

# COMUNE DI RIMINI

- Segreteria Generale -

## ESTRATTO DAL REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI CONSIGLIO COMUNALE

### DELIBERAZIONE N. : 59 del 25/07/2013

Oggetto : PIANO GENERALE DEL SISTEMA FOGNARIO DEL COMUNE DI RIMINI. PIANO DI INTERVENTI PRIORITARI PER LA SALVAGUARDIA DELLA BALNEAZIONE - PSB - PSB OTTIMIZZATO PROPOSTA DI PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI

L'anno duemilatredecim, il giorno 25 del mese di Luglio, alle ore 18:10, con la continuazione nella sala consiliare del Comune di Rimini, previo avviso scritto notificato ai sensi e nei termini di legge a ciascun Consigliere, si è riunito il Consiglio Comunale in seduta di 1^ convocazione.

Per la trattazione dell'argomento all'oggetto indicato, risultano presenti:

Consiglieri Comunali		Pres./Ass.	Consiglieri Comunali		Pres./Ass.
1	GNASSI ANDREA SINDACO	presente			
2	AGOSTA MARCO	assente	18	MARCELLO NICOLA	presente
3	ALLEGRI MASSIMO	presente	19	MAURO GENNARO	assente
4	ANGELINI FRANCESCO	presente	20	MAZZOCCHI CARLO	presente
5	ASTOLFI ALBERTO	presente	21	MORETTI GIULIANA	presente
6	BERTOZZI SIMONE	presente	22	MOROLLI MATTIA MARIO	presente
7	CAMPORESI LUIGI	presente	23	MURANO BRUNORI STEFANO	assente
8	CASADEI MARCO	presente	24	PAZZAGLIA FABIO	assente
9	CINGOLANI LILIANA	presente	25	PICCARI ENRICO	presente
10	DONATI SARA	assente	26	PICCARI VALERIA	presente
11	FRANCHINI CARLA	presente	27	PIRONI GIOVANNI	presente
12	FRATERNALI ABRAMO	presente	28	RAVAGLIOLI ALESSANDRO	assente
13	GALLO VINCENZO	presente	29	RENZI GIOENZO	presente
14	GALVANI SAVIO	presente	30	TAMBURINI GIANLUCA	presente
15	GIORGETTI ALESSANDRO	presente	31	TURCI DONATELLA	presente
16	GIUDICI ERALDO	presente	32	ZERBINI SAMUELE	presente
17	MANCINI ROBERTO	presente	33	ZOFFOLI GIOVANNA	presente

**Totale presenti n. 27 - Totale assenti n. 6**

Presiede TURCI DONATELLA nella sua qualità di PRESIDENTE.

Partecipa LAURA CHIODARELLI in qualità di SEGRETARIO GENERALE.

OGGETTO: Piano Generale del Sistema Fognario del Comune di Rimini. Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione – PSB - PSB Ottimizzato  
Proposta di piano economico finanziario e pianificazione degli interventi

*Il Presidente del Consiglio, su accordo del Consiglio Comunale, pone in trattazione l'argomento indicato in oggetto congiuntamente al punto 13 dell'Ordine del Giorno così formulato: "Mozione inerente "PUC 12.12 – Protezione dagli allagamenti Colonnella 1" presentata dal Consigliere Comunale Giudici Eraldo nella seduta Consiliare del giorno 11.07.2013".*

*Dichiarata aperta la discussione, si hanno i seguenti interventi: l'Assessore Visintin; l'Ingegnere Barilli, Direzione Generale Operation Hera; i Consiglieri Giudici e Renzi.*

*Durante l'intervento del Consigliere Renzi, esce il Presidente del Consiglio Turci. Assume la Presidenza il Consigliere Anziano Mazzocchi.*

*Intervengono i Consiglieri Galvani e Zerbini. Durante l'intervento del Consigliere Zerbini, entra il Presidente del Consiglio Turci che riassume la Presidenza.*

*Prosegue la discussione ed intervengono i Consiglieri: Morolli, Giudici, Piccari Valeria, Renzi, Camporesi, Marcello, Franchini, Fraternali, l'Assessore Visintin, l'Ingegnere Barilli, il Sindaco e per dichiarazione di voto i Consiglieri Giudici, Camporesi, Piccari Valeria e Renzi.*

*Presenti n. 25 (Sindaco Gnassi; Consiglieri Allegrini, Angelini, Astolfi, Bertozzi, Camporesi, Casadei, Donati, Franchini, Fraternali, Gallo, Galvani, Giorgetti, Giudici, Mancini, Mazzocchi, Morolli, Piccari Enrico, Piccari Valeria, Pironi, Renzi, Tamburini, Turci, Zerbini e Zoffoli).*

**Si ometta la discussione, che risulta dal verbale della seduta.**

## IL CONSIGLIO COMUNALE

RICHIAMATO il PROTOCOLLO di INTESA sottoscritto in data 19 Maggio 2004 su iniziativa del Sindaco del Comune di Rimini per la redazione e approvazione del PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO, con il quale è stato costituito il Tavolo Permanente di Lavoro composto dai Rappresentanti tecnici degli Enti e Soggetti competenti in materia, quali:

- Comune di Rimini
- Regione Emilia Romagna
- Provincia di Rimini
- Autorità di Bacino Interregionale Marecchia-Conca
- A.T.O. Agenzia d'Ambito Territoriale
- Consorzio di Bonifica della Provincia di Rimini
- Azienda U.S.L. di Rimini
- A.R.P.A. di Rimini

- Società AMIR S.p.A
- Società HERA S.p.A..

PRESO ATTO che con atto di Consiglio Comunale n. 37 del 23/04/2002 sono stati affidati all'allora Dirigente del Settore LL.PP. i compiti di Responsabile Unico di Procedimento ed avviate le procedure d'appalto per l'affidamento dei servizi di ingegneria per un importo di Euro 1.400.000 più IVA relativamente alla redazione del Piano Generale delle Fognature e delle progettazioni degli Interventi a Rimini Nord previsti nel PRUSST approvato.

RICHIAMATO il Contratto di appalto del 16 aprile 2004 rep. N^ 1432 per la redazione del Piano Regolatore Generale del Sistema Fognario, la Progettazione e Construction Management degli interventi previsti del PRUSST, sottoscritto tra l'allora Dirigente del Settore LL.PP. e la Società Compagnia Generale delle Acque S.G.A. S.p.A. di Venezia, Capogruppo dell'Associazione Temporanea d'Impresa tra la Società Hydroarch S.r.l. di Roma, la Società Protecno S.r.l. di Noventa Padovana, la Società Soil S.r.l. di Milano, l'ing. Alberto Cevese di Padova e l'Ing. Gabriele Cenerini di Rimini.

PRESO ATTO che nel corso della redazione del PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO i Progettisti hanno proposto tre soluzioni relativamente agli interventi nella rete fognaria pubblica e nel reticolo idrografico minore compreso quello consortile, e precisamente:

- SOLUZIONE 1 che prevedeva principalmente la separazione totale delle reti fognarie tramite la posa di nuove condotte per le acque nere e la trasformazione delle condotte di mista in condotte di bianca, ad esclusione del Centro Storico della Città dove si manteneva l'attuale struttura fognaria mista;
- SOLUZIONE 2 che rispetto alla precedente si caratterizzava per la previsione della separazione della rete fognaria limitatamente all'area di Rimini Nord per completare il processo avviato all'inizio degli anni '90, mantenendo il sistema di tipo misto per la rimanente parte della Città ma con l'obbligo di realizzare reti separate nelle zone di espansione ove possibile e comunque di nuova costruzione;
- SOLUZIONE 3 caratterizzata da un basso profilo di intervento che avrebbe mantenuto l'attuale struttura mista della rete fognaria procedendo alla riabilitazione e/o sostituzione delle reti ammalorate e adeguamento degli impianti di sollevamento.

CONSIDERATO che i Progettisti ed i Rappresentanti Tecnici dei Soggetti Pubblici e Privati che hanno partecipato alle Sedute del Tavolo Permanente di Lavoro, hanno scelto per ragioni di opportunità in termini di costi e benefici la SOLUZIONE 2 come quella attuabile nell'arco temporale dei venti anni 2005-2025 di validità del PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO.

CONSIDERATO che tutti i Soggetti Pubblici e Privati che con la sottoscrizione del Protocollo d'Intesa hanno seguito lo sviluppo del Piano Generale del Sistema Fognario con la partecipazione alle 16 sedute del Tavolo Permanente di Lavoro, sono intervenuti anche alla Conferenza di Servizi esperita il 15 dicembre 2005 con la quale sono stati acquisiti tutti i pareri, nulla osta o assensi comunque denominati, sul Piano Generale del Sistema Fognario del Comune di Rimini predisposto dai Progettisti incaricati.

VISTO che il PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO del Comune di Rimini è stato approvato dal Consiglio Comunale con delibera n^ 27 del 16 febbraio 2006.

PRESO ATTO che con l'approvazione del PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO del Comune di Rimini, il Consiglio Comunale ha approvato gli studi di fattibilità per gli interventi sul territorio comunale e in particolare sulle rete delle Fosse Consortili, oltre a quelli relativi agli Interventi Risanamento Fognario Rimini Isola e Risanamento Fognario Rimini Nord riconosciuti dal Programma di Riqualificazione Urbana e Sviluppo Sostenibile del Territorio – PRUSST – approvato.

DATO ATTO che il Consiglio Comunale ha recepito tale scelta con la delibera n° 27 del 16 febbraio 2006 pur con la consapevolezza che la SOLUZIONE 1 sarebbe rimasta l'obiettivo finale da attuare a lungo termine e trascorso il periodo ventennale stabilito per la validità del PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO, una volta realizzato il programma di opere della SOLUZIONE 2 con l'attuazione del completamento della separazione della rete fognaria di Rimini Nord e per tutte le nuove aree di espansione previste dal Piano Regolatore Generale.

PRECISATO che il PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO approvato quale strumento di ingegneria per la pianificazione degli interventi sulle infrastrutture idrauliche del territorio del Comune di Rimini e integrati con il sistema di trattamento delle acque reflue, prevede la natura ed il costo degli interventi da effettuare nell'arco temporale di validità fissato in venti anni 2005-2025, suddivisi in quattro priorità in base ai risultati dell'analisi dei rischi condotta dai Progettisti e in tre categorie in base alla loro finalità, quali:

- 1.- interventi mirati alla sicurezza idraulica del territorio
- 2.- interventi mirati alla tutela ambientale
- 3.- interventi mirati al miglioramento funzionale della rete.

PRESO ATTO che gli interventi del Gruppo 1 e mirati alla sicurezza idraulica del territorio sono quelli che il Comune di Rimini dovrebbe realizzare con le proprie risorse o ricorrendo ai finanziamenti della Comunità Europea, dello Stato, della Regione o altro Ente, oppure al capitale privato nell'ambito dei rapporti Pubblico-Privato da disciplinare con l'attuazione dei piani urbanistici.

PRECISATO che gli interventi che costituiscono il Gruppo 2 mirati alla tutela ambientale e disciplinati dal Piano di Tutela delle Acque, sarebbero quelli che i vari Soggetti Pubblici e Privati che hanno competenze ambientali dovrebbero attuare, nei quali il Comune di Rimini interverrà con risorse proprie o reperite in base agli impegni assunti con tali Soggetti Pubblici e Privati e dietro accordo con l'A.T.O. e alle disposizioni disciplinate dal Piano d'Ambito.

VISTO infine che gli interventi del Gruppo 3 sarebbero quelli mirati al miglioramento funzionale della rete e di competenza dell'A.T.O. in quanto interessano il Ciclo Integrato delle Acque ed i rapporti convenzionali con il Gestore.

RILEVATO che l'efficacia delle scelte contenute nel PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO approvato dal Consiglio Comunale con delibera n° 27 del 16 febbraio 2006, è stata valutata dai Progettisti ricorrendo ad un modello della rete di fognatura mista e bianca e del reticolo idrografico minore implementato su un software professionale ingegneristico denominato MOUSE e prodotto dall'Istituto di Idraulica della Danimarca, tramite il quale è stato simulato lo stato attuale della rete e quello modificato con l'inserimento di tutte le infrastrutture idrauliche previste negli interventi proposti.

PRESO ATTO che l'utilizzo del modello ha permesso di determinare il valore della portata in ogni tronco della rete di fognatura mista e bianca, il valore dei livelli piezometrici e delle velocità di deflusso delle acque nei nodi, l'eventuale funzionamento in pressione dei collettori esaminati, le situazioni di criticità, le aree soggette ad esondazione, il volume accumulato nelle vasche di laminazione.

PRECISATO che il PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO, quale strumento di ingegneria delle infrastrutture idrauliche, è stato predisposto a suo tempo dal Comune di Rimini accogliendo l'invito dell'A.T.O. della Provincia di Rimini a definire i piani delle reti come elemento di conoscenza e approfondimento delle problematiche idrauliche del territorio di riferimento e utile contributo alla definizione del Piano d'Ambito nella prima attivazione del Servizio Idrico Integrato.

RICHIAMATO l'ATTO di INDIRIZZO in materia di FOGNATURE e DEPURAZIONE approvato dal Consiglio Comunale con delibera n° 22 del 18 febbraio 2010.

DATO ATTO che con l'approvazione di tale ATTO di INDIRIZZO il Consiglio Comunale ha inteso rivedere la scelta adottata come quella attuabile nell'arco temporale dei venti anni 2005-2025 di validità del PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO approvato, sostituendo la SOLUZIONE 2 caratterizzata dalla previsione della separazione della rete fognaria limitatamente all'area di Rimini Nord per completare il processo avviato all'inizio degli anni '90, mantenendo il sistema di tipo misto per la rimanente parte della Città ma con l'obbligo di realizzare reti separate nelle zone di espansione ove possibile e comunque di nuova costruzione, con la SOLUZIONE 1 che prevede principalmente la separazione totale delle reti fognarie tramite la posa di nuove condotte per le acque nere e la trasformazione delle condotte di mista in condotte di bianca, ad esclusione del Centro Storico della Città dove si mantiene l'attuale struttura fognaria mista.

PRECISATO inoltre che con l'approvazione dell'ATTO di INDIRIZZO il Consiglio Comunale ha altresì indicato prioritari gli interventi mirati alla tutela ambientale.

VISTO altresì che con l'approvazione dell'ATTO di INDIRIZZO il Consiglio Comunale ha impegnato la Giunta Comunale ad attuare diciannove azioni ed iniziative in materia di Fognature e Depurazione tra cui in modo particolare:

- la predisposizione entro 1 anno e comunque prima dell'approvazione degli atti di Bilancio 2011, di un PIANO di FATTIBILITA' per la separazione completa della rete e delle infrastrutture idrauliche necessarie per la tutela e la salvaguardia della qualità delle acque del mare;
- la predisposizione sempre entro il termine del PIANO del SISTEMA DEPURATIVO del Comune di Rimini con indicazione del territorio servito, potenzialità, funzionalità, prestazioni e caratteristiche dei processi garantiti dagli Impianti esistenti, quelli in programma e quelli eventualmente necessari, con riferimento al documento "Relazione tra il Piano Generale delle Fognature del Comune di Rimini e l'Impianto di Depurazione" contenuto nel PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO approvato.

PRESO ATTO che gli impegni della Giunta Comunale sono stati recepiti nella successiva delibera del Consiglio Comunale n° 16 del 10 febbraio 2011 con la quale venivano approvati il PIANO di FATTIBILITA' per la separazione della rete e delle infrastrutture idrauliche necessarie per la tutela e la salvaguardia della qualità delle acque del mare per

- Rimini Sud

- Rimini Centro
- Rimini Nord

e dal PIANO del SISTEMA DEPURATIVO del Comune di Rimini, a modifica e integrazione del Piano Generale del Sistema Fognario del Comune di Rimini.

EVIDENZIATO che con tale atto il Consiglio Comunale ha stabilito i seguenti principi:

- l'obiettivo prioritario da perseguire e che deve governare le varie iniziative e scelte da attuare, è rappresentato dalla qualità delle acque veicolate in mare, mentre la separazione completa del sistema rappresenta lo strumento per il governo delle acque che vede come tema principale e prioritario la qualità delle acque stesse e il suo continuo monitoraggio e controllo;
- il tema principale e prioritario è la qualità delle acque e il loro continuo monitoraggio e controllo, per cui occorre avere un approccio più pragmatico nei confronti degli investimenti necessari per la rete fognaria ai fini della salvaguardia del mare con effetti sulla balneazione, perché monitorando la qualità delle acque veicolate in mare si possono individuare in modo più efficace i nuovi interventi al sistema, programmandoli correttamente nel tempo in base alle analisi costi-benefici finalizzate agli obiettivi di qualità da raggiungere, con riscontro della efficacia di quanto realizzato;
- la completa separazione della rete non garantisce completamente il raggiungimento degli obiettivi di qualità richiesti se non vengono attuati anche una adeguata Politica di gestione degli scarichi delle utenze e significativi investimenti in vasche di prima pioggia per evitare di portare in mare le acque meteoriche altamente inquinanti derivanti dalla pulizia delle strade pubbliche e delle aree a parcheggio.

VISTO che con tale atto il Consiglio Comunale ha altresì approvato

- gli Studi Fattibilità per la separazione completa della rete fognaria a Rimini Sud,
  - i Progetti Preliminari per gli interventi a medio termine dei Bacini Colonnella I, Macanno, Rodella, Roncasso e Dorsale Mediana,
  - il nuovo Studio di Fattibilità per la sistemazione idraulica del Bacino dell'Ex Torrente Ausa e di Piazzale Kennedy,
  - il documento predisposto dalla Società HERA per la separazione della rete a Rimini Nord in attuazione di quanto già stabilito dal Piano Generale del Sistema Fognario approvato,
- documenti, studi di fattibilità e progetti preliminari che hanno integrato e modificato quelli approvati con il Piano Generale del Sistema Fognario del Comune di Rimini.

VISTO inoltre che per l'attualità e importanza della salvaguardia idraulica e ambientale del Centro Storico e della zona a mare della Città, il Consiglio Comunale nel recepire le proposte avanzate, ha inteso rivedere ed approfondire le analisi, gli studi e le scelte tecniche per risolvere le problematiche idrauliche di Piazzale Kennedy e del bacino dell'ex Torrente Ausa a suo tempo individuate dal PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO del Comune di Rimini approvato.

PRESO ATTO a tal riguardo che tale rivisitazione delle scelte tecniche porterebbe alla sistemazione e modifica dei collettori e della vasca di prima pioggia esistenti e la realizzazione di due presidi idraulici con benefici anche alla qualità delle acque, prevedendo due vasche di prima pioggia e di laminazione nelle aree del Parcheggio Ferrovieri e adiacente a Via Bramante.

PRECISATO inoltre che assieme al nuovo Studio di Fattibilità per risolvere le problematiche idrauliche di Piazzale Kennedy e del bacino dell'ex Torrente Ausa, è stato portato all'attenzione del Tavolo Permanente di Lavoro anche il livello definitivo del 1° stralcio

funzionale del progetto denominato Risanamento Fognario Rimini Isola che interessa il territorio di San Giuliano e previsto dal PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO del Comune di Rimini nell'ambito del Programma di Riqualficazione Urbana e di Sviluppo Sostenibile del Territorio (P.R.U.S.S.T.).

VISTO infine il PIANO del SISTEMA DEPURATIVO del Comune di Rimini predisposto dai Tecnici della Direzione Infrastrutture, Mobilità e Ambiente come contributo professionale e scientifico, di idee e di opinioni dal quale si evince tra l'altro l'opportunità di ristrutturare l'impianto di depurazione di Via Marecchiese per garantire la capacità di invaso per lo stoccaggio delle acque da trattare in caso di eventi piovosi ed evitare così lo scarico in mare per un certo numero di ore, oltre al potenziamento come stazione di rilancio verso l'impianto di Santa Giustina di tutte le acque nere e di prima pioggia provenienti dal territorio comunale.

VISTE le disposizioni contenute nella Direttiva 2006/7/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 febbraio 2006, relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e che abroga la Direttiva 76/160/CEE.

VISTE le norme di cui al Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n° 116 Attuazione della Direttiva 2006/7/CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e abrogazione la Direttiva 76/160/CEE.

CONSIDERATO quanto disposto dall'Allegato II, di cui all'articolo 2 del Decreto Legislativo 116/2008 in ordine all'obbligo di adozione di adeguate misure di gestione per le acque di balneazione soggette a episodi di inquinamento di breve durata – così come definitivi al comma 1, lettera d), articolo 2 dello stesso Decreto Legislativo 116/2008.

ATTESO che vige l'obbligo di adottare misure di gestione per tutte le acque classificate di qualità Eccellente, Buona o Sufficiente, purchè soggette a fenomeni di inquinamento di breve durata.

PRESO ATTO che le misure di gestione sono volte a “prevenire, ridurre o eliminare le cause d'inquinamento”.

CONSIDERATO quindi che nell'ambito della tutela ambientale indicata come prioritaria dall'Atto di Indirizzo approvato, l'Amministrazione Comunale ha inteso attuare con la massima urgenza gli interventi che hanno come finalità la salvaguardia della balneazione e la tutela delle acque del mare.

VISTO inoltre che a seguito di particolari eventi occorsi nell'anno 2011 con danni a persone e cose in alcune zone di particolare importanza, l'Amministrazione Comunale ha stabilito di intervenire con la massima decisione per affrontare le problematiche alla rete fognaria della Città che da tanti anni rappresentano una forte criticità per la collettività e un grave pregiudizio per la tutela dell'ambiente e la salvaguardia delle acque del mare.

PRECISATO a tal riguardo che è stato chiesto un contributo alla Società HERA S.p.A., Gestore del Servizio Idrico Integrato in base alla Convenzione sottoscritta con l'A.T.O. della Provincia di Rimini, che ha risposto all'invito segnalando la necessità della realizzazione nei prossimi 5 anni dei seguenti interventi:

- 1.- Raddoppio Depuratore di Santa Giustina con annessa vasca di accumulo
- 2.- Riconversione Depuratore di Rimini Marecchiese in Vasca di Accumulo

- 3.- Realizzazione Dorsale Nord per il collettamento del Depuratore di Bellaria al Depuratore di Santa Giustina
- 4.- Completamento della separazione delle reti fognarie nella zona di Rimini Nord
- 5.- Realizzazione Dorsale Sud con nuovo sollevamento e condotta premente dedicata
- 6.- Collegamento dei bacini già separati nella zona sud alla Dorsale Sud
- 7.- Realizzazione condotta sottomarina e impianto idrovoro Bacino AUSA e annesse vasche di laminazione/prima pioggia
- 8.- Realizzazione vasca di laminazione Ospedale
- 9.- Potenziamento sollevamento 2B e ricostruzione condotta premente
- 10.- Interventi strutturali per la separazione delle Fosse Rodella, Colonnella I e Colonnella II.

PRECISATO in riferimento all'intervento Realizzazione condotta sottomarina e impianto idrovoro Bacino AUSA e annesse vasche di laminazione/prima pioggia di cui al n. 7 del precedente punto, che il Gestore dovrà predisporre un idoneo studio di fattibilità, anche dal punto di vista della compatibilità ambientale, onde fornire un quadro completo per la valutazione in ordine all'opportunità di realizzazione o meno dell'intervento.

PRESO ATTO che l'istruttoria condotta dai Responsabili della Direzione Infrastrutture, Mobilità e Ambiente ha portato ad accertare che le finalità degli interventi indicati come prioritari dalla Società HERA S.p.A, per la salvaguardia della balneazione e la tutela della qualità del mare, erano coerenti con le scelte e gli obiettivi stabiliti dal Consiglio Comunale attraverso l'approvazione del Piano Generale del Sistema Fognario del Comune di Rimini avvenuta con atto n° 27 del 16 febbraio 2006 e l'Atto di Indirizzo in materia di Fognature e Depurazione approvato con delibere n° 22 del 18 febbraio 2010 e n° 16 del 10 febbraio 2011.

PRESO ATTO che le iniziative avviate dall'Amministrazione Comunale quale affidataria delle risorse previste dal Programma Riqualficazione Urbana e Sviluppo Sostenibile del Territorio -PRUSST- da destinare alla progettazione degli interventi per il risanamento fognario Rimini ISOLA e Rimini NORD, sono state riconosciute anche all'interno del Piano d'Ambito di A.T.O. della Provincia di Rimini, con risorse derivanti dalla Tariffa del Servizio Idrico Integrato con affidamento dei lavori al Gestore HERA S.p.A..

RITENUTO pertanto che il Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione comprendesse oltre agli interventi proposti da HERA S.p.A. anche l'intervento di Risanamento Fognario Rimini ISOLA per l'interesse che riveste per la qualità ambientale del Parco Marecchia, del Bacino del Ponte di Tiberio e del Porto Canale.

RICHIAMATA la deliberazione di Giunta Comunale n. 332 del 6 dicembre 2011, avente ad oggetto " Adozione proposta di deliberazione per il Consiglio Comunale n. 2562598 del 5/12/2011 denominata Piano Generale del Sistema Fognario del Comune di Rimini. Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione";

PRESO ATTO che con delibera n° 129 del 15 dicembre 2011 il Consiglio Comunale ha approvato il PIANO di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione quale Piano Stralcio del PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO del Comune di Rimini, inteso come programma dei seguenti interventi prioritari:

- 1.- Raddoppio Depuratore di Santa Giustina con annessa vasca di accumulo
- 2.- Riconversione Depuratore di Rimini Marecchiese in Vasca di Accumulo
- 3.- Realizzazione Dorsale Nord per il collettamento del Depuratore di Bellaria

al Depuratore di Santa Giustina

- 4.- Completamento della separazione delle reti fognarie nella zona di Rimini Nord
- 5.- Realizzazione Dorsale Sud con nuovo sollevamento e condotta premente dedicata
- 6.- Collegamento dei bacini già separati nella zona sud alla Dorsale Sud
- 7.- Realizzazione condotta sottomarina e impianto idrovoro Bacino Ausa e annesse vasche di laminazione/prima pioggia
- 8.- Realizzazione vasca di laminazione Ospedale
- 9.- Potenziamento sollevamento 2B e ricostruzione condotta premente
- 10.- Interventi strutturali per la separazione delle Fosse Rodella, Colonnella I e Colonnella II.
- 11.- Risanamento Fognario Rimini Isola.

PRECISATO che il Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione deve costituire il documento base di riferimento delle Linee Guida per lo sviluppo della progettazione nei livelli previsti dalle norme vigenti in materia di Lavori Pubblici degli interventi individuati dal Consiglio Comunale;

VISTO che a tal fine tutte le iniziative avviate nel tempo dai Tecnici del Comune di Rimini e le progettazioni sviluppate ai vari livelli, sono state messe a disposizione per le attività dei Progettisti da incaricare con l'obiettivo di predisporre quanto richiesto dalla Legge per arrivare a realizzare il Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione che viene definito con il presente atto;

RILEVATO quindi che l'Amministrazione Comunale ha inteso contribuire allo sviluppo delle progettazioni degli interventi prioritari per la salvaguardia della balneazione, mettendo a disposizione la seguente documentazione:

- 1.- Intervento PRUSST di Risanamento Fognario Rimini Nord redatto a livello definitivo;
- 2.- Il Piano di Fattibilità per la separazione completa della rete fognaria e delle infrastrutture idrauliche allegato alla delibera di Consiglio Comunale 16 del 10/02/2011, composto da:
  - 2.1.- Gli Studi Fattibilità per la separazione completa della rete fognaria a Rimini Sud;
  - 2.2.- I Progetti Preliminari per gli interventi a medio termine a Rimini Sud;
  - 2.3.- Lo Studio di Fattibilità per la sistemazione delle infrastrutture, idrauliche per la sistemazione dell'ex Torrente Ausa e del Piazzale Kennedy;
  - 2.4.- Il documento predisposto da HERA S.p.A. per Rimini Nord;
- 3.- Il Piano del sistema depurativo allegato alla delibera di Consiglio Comunale 16 del 10/02/2011;
- 4.- Gli Studi di Fattibilità per la sistemazione delle 12 Fosse Consortili come previsto dal Piano Generale del Sistema Fognario, allegati alla delibera di Consiglio Comunale 27 del 16/02/2006;

CONSIDERATO che l'Amministrazione Comunale intende partecipare a finanziare gli interventi contenuti nel Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione attraverso risorse proprie e/o reperite anche con finanziamenti Regionali, Statali o Comunitari che trovano riscontro nel proprio Programma Triennale dei Lavori Pubblici da approvare annualmente con gli atti di Bilancio di Previsione dell'Ente;

VISTO a tal riguardo che tra le 11 iniziative del Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione che rivestono particolare importanza per il loro carattere di massima priorità per le criticità idrauliche da risolvere e per i benefici da raggiungere con l'adeguato livello di qualità ambientale, i seguenti interventi:

- Realizzazione Dorsale Sud nel tratto compreso tra via Flaminia e via Rimembranze
- Interventi strutturali delle Fosse Colonnella I e Colonnella II (Macanno),

sono stati inseriti nel quadro delle iniziative pubbliche inserite nella proposta di Contratto di Valorizzazione Urbana – CVU – a valere sul Piano Nazionale per le Città di cui al D.L. 83/2012, come stabilito dalla Giunta Comunale che con delibera n° 134 del 6 giugno 2013 ha stabilito di partecipare al finanziamento approvando lo schema di Accordo regolante i rapporti tra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione generale per lo sviluppo del territorio, la programmazione, i soggetti internazionali ed il Comune di Rimini.

PRECISATO che il Piano Triennale delle opere pubbliche 2013-2015 e l'elenco annuale 2013 e nel progetto di bilancio 2013-2015 approvato dalla Giunta Comunale con delibera n° 123 del 21 maggio 2013, è stata prevista la somma di Euro 7.500.000,00 pari al finanziamento ministeriale di cui all'articolo 12 comma 6 del D.L. 22 giugno 2012 n° 83.

VISTO che il Piano Triennale delle opere pubbliche 2013-2015 e l'elenco annuale 2013 sono stati approvati con gli atti di Bilancio 2013 dal Consiglio Comunale con delibera n°45 del 27 giugno 2013.

RITENUTO quindi che in analogia con quanto operato in riferimento al PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO, anche il Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione doveva essere riconosciuto dal Piano d'Ambito dell'A.T.O. della Provincia di Rimini che rappresenta lo strumento dove prevedere tutte le iniziative che si intendono avviare, dal momento che gli interventi interessano la rete fognaria comunale oggetto della Convenzione del Servizio Idrico Integrato vigente tra l'A.T.O. della Provincia di Rimini e il Gestore HERA S.p.A..

RICHIAMATA a tal riguardo la delibera n° 30 del 19 dicembre 2011 avente per oggetto: "Piano d'ambito del servizio idrico integrato. Indirizzi per il piano degli interventi del prossimo periodo tariffario," con la quale l'Assemblea A.T.O. della Provincia di Rimini ha preso atto che gli interventi proposti dal Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione erano da considerare nella nuova programmazione di Piano d'Ambito e contemporaneamente ha dato mandato al Gestore di progettare le seguenti opere:

- 1.- Riconversione Depuratore di Rimini Marecchiese in Vasca di Accumulo;
- 2.- Completamento della separazione delle reti fognarie nella zona di Rimini Nord
- 3.- Realizzazione vasca di laminazione Ospedale.

PRESO ATTO che HERA S.p.A. ha valutato l'opportunità di cogliere una possibile sinergia tra gli interventi del sistema fognario-depurativo con vari progetti pianificati nel contesto urbanistico a diversa finalità.

CONSIDERATO l'obiettivo di procedere ad una riqualificazione del Lungomare previsto nel MASTERPLAN Strategico approvato dal Consiglio Comunale, HERA S.p.A. ha valutato quindi una efficace sinergia in termini realizzativi ed economici andando ad individuare in particolare nuovi volumi di accumulo nell'ambito delle soluzioni di viabilità e parcheggi che si stanno approfondendo sullo stesso ambito di intervento.

VISTO che a tale scopo HERA S.p.A. ha presentato alla Amministrazione Comunale la seguente documentazione:

- **Presentazione Piano di Salvaguardia della Balneazione**
- **Relazione di inquadramento generale**
- **Crono - Programma Interventi PSB Ottimizzato**

**PRECISATO** che la **Presentazione Piano di Salvaguardia della Balneazione** è suddiviso nei seguenti capitoli:

- **Piano Salvaguardia Balneazione approvato dal Comune di Rimini**
- **Esito degli approfondimenti eseguiti**
- **Analisi soluzioni progettuali alternative**
- **Piano Salvaguardia Balneazione “Ottimizzato”**
- **attività 2013 – SAL**

**RILEVATO** inoltre che il documento Relazione di inquadramento generale è suddiviso nei seguenti capitoli:

- Inquadramento generale del Piano degli interventi prioritari per la Salvaguardia della Balneazione (PSB)
- Il Piano di Salvaguardia della Balneazione “Ottimizzato”
- Soluzione infrastrutturale Proposta
- Quadro economico dell’iniziativa
- Copertura finanziaria
- Descrizione degli interventi integrativi proposti
- Interventi strutturali sui bacini delle Fosse Rodella, Colonnella I e Colonnella II
- Realizzazione vasca di laminazione Ospedale.

**PRESO ATTO** che la proposta di HERA S.p.A. relativa al PIANO di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione quale Piano Stralcio del PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO del Comune di Rimini approvato dal Consiglio Comunale con delibera n° 129 del 15 dicembre 2011, è stata sviluppata sul criterio guida volto a raggiungere nell’arco temporale di 5 anni, il massimo beneficio in termini di riduzione dei divieti di balneazione in seguito alle aperture degli scarichi a mare, a costi economicamente sostenibili.

**VISTO** che le soluzioni infrastrutturali individuate all’interno del Piano di Salvaguardia della Balneazione deliberato, pur consentendo di affrontare il problema degli scarichi a mare su buona parte del litorale riminese e di ridurre fortemente le criticità esistenti sui rimanenti scarichi, non avrebbero portato ad eliminare completamente il rischio di apertura degli scarichi a mare per alcune Fosse di Rimini sud, HERA S.p.A. ha proposto alla Amministrazione Comunale il Piano di Salvaguardia della Balneazione “Ottimizzato” che prende in esame lo sviluppo progettuale degli interventi alle Fosse Colonnella I, Colonnella II e Rodella, del Torrente AUSA e della vasca di laminazione dell’Ospedale.

**PRESO ATTO** che tali valutazioni sono state suffragate da HERA S.p.A. tramite l’utilizzo di un modello numerico basato sulla analisi e simulazione di un doppio scenario “stato di fatto” e “stato di progetto PSB originale”, modello matematico implementato mediante l’affinamento del modello originariamente sviluppato in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - DICAM - della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Bologna.

**CONSIDERATO** che dalla Relazione di inquadramento generale emerge che tutte le considerazioni effettuate dalla rivisitazione del PSB da parte di HERA S.p.A., sia in termini di assunzioni che in termini di obiettivi, si muovono in un ambito di piena coerenza con quanto previsto all’interno del Piano Generale delle Fognature, ivi compresa la modellazione idraulica effettuata per determinare le portate in transito nei collettori principali e le portate in arrivo alle sezioni terminali delle Fosse Consortili.

PRESO ATTO inoltre che HERA S.p.A. ha utilizzato per il bacino riminese i coefficienti desunti dal Piano Generale delle Fognature per le piogge orarie di riferimento desumendo da essi lo ietogramma di progetto utilizzato per le valutazioni preliminari di merito (tipo Chicago con durata pari ad un'ora) con un tempo di ritorno pari a 10 anni.

VISTA la proposta di ottimizzazione del PSB che prevede i seguenti interventi integrativi:

- la realizzazione di n.2 ulteriori volumi di accumulo e di adeguati sistemi di collegamento tra i volumi stessi, da prevedere nelle sezioni di chiusura dei bacini Rodella e Colonnella con successivo relativo collegamento di tali infrastrutture con il volume di accumulo previsto per l'Ausa;
- una conseguente revisione delle caratteristiche, in termini di volumetria e di capacità di smaltimento a mare (condotta e impianto idrovoro), dell'intervento già pianificato sull'Ausa che prevede di realizzare un volume di accumulo e di prima pioggia e di un impianto idrovoro di capacità adeguata per l'allontanamento tramite condotta sottomarina di opportuna lunghezza;
- l'ottimizzazione dell'intervento denominato Vasca Ospedale nato originariamente per la protezione idraulica del territorio, ma poi rivisto ed inserito nel Piano di Salvaguardia della Balneazione per sfruttare volumi di accumulo, presenti ai fini della sicurezza idraulica, anche per la riduzione dell'impatto dello scarico a mare e del numero di aperture dello stesso.

PRESO ATTO che gli interventi previsti nella zona sud nei bacini delle fosse Colonnella I, Colonnella II e Rodella, inseriti originariamente nel Piano di Salvaguardia della Balneazione e propedeutici alla completa separazione dei bacini stessi, vengono comunque confermati in uno scenario di medio-lungo termine e pertanto ripianificati oltre l'orizzonte temporale previsto dal Piano della Salvaguardia della Balneazione "Ottimizzato", dal momento che la nuova proposta di HERA S.p.A. individua un set di interventi ritenuti prioritari nell'ottica di perseguire il massimo risultato nel medio periodo in termini di balneazione.

PRESO ATTO che **la necessaria copertura finanziaria**, deve fare riferimento al nuovo metodo tariffario relativo al Servizio Idrico Integrato di recente assunzione da parte dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas – AEEG -, a un contributo a fondo perduto da parte del Comune di Rimini pari ad almeno il 25% al fine di contenere gli incrementi tariffari.

RICHIAMATO il seguente quadro economico del PSB originale:

Intervento	Importo (Euro)
1. Raddoppio Depuratore di Santa Giustina con annessa vasca di accumulo	26,000,000
2. Riconversione Depuratore di Rimini Marecchiese in vasca di accumulo	3,500,000
3. Realizzazione Dorsale Nord per il collettamento del Depuratore di Bellaria al Depuratore di Santa Giustina	17,000,000
4. Completamento della separazione delle reti fognarie della zona di Rimini Nord	25,000,000
5. Realizzazione dorsale sud con nuovo sollevamento e condotta premente dedicata;	9,600,000
6. Collegamento dei bacini fognari già separati della zona sud, alla Dorsale Sud	8,000,000
7. Realizzazione condotta sottomarina e impianto idrovoro Bacino Ausa e annesse vasche di laminazione/ prima pioggia;	25,600,000
8. Realizzazione vasca di laminazione Ospedale <sup>(1)</sup>	5,000,000
9. Potenziamento sollevamento 2B e ricostruzione condotta premente	3,500,000

10. Interventi strutturali per la separazione delle Fosse Rodella, Colonnella II e Colonnella I	6,000,000
11. Risanamento Fognario Rimini Isola	4,000,000

**Totale** **133,200,000**

VISTO il nuovo quadro economico delle opere previste del PSB "Ottimizzato":

Intervento	Importo (Euro)
1. Raddoppio Depuratore di Santa Giustina con annessa vasca di accumulo	26,000,000
2. Riconversione Depuratore di Rimini Marecchiese in vasca di accumulo	3,00
3. Realizzazione Dorsale Nord per il collettamento del Depuratore di Bellaria al Depuratore di Santa Giustina	17,000,000
4. Completamento della separazione delle reti fognarie della zona di Rimini Nord	25,000,000
5. Realizzazione dorsale sud con nuovo sollevamento e condotta premente dedicata;	9,600,000
6. Collegamento dei bacini fognari già separati della zona sud, alla Dorsale Sud <sup>(2)</sup>	4,400,000
7. Realizzazione condotta sottomarina e impianto idrovoro Bacino Ausa e annesse vasche di laminazione/ prima pioggia;	36,400,000
8. Realizzazione vasca di laminazione Ospedale <sup>(1)</sup>	5,000,000
9. Potenziamento sollevamento 2B e ricostruzione condotta premente	3,500,000
10. Interventi strutturali sui bacini delle Fosse Rodella, Colonnella II e Colonnella I	19,600,000
11. Risanamento Fognario Rimini Isola	4,000,000

**Totale** **154,000,000**

CONSIDERATO che le decisioni del Consiglio Comunale costituiscono contributo del Comune di Rimini alla redazione del Piano degli Interventi per il Servizio Idrico Integrato sulla Provincia di Rimini che deve essere adottato dal Consiglio Locale di ATERSIR, Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti e del Piano di Ambito da parte del Consiglio d'Ambito di ATERSIR.

VISTO l'articolo 42 del Decreto Legislativo 18/8/2000 n. 267 e s.m.i. in merito alle attribuzioni del Consiglio Comunale;

VISTO il parere favorevole espresso in data 12 luglio 2013 dal Dirigente Unità Progetti Speciali, ai sensi dell'articolo 49 del Decreto Legislativo 18/8/2000 n. 267 e s.m.i., in ordine alla regolarità tecnica della proposta di cui trattasi;

DATO ATTO che trattandosi di atto di indirizzo che non comporta impegno di spesa o diminuzione di entrata, non è dovuto il parere di regolarità contabile;

VISTO il parere della III Commissione Consiliare Permanente "Territorio – Ambiente - Mobilità" riunitasi in data 16.07.2013 conservato a corredo del presente atto;

*Il Presidente del C.C., esaurita la trattazione dell'argomento, pone in votazione la proposta deliberativa;*

Esperita la votazione in forma palese, per alzata di mano, con il seguente risultato: 19 voti favorevoli (PD, FdS, Rimini per Rimini e Consigliere Giudici), nessun contrario e 6 astenuti (Consiglieri Franchini, Camporesi, Tamburini, Casadei, Renzi e Piccari Valeria);

#### DELIBERA

- 1) di approvare la **Relazione di Inquadramento Generale** predisposta sulla proposta di HERA S.p.A. denominata "PSB Ottimizzato";
- 2) di approvare altresì la seguente documentazione:
  - **Presentazione Piano di Salvaguardia della Balneazione**
  - **Crono - Programma Interventi PSB Ottimizzato**
- 3) di approvare il PIANO di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione "Ottimizzato" quale Piano Stralcio del PIANO GENERALE del SISTEMA FOGNARIO del Comune di Rimini, inteso come programma dei prossimi sette anni (**fino al 2020**) di azione sulla rete fognaria, dall'importo complessivo di Euro 154.000.000,00;
- 4) di individuare pertanto come prioritari i seguenti interventi:
  - 1.- Raddoppio Depuratore di Santa Giustina con annessa vasca di accumulo
  - 2.- Riconversione Depuratore di Rimini Marecchiese in Vasca di Accumulo
  - 3.- Realizzazione Dorsale Nord per il collettamento del Depuratore di Bellaria al Depuratore di Santa Giustina
  - 4.- Completamento della separazione delle reti fognarie nella zona di Rimini Nord
  - 5.- Realizzazione Dorsale Sud con nuovo sollevamento e condotta premente dedicata
  - 6.- Collegamento dei bacini già separati nella zona sud alla Dorsale Sud
  - 7.- Realizzazione condotta sottomarina e impianto idrovoro Bacino Ausa e annesso vasche di laminazione/prima pioggia
  - 8.- Realizzazione vasca di laminazione Ospedale
  - 9.- Potenziamento sollevamento 2B e ricostruzione condotta premente
  - 10.- Interventi strutturali sui bacini delle Fosse Rodella, Colonnella I e Colonnella II.
  - 11.- Risanamento Fognario Rimini Isola;
- 5) di prendere atto della tempistica indicata da HERA S.p.A. nel documento **Crono - Programma Interventi PSB Ottimizzato**;
- 6) di dare mandato al Sig. Sindaco di proporre all'Assemblea del Consiglio Locale di ATERSIR, Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti, l'inserimento, all'interno del nuovo Piano degli Interventi quelli previsti nel Piano di Interventi prioritari per la Salvaguardia della Balneazione "Ottimizzato" approvato al precedente punto 3), ove non già contenuti;
- 7) di impegnarsi a provvedere a inserire gli interventi contenuti nel Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione "Ottimizzato" nel proprio Programma Triennale dei Lavori Pubblici, e contribuire al finanziamento degli stessi in parte attraverso risorse proprie, in parte reperendo finanziamenti Regionali, Statali o Comunitari, dopo

l'avvenuta approvazione del Piano degli Interventi da parte di ATERSIR con il recepimento del PSB "Ottimizzato";

- 8) di disporre che il presente atto e il Piano di Interventi Prioritari per la Salvaguardia della Balneazione "Ottimizzato" venga trasmesso:
- al Consiglio Locale di ATERSIR per la loro programmazione nel Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato;
  - ad HERA S.p.A. quale Gestore della rete fognaria per le azioni e le attività in base ai compiti affidati;
  - al Consorzio di Bonifica della Romagna per le attività di propria competenza;
  - alla Provincia di Rimini come contributo per la predisposizione del Piano per la qualità dell'acqua e del Piano di indirizzo delle acque di prima pioggia;
- 9) di dare atto che:
- il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Massimo Totti, Dirigente della Unità Progetti Speciali;
  - sul presente provvedimento è stato espresso favorevolmente il parere di regolarità tecnica previsto dall'articolo 49 del Decreto Legislativo 18/8/2000 n. 267 e s.m.i, così come richiamato in narrativa.

Deliberazione di C.C. n. 59 del 25/07/2013

**PRESIDENTE**

F.to TURCI DONATELLA

**SEGRETARIO GENERALE**

F.to LAURA CHIODARELLI

**RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto, su conforme dichiarazione del Dipendente Comunale incaricato dal servizio, attesta che per copia della presente deliberazione e' stata disposta la pubblicazione all'Albo pretorio per 15 giorni dal 02.08.2013.

Rimini li 02.08.2013

IL SEGRETARIO GENERALE  
Laura Chiodarelli