



IL DIRIGENTE RESPONSABILE DELLA  
SEGRETARIA TECNICA OPERATIVA

A.T.O. n. 4

ing. Sergio GIOVANNETTI

ALLEGATO ALLA  
DELIBERAZIONE  
ATTO N. 1  
DEL 12 DICEMBRE '07

PROTOCOLLO D'INTESA PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE

INDIVIDUATE DALLA DELIBERAZIONE G.R. N° 668 DEL 3

AGOSTO 2007 NELL'ATO 4 LAZIO MERIDIONALE - LATINA

**PREMESSO**

Che la Giunta della Regione Lazio con Deliberazione n° 668 del 3 agosto 2007, di seguito allegata, ha approvato i presupposti per il finanziamento di un Piano di risanamento delle risorse idriche, nonché il parco dei progetti meritevoli di finanziamento ed ha incaricato l'Assessore all'Ambiente ed alla Cooperazione dei Popoli per la sottoscrizione del presente Protocollo con il Presidente coordinatore dell'ATO 4 Lazio Meridionale - Latina;

Che l'Autorità dell'ATO 4 Lazio Meridionale Latina ha affidato, con Convenzione sottoscritta il giorno 02 agosto 2002, la gestione del Servizio Idrico Integrato dei Comuni dell'ATO 4 ad Acqualatina S.p.A.


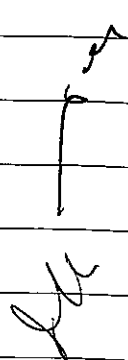
Che il presente Protocollo così come evidenziato dalla lettera n° 4053 del 26 settembre 2007 dell'Assessorato all'Ambiente e Cooperazione tra i

Popoli Regione Lazio deve stabilire:

- opere soggette a cofinanziamento e indicazione della percentuale;
- soggetti attuatori;
- modalità di contenimento tariffario derivante dal contributo pubblico;
- tempi e modalità di rimodulazione contestuale dei Piani d'Ambito;
- modalità di verifica e di controllo sulla qualità progettuale e di esecuzione delle opere finanziate;
- tempi di esecuzione e modalità di avvio del processo di reporting tra la S.T.O. dell'ATO 4 e l'Osservatorio Regionale sulla Gestione delle Risorse Idriche;

Che la S.T.O. ha redatto la relazione "Piano Straordinario risanamento delle risorse idriche - Relazione programma interventi" allegata al presente Protocollo;

Che la società Acqualatina S.p.A. ha l'obbligo contrattuale (art. 21 della Convenzione di Gestione) di eseguire tutte le attività necessarie alla realizzazione delle opere previste negli



allegati A e B alla Convenzione di Gestione "Piano contenente le procedure e modalità di raggiungimento degli obiettivi posti dalla L. 36/94, ricognizione delle opere utilizzate per l'erogazione dei servizi ricompresi nel S.I.I., il Programma di interventi necessari all'adeguamento del Sistema Idrico, il relativo Piano finanziario, il modello gestionale ed organizzativo e le modalità di determinazione delle tariffe";

Che la Convenzione di Gestione del S.I.I. prevede l'obbligo per il gestore di realizzare anno per anno un predeterminato importo di investimenti senza a priori l'individuazione dettagliata delle opere da realizzare;

Che il gestore recupera quanto anticipato per la realizzazione degli investimenti dai proventi tariffari così come consentito dal dispositivo legislativo in vigore;

Che la società Acqualatina S.p.A. ha l'obbligo contrattuale (comma 2 dell'art. 21 della Convenzione di Gestione) e l'obbligo di legge (comma 5 ter dell'art. 113 del D. Lgs. 267/2000) di

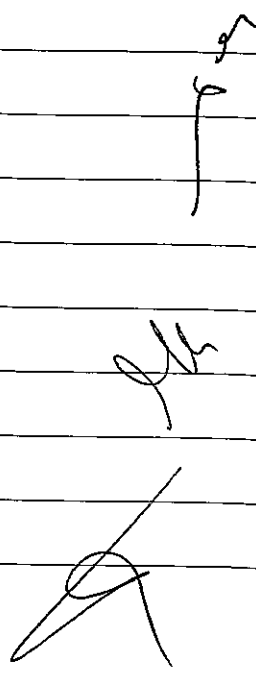
rispetto delle norme vigenti in materia di affidamento di servizi, forniture ed appalti di opere pubbliche, secondo quanto stabilito dal D.Lgs 163/2006 e relativo Regolamento di attuazione.

Che la società Acqualatina S.p.A. ha il divieto di sub-affidamento anche parziale del servizio (art. 2 della Convenzione di Gestione), servizio che ricomprende l'esecuzione degli interventi (paragrafo 1.1 del Disciplinare Tecnico allegato alla Convenzione di Gestione);

Che la proprietà delle opere realizzate dal Gestore è degli Enti Locali dell'ATO (comma 3 dell'art. 21 della Convenzione di Gestione) e che fanno parte del demanio ai sensi degli articoli 822 e seguenti del codice civile e pertanto sono inalienabili se non nei modi e nei limiti stabiliti dalla legge;

Che la necessità di investimenti nell'ATO 4 è superiore a quella oggi programmata in Convenzione, pertanto è opportuno implementare gli investimenti a carico del gestore con finanziamenti pubblici;

Che ogni anno la S.T.O., successivamente alla



pubblicazione del Bilancio del Gestore, redige il consuntivo degli investimenti realizzati dalla società Acqualatina S.p.A. ed un elaborato che raccoglie tutti i dati necessari per le previste verifiche tariffarie;

Che ai sensi dell'articolo 12 della Vigente Convenzione di Gestione e conformante alle previsioni di cui al punto 12.3 del Disciplinare Tecnico, è prevista una verifica e quindi la modifica della Tariffa media applicata nell'ATO 4 nel 2011 a valere dal Gennaio 2012 che terrà conto di quanto avvenuto nella precedente revisione del Piano (14 luglio 2006) fino alla fine della prima tranche del Programma degli Interventi (2011);

Che successivamente è prevista la verifica e quindi la modifica della Tariffa media applicata nell'ATO 4 ogni tre anni;

Che la S.T.O. dell'A. ATO 4 con nota prot. n. 393 del 24/05/2007 ha indicato gli interventi prioritari e necessari per il risanamento delle risorse idriche, da inserire nel parco dei progetti meritevoli di finanziamento per l'ATO 4;

Che la S.T.O. nel corso del 2008 proporrà alla Conferenza dei Sindaci e dei Presidenti di Provincia l'approvazione degli elementi di dettaglio per singola voce ed attività del Programma degli Interventi in variante al Piano degli Investimenti approvato con atto n.8 del 12 Luglio 2004 dalla Conferenza dei Sindaci e dei Presidenti di Provincia.;

Che successivamente il Programma degli Interventi e dei relativi investimenti, sarà modificato ogni sei anni;

Che per soggetto attuatore dell'intervento si intende - nei limiti stabiliti dagli articoli seguenti - il soggetto responsabile della progettazione, dell'affidamento dei lavori, della direzione dei lavori e del collaudo delle opere, attività che saranno eseguite nel rispetto delle leggi in vigore;

Che la società Acqualatina S.p.A., in qualità di gestore del S.I.I. nell'ATO 4, realizza le opere con i fondi disponibili della Tariffa applicata nei Comuni che già fanno parte a tutti gli effetti del

*f*  
*P*  
*JK*  
*[Signature]*

S.I.I.;

Che le utenze dei Comuni, dove il S.I.I. non è stato ancora trasferito a tutti gli effetti, non contribuiscono ai costi di realizzazione e gestione delle opere;

Che la società Acqualatina S.p.A., in funzione di quanto riportato nei due punti precedenti, nei Comuni dove il S.I.I. non è stato ancora trasferito a tutti gli effetti non può realizzare investimenti con i proventi tariffari.

Che i limiti di emissione introdotti dal nuovo Piano di Tutela delle Acque Regionali (PTAR) approvato con DCR n. 42/07 e Pubblicato sul supplemento ordinario n. 3 al BUR n. 34 del 10 dicembre 2007 renderanno numerosi impianti di depurazione allo stato in funzione non più rispettosi dei vincoli imposti dalla norma aggravando le attuali carenze in termini di capacità ricettiva degli impianti.

Che la Regione Lazio all'interno delle Norme Tecniche di Attuazione del PTAR ha predisposto

delle procedure che permettono di superare alcune delle problematiche amministrative quali le autorizzazioni provvisorie allo scarico nei casi di arresto e riavvio dell'impianto, manutenzione ordinaria, guasti occasionali e calamità naturali, di avvio di nuovi depuratori, di ristrutturazioni ed ampliamenti di impianti esistenti e di riavvio di impianti rimasti inattivi per periodi superiori ai sei mesi, con la possibilità di scaricare con limiti meno restrittivi di quelli previsti dalla normativa nazionale e regionale preventivamente concordati con l'Ente Provincia secondo quanto stabilito dalle stesse Norme Tecniche di attuazione del PTAR.

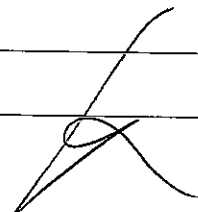
Che la Regione Lazio, sempre con il PTAR, ha normato i criteri cui devono attenersi le autorizzazioni per gli scarichi dei depuratori su fossi non perenni fornendo un preciso riferimento sui limiti di emissione per lo scarico.

Che nelle more della stipula del presente Protocollo, al fine di avviare a soluzione annose problematiche legate alla carenza di impianti per lo smaltimento fognario ed alla inadeguatezza funzionale degli impianti di depurazione, con



Determina del Direttore del Dipartimento Territorio n. B1295 del 22/04/2008 sono stati concessi finanziamenti di cui all'allegato "A" D.G.R. n°668 del 3/8/2007" identificati dai codici A4/17 - Realizzazione di nuovo depuratore il loc. Sezze Scalo, con conseguente eliminazione degli impianti in loc. Casali e Sezze Scalo - Ente attuatore Comune di Sezze - Importo finanziamento: € 4.000.000,00, A4/7 - Saldo finanziamento di 2° lotto per la realizzazione del sistema di riutilizzo ai fini agricoli dei reflui depurati nei Comuni di Latina e Sermoneta (L.R. 4 28/04/2006 art. 33) - Ente attuatore Consorzio Bonifica Agro Pontino - Importo finanziamento: € 2.560.000,00 e A5/19 - Completamento rete fognante ed allacci in loc. La Prata e realizzazione rete idrica in loc. Monte Acuto - Ente attuatore Comune di Giuliano di Roma - Importo finanziamento: € 700.000,00. Tali opere, con esclusione di quelle relative al Comune di Giuliano di Roma, non sono previste nel PDI di Acqualatina e non rientrano nella competenza gestionale di Acqualatina S.p.a. in quanto:

- il Comune di Sezze è escluso dalla gestione del SII dell'ATO 4 in quanto salvaguardata ex art.10 della Legge n° 36/94



- L'ente attuatore dei lavori di riutilizzo del refluo dell'ID di Latina Est e destinatario del finanziamento regionale è il Consorzio di Bonifica Agro Pontino.

**Tutto ciò premesso**

**SI CONVIENE**

**Art. 1)**

L'allegata tabella "Parco progetti per l'ATO 4 di cui all'allegato "A" della D.G.R. n°668 del 3/8/2007" contiene per ciascun intervento già individuato nella Deliberazione 668/07 i soggetti attuatori, i soggetti finanziatori con le rispettive percentuali di finanziamento e quindi gli importi presunti di finanziamento, specificando che l'A.A.T.O. opererà nell'intento di coprire i costi reali delle opere principali di disinquinamento a livello comprensoriale con una contribuzione da tariffa pari ad un minimo del 30% e fino ad un massimo del 38% nei casi in cui L'ente attuatore è l'ATO stesso.

**Art. 2)**

I soggetti attuatori individuati all'art. 1 saranno destinatari di specifico impegno di spesa da parte della Regione Lazio per quanto attiene la quota di finanziamento pubblico, così come riportato nell'allegata tabella.

Le eventuali economie, derivanti dai ribassi d'asta dei finanziamenti di cui all'allegata tabella (fondi regionali e del S.I.I.), rimarranno a disposizione quale quota di finanziamento pubblico e dell'ATO4 sia, in modo prioritario, per il completamento eventuale delle opere stesse, nel caso sorgessero imprevisti durante realizzazione, sia per la realizzazione di ulteriori investimenti all'interno dell'ATO 4, con precedenza agli interventi di cui all'allegato "A" della D.G.R. n°668 del 3/8/2007 di seguito riportati in ordine di priorità ed identificati dai codici:

A4/12 - Comune di Monte San Biagio: Realizzazione di rete fognante nella frazione Valle Marina Località Chivi-Di Mezzo e nella frazione Villa San Vito-Madonna della Ripa - Importo finanziamento: € 2.000.000,00;

A4/19 - Comune di Spigno Saturnia: Impianto di potabilizzazione per eliminazione solidi sospesi colloidali dalla captazione della sorgente Capo

D'Acqua - Importo finanziamento: € 1.250.000,00;

A4/15 - Comune di Roccasecca dei Volsci:

Realizzazione reti fognarie in loc. Selva Piana e

Pero Rotondo - S.S. Campo Sportivo, traversa via

Latina - S.P. e collegamento per il depuratore di

Priverno - Importo finanziamento: € 1.100.000,00;

A4/14 - Comune di Prossedi: Realizzazione

acquedotto e rifacimento rete idrica - Importo

finanziamento: € 1.000.000,00;

A4/20 - Comune di Terracina: Realizzazione

acquedotto dal Campo Pozzi di Colle Francescone

(comune di Sonnino) alla loc. Campo Soriano -

Importo finanziamento: € 1.000.000,00.

A4/2 - Comune di Aprilia: Realizzazione impianto di

depurazione a biodischi e filtri a tela a servizio

di Campo di Carne - Importo finanziamento: €

400.000,00

**Art. 3)**

La Regione Lazio si impegna:

- ad effettuare gli atti amministrativi per

l'assunzione degli impegni di spesa per la quota

di finanziamento pubblico a favore degli enti

attuatori, come individuati nell'allegata

tabella;

- ad assumere la responsabilità della progettazione, dell'affidamento dei lavori, della direzione dei lavori e del collaudo per gli interventi che individuano come soggetto attuatore la Regione Lazio;
- ad effettuare il controllo degli atti tecnico-amministrativi di competenza degli Enti attuatori, propedeutici all'erogazione delle rate del finanziamento;

**Art. 4)**

L'A.A.T.O. 4, per il tramite del gestore, si impegna:

- a restituire, alla scadenza dell'affidamento di gestione del Servizio Idrico Integrato, tutte le opere, gli impianti e le canalizzazioni in condizioni di efficienza ed in buono stato di conservazione, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 151 co. m) del D.Lgs 152/06;
- a non inserire nel proprio stato patrimoniale le opere realizzate con finanziamenti pubblici;
- a inserire nel proprio stato patrimoniale le opere realizzate con i proventi tariffari sotto la voce "beni gratuitamente devolvibili al termine della Concessione", fatta salva la

restituzione del capitale eventualmente non  
ammortizzato;

- ad evidenziare nel proprio bilancio gli investimenti realizzati nell'anno con fondi pubblici, indicando che tra gli ammortamenti non sono inserite opere realizzate con fondi pubblici.

**Art. 5)**

L'Autorità d'Ambito per il tramite della S.T.O. si impegna a redigere ogni anno:

- il consuntivo degli investimenti realizzati;
- la verifica della tariffa media;
- ad organizzare - su richiesta dell'ente attuatore - le Conferenze di servizi nei casi stabiliti dalla legge;
- a proseguire nella trasmissione della documentazione contrattuale prevista.
- Tutti i dati richiesti, non previsti nel contratto tra l'A.A.T.O. e il Gestore, saranno oggetto di una contrattazione extrapiano nel quale verrà effettuata un'analisi del relativo impegno economico, da parte del Gestore e della Regione Lazio.

A partire dal secondo semestre del 2012 a far data

dal 1° gennaio dello stesso anno si impegna a far approvare dalla Conferenza dei Sindaci gli effetti di sgravio della Tariffa media dovuti al finanziamento pubblico regionale oggetto del presente Disciplinare Tecnico come meglio descritti nel comma che segue e poi ogni tre anni.

Le opere realizzate con finanziamento pubblico regionale, oltre che produrre un beneficio anticipato per la risoluzione delle criticità in essere, produrranno un contenimento degli aumenti tariffari per la componente investimenti; inoltre al fine di conseguire un maggior contenimento tariffario sarà computata una riduzione pari al 5% dell'incremento dei costi operativi di progetto (COP) dovuto all'entrata in funzione di nuove opere (coefficiente Q) realizzate con finanziamenti pubblici.

La Regione Lazio si riserva di designare un proprio rappresentante per le operazioni di collaudo dei lavori in caso di cofinanziamento.

Resta fermo quanto stabilito dalla L.R. 5/2002 e s.m.i. in merito all'acquisizione del parere di idoneità tecnico-economica della progettazione.

Le opere realizzate da soggetti terzi entreranno nei patrimoni comunali e saranno consegnate al S.I.I. per la gestione secondo quanto stabilito dal comma 4 dell'art. 21 della Convenzione di Gestione.

**Art. 6)**

1. Le modalità di rimborso delle spese nei casi in cui il soggetto attuatore non coincide con il soggetto finanziatore sono le seguenti:

• **soggetto attuatore Acqualatina S.p.A.. - soggetto finanziatore Regione Lazio/Acqualatina S.p.A.:**

Acqualatina S.p.A. anticipa l'intero importo delle spese sostenute per la realizzazione dell'opera.

Nei casi di cofinanziamento la Regione Lazio finanzierà il solo imponibile IVA esclusa.

Acqualatina S.p.A. chiede il rimborso alla Regione Lazio, secondo le modalità di seguito riportate, nella misura della percentuale del cofinanziamento concesso dalla Regione Lazio - così come riportato nella Tabella allegata - e fino all'ammontare massimo del cofinanziamento a carico della Regione, predeterminato per ciascuna opera e desumibile dalla stessa Tabella.

1. 50% della quota di cofinanziamento a carico della Regione riferita all'importo del quadro



economico dell' intervento post-gara a seguito di trasmissione degli atti amministrativi relativi all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione definitiva dei lavori, riportante la rimodulazione del quadro economico dell'intervento post-gara;

2. Ulteriori acconti, entro il limite massimo del 40% della quota di cofinanziamento a carico della Regione riferita all'importo del quadro economico dell' intervento post-gara, su richiesta di Acqualatina S.p.A., previa rendicontazione dell'avvenuta spesa della prima erogazione o dell'insufficienza dei fondi erogati complessivamente dalla Regione e dal Gestore per la copertura dei crediti maturati dall'impresa esecutrice dei lavori, previa rendicontazione delle spese sostenute supportata dalle copie dei mandati di pagamento emessi;

3. Il restante 10%, o minore importo, della quota di cofinanziamento a carico della Regione riferita all'importo del quadro economico dell'intervento post-gara sarà erogato a saldo del finanziamento all'atto della trasmissione del Certificato di Collaudo e della rendicontazione della spesa

complessiva effettivamente sostenuta per la  
realizzazione dell'opera.

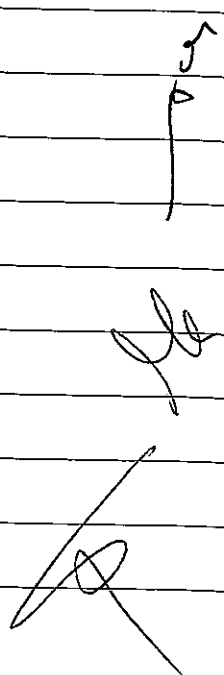
**Allegati:**

- Deliberazione della Giunta Regionale Lazio n. 668 del 3 agosto 2007;
- Parco progetti per l'ATO 4 di cui all'Allegato "A" della Deliberazione di Giunta Regionale n. 668/07, rimodulata con l'individuazione del soggetto attuatore e della quota di cofinanziamento a carico della tariffa.

Roma, settembre 2008

L'Assessore all'Ambiente  
e Cooperazione tra i Popoli  
on. Filiberto Zaratti

Il Presidente della  
Provincia di Latina  
Dott. Armando Cusani



ALLEGATO ALLA  
DELIBERAZIONE  
ATTO N. 2 DEL 04/12/13

PARCO PROGETTI PER L'ATO 4 DI CUI ALL'ALLEGATO "A" D.G.R. N° 668 DEL 31/03/2007 FINANZIATO DALLA REGIONE LAZIO NEL TRIENNIO 2008-2010

NUMERO PROGETTO	CODICE INTERV.	COMUNE SEDE DELL'INTERVENTO	PRESANZIONAZIONE DAL S.U.I.	OPERA	IMPORTO PRESUNTO DELL'INTERVENTO	SOGGETTO ATTUATORE	REGIMENZIAMENTO		FINANZIAMENTO		NOTE
							%	€	%	€	
1	A4 3	APRILIA	SI	Completamento provio adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Via del Campo (in aggiunta al fin. di € 3.000.000,00 con APCB del 30/04/05)	€ 4.487.000	Comune	72%	€ 3.250.000	28%	€ 1.237.000	A tale importo vanno sommate le spese per il 2° lotto di € 1.235.000,00 a carico della Regione Lazio e il 2° lotto di € 1.235.000,00 a carico della tariffa S.U.I. finalizzati con il II° Accordo Integrativo dell'APCB approvato con D.G.R. n. 264 del 02/05/2006 della Regione Lazio.
2	A4 4	BASSIANO	SI	Realizzazione rete fognaria in località via Meis Grosso-Via Casanobile-Carbonio	€ 500.000	Comune	100%	€ 500.000	0%	€ 0	
3	A4 5	CASTELFORTE	SI	Realizzazione rete fognaria in Via Nipicola, Platina, Vico e completamento Via Magliano	€ 650.000	ATO 4 / Gestore	70%	€ 650.000	30%	€ 215.000	
4	A4 6	SISTERNA DI LATINA	SI	Realizzazione nuova adдукция idrica (Nirfa S. Valentino) a Cisterna per una portata di 60 l/sec. al fine di miscelare gli apporti locali con eccesso di nitrato (nei limiti dei valori di autocontrollo) di lunghezza pari a circa 7 Km. e Km. 1.800 di collettore fognario da giacinto di Nirfa a Doganella di Nirfa all'interno dello stesso scavo dell'adдукция precedente	€ 3.800.000	Regione Lazio / ATO 4 / Gestore	70%	€ 2.660.000	30%	€ 1.140.000	Per la realizzazione dell'opera sono previsti i 2 lotti di € 1.140.000,00 a carico della Regione Lazio (Km 1.800) e 2° lotto di € 2.660.000,00 a carico della tariffa S.U.I. finalizzati con il II° Accordo Integrativo dell'APCB approvato con D.G.R. n. 264 del 02/05/2006 della Regione Lazio e del 32% a carico del S.U.I.
5	A4 7	CONSORZIO BONIFICA AGRO PONTINO	NO	Solo finanziamento di 2° lotto per la realizzazione del sistema di pulizia di fognari in fognari nei Comuni di Latina e Sarnano (L.R. 4/28/04/2006 art. 33)	€ 2.560.000	CONSORZIO BONIFICA	100%	€ 2.560.000	0%	€ 0	A tale importo vanno sommate € 410.000,00 finalizzati con il II° Accordo Integrativo dell'APCB approvato con D.G.R. n. 264 del 02/05/2006
6	A4 8	FONDI	SI	Realizzazione della rete fognaria secondaria di collegamento tra il nucleo abitato e il collettore Monte San Biagio-Maraglio in Località Reno-San Magno e Fosso San Vito	€ 1.500.000	ATO 4 / Gestore	70%	€ 1.050.000	30%	€ 450.000	
7	A4 9	FONDI	SI	Realizzazione della rete fognaria secondaria di collegamento tra il nucleo abitato e il collettore principale di S. Pietro, in Località Sant'Antonio	€ 500.000	ATO 4 / Gestore	70%	€ 350.000	30%	€ 150.000	A tale importo vanno sommate € 600.000,00 di cui all'intervento A416 in Comune di Fondi e € 2.000.000,00 di cui all'intervento A421 in Comune di Terracina. Totale investimenti: € 2.600.000,00
8	A4 10	FORMIA, ITRI, GAETA	SI	Adeguamento di tre depuratori confluenti nel Golfo di Gaeta dai Comuni di Formia, Itri e Gaeta (€ 2.100.000,00 già assegnati con L.R. 8/89)	€ 1.500.000	ATO 4 / Gestore	70%	€ 1.050.000	30%	€ 450.000	A tale importo vanno sommate € 3.000.000,00 di cui € 1.500.000,00 a carico della tariffa S.U.I. finalizzati con il II° Accordo Integrativo dell'APCB approvato con D.G.R. n. 264 del 02/05/2006. Totale investimenti: € 4.500.000,00
9	A4 10	GIULIANO DI ROMA	SI	Completamento rete fognaria ed allacci in loc. La Praia e realizzazione rete idrica in loc. Monte Acuto	€ 700.000	Comune	100%	€ 700.000	0%	€ 0	
10	A4 13	POINZA	NO	Realizzazione impianto di depurazione in loc. La Forna, realizzazione ed gestione manufatti e ripristino struttura scolastica autonoma di scarto del depuratore Galla Forna	€ 3.200.000	Regione Lazio	100%	€ 3.200.000	0%	€ 0	
11	A4 16	SAN FELICE CIRCEO	SI	Costruzione di un collettore fognario dall'impianto di depurazione di S. Felice Circeo (da dismettere) all'impianto di Bago Hermada (Frosinone)	€ 5.000.000	ATO 4 / Gestore	70%	€ 3.500.000	30%	€ 1.500.000	A tale importo vanno sommate € 500.000,00 di cui all'intervento A419 in Comune di Fondi e € 2.000.000,00 di cui all'intervento A421 in Comune di Terracina. Totale investimenti: € 8.000.000,00
12	A4 17	SEZZE	NO	Realizzazione di un nuovo depuratore in loc. Sezze Stadio, con conseguente attivazione degli impianti in loc. Castelli e Sezze Stadio	€ 4.000.000	Comune	100%	€ 4.000.000	0%	€ 0	Finanziamento già concesso con Dicembre n. B/295 del 22/04/2006
13	A4 21	TERRACINA	SI	Dismissione depuratore via delle Cave e realizzazione collettore da Via delle Cave a "Pantani da Basso" - depuratore Borgo Hermada	€ 2.000.000	ATO 4 / Gestore	70%	€ 1.400.000	30%	€ 600.000	A tale importo vanno sommate € 500.000,00 di cui all'intervento A419 in Comune di Fondi e € 2.000.000,00 di cui all'intervento A421 in Comune di Terracina. Totale investimenti: € 2.500.000,00
14	A4 23	VENTOTENE	NO	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione e condotte sottomarine (in aggiunta al fin. di cui all'APCB 26/12/02)	€ 2.000.000	Regione Lazio	100%	€ 2.000.000	0%	€ 0	
A) Totale investimenti Parco Progetti per l'ATO 4 di cui all'Allegato A della D.G.R. n° 668/03/08					€ 32.637.000	SOMMARIO	€ 32.637.000	€ 26.885.000	€ 5.752.000		

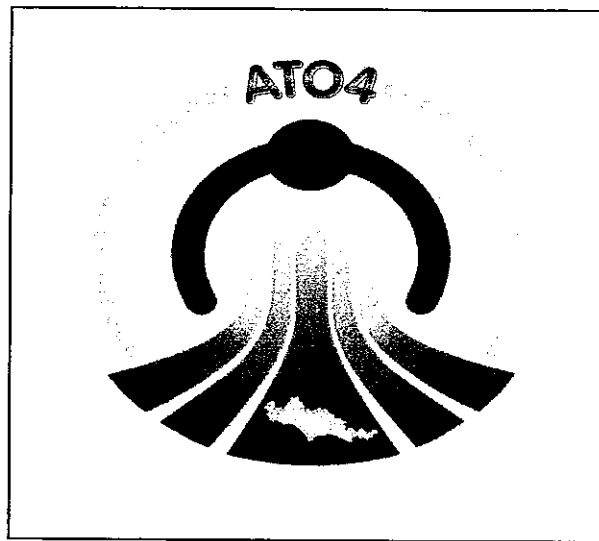
ULTERIORI FINANZIAMENTI IN CORSO PER L'ATO 4 PROGRAMMATI CON D.G.R. N. 264 DEL 02/05/2006, N. 721 DEL 24/10/2006 E N. 338 DEL 22/05/2007

NUMERO PROGETTO	CODICE INTERV.	COMUNICAZIONE TERRITORIALE	PRESANZIONAZIONE DAL S.U.I.	OPERA	IMPORTO PRESUNTO DELL'INTERVENTO	SOGGETTO ATTUATORE	REGIMENZIAMENTO		FINANZIAMENTO		NOTE
							%	€	%	€	
15		APRILIA	SI	Potenziamento de depuradora Via del Campo e realizzazione nuovo impianto in loc. Campo Verde	€ 4.285.000	ATO 4 / Gestore	70%	€ 3.000.000	30%	€ 1.285.000	Finanziamento programmato con il II° Accordo Integrativo dell'APCB approvato con D.G.R. n. 264 del 02/05/2006. Totale investimenti: € 4.487.000,00
16		LATINA	SI	Realizzazione depuratore Borgo Sabotino	€ 3.571.429	ATO 4 / Gestore	70%	€ 2.500.000	30%	€ 1.071.429	Finanziamento programmato con il II° Accordo Integrativo dell'APCB approvato con D.G.R. n. 264 del 02/05/2006
17		LENOLA E VALLECORSA	SI	Manutenzione straordinaria alle reti idriche di distribuzione nei Comuni di Lenola e Vallecorsa	€ 1.127.840	ATO 4 / Gestore	0%	€ 0	100%	€ 1.127.840	Finanziamento programmato con il II° Accordo Integrativo dell'APCB approvato con D.G.R. n. 264 del 02/05/2006. Totale investimenti: € 3.758.335
18		FORMIA, ITRI, GAETA	SI	Adeguamento di tre depuratori confluenti nel Golfo di Gaeta dai Comuni di Formia, Itri e Gaeta (€ 2.100.000,00 già assegnati con L.R. 8/89)	€ 3.000.000	ATO 4 / Gestore	70%	€ 2.100.000	30%	€ 900.000	Finanziamento programmato con L.R. 8/89 del 04/01/04 di cui alla D.G.R. n. 721 del 24/10/2006 e integrativo al finanziamento dell'intervento codici A419 di importo pari € 1.500.000,00. Totale investimenti: € 4.500.000,00
B) Totale ulteriori finanziamenti in corso per l'ATO 4					€ 11.984.069	SOMMARIO	€ 11.984.069	€ 7.500.000	€ 4.484.069		
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTI PROGRAMMATI PER L'ATO 4 (A) + (B)					€ 44.621.069	SOMMARIO	€ 44.621.069	€ 34.385.000	€ 10.196.069		

*[Handwritten signature]*

pag. 1 di 1

file: Interventi DGR 668-07-23-10-08



IL DIRIGENTE RESPONSABILE DELLA  
SEGRETARIA TECNICA OPERATIVA  
A.T.O. n. 4  
Ing. Sergio GIOVANNETTI



**Autorità Ambito Territoriale Ottimale n.4**  
"Lazio Meridionale – Latina"  
*Servizio Idrico Integrato*  
*Segreteria Tecnico - Operativa*

**RELAZIONE ALLA CONFERENZA DEI**  
**SINDACI E DEI PRESIDENTI DI PROVINCIA**  
**SULLA REVISIONE DEL PIANO DEGLI**  
**INVESTIMENTI TRENTENNALE**

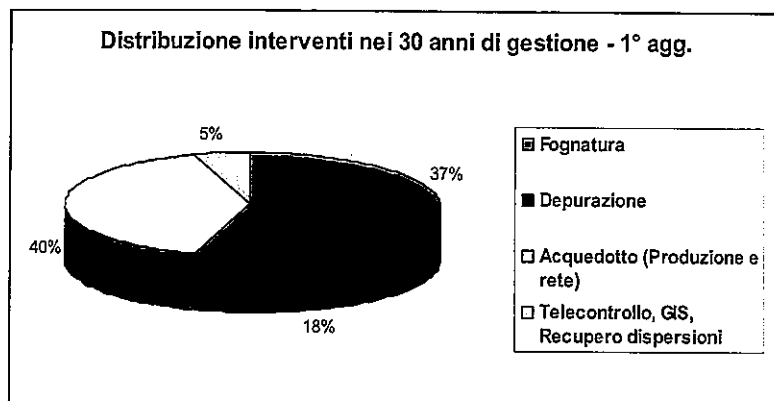


**Autorità Ambito Territoriale Ottimale n.4**  
“Lazio Meridionale – Latina”  
*Servizio Idrico Integrato*  
*Segreteria Tecnico - Operativa*

**RELAZIONE ALLA CONFERENZA DEI SINDACI E DEI PRESIDENTI DI**  
**PROVINCIA SULLA REVISIONE DEL PIANO DEGLI INVESTIMENTI**  
**TRENTENNALE**

Premesso che con Deliberazione atto n. 8 del 12 Luglio 2004 la Conferenza dei Sindaci e dei Presidenti A.T.O. 4 Lazio Meridionale – Latina approvava il primo adeguamento del Programma trentennale degli interventi per un totale di K € 296.090 secondo la seguente articolazione:

Programma trentennale anno 2004 - 1° aggiornamento -				
Aree	Totali	Anni 1-6	Anni 7-12	Anni 13-30
Fognatura	108.154	38.395	49.740	20.019
Depurazione	53.611	39.635	13.480	496
Acquedotto (Produzione e rete)	119.425	58.090	40.000	21.335
Telecontrollo, GIS, Recupero dispersioni	14.900	10.000	4.900	0
<b>TOTALE</b>	<b>296.090</b>	<b>146.120</b>	<b>108.120</b>	<b>41.850</b>



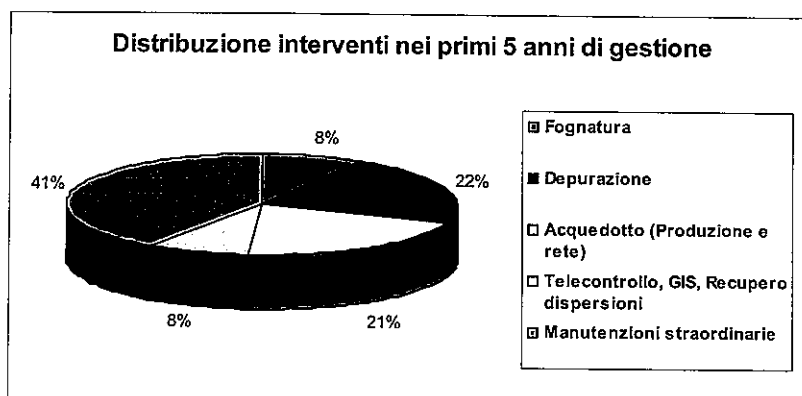
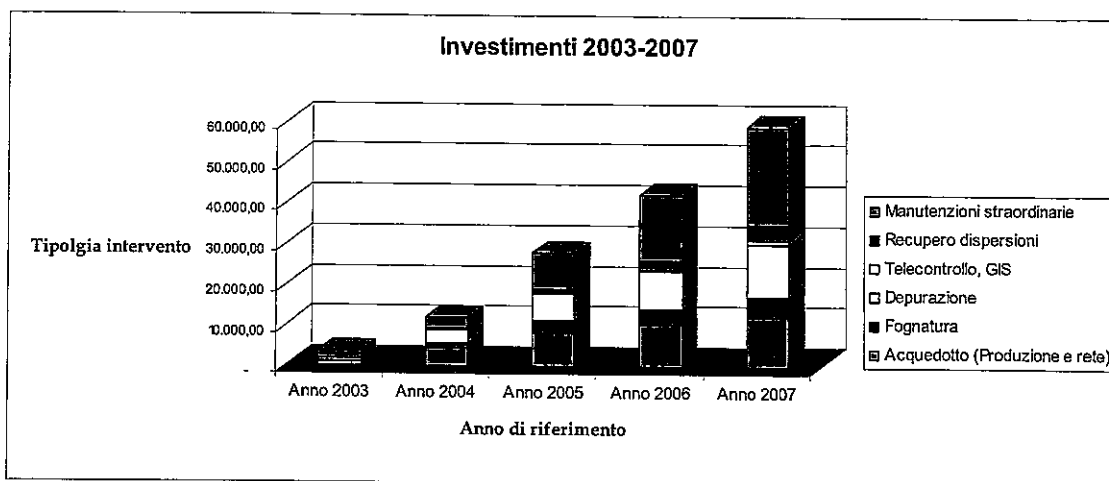
Nella seduta del 14 Luglio 2006, la stessa Conferenza dei Sindaci, preso atto di una serie di circostanze negative riscontratesi nei primi due esercizi della gestione, documentate nella propria Deliberazione, prorogava di due anni l'importo degli Investimenti previsti nei primi sei anni, all'interno

ALLEGATO C2													
	Investimento 2003-3	1° anno di gestione	2° anno di gestione		3° anno di gestione	4° anno di gestione	5° anno di gestione	6° anno di gestione	7° anno di gestione	8° anno di gestione	9° anno di gestione	10° anno di gestione	11° anno di gestione
	Totale 1-30	Consumi 2003	Consumi 2004	Consumi 2005	Consumi 2003-5	BDC 2006	BDC 2007	BDC 2008	BDC 2009	Anni 2004-9 1-6 anni	BDC 2010	BDC 2011	dal 1° al 6° anno di gestione
Totale piano degli interventi del 05.07.2004 in vigore	296.090	3.702	8.381	16.022	28.795	28.335	26.142	33.800	29.135	146.120			dal 7° al 12° anno di gestione
Totale nuova proposta piano degli interventi	296.090	3.702	8.381	16.022	28.795	12.367	20.129	20.152	20.174		21.553	22.540	dal 13° al 18° anno di gestione

dell'approvazione dell'aggiornamento del Piano d'Ambito.

Dal 2003 al 2007, la Società Acqualatina S.p.a. ha realizzato più di 59 milioni di euro di investimenti, nella manutenzione straordinaria delle condotte idriche e fognarie, nell'adeguamento e ampliamento degli impianti di depurazione e nel risanamento delle Centrali di Produzione.

Tipologia	Anno 2003	Anno 2004	Anno 2005	Anno 2006	Anno 2007	Totali
Acquedotto (Produzione e rete)	938,00	3.580,50	3.748,04	2.176,83	1.903,50	12.346,87
Fognatura	-	1.159,50	1.946,71	677,40	1.206,60	4.990,21
Depurazione	1.005,00	2.220,00	3.269,00	2.631,70	3.776,90	12.902,60
Telecontrollo, GIS	-	230,00	220,00	257,00	551,10	1.258,10
Recupero dispersioni	-	184,00	702,00	1.148,80	1.681,80	3.716,60
Manutenzioni straordinarie	1.759,00	888,00	6.136,00	7.441,00	7.694,80	23.918,80
Investimenti 2003-2007	3.702,00	8.262,00	16.021,75	14.332,73	16.814,70	59.133,18



Tra i principali interventi realizzati, è opportuno menzionare:

- La realizzazione della nuova condotta adduttrice proveniente da Fiumicello che oggi alimenta il Comune di Villa Santo Stefano e garantisce agli abitanti una maggiore disponibilità di acqua; un investimento di oltre € 500.000,00 che ha permesso di risolvere il problema dell'insufficiente disponibilità idrica, soprattutto nei periodi estivi.
- I lavori di attivazione e collegamento pozzi di Amaseno con la costruzione di una condotta idrica di 600 metri DN 200, per il collegamento con il Serbatoio del paese, l'attivazione del Pozzo 1 per alimentare la stessa e garantire la continuità del flusso idrico a tutto il Paese.
- Il primo intervento di risanamento della rete idrica di Latina, presso la camera di manovra di via Aspromonte; un investimento per oltre 150.000,00 € che ha permesso di ridurre il livello di dispersioni idriche all'interno del Comune di Latina.
- La ristrutturazione ed automazione delle Centrali di Sardellane, di Fiumicello, Capodacqua e Vitruvio, interventi ancora in corso.

- L'intervento in corso di costruzione della rete fognante lungo via Monti Lepini e via Capograssa, con dismissione dell'impianto di depurazione di B.go San Michele e convogliamento al depuratore di Latina Est, nell'ottica di razionalizzazione dei depuratori, per un importo pari a circa € 5.000.000,00
- Il completamento dell'anello circumlacuale a servizio della fascia di costa marina di Sabaudia compresa tra le località Caterattino e Torre Paola per un importo di circa € 2.000.000,00 di rilevante importanza ambientale.
- Il potenziamento e l'adeguamento dell'impianto di trattamento delle acque reflue di Itri con un investimento di 2 milioni di euro; attualmente si stanno regolando i parametri di funzionamento e di processo al fine di garantire la piena efficienza dell'impianto e il rispetto dei limiti di norma per lo scarico.
- Il potenziamento e l'adeguamento dell'impianto di trattamento delle acque reflue di Latina Cicerchia con un investimento di 4 milioni di euro. Si prevede la conclusione dei lavori nel 2008, l'impianto avrà una capacità di trattamento per 60.000 abitanti equivalenti.
- L'avviamento dell'impianto di depurazione di Aprilia via del Campo attraverso un intervento sul comparto biologico per un importo di circa € 700.000,00. Ad oggi è in corso la progettazione definitiva per il potenziamento e l'adeguamento dell'impianto per un numero di abitanti equivalenti pari a 120.000, con un investimento pari a circa 8.700.000,00.
- Sono, inoltre, in corso il potenziamento e l'adeguamento degli impianti di trattamento delle acque reflue di Latina Est e Formia, per incrementare la potenzialità di trattamento e fronteggiare così i sensibili incrementi nella richiesta dell'utenza, e tener conto dello stato di conservazione inadeguato di alcune apparecchiature esistenti e delle stesse strutture civili. I progetti di adeguamento-potenziamento prevedono interventi per accrescerne la potenzialità sino a rispettivamente 120.000 a.e. e 60.000 a.e.



Gli interventi sino ad oggi effettuati, hanno permesso di aumentare notevolmente il numero di autorizzazioni allo scarico sui depuratori che sono passate da 7 nel 2003 a 48 nell'anno corrente.

Attualmente sui n° 63 impianti di depurazione dell'ATO la situazione è la seguente:

- n° 48 autorizzati allo scarico;
- n° 2 con lavori in corso;
- n° 13 in istruttoria (di cui n° 7 in Provincia di Frosinone)

L'ottimizzazione delle reti idriche ha comportato una riduzione media della produzione idrica del 10% con un conseguente risparmio idrico e riduzione dei consumi energetici.

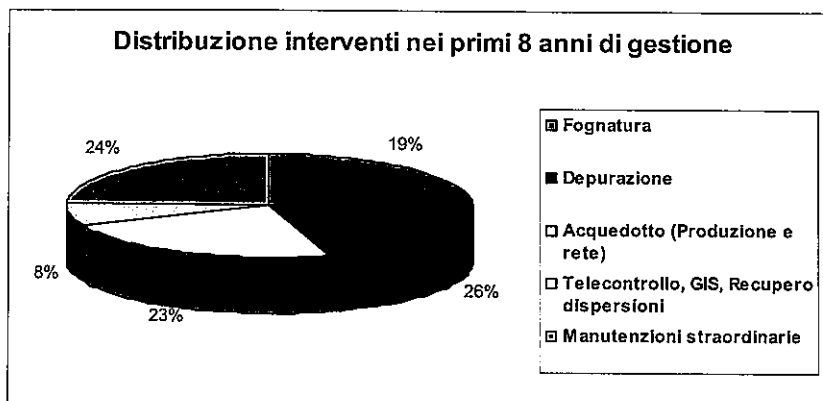
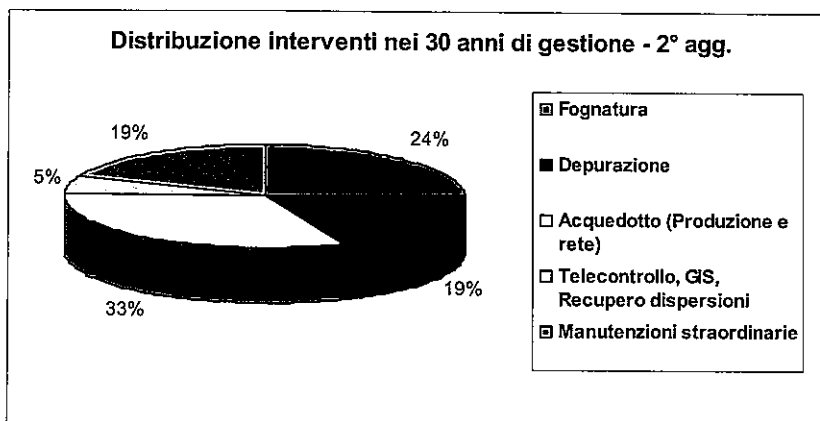
In particolare dall'anno 2005 al 2007 si è registrato un minor prelievo all'approvvigionamento di mc. 13.607.482,00 con conseguente riduzione del consumo elettrico pari a circa l'8%.

Il Gestore è, inoltre, impegnato su un progetto di telecontrollo degli impianti, che ha portato sino ad oggi, all'installazione dei sistemi di telecontrollo su 17 siti di depurazione, 38 siti di Produzione e 85 impianti di sollevamento; su un progetto di implementazione di sistemi integrati di georeferenziazione delle condotte e degli impianti e gestione degli interventi di manutenzione.

Al fine di fornire ulteriore garanzia dell'**efficienza, efficacia e tracciabilità** dei **processi**, attraverso procedure standard che definiscono le modalità operative da seguire per ogni fase della progettazione e realizzazione di un'opera inerente il Servizio Idrico Integrato, il Gestore ha ottenuto nel mese di Dicembre 2007, il Certificato di Conformità alla Norma UNI EN ISO 9001: 2000 del Processo Progettazione, coordinamento e direzione lavori delle infrastrutture del Servizio Idrico Integrato.

In considerazione dell'attività svolta nei primi 5 anni di gestione (2003-2007) e di una conseguente preliminare ricognizione degli impianti, il Programma degli Interventi è stato oggetto di una serie di aggiornamenti in corso d'opera, in base alle esigenze emerse, che ha portato alla seguente articolazione approvata nella totalità degli importi nell'anno 2006:

Programma trentennale anno 2006 - 2° proposta aggiornamento -				
Aree	Totali	Anni 1-8	Anni 9-14	Anni 15-30
Fognatura	71.698	27.712	28.280	15.706
Depurazione	57.589	38.622	14.467	4.500
Acquedotto (Produzione e rete)	94.880	33.563	51.179	10.138
Telecontrollo, GIS, Recupero dispersioni	15.602	11.092	2.010	2.500
Manutenzioni straordinarie	56.322	35.132	12.190	9.000
<b>TOTALE</b>	<b>296.090</b>	<b>146.120</b>	<b>108.126</b>	<b>41.844</b>



Il criterio generale che ha guidato gli aggiornamenti del programma degli Investimenti è stato quello di rispondere con maggiore adeguatezza alle seguenti problematiche:

1. **Messa a norma** degli **impianti** in materia di sicurezza dei lavoratori e degli utenti.
2. **Adeguamento** degli **impianti** di depurazione alle normative del D. Lgs n. 152/1999 con le nuove disposizioni in vigore dal 1 gennaio 2006 ed al D.lgs n.152/2006.

3. **Riduzione** del numero degli **impianti** di depurazione mediante concentrazione degli stessi in impianti di maggiori dimensioni, dotati di sistemi di telecontrollo.
4. **Risoluzione** delle **emergenze** stagionali di **crisi idrica**, dotazione idrica degli abitati sprovvisti e realizzazione di soluzioni alternative negli approvvigionamenti con presenza di arsenico e fluoro.
5. **Interventi** di **recupero** delle **perdite fisiche** ed **amministrative** nell'erogazione dell'acqua attraverso l'attuazione del Progetto Recupero Dispersioni approvato e del Progetto di ottimizzazione e sviluppo strategico delle reti, attraverso l'applicazione della modellizzazione e sviluppo delle stesse.
6. **Automazione** degli **impianti** e dei sistemi mediante telecontrollo.
7. **Miglioramento** della salvaguardia delle sorgenti o della loro eventuale ricaptazione e revamping delle stesse.
8. **Estensione** dei **sistemi fognari** nelle aree attualmente non allacciate ed efficientamento del sistema depurativo di Ambito.

L'adeguamento del Programma degli Investimenti è necessario in relazione alla stipula del Protocollo di Intesa con la Regione Lazio per la realizzazione delle opere specificate dalla Deliberazione G.R. n. 668 del 03 Agosto 2007, che prevede il cofinanziamento dell'ATO sulle opere ritenute prioritarie fino ad una quota massima del 38%.

In tale documento è stato, infatti, individuato un programma pluriennale definito "Parco Progetti" (che per l'ATO 4 Lazio Meridionale Latina ammontava a circa 45 milioni di euro) degli interventi infrastrutturali necessari sul territorio regionale per il risanamento delle risorse idriche, definendo i presupposti prioritari e propedeutici al finanziamento/cofinanziamento di un Piano straordinario.

All'interno di tale "parco progetti", successivamente, sono stati identificati secondo le disponibilità finanziarie della Regione Lazio, gli interventi per un primo triennio (2008-2010), per un ammontare pari a € 26.885.000,00 che saranno oggetto di finanziamento regionale e cofinanziamento dell'ATO, modificando gli importi stanziati nel Piano degli Interventi per ogni comune.

Di tale somma, una quota pari ad € 6.560.000,00 è dedicata ad opere che non rientrano nella competenza del Gestore in quanto i destinatari saranno il Comune di Sezze e il Consorzio di Bonifica Agro Pontino.

L'importo di €. 26.885.000,00 si riduce pertanto ad €. 20.325.000,00.

Alla somma finanziata dalla Regione, che si riduce come visto ad €. 20.325.000,00, si deve aggiungere il cofinanziamento ATO a carico della tariffa totale di €. 5.812.000,00 che porta l'investimento complessivo ad €. 26.137.000,00.

La quota parte finanziata dalla Regione Lazio all'ATO4, è stata reinserita all'interno del Programma degli Interventi, come maggiori importi dedicati principalmente all'adeguamento degli impianti di depurazione e ai progetti di risanamento delle reti idriche nei vari Comuni.

Nella variante al Programma degli Interventi che si propone per l'approvazione sono stati inseriti anche i precedenti finanziamenti regionali, disposti con D.G.R. n° 264/2006, D.G.R. n° 721/2006 e n° 338/2007 di recepimento dei programmi investimenti APQ8, ed i relativi cofinanziamenti dell'ATO, così suddivisi:

- Regione Lazio	€.	7.600.000,00
-ATO4	€.	4.383.870,00
		-----
Per un totale di	€.	11.983.870,00

Si ritiene importante segnalare che nella trattativa con la Regione si è ottenuto che i ribassi d'asta delle opere finanziate dalla Regione stessa rimarranno a finanziare altre opere del S.I.I. del Programma degli Investimenti.

Risulta inoltre fondamentale evidenziare che i limiti di emissione introdotti dal nuovo Piano di Tutela delle Acque Regionali (PTAR) approvato con DCR n. 42/07 e Pubblicato sul supplemento ordinario n. 3 al BUR n. 34 del 10 dicembre 2007 renderanno numerosi impianti di depurazione attualmente in funzione nel rispetto della normativa vigente fino al 31.12.2008 ,non più rispettosi dei vincoli imposti dalla norma aggravando le attuali carenze in termini di capacità ricettiva degli impianti.

Dall'adozione del PTAR tutti gli adeguamenti di ampliamento previsti per alcuni degli impianti, hanno tenuto in conto in fase progettuale dei nuovi limiti previsti dal Piano di Tutela delle Acque partendo da dati di esercizio al fine di dimensionare gli interventi sulle percentuali di abbattimento previste.

La criticità nasce, però, su quegli impianti per i quali non è stato previsto un ampliamento nel breve periodo e che, sebbene rispettino i parametri previsti dalla vigente normativa in materia ambientale, potrebbero non rispettare i parametri del PTAR a seguito della verifica attualmente in corso sui parametri in ingresso ed in uscita dai depuratori.

Per questi impianti si è già proceduto con la consulenza del gestore ad analisi mirate ad una stima di massima degli adeguamenti necessari al raggiungimento dei nuovi standard di qualità; tale quantificazione di massima è stata indicata all'interno del Piano come importo che necessita di copertura finanziaria, pari a circa K€ 8.700,00.

Tale copertura potrebbe essere alternativamente ottenuta attraverso l'eliminazione di parte degli importi , per i quali non sono stati già definiti specifici progetti e che sono indicati all'interno del Programma degli Interventi di dettaglio come "nuovi progetti da definire".

Il Dirigente Responsabile  
della Segreteria Tecnico  
Operativa dell'A.T.O. n.4  
Ing. Sergio Giovannetti

