interventi collegati ad opere di terzi che vanno ad impattare su asset del servizio idrico integrato. Questo vale sia in termini di interventi di riqualificazione urbana (spesso associati ai sopracitati finanziamenti PNRR) che sulla mobilità (viaria e ferroviaria) che stanno vivendo un periodo di forte attività in relazione a condizioni favorevoli allo sviluppo degli stessi.

Per questa tipologia si precisa che le proposte indicate ripropongono con ID SPECIFICI anche i principali interventi che, sulla base dello stato concessorio/autorizzativo delle infrastrutture esistenti, prevedono la copertura degli interventi a carico dei soggetti attuatori. Tali interventi, infatti, anche se non hanno impatti diretti in termini tariffari relativamente ai costi di investimento, rappresentano comunque elementi di fondamentale importanza del territorio oltre che costituire impegno di committenza per tutte le fasi di progettazione, autorizzazione, affidamento lavori, realizzazione e collaudo; meritano pertanto una rappresentazione puntuale a differenza degli interventi minori di questa fattispecie che sono ricompresi negli ID MICROINTERVENTI relativi agli allacciamenti.



 <p>GRUPPO HERA</p>	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
				4	9
RELAZIONE ESPPLICATIVA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE INTERVENTI					

In termini di interferenze tra gli asset gestiti e la realizzazione opere relative ad infrastrutture viarie, la proposta comprende gli interventi finalizzati alla risoluzione delle interferenze con la realizzazione della variante della S.S. 9 di Santa Giustina in Comune di Rimini.

Elemento di fondamentale importanza alla base della proposta è rappresentato sicuramente dal mutato scenario meteoclimatico. Da questo punto di vista, oltre ai fenomeni già rappresentati della crisi idrica del 2022 e, successivamente, degli eventi alluvionali di maggio 2023, si sono registrati danni alle infrastrutture a seguito delle alluvioni di ottobre 2024.

La proposta di aggiornamento risulta coerente con le priorità individuate nella precedente proposta per il periodo 2024-2029 con la prosecuzione degli interventi inizialmente individuati, nonché l'introduzione di nuovi ID volti a risolvere criticità in termini di allagamento.

Relativamente al tema di adeguamento degli scarichi, si evidenzia che il presente aggiornamento del POI, in continuità con il Piano approvato, si pone gli obiettivi e rispetta sostanzialmente i vincoli definiti dalla vigente normativa regionale (DGR 201/2016 e s.m.i.) per gli interventi di priorità 1A e 1B, mentre assegna minore priorità di intervento per le altre casistiche (interventi di priorità 2A, 2B e 3).

Tale scelta tiene anche conto del quadro normativo in divenire, relativo al prossimo recepimento della nuova Direttiva Acque Reflue e del percorso di aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque che potrebbero modificare in maniera sostanziale le priorità su cui intervenire al fine di garantire la qualità dei corpi idrici.

Relativamente al tema della riduzione del carico sversato dagli scolmatori di piena si evidenzia come la Scrivente abbia portato a completamento il percorso di verifica delle ipotesi effettuate in sede di formulazione dell'offerta per la gestione del servizio idrico integrato nell'ambito di ATO9.

In particolare, sono state completate sia la verifica degli scolmatori a maggiore impatto in relazione a diversi scenari pluviometrici sia le valutazioni relative ai sistemi più idonei in una logica di ottimizzazione dei costi totali a vita intera (costi di investimento ed esercizio) e dei benefici ambientali.

I risultati degli approfondimenti effettuati saranno riportati all'interno di una relazione dedicata che sarà oggetto di successiva trasmissione.



 <p>GRUPPO HERA</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">N° COMMESSA (JOB N°)</td><td style="width: 25%;">ID DOC. (DOC. ID)</td><td style="width: 15%;">REV.</td><td style="width: 15%;">N° FG. (SH. N.)</td><td style="width: 15%;">DI (LAST)</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> </table>	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)				5	9
N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)							
			5	9							
RELAZIONE ESPPLICATIVA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE INTERVENTI											

3 CONSIDERAZIONI RELATIVE AI PRINCIPALI INTERVENTI

Nei seguenti paragrafi viene fornito, per i diversi interventi relativi alla proposta di POI, un breve inquadramento, andando in particolare ad indicare note relative alle variazioni economiche e/o di pianificazione temporale intercorse rispetto alla programmazione d'Ambito vigente.

Al fine di rendere maggiormente leggibile il presente documento, considerata la presenza di gruppi di interventi che richiedono una rappresentazione unitaria in termini di valutazioni sulla pianificazione, il focus sugli interventi è strutturato andando ad analizzare i progetti di maggiore rilevanza a prescindere dalla presenza o meno di scostamenti temporali o di pianificazione economica.

3.1 RISOLUZIONE DI INTERFERENZE CON INFRASTRUTTURE VIARIE E OPERE DI RIQUALIFICAZIONE URBANA

3.1.1 2024RNHA0012 - INTERFERENZE VARIANTE SS9 S.GIUSTINA - ACQUEDOTTO - C.CLIENTE

L'intervento consiste nella risoluzione delle interferenze tra le reti gestite da HERA S.p.A. (nella fattispecie Acquedotto) e il progetto di realizzazione della nuova variante S.S.9 avente come Soggetto Attuatore ANAS S.p.A.

La proposta di pianificazione è stata predisposta coerentemente con le tempistiche di realizzazione della nuova viabilità da parte del soggetto attuatore.

3.1.2 2024RNHA0013 - INTERFERENZE VARIANTE SS9 S.GIUSTINA - FOGNATURA- C.CLIENTE

L'intervento consiste nella risoluzione delle interferenze tra le reti gestite da HERA S.p.A. (nella fattispecie Fognatura) e il progetto di realizzazione della nuova variante S.S.9 avente come Soggetto Attuatore ANAS S.p.A.

La proposta di pianificazione è stata predisposta coerentemente con le tempistiche di realizzazione della nuova viabilità da parte del soggetto attuatore.

3.2 PIANO DI SALVAGUARDIA DELLA BALNEAZIONE DI RIMINI

3.2.1 REALIZZAZIONE DI VOLUMI DI ACCUMULO NELLA ZONA SUD DI RIMINI

L'intervento nel suo complesso prevede la realizzazione di due sistemi impiantistici, uno a servizio delle Fosse Colonnella 1 e 2, l'altro a servizio della Fossa Rodella, in sostituzione degli esistenti scolmatori di piena. Ciascun sistema impiantistico è costituito da una vasca dotata di impianto idrovoro e dalle relative condotte di scarico sottomarine. L'intervento comprende, inoltre, la riqualificazione architettonica delle aree interessate dalla realizzazione delle vasche, in armonia con il progetto del Comune di Rimini denominato "Parco del Mare".

In coerenza con i finanziamenti già stanziati, l'intervento è stato suddiviso in due stralci: il primo sostanzialmente consistente nella progettazione esecutiva dell'intero intervento e nella realizzazione delle opere a terra, il secondo nella realizzazione delle condotte sottomarine dalla battigia fino al largo.

Gli ID ARSI dei relativi interventi sono i seguenti:



	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
				6	9
RELAZIONE ESPPLICATIVA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE INTERVENTI					

- **2024RNHA0016** - PSB - REALIZZAZIONE VASCHE SUD I STRALCIO RASDF – Lavori regolarmente in corso di esecuzione
- **2024RNHA0017** – PSB - REALIZZAZIONE VASCHE SUD I STRALCIO HERA: prevede il finanziamento da parte del Comune di Rimini per € 5.000.000,00 + IVA. - Lavori regolarmente in corso di esecuzione
- **2024RNHA0018** PSB - REALIZZAZIONE VASCHE SUD II STRALCIO: gara d'appalto non ancora bandita in attesa dell'individuazione del soggetto finanziatore.

Nelle more del reperimento del finanziamento oggi mancante per il quale sono in corso approfondimenti da parte Atersir, Comune di Rimini ed Hera, l'intervento relativo al II stralcio (condotte sottomarine 2024RNHA0018) è stato rappresentato con la medesima ipotesi di copertura riportata nel POI vigente (Soc. Asset da definire).

3.2.2 DEVIATORE AUSA

L'intervento prevede la realizzazione di un collettore con direzione Est – Ovest che intercetti i contributi di una porzione del bacino del deviatore Ausa, in particolare gli scoli e le fognature meteoriche tra Via Euterpe e Via Montescudo, trasferendone le portate ad un nuovo impianto idrovoro con recapito nel deviatore Ausa.

La ripianificazione del progetto è legata alla necessità di procedere con la contrattualizzazione di un nuovo appaltatore a seguito della risoluzione del contratto con l'impresa aggiudicataria della procedura di gara già espletata.

3.3 ALTRI INTERVENTI PUNTUALI

3.3.1 INTERVENTI CON REVISIONE DELL'IMPORTO PROGETTUALE

3.3.1.1 2014RNHA0075 - POT. RETE IDRICA DI SANTARCANGELO

Obiettivo dell'intervento è quello di ripristinare la funzione originaria del serbatoio dei Cappuccini come accumulo di acqua proveniente sia dall'Acquedotto della Romagna che dal campo pozzi e della galleria filtrante del Marecchia, garantendo al contempo il riempimento del vicino serbatoio di Bellaere posto a circa 9 metri più in alto di quello dei Cappuccini.

L'intervento prevede la realizzazione della rete distributrice lungo la SP n. 14 tra via Gavine e via Cupa e lungo Viale G. Marini tra via Cupa e via Don G. Minzoni nonché, al fine di completare la separazione tra il sistema di adduzione e quello di distribuzione, la realizzazione di ulteriori tratti di rete, sia di distribuzione che di adduzione: lungo via Trasversale Marecchia (S.P. n. 49) e lungo via Ceccarino di distribuzione, lungo Via Le Fosse e lungo via Cupa di adduzione.

L'incremento dell'importo è dovuto sia all'incremento dei costi in ragione dei fattori socio-economici intervenuti negli ultimi anni sia alla riprogettazione del lotto di completamento resasi necessaria a seguito delle prescrizioni fornite dall'amministrazione comunale. L'intervento, attualmente in corso di esecuzione, prevede:

- il completamento della posa in opera della condotta di distribuzione lungo la Strada Provinciale SP n. 49;
- i collegamenti tra condotte di nuova posa ed il sistema idrico esistente;
- la realizzazione degli allacci d'utenza per spostare le prese sulle nuove condotte, la bonifica delle prese e delle condotte esistenti nonché l'efficientamento, di norma, della posizione dei misuratori d'utenza;



					
	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
RELAZIONE ESPPLICATIVA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE INTERVENTI					

- la realizzazione dei ripristini bituminosi definitivi lungo i tracciati di posa previsti nell'intero intervento.

3.3.2 INTERVENTI OGGETTO DI RIPIANIFICAZIONE

3.3.2.1 2022RNHA0018 - POTENZIAMENTO SOLLEVAMENTO GROTTAROSSA

L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento in via della Lontra in sostituzione dell'impianto di sollevamento esistente ormai vetusto. A seguito della costruzione del nuovo rilancio al torrino Marecchiese è prevista inoltre la demolizione dell'impianto esistente, che dovrà in ogni caso rimanere in funzione durante l'esecuzione delle opere. Contestualmente alla realizzazione del progetto è previsto il collettamento alla nuova stazione di sollevamento delle condotte fognarie attualmente afferenti all'esistente ed il collegamento della nuova premente in uscita dall'impianto alla premente esistente.

Il progetto definitivo, già completato e precedentemente trasmesso al Comune di Rimini, non è stato approvato dallo stesso in quanto non è stato trovato un accordo in merito all'area prevista per la realizzazione del sollevamento e, pertanto, la ripianificazione dell'intervento è dovuta al protrarsi delle interlocuzioni con il Comune per la definizione della nuova area prevista per il sollevamento, che comporta la necessità di sviluppare nuovamente il progetto nella nuova area identificata.

3.3.2.2 2020RNHA0009 - AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO DEP. RICCIONE

L'intervento prevede il revamping e un potenziamento della sezione di disinfezione dell'impianto di depurazione di Riccione.

La ripianificazione del progetto è dovuta al fatto che la sezione dell'impianto interessata, pur necessitando di un adeguamento, non manifesta criticità cogenti e pertanto la posticipazione dello stesso non pregiudica la qualità del servizio.

3.3.2.3 2021RNHA0008 - REVAMPING DIGESTORI CATTOLICA

L'intervento prevede il revamping completo della sezione di digestione anaerobica del depuratore, nello specifico sono previsti: la demolizione dei due digestori e del gasometro esistente, la ricostruzione delle sezioni esistenti e il revamping della relativa centrale termica. L'importo dovrà essere rivisto a valle del prossimo step progettuale in quanto non in linea con le opere da eseguire.

La ripianificazione del progetto è dovuta alla necessità di dare priorità ad altri interventi relativi ad altre sezioni impiantistiche del depuratore, con particolare riferimento all'ID 2021RNHA0011 - Adeguamento linea fanghi depuratore Cattolica che prevede la completa demolizione e ricostruzione del locale tecnico atto ad alloggiare le macchine per la disidratazione dei fanghi oltre ad un nuovo sistema di caricamento dei fanghi all'interno dei cassoni scarrabili per il loro allontanamento mediante l'installazione di un silo.



 <p>GRUPPO HERA</p>	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	8			9	
RELAZIONE ESPPLICATIVA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE INTERVENTI					

3.3.3 NUOVI INTERVENTI

3.3.3.1 RN 1 - BONIFICA RETI ACQ CATTOLICA - I STR

L'intervento, contestuale alla realizzazione dell'intervento "SEPARAZIONE RETI CATTOLICA" di cui all'ID 2022RNHA0034, prevede il rinnovo delle condotte acquedotto in fibrocemento nelle vie interessate dall'intervento fognario.

3.3.3.2 RN 2 - ADEG. VIABILITA' EX DEP. MARECCHIESE

L'intervento prevede una razionalizzazione della logistica attraverso la realizzazione di una nuova strada di accesso e sistemazioni della viabilità interna del sistema impiantistico sito presso l'area dell'ex-depuratore Marecchiese nel Comune di Rimini a seguito dell'intervento di riconversione del depuratore in sistema di accumulo.

3.3.3.3 RN 102 - INSTALLAZIONE NUOVO IMPIANTO DI DISINFEZIONE SENATELLO

L'intervento prevede l'installazione di un impianto di disinfezione a monocloroammina, che si aggiungerà all'attuale impianto di disinfezione a biossido. La monocloroammina fungerà da disinfettante secondario, mentre il biossido continuerà a essere utilizzato come disinfettante primario.

3.3.3.4 RN 107 - RIVESTIMENTI VASCHE IN ACCIAIO INOX

Intervento di impermeabilizzazione delle superfici interne dei serbatoi acquedotto tramite posa di laminati in acciaio inox saldati tra loro

3.3.3.5 RN 108 - COLLEGAMENTO RETE POGGIO BERNI-TORRIANA

Tratta di collegamento tra due sistemi acquedottistici oggi fisicamente non comunicanti. L'intervento si rende necessario sia per una duttilità del sistema acquedottistico sia per una mancanza di risorsa idrica a cui è soggetta la zona.

3.3.3.6 RN 109 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SORGENTE MASSANA

Intervento di revamping totale degli stabili adibiti al trattamento di acqua sorgiva denominato Massana in quanto vetusti. Gli stabili oggetto di revamping sono: 1) Sorgente 2) Defogliatore 3) Potabilizzatore 4) Filtrazione.

3.3.3.7 RN 110 - INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA DI FILTRAZIONE SENATELLO

Intervento necessario alla filtrazione delle acque in arrivo alla sorgente del Senatello che durante gli eventi meteorici importanti sono caratterizzate da fenomeni di torbidità consistenti. L'intervento consisterà in un intervento test e nell'eventualità, si procederà con l'intervento definitivo.



	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	9			9	
RELAZIONE ESPPLICATIVA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE INTERVENTI					

3.3.3.8 RN 112 - RICOSTRUZIONE CONDOTTA PIETRACUTA-SABBIONI-MONTEBELLO

L'intervento prevede il ripristino di due condotte esistenti. In particolare:

1. La condotta dai pozzi Pietracuta alla Centrale Sabbioni, attualmente fuori uso a causa di un terreno in frana. La condotta esistente è di DN90 PE.
2. La condotta dalla Centrale Sabbioni alla Centrale Montebello, da ripristinare in quanto vetusta. Inoltre, è necessario ripristinare le bocche antincendio, poiché questa condotta rientra nel piano di salvaguardia boschiva della protezione civile. La condotta esistente in acciaio è di DN150.

3.3.3.9 RN 111 - POTENZIAMENTO ADDUTTRICE VIA VENETO (STUDIO)

L'intervento prevede lo studio di fattibilità per la realizzazione di un intervento di rinnovo e potenziamento della condotta esistente (DN250 CA) con una nuova tubazione (DN500 ghs).

