

**CONVENZIONE PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO
IDRICO INTEGRATO
- INTEGRAZIONE -**

L'anno duemilasei (2006) il giorno 31 (trentuno) del mese di LUGLIO, in

Reggio Emilia

tra

1. **L'Agenzia di Ambito per i Servizi Pubblici dell'ATO n. 3** (di seguito "Agenzia"), legalmente rappresentata ai sensi dell'art. 20 della propria convenzione istitutiva dal Sig. STEFANO CARPI il quale interviene nella sua qualità di Presidente, in esecuzione della deliberazione dell'Assemblea n. 661/2 del 23 Giugno 2006
2. **ENIA Sp.A.** (di seguito "gestore"), legalmente rappresentata ai sensi dell'art. 24 del proprio statuto dal Sig. ANDREA ALLODI, il quale interviene nella sua qualità di Presidente

premessi

- ☐ che in data 30 giugno 2003 è stata stipulata la convenzione per la gestione del Servizio Idrico Integrato, agli atti dell'Agenzia di Ambito con il prot. n. 2003/268;
- ☐ che con deliberazione n. 877/14 del 28 dicembre 2004 l'Assemblea dell'Agenzia di Ambito ha preso atto del progetto di scissione parziale proporzionale di AGAC SpA nonché del progetto di fusione della società AGAC SpA, AMPS SpA e T.E.S.A. Piacenza SpA, autorizzando la nuova società di gestione (ora Enia SpA) alla prosecuzione dei rapporti concernenti la gestione del servizio;
- ☐ che la Convenzione di cui sopra è stata successivamente integrata, da



ultimo in data 23 gennaio 2006, come da documentazione in atti dell'Agenzia al prot. n. 2006/00104;

- che fra gli allegati alla integrazione di cui al punto precedente, è riportato, alla lettera "B" il Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato – Stralcio 2006-2007, approvato dall'Assemblea dell'Agenzia con deliberazione n. 955/21 del 20 dicembre 2005;
- che il Piano di Ambito sopra ricordato è stato modificato dall'Agenzia con deliberazione dell'Assemblea n. 661/2 del 23 Giugno 2006;

Considerato

- che è necessario integrare la Convenzione per la gestione del Servizio idrico Integrato nella parte relativa all'Allegato "D" secondo il testo deliberato dall'Assemblea

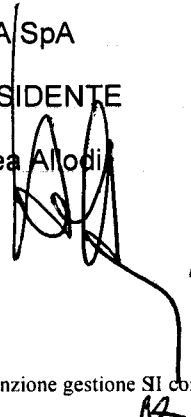
Si conviene e stipula quanto segue

A far tempo dalla data odierna l'Allegato "D" alla Convenzione citata in premessa, già integralmente sostituito in data 23 gennaio 2006 con il "Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato - stralcio 2006-2007", è da ritenersi, agli effetti della medesima convenzione, integrato e modificato così come riportato nella *"Relazione illustrativa alla variante al Piano di Ambito del Servizio Idrico Integrato – Stralcio 2006-2007"* e relative schede, agli atti dell'Agenzia con il prot. n. 2006/00626, il tutto allegato alla presente integrazione alla lett. "A".

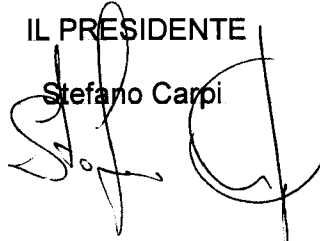
Reggio Emilia, 31 Luglio 2006

Prot. n. 2006/00784

ENIA SpA
IL PRESIDENTE
Andrea Alodi



AGENZIA DI AMBITO
IL PRESIDENTE
Stefano Carpi



Via Gandhi, 1/d
42100 REGGIO EMILIA
Telefono 0522 292248
Fax 0522 287345
C.F. 91105100357

AGENZIA DI AMBITO PER
I SERVIZI PUBBLICI DI
REGGIO EMILIA
ATO 3

ALLEGATO "A"

**VARIANTE AL PIANO DI AMBITO
DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**
Stralcio 2006-2007

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Prot.n. 2006/00626

Reggio Emilia, 15 Giugno 2006

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized capital 'A' with a horizontal line extending to the right, and a large, circular flourish below it.

1. PREMESSA

Con deliberazione n. 955/21 del 20/12/2005 l'Assemblea dell'Agenzia ha approvato il Piano di Ambito del Servizio Idrico Integrato – Stralcio 2006-2007.

Tale documento contiene in particolare il Piano degli interventi ed il relativo Piano Finanziario, comprensivo delle tariffe del Servizio per il biennio di cui sopra.

In estrema sintesi gli interventi previsti sono quelli riportati alle Tabelle 5.1 e 5.2 del Piano, dalle quali si evince la programmazione di 22 diversi interventi per il segmento di Acquedotto (importo complessivo nel biennio pari a 21.165 €/000, di cui 21.069 a carico della tariffa) e di 40 diversi interventi per il segmento di Fognatura e Depurazione (importo complessivo nel biennio pari a 27.239 €/000, di cui 20.142 a carico della tariffa).

Con il presente documento si illustra la prima, necessaria, variante al Piano di investimenti di cui sopra.

2. LE TIPOLOGIE DI INTERVENTI OGGETTO DI VARIANTE

Fondamentalmente possono essere ricondotte a due differenti categorie le modifiche che si propongono, come di seguito indicato.

2.1 Interventi relativi agli Ulteriori Stralci del Piano Fognario ENIA

Nel Piano veniva indicato, al punto 31 della Tabella 5.2, un investimento complessivo a carico della tariffa di 2.133 €/000 nel biennio per interventi a livello comunale, da individuarsi con i criteri in precedenza utilizzati da AGAC nel triennio 2000-2002 e dall'Agenzia nel triennio 2003-2005 (in particolare: individuazione di una somma da investire in ciascun Comune e obbligo di cofinanziamento esterno almeno di pari importo per i Comuni dell'area di pianura).

Tale somma era stata ripartita nel biennio quanto a 681 €/000 per il 2006 e quanto a 1.452 €/000 per il 2007, rinviando a successive determinazioni l'individuazione dei singoli interventi.

Relativamente a quanto sopra si è avviata una fase di consultazione dei Comuni oggetto dei possibili interventi per individuare i fabbisogni prioritari, l'esistenza di progetti, le disponibilità al cofinanziamento da parte dei Comuni stessi.

Come previsto il gestore ha provveduto ad effettuare l'istruttoria delle richieste pervenute e, stante l'ammontare complessivo delle medesime, superiori alle disponibilità del Piano, ad individuare degli elenchi di priorità.

A tal fine si è proceduto nel seguente modo.

Innanzitutto sono stati individuati, fra i principali interventi proposti (35, per un importo di oltre 9 milioni di euro), quelli ritenuti, per diversi motivi, indifferibili nei tempi brevi. Tali interventi sono quelli riportati nella seguente Tab. A.

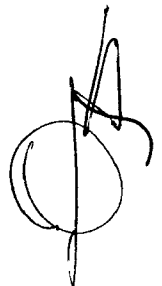


Tabella A					2006		2007	
N	Comune	Intervento	Descrizione, motivazione indifferibilità e note	Importo progetto	Finanziamento ATO	Finanziamento Comune	Finanziamento ATO	Finanziamento Comune
1	Busana	Sistemazione scarichi di Via della Resistenza Loc. Le Ortole a Cervarezza Terme	Realizzazione di un collettore in sedime stradale per razionalizzazione impianto fognario esistente fatiscente e sottodimensionato.	€ 19.000,00	€ 19.000,00		€ 19.000,00	€ -
2	Vetto d'Enza	Collettore per il collegamento di tratti fognari defluenti sui versanti nell'abitato di Gruppo	Si tratta di un 1° stralcio di sistemazione del reticolo della frazione, consistente nell'esecuzione di parte di un collettore di circa ml. 500 complessivi, in sede macadam- asfalto e circa ml. 200 in terreno naturale che parte dall'incrocio della strada per Casola/Cà di Scatola, fino a Trattamento appropriato già previsto per €. 120.000 su Piano ATO 3 - su annualità 2007	€ 258.228,00	€ 258.228,00		€ 258.228,00	€ -
3	Villa Minozzo	Rifacimento tratto fognatura in via Laneto località Carù	Intervento previsto dal Servizio Gestione Impianti di depurazione e sistemi Fognari di Enia sulla base di segnalazione di urgenza del Comune	€ 24.000,00	€ 24.000,00		€ 24.000,00	€ -
4	Carpinetti	Marola	Interventi di razionalizzazione (regime idraulico acque di pioggia) sistema fognario di Marola. Quota necessaria per completamento opera finanziata su PTAA 2003	€ 30.000,00	€ 30.000,00		€ 30.000,00	€ -
5	Castelnovo Sotto	Collettore fognario Melettole 1° stralcio Razionalizzazi one ed integrazione degli scolmatori	Le acque allacciate al collettore presentano rilevanti commissioni con il sistema canalizio. Il collettore risulta sostanzialmente già saturato dalle semplici acque reflue "teoriche miste" dei centri serviti. La saturazione teorica sarà raggiunta prevedibilmente in circa 5 anni È necessario momentaneamente la razionalizzazione degli scolmatori, in prospettiva l'eliminazione delle commissioni acque nelle reti ed il	€ 80.000,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00

Successivamente è stata individuata la somma residua disponibile nel biennio, al netto del finanziamento attribuibile agli interventi di cui alla precedente Tab. A, pari ad € 1.597.598 (€ 2.133.000 - € 535.402).

Con riferimento a tale ultima somma sono stati individuati gli importi finanziabili su tre differenti aree territoriali (pianura, collina e montagna), ripartendo la medesima proporzionalmente alle disponibilità residue dei singoli Comuni interessati (rispettivamente: € 827.564,93, 484.255,47 e 285.777,59).

Per ogni area territoriale si è successivamente attribuito un punteggio ad ogni singolo intervento preso in considerazione e utilizzando i seguenti parametri:

1. rapporto tra contributo ATO specifico dell'opera rispetto al totale contributi di zona;
2. numero degli abitanti che ottengono benefici dall'esecuzione dell'opera;
3. opera generale o locale (collettori, aste fognarie al servizio di molteplici reticoli, reticoli);
4. opere contribuenti al disinquinamento (beneficio dell'intervento sul risanamento corpi idrici: 100% buono, 50% medio, 30% scarso, >20% inesistente);
5. opere contribuenti alla risoluzione di problematiche di esondabilità ed alla stabilità dell'area (risoluzione problematiche di esondabilità e/o dissesto idrogeologico: 100% alto, 50% medio, 30% basso, <10% inesistente).

Ciò ha consentito di ottenere le seguenti Tabelle B, C e D, nelle quali, per ciascuna zona territoriale, sono riportati, in ordine di priorità, gli interventi presi in considerazione e quelli conseguentemente finanziabili attualmente.

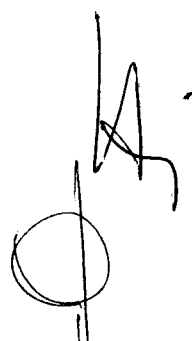
Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

Tabella B Pianura		Descrizione e note	Importo progetto	2006			2007		
N	Comune	Intervento		Finanziamento ATO	Finanziamento Comune	Finanziamento ATO	Finanziamento Comune	Finanziamento ATO	Finanziamento Comune
1	Gualtieri	Progettazione sistema fognario del Comune	€ 60.000,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00
2	Correggio	Collettore via Lemizzone	€ 20.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00		
3	Campegine	Realizzazione rete fognaria e relativi stacchi	€ 155.000,00	€ 77.500,00	€ 77.500,00	€ 77.500,00	€ 77.500,00		
4	Correggio	Rifacimento o costruzione di linea parallela in pressione, di collegamento tra l'impianto di sollevamento di via Dinazzano e via Lemizzone (fognatura via Vittoria) Conseguente ridimensionamento ed adeguamento dell'impianto di sollevamento di via Dinazzano	€ 400.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00
	Correggio/San Martino in Rio	Nuovo Collettore Via Lemizzone Depuratore San Martino	€ 800.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00

		CONCORSO DEI DUE COMUNI COINVOLTI, NEL RISPETTO DEI VINCOLI DI UTILIZZO DELLE SOMME DEL PIANO FOGNARIO AGAC 2000-2009 (DISPONIBILITA' FONDI PER IL COMUNE E COFINANZIAMENTO NON INFERIORE AL 50%)		€	165.000,00	€	82.500,00	€	82.500,00	€	82.500,00	€	82.500,00
	San Martino in Rio	Deviazione di acque di pioggia altrimenti gravanti sulla rete fognaria che attraversa il centro storico											
6													
	Bibbiano	Interventi di Via Matteotti e Via D. Pasquino Borghi											
7													
	Correggio	Studio e progettazione per adeguamento del collettore fognario di Prato											
8													
	Castelnovo Sotto	Zona artigianale/produttiva per migliore/adeguamento drenaggio rete esistente											
9													

16	Bibbiano	Intervento di Via San Filippo con sollevamento (loc. Fossa)	Nuova Fognatura di ml. 330 in Via San Filippo per la raccolta di scarichi a cielo aperto, e sollevamento per scarico nel Collettore Ciano-Ronccesi	€ 95.000,00	€ 845.000,00	€ 855.000,00	€ 132.500,00	€ 142.500,00	€ 712.500,00	€ 712.500,00
	Totale			5.258.000,00	€ 845.000,00	€ 855.000,00	€ 132.500,00	€ 142.500,00	€ 712.500,00	€ 712.500,00

Tabella C Collina			Descrizione e note	Importo progetto	2006			2007	
N	Comune	Intervento			Finanziamento ATO	Finanziamento Comune	Finanziamento ATO	Finanziamento Comune	
1	Quattro Castella	Razionalizzazione della raccolta e dell'allontanamento delle acque piovane di parte dell'area urbana della località Puianello con la realizzazione di collettore fognario	1° stralcio - Realizzazione di nuovo collettore acque bianche a Puianello lungo Via di Vittorio (SS63) dall'incrocio con via Costa fino al "Mobilificio Torricelli" e collegamento dello stesso a nuovo manufatto speciale di scarico nel Torrente Crostolo.	€ 400.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00		
2	Scandiano	Scarico di acque nere a fianco del Conad di via Mazzini	Intervento di raccolta degli scarichi ancora convogliati in acqua superficiale con l'inserimento di scolmatore su condotto esistente, collegamento con collettore depurato e mantenimento	€ 50.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00

		acque scolmate nell'attuale condotta.		€ 450.000,00	€ 225.000,00	€ 225.000,00	€ 225.000,00	€ 225.000,00	
3	Scandiano	Sistema fognario abitato di Arceto	Interventi di razionalizzazione finalizzati alla rimozione delle criticità del reticolo fognario esistente con inserimento di scolmatori e la regolazione degli scarichi esistenti.						
4	Quattro Castella	Risanamento della raccolta e dell'allontanamento delle acque piovane di parte dell'area urbana della località Puianello con la realizzazione di collettore fognario	2° stralcio – Prolungamento del collettore del primo stralcio sempre lungo Via di Vittorio (SS63) e sul tratto privato fino all'incrocio di Via Taddei con Via Ligabue	€ 205.000,00					
5	Scandiano	Fogna "Zona del Canile" intercomunale di Arceto	2° ipotesi Collettamento della "Zona del canile" a nuova condotta a gravità in Via per Casalgrande (100 AE) e sollevamento con condotta in pressione collegata alla fogna esistente all'incrocio di Via per Casalgrande con Via Martiri.	€ 514.000,00					

6	Scandiano	Fognature vecchie e superficiali Via dell'Eco e via Rio Fossa a Chiozza	Rifacimento delle condotte esistenti, (insufficienti e superficiali) in via Rio Fossa Via dell'Eco a Chiozza di Scandiano, con il ripristino degli allacciamenti esistenti e la creazione di scolmatore in punto di allacciamento alla rete esistente	€ 345.000,00	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00
	Totale			1.964.000,00	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00




Tabella D Montagna		2006				2007	
Comune	Intervento	Descrizione, motivazione, indifferibilità e note	Importo progetto	Finanziamento ATO	Finanziamento Comune	Finanziamento ATO	Finanziamento Comune
N							
1	Ligonchio	Progetto già trasmesso al Comune per urgenze espresse dal medesimo e prevede ml. 150,00 di Collettore al servizio di un ostello, Ristorante e altri ed e allacciata al collettore depurato	€ 65.000,00	€ 53.000,00	€ 12.000,00	€ 53.000,00	€ 12.000,00
		Raccolta degli scarichi esistenti con condotte in parte a gravità e parte in pressione, collegate a n° 2 sollevamenti, che convogliano i reflui all'impianto di depurazione. Opera collegata ai lavori di manutenzione del versante previsti dal Comune	€ 245.000,00	€ 245.000,00		€ 245.000,00	€ -
2	Canossa	Realizzazione di condotti fognari al servizio dell'abitato di Rossena con sollevamenti e fossa Imhoff					
		Raccolta degli scarichi fognari in località Pignedolo, Busanella e San Biagio con collegamento all'impianto di Cà Perizzi	€ 516.000,00				
3	Carpinetti	Collettore di ml. 1900 che prevede la raccolta degli scarichi di Pignedolo, Busanella, S Biagio (con l'esclusione di n° 5 case sparse) al servizio di 50 unità residenziali - 40 persone in inverno - 120 in estate - prevista espansione in PSC per ulteriori 20 unità residenti					

4	Ligonchio	Collegamenti fognari e fosse Imhoff nelle frazioni di Campo e Giarola in comune di Ligonchio	Intervento su parte di Giarola con nuovi collettori a gravità con impianto di sollevamento e nuova fossa Imhoff	€ 205.228,00								
5	Carpinetti	Raccolta e trattamento degli scarichi fognari in località Pianezzo e Monchio Ferrara	Collettore fognario di ml. 950 e fossa Imhoff con strada di accesso, compreso allacciamenti al servizio di 20 unità residenziali per 40 abitanti ca in estate - 25 in inverno.	€ 244.000,00								
6	Carpinetti	Raccolta e trattamento degli scarichi fognari in località Pontone	Collettore fognario per acque miste di ml. 200 nell'abitato di Pontone al servizio di 18 unità residenziali - 10 persone in inverno - 30 in estate, collegato a scolmatore e fossa IMHOFF compreso strada di accesso.	€ 100.000,00								
	Totale			€ 1.375.228,00	€ 298.000,00	€ 12.000,00	€ 53.000,00	€ 12.000,00	€ 245.000,00	€ -		




Il quadro complessivo degli interventi finanziabili può essere quindi riassunto, dalle precedenti Tabelle A, B, C e D, come di seguito:

Tabella di riferimento	Tabella E		2006				2007		
	N. interventi	Importo progetto	Finanziamento ATO	Finanziamento Comuni	Finanziamento ATO	Finanziamento Comune	Finanziamento o ATO	Finanziamento Comune	
A	1 - 7	€ 655.456,00	€ 535.402,00	€ 120.054,00	€ 277.174,00	€ 120.054,00	€ 258.228,00	€ -	
B	1 - 7	€ 1.700.000,00	€ 845.000,00	€ 855.000,00	€ 132.500,00	€ 142.500,00	€ 712.500,00	€ 712.500,00	
C	1 - 3	€ 900.000,00	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	
D	1 - 2	€ 310.000,00	€ 298.000,00	€ 12.000,00	€ 53.000,00	€ 12.000,00	€ 245.000,00	€ -	
Totale	19	€ 3.565.456,00	€ 2.128.402,00	€ 1.437.054,00	€ 662.674,00	€ 474.554,00	€ 1.465.728,00	€ 962.500,00	




Gli importi a carico tariffa così rideterminati ammontano, rispetto al Piano approvato lo scorso mese di dicembre, a – 18.326 €/000 per il 2006 e + 13.728 €/000 nel 2007 e possono essere compensati da variazioni identiche e di segno opposto relativamente all'intervento n. 14 della Tab. 5.1 del Piano, come di seguito riportato.

Tab. 5.2 Investimenti Fognatura e Depurazione

N.	DESCRIZIONE	CARICO TARIFFA		FINANZIAMENTI ESTERNI		TOTALE
		2006	2007	2006	2007	Biennio
31	Ulteriori stralci Piano fognario provinciale	681.000	1.452.000	681.000	1.452.000	4.266.000
31	Ulteriori stralci Piano fognario provinciale - variante	662.674	1.465.728	474.554	962.500	3.565.456
	Differenza	-18.326	13.728			

Tab. 5.1 Investimenti Acquedotto

N	DESCRIZIONE	CARICO TARIFFA		FINANZIAMENTI ESTERNI		TOTALE
		2006	2007	2006	2007	Biennio
14	Sostituzione reti e prese	5.500.000	5.500.000			11.000.000
14	Sostituzione reti e prese - variante	5.518.326	5.486.272			11.004.598
	Differenza	18.326	-13.728			

2.2. Utilizzazione delle risorse finanziarie di cui all'art. 11, comma 17, L. 388/2000

L'art. 144, comma 17 della L. 388/2000 (legge finanziaria 2001) prevede la copertura finanziaria di un programma finalizzato all'avvio del Servizio Idrico Integrato attraverso il finanziamento di interventi diretti con particolare riguardo all'ottimizzazione dell'uso idropotabile degli invasi e delle reti.

Gli interventi sono riferiti a progetti compresi nel Piano di Ambito del Servizio Idrico Integrato, approvati dal soggetto competente per l'ambito ottimale e per i quali il soggetto gestore si impegna ad anticipare almeno il 30% dell'investimento necessario. I finanziamenti associati a tale programma sono attivabili su richiesta della Regione ed indicano i benefici prodotti sulla dinamica tariffaria prevista dal piano d'ambito.

La Regione Emilia Romagna ha provveduto a richiedere alla Provincia ed alla Agenzia di Ambito di individuare uno o più interventi, già compresi nel piano d'ambito, eleggibili per il finanziamento, chiedendo altresì di individuare uno o più interventi di pari importo e con la stessa aliquota media di ammortamento e di remunerazione del capitale investito, nel settore di fognatura e depurazione non coperto da tariffa, ricadente in modo preferenziale tra quelli di adeguamento obbligatorio degli scarichi delle acque reflue urbane.

Tale intervento, da inserire nel Piano d'Ambito con finanziamento a carico della tariffa in sostituzione del precedente, finanziato con le risorse di cui trattasi, è reso pertanto possibile dall'integrale utilizzazione dei benefici prodotti sulla dinamica tariffaria del finanziamento pubblico, secondo quanto richiesto dalla Regione Emilia Romagna.

In relazione a quanto sopra e in considerazione dell'importo indicato dalla Regione, pari per la Provincia di Reggio Emilia ad € 1.260.969,25, si è pertanto provveduto ad individuare, nella già citata Tab. 5.1 del Piano, un intervento che possedesse i requisiti richiesti.

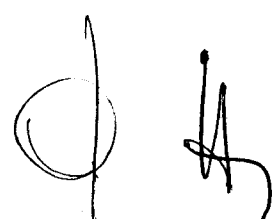
L'unico presente risulta essere l'intervento denominato "Interconnessione Roncocesi-Reggio 1° lotto", previsto per un importo complessivo di € 1.500.000, suddivisi al 50% nelle due annualità 2006 e 2007.

Di tale intervento appare quindi opportuno individuare un primo stralcio, dell'importo di € 1.050.808 (al netto di IVA) corrispondente al possibile finanziamento ed un secondo stralcio, pari alla somma residua di € 449.192, per il quale continuare a prevedere il finanziamento a carico della tariffa del Servizio Idrico Integrato.

Coerentemente con quanto richiesto dalla Regione Emilia Romagna si sono quindi individuati, all'interno del Programma degli interventi per il trattamento delle acque reflue urbane in conformità a quanto previsto dalla Direttiva 91/271/CEE, così come approvato dall'Assemblea dell'Agenzia di Ambito con deliberazione n. 959/25 del 20 dicembre 2005, i nuovi interventi.

Tali interventi, da individuarsi fra quelli di cui alle Tabelle 1 e 3 del programma (gli interventi della Tabella 2 sono finanziati all'interno del Piano di Ambito) devono essere caratterizzati dalla stessa aliquota media di ammortamento dell'intervento previamente individuato come finanziabile con le risorse statali, pari, nel nostro caso al 2,5%.

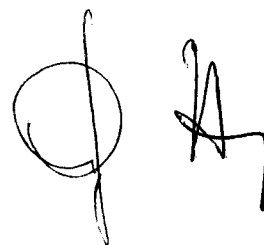
In pratica ciò significa restringere la scelta a quelle opere consistenti in interventi di collettamento, individuabili, senza alcuna alternativa, all'interno del citato programma, nelle 3 elencate di seguito.



N	Denominazione	Importo €	Programma adeguamento scarichi acque reflue urbane	Note
1	Collettamento relativo all'agglomerato Cavriago-Montecchio-Val d'Enza, località Ciano d'Enza, scarico Cod. 200132 500	100.000	Tab. 1 del programma	Riguarda uno scarico non depurato di agglomerato > 2.000 AE
2	Collettore fognario relativo all'agglomerato Castellarano-Casalgrande-Salvaterra località Salvaterra, scarichi Cod. 201143 501, 502, 503 e 507	250.000	Tab. 1 del programma	Riguarda quattro scarichi non depurati di agglomerato > 2.000 AE
3	Collettamento agglomerati Le Piope e Bellavista in Comune di Casalgrande, scarichi Cod. 219012 500, 501, 502, 503 e 507	700.808	Tab. 3 del programma	Riguarda due agglomerati non depurati > 200 AE, per un totale di circa 700 AE

Affinché la dinamica tariffaria delle due tipologie di investimenti (quelli finanziati dalle risorse di cui trattasi e quelli finanziati ex novo dalla tariffa del Servizio Idrico Integrato) sia la medesima, stante il fatto che sia l'aliquota media di ammortamento (2,5%) che la remunerazione del capitale investito (7%) risultano identiche, occorre che anche la pianificazione temporale degli stessi risulti allineata.

Quanto sopra conduce a proporre la seguente variante, nella quale anche il II^a stralcio dell'intervento n. 10 è suddiviso temporalmente in modo tale da mantenere l'equilibrio temporale degli investimenti previsti.



VARIANTI PROPOSTE

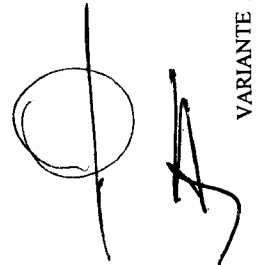
Tab. 5.1 Investimenti Acquedotto €/000

N.	DESCRIZIONE	CARICO TARIFFA		FINANZIAMENTI ESTERNI		TOTALE
		2006	2007	2006	2007	Biennio
10	Interconnessione Roncocesi-Reggio I° lotto	750,000	750,000			1.500,000
10.1	Interconnessione Roncocesi-Reggio I° lotto I° stralcio*			420,000	840,969	1.260,969
10.2	Interconnessione Roncocesi-Reggio I° lotto II° stralcio	400,000	49,192			449,192
	Differenza	-350	-701			

* Nota : Gli importi sono comprensivi di IVA

Tab. 5.2 Investimenti Fognatura e Depurazione €/000

N.	DESCRIZIONE (Area Enia)	CARICO TARIFFA		FINANZIAMENTI ESTERNI		TOTALE
		2006	2007	2006	2007	Biennio
41	Collettamento relativo all'agglomerato Caviago-Montecchio-Vald'Enza, località Ciano d'Enza, scarico Cod. 200132 500	100,000	-			100,000
42	Collettore fognario relativo all'agglomerato Castellarano-Casalgrande-Salvaterra località Salvaterra, scarichi Cod. 201143 501, 502, 503 e 507	250,000	-			250,000
43	Collettamento agglomerati Le Pioppe e Bellavista in Comune di Casalgrande, scarichi Cod. 219012 500, 501, 502, 503 e 507	-	700,808			700,808
	Differenza	350	701			



3. IL QUADRO COMPLESSIVO

Nel seguito sono riportate integralmente le già citate Tabelle 5.1 e 5.2 del Piano di Ambito, con evidenziate le variazioni elencate al precedente paragrafo 2.

Tab. 5.1 Investimenti Acquedotto (importi in migliaia di euro)						
N	DESCRIZIONE	CARICO TARIFFA		FINANZIAMENTI ESTERNI		TOTALE
		2006	2007	2006	2007	
1	Serbatoio Novellara	400				400
2	Filtrazione Roncoesi		300			300
3	Vasca Salvaterra	210				210
4	Serbatoio Montecavolo	100	500			600
5	Serbatoio Rosano - Vetto	87		58		145
6	Serbatoio Pratizzano - Ramiseto	57		38		95
7	Potenziamenti e rinnovi pozzi e centrali	800	800			1 600
8	Strumentazione ricerca perdite idriche	50	50			100
9	Manutenzione serbatoi	300	400			700
10	Interconnessione Roncoesi-Reggio	750	750			1 500
10.1	Interconnessione Roncoesi-Reggio I° lotto I° stralcio			420	841	1.261
10.2	Interconnessione Roncoesi-Reggio I° lotto II° stralcio	400	49			449
11	Montefiorino Vetto	200	100			300
12	Potenziamento adduttrici Gabellina		300			300
13	Sostituzione rete acqua Casina	50	150			200
14	Sostituzione reti e prese	5 500	5 500			11 000
14	Sostituzione reti e prese	5 518	5 486			11 005
15	Sostituzione reti ammalorate	500	500			1 000
16	Spostamenti condotte adduttrici e varie	150	150			300
17	Ulteriori estendimenti zone non serv.	150	150			300
18	Sostituzione rete S.Pietro-Mamorra Viano	400				400
19	Investimenti generali	700	700			1 400
	TOTALE AREA ENIA (RE) INIZIALE	10.404	10.350	96		20.850

	TOTALE AREA ENIA (RE) VARIANTE	10.072	9.635	516	841	21.065
20	Manutenzione straordinaria/estendimenti reti idriche	40	25			65
21	Rifacimento rete idrica di Toano (1° stralcio)		220			220
22	Investimenti generali	24	6			30
	Totale Area Territoriale Azienda Servizi Toano	64	251	0	0	315
	Totale Acqua Ambito Iniziale	10 468	10 601	96	0	21.165
	Totale Acqua Ambito Variante	10 136	9 886	516	841	21.380

Tab. 5.2 Investimenti Fognatura e Depurazione (importi in migliaia di euro)

N. DESCRIZIONE	CARICO TARIFFA		FINANZIAMENTI ESTERNI		TOTALE Biennio
	2006	2007	2006	2007	
1 Impianto di depurazione di Mancasale : realizzazione della quarta linea		1 300			1 300
2 Impianto di depurazione di Mancasale : addizione chemicals sulle linee 2 acqua	100				100
3 Piattaforma fanghi di Mancasale : adeguamento stoccaggi fanghi	750	750			1 500
4 Impianto di depurazione di Roncocesi - filtrazione finale, addizione chemicals	1 000	1 000			2 000
5 Impianto di depurazione di Guastalla Sud - addizione chemicals	50				50
6 Impianto di depurazione di Reggiolo Nuovo - addizione chemicals		70			70
7 Impianto di depurazione di Salvaterra - nitrificazione, denitrificazione e addizione chemicals	350				350
8 Impianto di depurazione di S.Martino Nuovo - nitrificazione, denitrificazione e addizione chemicals	500				500
9 Nuovo impianto di depurazione di Sorbolo/Lentigione 1° linea		1 294		323	1 617
10 Impianto di depurazione di Cadelbosco - ristrutturazione	150				150
11 S.Bernardino (Novellara) - trattamento appropriato	460				460
12 Talada (Busana) - trattamento appropriato	170				170
13 Cognento 2° lotto - trattamento appropriato	25				25
14 Nismoza (Busana) - trattamento appropriato		120			120
15 Ponte Secchia (Baiso) - trattamento appropriato		120			120
16 Groppo (Vetto) - trattamento appropriato		120			120
17 Risanamento idraulico-strutturale collettore Ciano- Roncocesi 2° lotto 2° stralcio : ristrutturazione - valle Ravasini	600				600

18	Collettore Cadelbosco- Villa Seta Razionalizzazione sistema depurativo	750					750
19	Collettore Albinea - scolmatore Canali	50					50
20	Rete fognaria Villa Minozzo: asta principale e sollevamento	150	150				300
21	Ristrutturazione, estendimento e completamento reti fognarie varie località del Comune di Albinea	156	0	156	0	45	312
22	Fognatura via Conte Re - Albinea 2° stralcio	0	45	0			90
23	Collettore fognario Zona Industriale Boretto Poviglio - tratto relativo al Comune di Boretto	258	0	699	0		957
24	Rete fognaria e completamento depuratore - Loc. Cà Ferrari - Busana 2° stralcio	40	0				40
25	Ristrutturazione rete fognaria e impianto depurazione - Loc. Borzano - Canossa 2° stralcio	30	0				30
26	Ristrutturazione rete fognaria - Loc. Corte Tegge - Caviago 1° stralcio	336	336	682	682		2 036
27	Estendimento fognatura nel capoluogo di Quattro Castella - Loc. Bianello	29	0	29			58
28	Interventi relativi al Comune di Reggio Emilia	1 074	1 074	1 074	1 074		4 295
29	Rete fognaria presso il Canile di Arceto - Scandiano	45	0	45	0		90
30	Impianti di depurazione loc. Cà de Pazzi e Predale; interventi vari su reticoli fognari minori - Comune di Viano	258	0				258
31	Ulteriori stralci Piano fognario provinciale	681	1 452	681	1 452		4 265
31	Ulteriori stralci Piano fognario provinciale	663	1 466	475	962		3 566
32	Investimenti generali	300	300				600
33	Disponibilità per rinnovi minori impianti	800	800				1 600
34	Manutenzioni straordinarie reti fognarie e collettori	800	800				1 600
35	Disponibilità per videoispezioni	75	75				150
36	Disponibilità per rilievi fognature	100	100				200
37	Ulteriori studi Piano fognario	0	100				100
41	Collettamento relativo all'agglomerato Caviago-Montecchio-Vald'Enza, località Ciano d'Enza, scarico Cod. 200132 500	100					100
42	Collettore fognario relativo all'agglomerato Castellarano-Casalgrande-Salvatera località Salvatera, scarichi Cod. 201143 501, 502, 503 e 507	250					250
43	Collettamento agglomerati Le Pioppe e Bellavista in Comune di Casalgrande, scarichi Cod. 219012 500, 501, 502, 503 e 507		701				701
	Area Territoriale Enia : attuazione Comuni						
38	Costruzione rete fognaria frazioni di Rosano, Casone e Costa - Comune di Vetto	0	0	155	0		155
	Totale Area Territoriale Enia Iniziale	10 087	10 006	3 520	3 576		27 189

	Totale Area Territoriale Enia Variante	10 419	10 721	3 314	3 086	27 540
39	Manutenzioni straordinarie/estendimenti reti fognarie		20			20
40	Investimenti Generali	24	6			30
	Totale Area Territoriale Azienda Servizi Toano	24	26	0	0	50
	Totale Fognatura – Depurazione Ambito Iniziale	10 110	10 032	3 520	3 576	27 239
	Totale Fognatura – Depurazione Ambito Variante	10 442	10 747	3 314	3 086	27 590



La variante proposta è complessivamente neutra dal punto di vista economico.

Per quanto riguarda il **segmento Acquedotto** la variazione nel biennio è pari a -1.047 €/000 (-332 nel 2006, -715 nel 2007), peraltro compensata dall'aumento dei finanziamenti esterni.

Per quanto riguarda il **segmento Fognatura e Depurazione** la variazione nel biennio è pari a +1.047€/000 (+332 nel 2006, +715 nel 2007).

L'investimento complessivo previsto nel biennio, compresi i finanziamenti esterni, passa da 48.404€/000 a 48.970€/000.

In sostituzione e ad integrazione di quelle allegate al Piano di Ambito si allegano alla presente le nuove schede sintetiche descrittive degli interventi sopra richiamati.

CODICE INVESTIMENTO	31D	
--------------------------------	------------	--

IMPORTI PREVISTI	TARIFFA	ESTERNI	TOTALE INVESTIMENTO
ANNO 2006	663.674,00	474.554,00	1.138.228,00
ANNO 2007	1.465.728,00	962.500,00	2.428.228,00
TOTALI	2.129.402,00	1.437.054,00	3.566.456,00

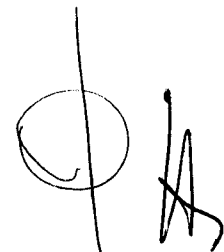
TITOLO
ULTERIORI STRALCI PIANO FOGNARIO AGAC
DESCRIZIONE DI MASSIMA DELL'INTERVENTO
<p>Tali disponibilità rientrano nel piano fognario decennale approvato nell'anno 2000 da AGAC e fatto proprio dall'Agenzia d'Ambito che prevede la messa a disposizione di risorse per interventi riguardanti i reticoli fognari dei singoli Comuni.</p> <p>A titolo esemplificativo, si tratta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • della realizzazione di collettori fognari interni al territorio comunale necessari per collettare le acque nere/bianche di nuovi insediamenti urbanistici collocati al di fuori delle aree servite; • del rifacimento e/o potenziamento di reticoli/collettori fognari non più sufficienti alle nuove esigenze; • della realizzazione/adeguamento di piccoli impianti di depurazione a servizio di aree non servite e difficilmente allacciabili alle reti fognarie esistenti. <p>Per tali interventi viene richiesto un cofinanziamento garantito da parte del Comune, pari ad almeno il 50% dell'importo complessivo di progetto; tale vincolo non opera nei confronti dei Comuni della Comunità Montana per i quali la realizzazione delle opere ricadenti nel proprio territorio può essere sostenuta integralmente dalla tariffa.</p> <p>I corrispettivi previsti in questo caso sono quelli di spettanza dei Comuni, ad eccezione di quello di Reggio Emilia, sulla base di una suddivisione proporzionata al fatturato del servizio di fognatura e depurazione di ciascuno di essi.</p> <p>Dell'investimento complessivo previsto nell'ambito del PFP per il biennio 2006-2007, 3.681.000 € sono già stati impegnati per gli interventi del Piano d'Ambito di cui ai nn.22D, 23D, 24D, 25D, 26D, 27D, 28D, 29D, 30D; i rimanenti 2.129.000 euro circa sono stati impegnati per la realizzazione di 19 interventi, per l'identificazione e la descrizione dei quali si rimanda alla Relazione Illustrativa della Variante al Piano d'Ambito Stralcio 2006-2007 ed in particolar modo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tutti gli interventi indicati in tab. A in cui è riportato l'elenco e relativa descrizione delle opere ritenute indifferibili, per diversi motivi, nei tempi brevi e riguardanti, quasi esclusivamente, il territorio montano; - i primi 7 interventi elencati in tab. B, riguardanti il territorio di pianura; - i primi 3 interventi elencati in tab. C, riguardanti il territorio della collina; - i primi 2 interventi elencati in tab. D, riguardanti il territorio della montagna.

CODICE INVESTIMENTO	42D	
------------------------	-----	--

IMPORTI PREVISTI	TARIFFA	ESTERNI	TOTALE INVESTIMENTO
ANNO 2006	250.000,00	0,00	250.000,00
ANNO 2007	0,00	0,00	0,00
TOTALI	250.000,00	0,00	250.000,00

TITOLO
COLLETTORE FOGNARIO RELATIVO ALL'AGGLOMERATO CASTELLARANO-CASALGRANDE-SALVATERRA, LOCALITA' SALVATERRA, SCARICHI COD. 201143-501, 502, 503 e 507

OBIETTIVI PERSEGUITI
Depurazione di uno scarico non depurato appartenente ad agglomerato superiore ai 2.000 AE
DESCRIZIONE DI MASSIMA DELL'INTERVENTO
<p>Trattasi della raccolta di scarichi misti nell'area di Via Mazzacani del centro storico di Salvaterra, attualmente confluenti in canale tombinato: l'opera consiste nella realizzazione di un tratto di fognatura da allacciarsi a fognatura depurata già eseguita, con esecuzione delle derivazioni, fino al limite di proprietà, per gli allacciamenti dei fabbricati esistenti.</p>



CODICE INVESTIMENTO	41D	
------------------------	-----	--

IMPORTI PREVISTI	TARIFFA	ESTERNI	TOTALE INVESTIMENTO
ANNO 2006	100.000,00	0,00	100.000,00
ANNO 2007	0,00	0,00	0,00
TOTALI	100.000,00	0,00	100.000,00

TITOLO
COLLETTAMENTO RELATIVO ALL'AGGLOMERATO CAVRIAGO-MONTECCHIO-VAL D'ENZA, LOCALITÀ CIANO D'ENZA, SCARICO COD. 200132-500

OBIETTIVI PERSEGUITI
Depurazione di uno scarico non depurato appartenente ad agglomerato superiore ai 2.000 AE
DESCRIZIONE DI MASSIMA DELL'INTERVENTO
<p>Trattasi del risanamento del nucleo urbano di Carbonizzo in Comune di Canossa in località Ciano d'Enza, attualmente non depurato e sversante nelle acque superficiali del Rio Vico: l'opera consiste nella realizzazione di un manufatto di "allacciamento-regolazione" delle acque reflue e di una condotta di connessione al collettore Ciano – Roncocesi, depurato presso l'impianto di depurazione di Roncocesi.</p>

CODICE INVESTIMENTO	43D	
------------------------	-----	--

IMPORTI PREVISTI	TARIFFA	ESTERNI	TOTALE INVESTIMENTO
ANNO 2006	0,00	0,00	0,00
ANNO 2007	701.000,00	0,00	701.000,00
TOTALI	701.000,00	0,00	701.000,00

TITOLO

**COLLETTAMENTO degli AGGLOMERATI di LE PIOPPE e BELLAVISTA nel
COMUNE DI CASALGRANDE, SCARICHI COD. 219012-500, 501, 502, e
507**

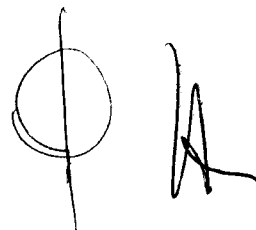
OBIETTIVI PERSEGUITI

Depurazione di uno scarico non depurato appartenente ad agglomerato superiore ai 2.000 AE

DESCRIZIONE DI MASSIMA DELL'INTERVENTO

L'intervento riguarda la realizzazione di opere per l'allacciamento e la connessione di scarichi fognari di tipo unitario non trattati, al sistema fognario depurato: trattasi nello specifico degli scarichi provenienti da Via Bellavista, dalla zona di Via Caponnetto e di parte di Via Ripa.

In particolare l'opera consiste nella realizzazione di manufatti di "allacciamento-regolazione" delle acque miste e di un collettore di collegamento al sistema depurato esistente a valle di Via canale di Casalgrande.

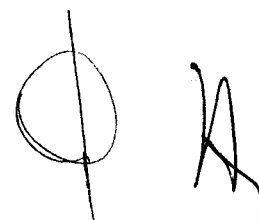


CODICE INVESTIMENTO	43D	
------------------------	-----	--

IMPORTI PREVISTI	TARIFFA	ESTERNI	TOTALE INVESTIMENTO
ANNO 2006	0,00	0,00	0,00
ANNO 2007	701.000,00	0,00	701.000,00
TOTALI	701.000,00	0,00	701.000,00

TITOLO
COLLETTAMENTO degli AGGLOMERATI di LE PIOPPE e BELLAVISTA nel COMUNE DI CASALGRANDE, SCARICHI COD. 219012-500, 501, 502, 503 e 507

OBIETTIVI PERSEGUITI
Depurazione di uno scarico non depurato appartenente ad agglomerato superiore ai 2.000 AE
DESCRIZIONE DI MASSIMA DELL'INTERVENTO
<p>L'intervento riguarda la realizzazione di opere per l'allacciamento e la connessione di scarichi fognari di tipo unitario non trattati, al sistema fognario depurato: trattasi nello specifico degli scarichi provenienti da Via Bellavista, dalla zona di Via Caponnetto e di parte di Via Ripa.</p> <p>In particolare l'opera consiste nella realizzazione di manufatti di "allacciamento-regolazione" delle acque miste e di un collettore di collegamento al sistema depurato esistente a valle di Via Canale di Casalgrande.</p>



CODICE INVESTIMENTO	14A	
---------------------	-----	--

IMPORTI PREVISTI	TARIFFA	ESTERNI	TOTALE INVESTIMENTO
ANNO 2006	5.518.326,00	0,00	5.518.326,00
ANNO 2007	5.486.272,00	0,00	5.486.272,00
TOTALI	11.004.598,00	0,00	11.004.598,00

TITOLO

SOSTITUZIONI RETI E PRESE

OBIETTIVI PERSEGUITI

Sostituzione contatori, prese e reti idriche insufficienti per erogare il servizio

DESCRIZIONE DI MASSIMA DELL'INTERVENTO

Gli interventi di sostituzione prese vengono generalmente eseguite in concomitanza con le sostituzioni delle condotte, quando si presentano problemi di perdite sulle derivazioni stesse; si tenga conto che circa l'80% delle riparazioni vengono eseguite sulle prese di utenza. Chiaramente queste perdite, causano spesso danni di entità anche notevole ai fabbricati, trovandosi i punti di consegna, quasi sempre all'interno degli edificio, e la conseguente fuoriuscita di acqua danneggia i fabbricati stessi.

Quando è possibile nel rifacimento si cerca di spostare il contatore all'esterno (non sempre l'utente lo accetta) in un pozzetto messo a punto tecnicamente alcuni anni fa dal nostro servizio.

In questi rifacimenti l'Azienda si è storicamente sempre accollata tutti i costi per i ripristini dovuti allo scavo; ripristini che spesso significano il rifacimento nella parte interessata, di pavimentazioni cortilive anche di un certo pregio, con costi complessivi , chiaramente elevati.

Le somme disponibili dei centri zona per i potenziamenti e le sostituzioni servono sempre più spesso per interventi condizionati da lavori cantierati dagli enti; Amm. Comunali, Amm. Prov. che vanno ad eseguire riqualificazioni urbane di piazze o vie dei centri storici, quasi sempre con pavimentazioni pregiate, o interventi che modificano radicalmente lo stato attuale di posa delle reti e ci costringono al loro spostamento.

Inoltre si vanno a tamponare quelle situazioni critiche che si verificano nella gestione di circa 3900km. di reti divenute insufficienti a garantire il servizio o fatiscenti e quindi causa di ripetuti interventi di riparazioni. La suddivisione delle disponibilità, viene individuata tenendo presente il programma di lavoro degli Enti e implementata con le reali necessità della gestione.

Inoltre una parte delle disponibilità, servirà per la sostituzione dei misuratori d'utenza che si bloccano, o che comunque non danno misure attendibili.

Nei prossimi anni, si pensa sia necessario incrementare queste disponibilità, perché buona parte del parco misuratori che abbiamo installato ha oltre quindici anni, età ritenuta di riferimento per avere delle misure con margini di errore tollerabili.