

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

L'anno duemilasette (2007) il giorno 31 (trentuno) del mese di GENNAIO,
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. 1111/10 del 28 Dicembre 2006
2. **ENIA Sp.A.** (di seguito "gestore"), legalmente rappresentata dal Sig. IVAN STROZZI, il quale interviene nella sua qualità di Amministratore Delegato

premesso

- ☐ 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, in

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

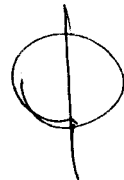
- che fra gli allegati alla integrazione di cui al punto precedente, è riportato, alla lettera "B" il Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato – Stralcio 2006-2007, approvato dall'Assemblea dell'Agenzia con deliberazione n. 955/21 del 20 dicembre 2005;
- che, a seguito della deliberazione dell'Assemblea n. 661/2 del 23 giugno 2006, il Piano d'Ambito è stato oggetto di una prima variante;
- che il Piano di Ambito sopra ricordato è stato ultimamente modificato dall'Agenzia con deliberazione dell'Assemblea n. 1111/10 del 28 dicembre 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", ed in data 31 luglio 2006 con la relativa variante, approvata con deliberazione n. 661/2 del 23 giugno 2006, è da ritenersi, agli effetti della medesima convenzione, integrato e modificato così come riportato nella *"Relazione illustrativa alla seconda variante al Piano di Ambito del Servizio Idrico Integrato – Stralcio 2006-2007"*, agli atti dell'Agenzia con il prot. n. 2006/01067, il tutto allegato alla presente integrazione alla lett. "A".



Reggio Emilia, 31 Gennaio 2007

Prot. n. 2007/00084

ENIA SpA

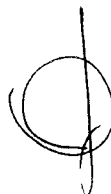
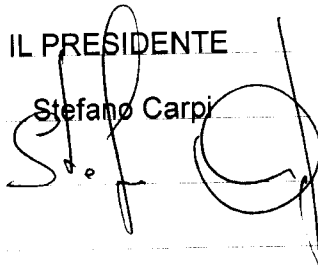
AGENZIA DI AMBITO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

IL PRESIDENTE

Ivan Strozzi

Stefano Carpi



6

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"

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

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Prot.n. 2006/01067

Reggio Emilia, 14 Dicembre 2006

2^a VARIANTE AL PIANO AMBITO SII-dicembre2006

1

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.

Successivamente, in data 23 giugno 2006, con deliberazione n. 661-2, è stata approvata una prima variante al Piano, relativa sostanzialmente alla definizione degli interventi di cui al piano Fognario AGAC per il biennio, nonché all'individuazione dell'intervento da finanziare con le risorse di cui all'art. 144, comma 17, della l. N. 388/2000.

In estrema sintesi gli interventi previsti sono quelli riportati alle Tabelle 5.1 e 5.2 del Piano, dalle quali si evince, facendo riferimento alla citata variante dello scorso 23 giugno, la programmazione di 23 diversi interventi per il segmento di Acquedotto (importo complessivo nel biennio pari a 21.380 €/000, di cui 20.022 a carico della tariffa) e di 43 diversi interventi per il segmento di Fognatura e Depurazione (importo complessivo nel biennio pari a 27.590 €/000, di cui 21.189 a carico della tariffa).

Con il presente documento si illustra la seconda 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 Variazioni in aumento o in diminuzione, nel biennio, relative a singoli interventi previsti nel Piano, individuazione nuovi interventi.

Come detto in premessa complessivamente il Piano ha previsto 66 diversi interventi (singole opere o tipologie di intervento); fra questi alcuni hanno evidenziato, nel corso del 2006, la necessità di alcune modifiche nella rimodulazione dell'investimento previsto; inoltre vengono proposti alcuni nuovi investimenti, anche a completamento di interventi già avviati.

Si tratta in particolare di 43 interventi (di cui 26 nuovi) ed in particolare di 9 relativi al segmento Acquedotto (di cui 3 nuovi) e 34 al segmento Fognatura e Depurazione (di cui 23 nuovi).

Gli interventi riguardano l'area Enia.

Nel seguito essi sono singolarmente richiamati, indicando il relativo numero d'ordine nelle tabelle 6.15 e 6.16 (con A ci si riferisce agli interventi del segmento Acquedotto, Tab. 6.15, con D a quelli del segmento Fognatura e Depurazione, Tab. 6.16), nonché l'entità della variazione.

4A Serbatoio Montecavolo.

Variazione conseguente ad un incremento di costi di 35 €/000, pari al 5.8%.

7A Potenzamenti e rinnovi pozzi e centrali.

Riduzione di 40 €/000, pari al 2.5%, connessa allo scorporo dei costi di manutenzione impianti elettrici (21A).

8A Ricerca perdite idriche, distrettualizzazioni.

Aumento di 50 €/000, pari al 50%, dato il crescente interesse al controllo delle perdite e la necessità di ottimizzare l'uso delle infrastrutture.

9A Manutenzione serbatoi.



6

Riduzione di 100 €/000, pari al 14.3%, consistente nel confermare per il 2007 lo stesso importo del 2006.

10.2A Interconnessione Roncocesi-Reggio I° lotto II° stralcio.

Riduzione di 210 €/000, a causa di più corretta imputazione dell'utilizzo del contributo statale di cui all'art. 144, comma 17 l. 388/2000.

17A Ulteriori estendimenti in zone non servite.

Riduzione di 50 €/000, pari al 16.7%.

20A Cartografia numerica.

Nuova voce di 20 €/000.

21A Manutenzione straordinaria impianti elettrici

Nuova voce di 40 €/000.

22A Ulteriori lavori adduttrice Bagnolo.

Nuova voce di 100 €/000.

Complessivamente, per i 9 interventi sopra riportati la variazione nel biennio è pari a -155 €/000 corrispondenti allo 0.79% circa del totale.

1D Impianto di depurazione di Mancasale ; realizzazione quarta linea

L'intervento per la realizzazione della quarta linea di Mancasale, di cui il Piano prevedeva il solo avvio, con un primo investimento di 1 300 €/000, viene posticipato.

3D Piattaforma fanghi : adeguamento stoccaggi fanghi

Riduzione di 750 €/000, pari al 50%, connessa allo slittamento dei lavori per le procedure autorizzative.

7D Impianto di depurazione di Salvaterra : nitrificazione, denitrificazione, addizione chemicals

Slittamento dei lavori per la necessità di adeguare il progetto alle nuove esigenze; il costo a carico della tariffa rimane inalterato ma l'intervento complessivo, grazie al finanziamento esterno, ammonta a 650 €/000.

9D Nuovo impianto di depurazione di Sorbolo/Lentigione : prima linea

Aumento di 63 €/000, pari al 3.9%, per un lieve adeguamento del quadro economico dell'intervento.

16D Groppo (Vetto) : trattamento appropriato

Adeguamento del quadro economico dell'intervento, per nuovi lavori resi possibili, assieme all'intervento di importo pari a 258.228 € inserito negli Ulteriori Stralci Piano Fognario AGAC 31D, da finanziamento esterno di circa 142 €/000 .

21D Ristrutturazione, estendimento e completamento reti fognarie varie località del Comune di Albinea

L'intervento è stato dilazionato nel tempo riducendo di conseguenza l'investimento previsto a carico della tariffa nel 2007 di 100 €/000 (64.1%).

31D Ulteriori stralci Piano Fognario AGAC.



Complessivamente gli interventi a carico della tariffa si riducono di 50 €/000 pari al 2.3% circa, per la disponibilità di finanziamenti esterni, in particolare per l'intervento relativo all'impianto di Croce di Castelnovo Monti

34D Manutenzione straordinaria reti fognarie e collettori.
La disponibilità per gli interventi sulle fognature aumenta di 400 €/000 pari al 25%.

35, 36, 65D Videoispezioni, rilievi fognature, cartografia numerica.
Il quadro complessivo degli investimenti della cartografia numerica viene ridotto di 55 €/000 pari al 15.7% circa .

37D Ulteriori studi Piano Fognario.
La disponibilità per Piano Fognario aumenta di 50 €/000 pari al 50%.

44D Manutenzione straordinaria impianti elettrici.
Nuova voce di 40 €/000.

45D Manutenzione straordinaria sollevamenti fognari.
Nuova voce di 50 €/000.

46D Telecontrollo.
Nuova voce di 50 €/000 per l'implementazione del telecontrollo.

47D Studi e ricerche.
Nuova voce di 310 €/000.
Sono qui accorpati gli studi idrogeologici e quelli connessi con le attività correlate al nuovo Piano d'Ambito.

48D Ottimizzazione consumi energetici.
Nuova voce di 70 €/000.

49D Trattamento appropriato Minozzo – completamento.
Nuova voce di 93 €/000 per il completamento della fase biologica dell'impianto.

50-58D Vari interventi di completamento fognature e depurazione.
Nuove voci di 195 €/000. Si tratta del completamento del quadro economico di vari interventi minori, ed in particolare : impianti di depurazione a Cortogno (Casina), Fontana (Rubiera), S. Rocco (Guastalla), Colombaia (Carpineti), S. Cassiano (Baiso) e fognature : via Secchi Ronchi (Guastalla), Ca de Fii (Castellarano), S.Girolamo (Guastalla) e Cà di Roggio (Castellarano).

59D Trattamento appropriato Croce – completamento.
Nuova voce. Adeguamento del quadro economico dell'intervento previsto negli Ulteriori Stralci Piano Fognario AGAC (31.D), per disponibilità finanziamento esterno di 130 €/000 .

60-61D Interventi di natura idraulica su impianti di depurazione.
Nuove voci di 30 €/000, relative agli impianti di Marola e Casina 1.

62D Defosfatazione e interventi diversi impianto Le Forche.
Nuova voce di 70 €/000.

63-64D Riduzione produzione fanghi Mancasale e Roncovesi.



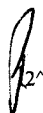




Nuove voci di 700 €/000. Si tratta dei primi interventi per la riduzione del volume dei fanghi prodotti.

66D Manutenzione straordinaria fognatura attraversamento stazione ferroviaria Reggio Emilia.
Nuova voce di 100 €/000. Intervento di carattere urgente di manutenzione straordinaria.

Complessivamente, per i 34 interventi sopra riportati la variazione nel biennio è pari a -47 €/000 pari allo 0.2% circa.



2.2. Utilizzazione delle risorse finanziarie di cui all'art. 144, comma 17, L. 388/2000

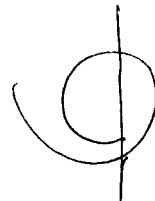
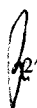
L'art. 144, comma 17 della L. 388/2000 (legge finanziaria 2001) prevede la copertura finanziaria di un programma finalizzato all'avvio del Servizio Idrico Integrato attraverso il finanziamento di interventi diretti con particolare riguardo all'ottimizzazione dell'uso idropotabile degli invasi e delle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

Secondo le indicazioni regionali detti benefici sono riconducibili alla possibilità di finanziare, con le risorse del Piano rese così disponibili, ulteriori interventi di pari importo e con la stessa aliquota media di ammortamento e di remunerazione del capitale investito, nel settore di fognatura e depurazione, ricadenti in modo preferenziale tra quelli di adeguamento obbligatorio degli scarichi delle acque reflue urbane.

Già con la precedente – citata – variante al Piano d'Ambito del 23 giugno scorso si è provveduto ad individuare gli interventi di cui sopra, richiamati nelle seguenti Tabelle 1 e 2.

In particolare, come richiesto dalla Regione Emilia Romagna, gli interventi inseriti ex-novo, cioè quelli riportati in Tab. 2, sono stati individuati tra quelli non ancora finanziati 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, ed in particolare contenuti nelle Tabelle 1 e 3 del programma stesso, scegliendo fra quelli caratterizzati dalla stessa aliquota media di ammortamento dell'intervento individuato come finanziabile con le risorse statali, pari, nel nostro caso al 2,5%.



Tab. 1 Investimenti Acquedotto precedente variante €/000

N.	DESCRIZIONE	CARICO TARIFFA		FINANZIAMENTI ESTERNI		TOTALE
		2006	2007	2006	2007	Biennio
10.1	Interconnessione Roncocesi-Reggio I° lotto I° stralcio*			420,000	840,969	1.260,969

Tab. 2 Investimenti Fognatura e Depurazione – precedente variante €/000

N.	DESCRIZIONE (Area Enia)	CARICO TARIFFA		FINANZIAMENTI ESTERNI		TOTALE
		2006	2007	2006	2007	Biennio
41	Collettamento relativo all'agglomerato Cavriago-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 Piope e Bellavista in Comune di Casalgrande, scarichi Cod. 219012 500, 501, 502, 503 e 507	-	700,808			700,808




Successivamente alla approvazione della variante sopra richiamata la progettazione delle opere riportate nella precedente Tab. 2 ha evidenziato quanto segue :

- l'intervento di cui al N. 42, a causa del verificato, avvenuto collettamento di alcuni scarichi è risultato di importo pari a 30.000 € anziché 250.000 come inizialmente previsto;
- per l'intervento di cui al N. 43 è stata individuata una soluzione alternativa, di importo pari a 516.000 € anziché 700.808, grazie alla realizzazione di alcuni tratti fognari da parte di terzi.

In relazione a quanto sopra le risorse che vengono rese disponibili dai minori costi delle due opere, ammontanti a 404.808 € possono essere indirizzate verso ulteriori interventi di cui alle citate Tabelle 1 e 3 del programma di adeguamento agli obblighi comunitari.

In particolare la Tab. 1, che raccoglie le opere prioritarie, contiene un solo residuo intervento non ancora finanziato, "Adeguamento fognario Via Parini, Via Sbarra, Via Deledda e Via Alighieri", scarico Cod. 183131 508 in comune di Novellara, dell'importo di 480.000 €, relativamente al quale è stata verificata la disponibilità del Comune di Novellara al finanziamento dell'opera quanto a 75.192 €.

Infine occorre rilevare come gli importi complessivi di cui alla tab. 2 non esauriscano ancora l'intero ammontare del finanziamento pubblico ascritto all'intervento di cui alla Tab. 1; pertanto risulta possibile integrare la precedente Tabella 2 con un ulteriore intervento, da definirsi successivamente.

Il quadro risultante dalle modifiche ed integrazioni sopra riportate è, in conclusione, il seguente.

Tab. 3 Investimenti Fognatura e Depurazione presente variante €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-Salvatera località Salvatera, scarichi Cod. 201143 501, 502, 503 e 507	30,000	-			30,000
43	Collettamento agglomerati Le Pioppe e Bellavista in Comune di Casalgrande, scarichi Cod. 219012 500, 501, 502, 503 e 507	430,000	86,000			516,000

	Adeguamento fognario Via Parini, Via Sbarra, Via Deleda e Via Alighieri in Comune di Novellara, scarico Cod. 183131 508	-	404,808	75,192	480,000
67					
68	Ulteriore intervento fognario	-	210,00		210,000

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	2006	2007		
									Biennio
1	Serbatoio Novellara	400							400
2	Filtrazione Roncocesi		300						300
3	Vasca Salvaterra	210							210
4	Serbatoio Montecavolo	100	500						600
4	Serbatoio Montecavolo	100	535						635
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
7	Potenziamenti e rinnovi pozzi e centrali	800	760						1 560
8	Strumentazione ricerca perdite idriche	50	50						100
8	Strumentazione ricerca perdite idriche	50	100						150
9	Manutenzione serbatoi	300	400						700
9	Manutenzione serbatoi	300	300						600
10.1	Interconnessione Roncocesi-Reggio I° lotto I° stralcio			420	841				1.261
10.2	Interconnessione Roncocesi-Reggio I° lotto II° stralcio	400	49						449
10.2	Interconnessione Roncocesi-Reggio I° lotto II° stralcio	239	0						239

11	Montefiorino Vetto		200	100			300
12	Potenziamento adduttrici Gabelina			300			300
13	Sostituzione rete acqua Casina		50	150			200
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
17	Ulteriori estendimenti zone non serv.		150	100			250
18	Sostituzione rete S. Pietro-Mamorra Viano		400				400
19	Investimenti generali		700	700			1 400
20	Cartografia numerica			20			20
21	Manutenzione straordinaria impianti elettrici			40			40
22	Ulteriori lavori adduttrice Bagnolo			100			100
	TOTALE AREA ENIA (RE) INIZIALE		10.072	9.635	516	841	21.065
	TOTALE AREA ENIA (RE) VARIANTE		9.911	9.641	516	841	20.909
23	Manutenzione straordinaria/estendimenti reti idriche		40	25			65
24	Rifacimento rete idrica di Toano (1° stralcio)			220			220
25	Investimenti generali		24	6			30
	Totale Area Territoriale Azienda Servizi Toano		64	251	0	0	315
	Totale Acqua Ambito Iniziale		10 136	9 886	516	841	21.380
	Totale Acqua Ambito Variante		9 975	9 892	516	841	21.224

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
1 Impianto di depurazione di Mancasale : realizzazione della quarta linea		0			0
2 Impianto di depurazione di Mancasale : addizione chemicals sulle linee acqua	100				100

3	Piattaforma fanghi di Mancasale : adeguamento stoccaggi fanghi	750	750			1 500
3	Piattaforma fanghi di Mancasale : adeguamento stoccaggi fanghi	23	727			750
	Impianto di depurazione di Roncocesi - filtrazione finale, addizione chemicals	1 000	1 000			2 000
4		50				50
5	Impianto di depurazione di Guastalla Sud - addizione chemicals		70			70
6	Impianto di depurazione di Reggio Nuovo - addizione chemicals					
	Impianto di depurazione di Salvaterra - nitrificazione, denitrificazione e addizione chemicals	350				350
	Impianto di depurazione di Salvaterra - nitrificazione, denitrificazione e addizione chemicals		350		300	650
	Impianto di depurazione di S.Martino Nuovo - nitrificazione, denitrificazione e addizione chemicals	500				500
8	Nuovo impianto di depurazione di Sorbolo/Lentigione 1° linea		1 294		323	1 617
9	Nuovo impianto di depurazione di Sorbolo/Lentigione 1° linea		1 344		336	1 680
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	Nismozza (Busana) - trattamento appropriato		120			120
15	Ponte Secchia (Baiso) - trattamento appropriato		120			120
16	Groppo (Vetto) - trattamento appropriato		120		142	262
16	Groppo (Vetto) - trattamento appropriato (intervento connesso : 31.D)					
	Risanamento idraulico-strutturale collettore Ciano- Roncocesi 2° lotto 2° stralcio : ristrutturazione - valle Ravasini	600				600
17	Collettore Cadelbosco- Villa Seta Razionalizzazione sistema depurativo	750				750
18	Collettore Albinea - scolmatore Canali	50				50
19	Rete fognaria Villa Minozzo: asta principale e sollevamento	150	150			300
	Ristrutturazione, estendimento e completamento reti fognarie varie località del Comune di Albinea	156	0	156	0	312
21	Ristrutturazione, estendimento e completamento reti fognarie varie località del Comune di Albinea	56	0	56	0	112
21	Fognatura via Conte Re - Albinea 2° stralcio	0	45	0	45	90
22	Collettore fognario Zona Industriale Boretto Poviglio - tratto relativo al Comune di Boretto	258	0	699	0	957
23	Rete fognaria e completamento depuratore - Loc. Cà Ferrari - Busana 2° stralcio	40	0			40




 VARIANTE AL PIANO AMBITO SII-dicembre2006

	Ristrutturazione rete fognaria e impianto depurazione - Loc. Borzano - Canossa 2° stralcio	30	0			30
25		336	336	682	682	2 036
26	Ristrutturazione rete fognaria - Loc. Corte Tegge - Caviago 1° stralcio	29	0	29		58
27	Estendimento fognatura nel capoluogo di Quattro Castella - Loc. Bianello	1 074	1 074	1 074	1 074	4 295
28	Interventi relativi al Comune di Reggio Emilia	45	0	45	0	90
29	Rete fognaria presso il Canile di Arceto - Scandiano					
	Impianti di depurazione loc. Cà de Pazzi e Predate; interventi vari su reticoli fognari minori - Comune di Viano	258	0			258
30		663	1 466	475	962	3 566
31	Ulteriori stralci Piano fognario provinciale	663	1 416	395	1 102	3 575
31	Ulteriori stralci Piano fognario provinciale	300	300			600
32	Investimenti generali	800	800			1 600
33	Disponibilità per rinnovi minori impianti	800	800			1 600
34	Manutenzioni straordinarie reti fognarie e collettori	800	1 200			2 000
34	Manutenzioni straordinarie reti fognarie e collettori	75	75			150
35	Disponibilità per videoispezioni	75	0			75
35	Disponibilità per videoispezioni	100	100			200
36	Disponibilità per rilievi fognature	100	0			100
36	Disponibilità per rilievi fognature	0	100			100
37	Ulteriori studi Piano fognario	0	150			150
37	Ulteriori studi Piano fognario					
	Collettamento relativo all'agglomerato Caviago-Montecchio-Val d'Enza, località Ciano d'Enza, scarico Cod. 200132 500	100				100
41						
42	Collettore fognario relativo all'agglomerato Castellarano-Casalgrande-Salvaterra località Salvaterra, scarichi Cod. 201143 501, 502, 503 e 507	250				250
42	Collettore fognario relativo all'agglomerato Castellarano-Casalgrande-Salvaterra località Salvaterra, scarichi Cod. 201143 501, 502, 503 e 507	30				30
42	Collettamento agglomerati Le Pioppe e Bellavista in Comune di Casalgrande, scarichi Cod. 219012 500, 501, 502, 503 e 507		701			701
43						
43	Collettamento agglomerati Le Pioppe e Bellavista in Comune di Casalgrande, scarichi Cod. 219012 500, 501, 502, 503 e 507	430	86			516
44	Manutenzione straordinaria impianti elettrici		40			40
45	Manutenzione straordinaria sollevamenti fognari		50			50
46	Telecontrollo		50			50
47	Studi e ricerche		310			310
48	Ottimizzazione consumi energetici		70			70
49	Minozzo trattamento biologico (intervento connesso : 31.D)		93		207	300

50	Rifinanziamento dep. Cortogno casina			30			30
51	Rifinanziamento di Fontane di Rubiera			20			20
52	Opere fognarie aggiuntive Ca di Roggio Castellarano			20			20
53	Rifinanziamento tratt. appr. S. Rocco cambiamento ubicazione impianto			35			35
54	Risoluzione interferenze fogna Guastalla - via Secchi Ronchi			30			30
55	Sistemazione imp. dep. Colombaia Carpineti			15			15
56	Fogna Castellarano Ca de Fii - scolmatore provvisorio			15			15
57	Lavori imhoff S. Cassiano - Baiso			10			10
58	Maggiori costi fogna Guastalla S. Girolamo			20			20
59	Depuratore Croce (vedi USPF n 31)			0	130		130
60	Messa in sicurezza scarico dep. Marola			20			20
61	Messa in sicurezza scarico dep. Casina 1			10			10
62	Defosfatazione e interventi diversi dep. Le Forche			70			70
63	Riduzione produzione fanghi - Mancasale			300			300
64	Riduzione produzione fanghi - Roncocesi			400			400
65	Cartografia numerica			120			120
66	Lavori di manutenzione straordinaria fognatura attraversamento stazione ferroviaria Reggio Emilia			100			100
67	Adeguamento fognario Via Parini, Via Sbarra, Via Deledda e Via Alighieri in Comune di Novellara, scarico Cod. 183131 508			405	75		480
68	Ulteriore intervento fognario			210			210
	Area Territoriale Enia : attuazione Comuni						
	Costruzione rete fognaria frazioni di Rosano, Casone e Costa - Comune di Vetto	0	0	155	0	155	155
38	Totale Area Territoriale Enia Iniziale	10 419	10 721	3 314	3 086	27 540	
	Totale Area Territoriale Enia Variante	9 452	11 851	3 135	4 093	28 531	
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	10 442	10 747	3 314	3 086	27 590	
	Totale Fognatura - Depurazione Ambito Variante	9 475	11 877	3 135	4 093	28 581	

La variante proposta è sostanzialmente nel complesso neutra dal punto di vista economico.
Per quanto riguarda il **segmento Acquedotto** la variazione nel biennio è pari a -155 €/000.

Per quanto riguarda il **segmento Fognatura e Depurazione** la variazione nel biennio è pari a 163 €/000, peraltro compensata da un aumento dei finanziamenti esterni.

L'investimento complessivo previsto nel biennio, compresi i finanziamenti esterni, passa da 48.970€/000 a 49.805€/000.

