

**Art. 12**  
*Entrate*

Costituiscono entrate dell'ente da destinare al conseguimento dei fini istitutivi:

- a) le risorse che afferiscono al Sistema bibliotecario regionale;
- b) i contributi ordinari e straordinari della Regione e degli altri enti pubblici;
- c) i contributi ed i finanziamenti a specifici progetti;
- d) i lasciti, le donazioni e le erogazioni liberali in denaro;
- e) i canoni delle concessioni, i diritti, i biglietti di ingresso e le tariffe dei servizi forniti dall'ente;
- f) i proventi di attività commerciali e promozionali;
- g) ogni altro provento acquisito in relazione all'attività dell'ente.

**Art. 13**  
*Revisione dello Statuto*

L'adozione, la revisione o l'abrogazione totale o parziale dello Statuto sono proposte dal Direttore e approvate dalla Giunta regionale.

**Art. 14**  
*Rinvio*

Per tutto ciò che non è espressamente previsto nel presente atto si rinvia alle disposizioni contenute nella D.G.R. n. 683 del 27/9/2004 e nel Regolamento.

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE  
2 febbraio 2005, n. 91

**Convenzione Regione/Sorical S.p.A. – Artt. 8 e 13 – Piano degli investimenti e corrispettivi – Primo Programma 2005/2009 – Procedura di adeguamento della tariffa – Determinazione tariffa 2004/2005 – Approvazione.**

LA GIUNTA REGIONALE

PREMESSO CHE:

la Legge regionale n. 10/97 «Norme in materia di valorizzazione delle risorse idriche e tutela delle acque dall'inquinamento. Delimitazione degli Ambiti Territoriali Ottimali per la gestione del Servizio Idrico Integrato», attuativa della Legge n. 36/94 all'art. 40 ha autorizzato la Giunta regionale ai sensi dell'art. 22 comma 3 lettera E della Legge n. 142/90 – oggi sostituito dall'art. 113 comma 1 lettera E) D.Lgs n. 267/2000 – a costituire una società mista a prevalente capitale pubblico cui affidare il completamento del complesso acquedottistico regionale e la gestione del medesimo per il servizio di erogazione ai comuni calabresi per garantire su tutto il territorio regionale un riequilibrio del bilancio idrico e la priorità negli usi in attuazione

di quanto previsto agli artt. 2 e 3 commi 1 e 2 e art. 10 comma 7 della Legge n. 36/94 nonché degli artt. 3 e 10 della L. n. 183/1989;

la Giunta regionale con delibera n. 5 del 12/1/2000, ha indetto apposita selezione comparativa per la scelta di un socio di minoranza di una società a prevalente capitale pubblico ai sensi del combinato disposto dell'art. 40 della Legge regionale n. 10/97 e dell'art. 22, comma 3° lett. E), della Legge n. 142/90 e successive modifiche ed integrazioni;

a seguito della predetta selezione – mediante la quale è stata prescelta l'ATI Enel Hydro S.p.A. / Acquedotto Pugliese S.p.A. quale socio di minoranza della summenzionata società – e delle successive Delibere G.R. nn. 737 del 22/8/2001, n. 804 del 11/9/2002, n. 1006 del 4/11/2002, è stata costituita in data 26/2/2003 la SO.RI.CAL – «Società Risorse Idriche Calabresi S.p.A.»;

alla medesima SO.RI.CAL. S.p.A. la Regione ha affidato, giusta Convenzione sottoscritta in data 13/6/2003, nel testo già approvato con Delibera G.R. n. 804 dell'11/9/2002, la gestione del complesso acquedottistico regionale nonché il completamento del medesimo complesso secondo la specifica programmazione regionale;

il «Disciplinare di esazione dei canoni e/o corrispettivi delle forniture idriche degli acquedotti regionali» e la «Convenzione fra la società SO.RI.CAL e gli utenti» allegati alla Convenzione di gestione stabiliscono che la tariffa di cessione dell'acqua sia determinata annualmente dalla Regione su proposta della società;

sulla base della predetta Convenzione e dell'Accordo Integrativo alla stessa approvato con delibera di G.R. n. 335 del 18/5/2004 e sottoscritto dalle parti in data 20/5/2004 Sorical S.p.A. subentra alla Regione quale soggetto beneficiario dei finanziamenti e soggetto attuatore degli interventi previsti dall'Accordo di Programma Quadro «Ciclo Integrato dell'acqua» in corso di attuazione;

il Piano di Investimenti proposto dalla Sorical S.p.A., ex art. 8 della richiamata Convenzione, prevede un volume complessivo di investimenti nei trenta anni di gestione pari a 305,0 M€ dei quali 94,3 M€ nel primo quinquennio e pari alla quota che il POR Calabria attribuisce al finanziamento privato da parte di Sorical (ex All. A dell'Accordo Integrativo alla Convenzione) da attuarsi per successivi piani quinquennali, nei quali verrà effettuata l'individuazione degli interventi, dei quali la Regione dovrà verificare la coerenza con i propri indirizzi in materia di gestione delle risorse idriche;

nell'ambito del primo quinquennio di operatività di Sorical S.p.A. si dovrà tener conto della nuova programmazione regionale (rimodulazione dell'Accordo di Programma Quadro) e della necessità che sia assicurata la realizzazione di alcuni specifici interventi infrastrutturali e sia, altresì, garantita la necessaria priorità ai progetti di efficientamento e messa a norma dell'esistente patrimonio di opere ed impianti.

VISTI:

la «Convenzione per l'affidamento in gestione degli acquedotti regionali della Calabria e del relativo servizio di erogazione di acqua per uso idropotabile», ed in particolare il Titolo II «Affidamento della gestione», art. 8 «Corrispettivi e rimborsi», gli allegati «Disciplinare di esazione dei canoni e/o corrispettivi

delle forniture idriche degli acquedotti regionali» e «Convenzione fra la società SO.RI.CAL e gli utenti», l'Accordo Integrativo approvato con delibera di G.R. n. 335 del 18/5/2004;

il Programma degli investimenti 2005-2009, allegato alla presente deliberazione per fare parte integrante e sostanziale (all. a) e la Determinazione della tariffa di cessione dell'acqua per gli anni 2004 e 2005 (All. b) proposti da Sorical in conformità di quanto previsto dalla Convenzione di gestione e dall'Accordo Integrativo.

**CONSIDERATO CHE:**

il Programma degli investimenti 2005/2009, in coerenza con i temi generali e gli indirizzi attuativi dell'APQ, è suddiviso in tre Linee di Azione:

*Azione 1*: completamento ed attivazione dei grandi schemi di interesse strategico;

*Azione 2*: efficientamento, completamento ed integrazione degli schemi esistenti;

*Azione 3*: sviluppo ed ammodernamento tecnologico delle infrastrutture.

*L'Azione 1* rappresenta di fatto una proposta di rimodulazione/estensione della Linea A del predetto APQ nella quale è confermato l'impegno di Sorical a cofinanziare il completamento e la messa in servizio dei grandi schemi acquedottistici di interesse strategico;

*L'Azione 2* recepisce e raccoglie i contenuti ed i principi della Linea B dell'APQ con gli impegni di Sorical a completare gli interventi già appaltati ed avviati dalla Regione;

*L'Azione 3* e, invece, dedicata allo sviluppo ed all'ammodernamento tecnologico delle infrastrutture e dei relativi sistemi di controllo e gestione;

la determinazione della tariffa è stata effettuata in armonia con quanto previsto dalla «Convenzione fra la società SO.RI.CAL e gli utenti» allegata alla Convenzione di gestione nonché con quanto previsto dall'All. A all'Accordo Integrativo sia per quanto riguarda l'adeguamento alle variazioni degli indici ISTAT che all'andamento degli investimenti;

sul predetto Programma degli investimenti 2005/2009 è stata sentita la Commissione Tecnica di Coordinamento tra la Regione Calabria, gli A.T.O. e la Sorical S.p.A., istituita con Decreto del D.G. del Dipartimento LL.PP. ed Acque n. 8154 del 4/6/2004 in attuazione dell'Art. 8 della Convenzione.

RITENUTO dover provvedere all'approvazione del Programma degli investimenti 2005/2009 e della Tariffa di cessione dell'acqua per gli anni 2004/2005 e demandare al Dipartimento LL.PP. ed Acque i successivi adempimenti compresa la determinazione, da effettuarsi con la procedura stabilita, della tariffa per gli anni successivi 2005.

SU PROPOSTA dell'Assessore ai LL.PP. Dott. Ing. Giovanni Grimaldi, formulata alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla struttura interessata nonché dalla espressa dichiarazione di regolarità dell'atto resa dal Dirigente Generale.

A voti unanimi,

**DELIBERA**

Per i motivi espressi in premessa che qui si intendono integralmente riportati:

1. di approvare l'allegato Programma degli Investimenti 2005/2009, predisposto da Sorical S.p.A., secondo quanto disposto dall'art. 8 della «Convenzione per l'affidamento in gestione degli acquedotti regionali della Calabria e del relativo servizio di erogazione di acqua per uso idropotabili» e nella misura indicata nell'All. A) all'Accordo integrativo sottoscritto dalle parti in data 20/5/2004 di cui si prende atto con la presente deliberazione allegata sotto la lettera a) alla presente per farne parte integrante e sostanziale;

2. di approvare la procedura di determinazione della tariffa e le tariffe relative agli anni 2004 e 2005, secondo quanto disposto dalla Convenzione di gestione, dalla «Convenzione fra la società Sorical e gli utenti» ad essa allegata e dall'Accordo integrativo, allegata sotto la lettera b) alla presente per farne parte integrante e sostanziale;

3. di demandare al Dipartimento LL.PP. ed Acque la determinazione, previa applicazione della procedura di cui al precedente punto 2, della tariffa per gli anni successivi al 2005;

4. di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva;

5. di pubblicare il presente atto sul B.U.R. Calabria.

*Il Segretario  
F.to: Perani*

*Il Presidente  
F.to: Chiaravalloti*

**All. A**

**SoRiCal**  
**Società Risorse Idriche Calabresi**  
**Piano degli Investimenti**  
**Programma quinquennale 2005/2009**

***Il piano degli investimenti di SORICAL e la programmazione regionale in materia di risorse idriche***

La Convenzione di gestione prevede che SORICAL subentri alla Regione Calabria quale soggetto beneficiario dei finanziamenti e soggetto attuatore degli interventi previsti dall'Accordo di Programma Quadro – Risorse Idriche.

Il Piano degli investimenti di SORICAL prevede, coerentemente con gli accordi sottoscritti con la Regione Calabria, un volume complessivo di investimenti nei trenta anni di gestione pari a 305,0 M€ da attuarsi per successivi programmi quinquennali dei quali la Regione stessa dovrà verificare la coerenza con i propri indirizzi in materia di gestione delle risorse idriche.

Di tale ammontare complessivo, 94,3 M€ devono essere rendicontati (in valori cumulati) al termine del 5° anno di gestione, rappresentando tale importo il cofinanziamento di SORICAL

alle azioni definite nel POR Calabria – Misura 1.1 sulle quali il corrispondente stanziamento di risorse pubbliche è pari a circa 106 M€.

Per avere garanzia della possibilità di rendicontare quanto convenuto, anche al verificarsi di eventi non prevedibili (anomali ribassi d'asta, ricorsi in fase di aggiudicazione delle gare, difficoltà nell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni, ritardi ed imprevisti sui lavori), SORICAL propone di avviare, nell'ambito del 1° quinquennio, un insieme di investimenti per un importo complessivo significativamente superiore e pari ad oltre 120 M€.

SORICAL avrà pertanto da gestire un importante ed articolato piano di investimenti, composto, per una quota parte, da azioni con copertura da risorse pubbliche, poi arricchito ed integrato, su alcune azioni di interesse strategico, dal finanziamento privato.

#### ***Gli investimenti SORICAL e la programmazione regionale in materia di risorse idriche***

In coerenza con i temi generali e gli indirizzi attuativi dell'Accordo di Programma quadro Risorse Idriche, il Piano SORICAL è suddiviso in tre distinte linee di azione:

- *Azione 1*: Completamento ed attivazione dei grandi schemi di interesse strategico;
- *Azione 2*: Efficientamento, completamento ed integrazione degli schemi esistenti;
- *Azione 3*: Sviluppo ed ammodernamento tecnologico delle infrastrutture.

L'azione 1, rappresenta di fatto una proposta di rimodulazione/estensione della Linea 1.1.A dell'Accordo di Programma Quadro nella quale è confermato l'impegno di SORICAL a co-finanziare il completamento e la messa in servizio dei grandi schemi acquedottistici di interesse strategico.

Il contenuto della Azione 1 è altresì coerente con il contributo proposto dalla Regione Calabria al Ministero dell'Ambiente per la redazione del «Programma Nazionale di Interventi nel Settore Idrico» previsto dalla «Legge finanziaria 2004» (n. 350/2003).

In tale programma infatti, nel comparto dell'adduzione primaria ad usi idropotabili, la Regione ha inserito sia l'impegno di SORICAL a finanziare alcune progettazioni volte alla realizzazione di altri progetti di grande respiro sia la necessità di reperire idonea copertura finanziaria su risorse pubbliche ancora da individuare. Tali progetti hanno infatti dimensioni tali da non poter essere coperti dall'autofinanziamento da tariffa di SORICAL, ma sono ritenuti indispensabili, in una prospettiva di medio-lungo termine, per razionalizzare realmente in maniera incisiva il sistema di produzione ed accumulo dell'adduzione potabile calabrese.

L'azione 2 recepisce e raccoglie i contenuti ed i principi della Linea 1.1. B dell'Accordo di programma Quadro, con l'impegno di SORICAL a completare gli interventi già appaltati ed avviati dal Settore Regionale, dando altresì seguito ad un più ampio e diffuso piano di ammodernamento ed efficientamento di tutto il patrimonio infrastrutturale esistente, articolato in modo da poter intervenire sulle diverse componenti degli schemi acquedottistici dando priorità a quei contesti particolarmente deficitari.

L'azione 3 è invece dedicata allo sviluppo ed all'ammodernamento tecnologico delle infrastrutture e dei relativi sistemi di controllo e gestione.

#### ***Il programma quinquennale 2005/2009 – Le tre linee di azione***

Descrizione Intervento	(Valori in migliaia di €)	Intervento previsto nell'Accordo di Programma Quadro
<i>Completamento ed attivazione dei grandi schemi di interesse strategico</i>		
Interventi finalizzati alla migliore utilizzazione dell'invaso sul F. Alaco adeguamento e completamento del connesso schema acquedottistico	6.900	SI
Interventi finalizzati all'utilizzazione dell'invaso sul T. Menta e realizzazione del connesso schema acquedottistico	18.878	SI
Studi finalizzati al completamento dell'invaso sul F. Esaro ed interventi finalizzati all'ottimizzazione funzionale dell'acquedotto Abatemarco	6.300	SI
Interventi finalizzati all'utilizzazione degli invasi sul F. Metramo e sul T. Lordo impianti di potabilizzazione sugli schemi di derivazione ed interconnessione con gli acquedotti esistenti	10.400	SI
Interventi finalizzati alla piena utilizzazione della derivazione dal F. Trionto – Adeguamento e completamento del connesso schema acquedottistico della Sila Greca	13.330	SI
<i>Sub-totale</i>	<i>55.808</i>	
<i>Efficientamento, completamento ed integrazione degli schemi esistenti</i>		
Ammmodernamento e potenziamento del complesso degli schemi di adduzione	27.376	SI*
Ammmodernamento efficientamento e messa a norma del complesso dei 13 impianti di trattamento	13.374	

Descrizione Intervento	(Valori in migliaia di €)	Intervento previsto nell'Accordo di Programma Quadro
Ammodernamento efficientamento ed automazione del complesso degli impianti di sollevamento	7.886	SI*
<i>Sub-totale</i>	<b>48.636</b>	
<i>Sviluppo ed ammodernamento tecnologico delle infrastrutture</i>		
Riconoscione di dettaglio ed analisi delle criticità degli schemi idrici	3.145	
Controllo e garanzia della potabilità della risorsa erogata	4.080	SI*
Salvaguardia ambientale delle fonti	4.726	SI*
Informatizzazione e sistemi di telecontrollo	5.237	SI*
Efficienza ed affidabilità del sistema di conturazione per la misura dei volumi idrici erogati alle utenze	2.473	
Sicurezza sul lavoro e sistema interno per la qualità dei processi aziendali	3.549	
<i>Sub-totale</i>	<b>23.210</b>	
<b>Totale generale</b>	<b>127.654</b>	

\* SI intendono ricomprese in tali voci alcuni degli interventi di rifacimento già previsti nella Linea 1.1B dell'APQ.

### ***Il programma quinquennale 2005/2009***

#### ***Linea di azione 1: «Completamento ed attivazione dei grandi schemi di interesse strategico»***

Si prevede, per un ammontare complessivo di circa 56 M€, il finanziamento, o il cofinanziamento in aggiunta a risorse pubbliche, di alcuni interventi di natura strategica consistenti nel completamento e/o alla migliore utilizzazione di sistemi infrastrutturali già in parte realizzati e solo parzialmente in esercizio:

- Utilizzazione dell'Invaso sul F. Alaco;
- Completamento dello schema idropotabile ed idroelettrico del Menta;
- Ottimizzazione funzionale dell'Acquedotto Abatemarco;
- Utilizzazione degli invasi sul F. Metramo e sul T. Lordo;
- Ottimizzazione dell'utilizzazione della derivazione dal F. Trionto con adeguamento e completamento del connesso schema acquedottistico della Sila Greca. Su tale ultimo schema, subordinatamente agli esiti delle progettazioni preliminari e delle relative analisi costi/benefici, si prevede anche la possibilità di disporre di risorse addizionali da derivarsi dall'Invaso Cecita e/o dalla Traversa di Puntadura.

Nella proposta si è inoltre riportato l'impegno di SORICAL a finanziare anche alcuni studi di fattibilità e/o progetti preliminari volti alla realizzazione, nel medio/lungo termine, di altri progetti di grande respiro per i quali dovrà trovarsi idonea coperatura finanziaria su risorse pubbliche ancora da individuare.

Tra tali progetti, tutti già inseriti nel Piano Nazionale Opere Idriche già proposto dalla Regione Calabria al Ministero dell'Ambiente:

- Realizzazione delle gronde allaccianti all'Invaso sul F. Alaco;
- Realizzazione della gronda allacciante a gravità all'Invaso sul T. Menta;
- Completamento ad uso intersetoriale della Diga di Cameli sul F. Esaro.

### ***Il programma quinquennale 2005-2009***

#### ***Linea di azione 1: «Completamento ed attivazione dei grandi schemi di interesse strategico»***

COMPLETAMENTO ED ATTIVAZIONE DEI GRANDI SCHEMI DI INTERESSE STRATEGICO	(Valori in migliaia di €)
<b>Interventi finalizzati alla migliore utilizzazione dell'invaso sul F. Alaco adeguamento e completamento del connesso schema acquedottistico</b>	
Installazione sistemi automatici di acquisizione rilevazioni agli strumenti di misura e controllo della diga ed elaborazione report periodici per Servizio Dighe	300
Miglioramento della capacità di trasporto dello schema attuale e potenziamento interconnessioni con gli schemi idrici della Calabria centrale. I Fase	6.400
Studi geologici-idrogeologici e progettazione preliminare della galleria allacciante e relative opere di presa	200

COMPLETAMENTO ED ATTIVAZIONE DEI GRANDI SCHEMI DI INTERESSE STRATEGICO		(Valori in migliaia di €)
<b>Interventi finalizzati all'utilizzazione dell'invaso sul T. Menta e realizzazione del connesso schema acquedottistico</b>		
Installazione sistemi automatici di acquisizione rilevazioni agli strumenti di misura e controllo della diga ed elaborazione report periodici per Servizio Dighe		300
Condotta Forzata		10.330
Centrale Idroelettrica		7.748
Studi geologici-idrogeologici e progettazione preliminare della galleria allacciante a gravità e relative opere di presa		300
Progettazione preliminare delle opere di presa per la captazione dei deflussi dei Torrenti Catacino e Vizzanola e l'immissione in pozzo entro la galleria di derivazione dall'invaso		200
<b>Studi finalizzati al completamento dell'invaso sul F. Esaro ed interventi finalizzati all'ottimizzazione funzionale dell'acquedotto Abatemarco</b>		
Studio di valutazione impatto ambientale del progetto di completamento della Diga		300
Interventi di ottimizzazione ed efficientamento funzionale dell'acquedotto		4.000
Completamento realizzazione impianti di attenuazione dei fenomeni di moto vario sugli impianti di sollevamento e sulle condotte prementi		2.000
<b>Interventi finalizzati all'utilizzazione degli invasi sul F. Metramo e sul T. Lordo impianti di potabilizzazione sugli schemi di derivazione ed interconnessione con gli acquedotti esistenti</b>		
Realizzazione dei nuovi impianti di potabilizzazione sulle derivazioni dal F. Metramo e dal T. Lordo		10.400
<b>Interventi finalizzati alla piena utilizzazione della derivazione dal F. Trionto – Adeguamento e completamento del connesso schema acquedottistico della Sila Greca</b>		
Adeguamento della capacità di ritenuta e miglioramento della tenuta idraulica dell'esistente traversa di Difeselle sull'alto Trionto		4.000
Progettazione preliminare di nuove opere di derivazione e di trattamento finalizzate a garantire la disponibilità di risorse integrative per l'alimentazione dello schema acquedottistico della Sila Greca (derivazione dall'invaso Enel di Cecita, derivazione dalla Traversa di Puntadura sul medio Trionto)		150
Realizzazione di nuove opere di derivazione e trattamento – Miglioramento della capacità di trasporto dello schema attuale dell'acquedotto della Sila Greca e potenziamento interconnessioni con schemi idrici dell'area Ionica Cosentina		9.180
<b>Sub-totale</b>		<b>55.808</b>

### **Il programma quinquennale 2005-2009**

*Linea di azione 2: «Efficientamento, completamento ed integrazione degli schemi esistenti»*

Si prevede, in coerenza con gli indirizzi attuativi dell'Accordo di Programma Risorse Idriche, per un ammontare complessivo di circa 49 M€, di dare attuazione ad un articolato piano di ammodernamento e potenziamento delle infrastrutture idrauliche ed impiantistiche che compongono l'esistente complesso degli schemi di adduzione;

In aggiunta agli interventi già appaltati ed avviati dal Settore Regionale, che verranno ovviamente portati al completamento, la proposta di SORICAL prevede di intervenire prioritariamente sugli schemi acquedottistici particolarmente deficitari, adeguan-

done nel contempo le caratteristiche funzionali per poter meglio soddisfare le necessità di un contesto territoriale profondamente modificatosi negli anni;

Per ciascuno schema acquedottistico, il piano proposto ne analizza la qualità ed affidabilità delle fonti di produzione della risorsa, le condizioni tecnico-operative di funzionamento delle diverse componenti infrastrutturali e l'effettiva capacità di soddisfare i fabbisogni reali del territorio servito e, predisposto un programma di azione pluriennale, ne attiva la realizzazione per stralci funzionali integrati, avendo modo di monitorarne l'efficienza attivando degli indicatori di risultato realmente quantificabili:

— Incidenza del consumo energetico per mc di acqua erogata per sollevamento;

— % dell'acqua sollevata da pozzi negli acquiferi costieri rispetto al totale dell'acqua prodotta;

— Perdite idriche (rapporto tra acqua conturizzata alle utenze ed acqua immessa in rete);

— Frequenza e durata media delle interruzioni nella fornitura alle utenze;

Si potrà in tal modo garantire altresì che, ferme restando le situazioni di reale emergenza, la realizzazione del programma,

risulti omogeneamente ripartita, anche su base territoriale, su tutto il complesso delle opere esistenti:

— ammodernamento potenziamento ed efficientamento del complesso delle infrastrutture idrauliche;

— Ammodernamento, riefficientamento e messa a norma del complesso dei 13 impianti di trattamento;

— ammodernamento, riefficientamento e messa a norma del complesso degli impianti di sollevamento.

### ***Il programma quinquennale 2005-2009***

*Linea di azione 2: «Efficientamento, completamento ed integrazione degli schemi esistenti»*

EFFICIENTAMENTO COMPLETAMENTO ED INTEGRAZIONE DEGLI SCHEMI ESISTENTI		(Valori in migliaia di €)
<b>Ammodernamento e potenziamento del complesso degli schemi di adduzione</b>		
Interventi finalizzati al potenziamento, ammodernamento ed efficientamento del sistema di pozzi, sorgenti, derivazioni, adduttori, serbatoi e partitori		27.376
<b>Ammodernamento efficientamento e messa a norma del complesso dei 13 impianti di trattamento</b>		
Interventi per l'ottimizzazione del processo, ammodernamento ed adeguamento alle normative vigenti		13.374
<b>Ammodernamento efficientamento ed automazione del complesso degli impianti di sollevamento</b>		
Interventi finalizzati alla reingegnerizzazione delle installazioni elettromeccaniche ed idrauliche, ammodernamento ed adeguamento alle vigenti normative		7.886
<b>Sub-totale</b>		<b>48.636</b>

#### ***Ammodernamento e potenziamento del complesso degli schemi di adduzione***

Interventi finalizzati al potenziamento, ammodernamento ed efficientamento del sistema di pozzi, sorgenti, derivazioni, adduttori, serbatoi e partitori

#### ***Ammodernamento efficientamento ed automazione del complesso degli impianti di sollevamento***

Interventi finalizzati alla reingegnerizzazione delle installazioni elettromeccaniche ed idrauliche, ammodernamento ed adeguamento alle vigenti normative

Ammodernamento e potenziamento del complesso degli schemi acquedottistici di Sorical;

Efficientamento ed automazione del complesso degli impianti di sollevamento;

Come detto in premessa, gli interventi della linea B dell'Accordo di Programma Quadro, non appaltati dalla Regione ed ancora in fase di progettazione preliminare, si è previsto che siano assorbiti da un più ampio ed integrato piano che, per ciascuno schema acquedottistico, ne analizzi la qualità ed affidabilità

delle fonti di produzione della risorsa, le condizioni tecniche di funzionamento e l'effettiva capacità di soddisfare i fabbisogni reali del territorio servito;

Tale piano comprende un programma di azione finalizzato all'ammodynamento ed alla reingegnerizzazione delle installazioni elettromeccaniche ed idrauliche degli impianti di sollevamento, adeguandoli, ove occorra, alle vigenti norme in materia di sicurezza degli impianti elettrici e/o di sicurezza sul lavoro;

Verrà predisposto un programma di azione pluriennale del quale attivarne la realizzazione per stralci funzionali integrati, avendo modo di monitorarne l'efficacia, azione per azione, misurando parametri gestionali realmente quantificabili;

Verrà monitorata la quota di acqua prodotta mediante emungimenti da falde costiere, l'incidenza delle perdite di rete quali rapporto tra l'acqua prodotta ed immessa negli schemi di adduzione e l'acqua effettivamente erogata alle utenze;

Le attività sopra esposte potranno essere concretamente organizzate ed attivate con sistematicità a seguito dell'effettiva acquisizione della responsabilità di gestione ed a completamento, o comunque quando giunti ad un significativo avanzamento del processo di ricognizione di dettaglio delle opere e degli impianti.

**Ammodernamento efficientamento e messa a norma del complesso dei 13 impianti di trattamento**

Interventi per l'ottimizzazione del processo, ammodernamento ed adeguamento alle normative vigenti

Grazie ad un accurato lavoro di ricognizione, sia impiantistica che funzionale, Sorical ha predisposto una verifica generale dello stato conservativo, controllo del processo e delle procedure operative dei 13 impianti di potabilizzazione, al fine di ottimizzare gli interventi di adeguamento impiantistico e di definire le procedure gestionali più idonee da adottare a regime, dopo il necessario periodo di start-up ed affiancamento operativo con la struttura Regionale

<b>Quadro riepilogativo generale degli investimenti</b>											
Norme impianto	Impianti esistenti	Opere civili ristrutturazione esistenti ed opere nuove	Opere elettromeccaniche: adeguamento impianti esistenti ed interventi ex novo						Totale Quadro economico Sorical (+15% per Spese generali, imprevisti, ecc.)	Periodo di intervento	
			Apparecchiature e processo	Impianti elettrici	Piping	Oneri montaggio sollevamento trasporto	Utili e spese generali	Sub-totale Opere elettromeccaniche			
Alaco	94.328	886.700	438.200	162.250	150.000	50.289	150.090	950.829	2.221.635	Anno 1	Anno 3
Corace	28.945	78.000	226.250	117.000	40.000	25.965	76.650	485.865	681.732	Anno 5	Anno 7
Crocchio	51.615	459.500	279.950	98.250	50.000	32.128	85.640	545.968	1.215.645	Anno 6	Anno 7
Santa Domenica	104.775	938.900	491.450	230.000	150.000	56.400	174.290	1.102.140	2.467.687	Anno 4	Anno 6
Casali	46.149	287.400	327.350	121.000	30.000	37.567	95.670	611.587	1.086.906	Anno 4	Anno 6
Cerisano	25.464	239.000	80.500	86.000	40.000	9.238	41.300	257.038	599.727	Anno 3	Anno 4
Piano Lago	76.379	591.000	432.085	149.000	125.000	49.587	141.217	896.889	1.798.908	Anno 4	Anno 6
Rocca Imperiale	31.347	231.000	213.000	68.000	15.000	24.444	59.200	379.644	738.290	Anno 2	Anno 3
Trionto	47.642	352.400	252.350	128.250	75.000	28.960	91.120	575.680	1.122.081	Anno 1	Anno 2
Cutro	14.948	153.000	54.000	46.000	10.000	6.197	22.000	138.197	352.067	Anno 6	Anno 7
Neto	102.321	889.400	529.250	190.000	150.000	60.738	173.850	1.103.838	2.409.892	Anno 5	Anno 7
Savelli	72.068	723.400	291.000	128.250	120.000	33.396	107.850	680.496	1.697.358	Anno 3	Anno 5
Gambarie	27.520	189.400	192.500	68.000	10.000	22.092	54.100	346.692	648.153	Anno 6	Anno 7
<b>Sub-Totale</b>	<b>723.500</b>	<b>6.019.100</b>	<b>3.807.885</b>	<b>1.592.000</b>	<b>965.000</b>	<b>437.000</b>	<b>1.272.977</b>	<b>8.074.862</b>	<b>Totale generale 17.040</b>		

**Il programma quinquennale 2005-2009**

*Linea di azione 3: «Sviluppo ed ammodernamento tecnologico delle infrastrutture»*

Si prevede, per un ammontare complessivo di circa 23 M€, di dare attuazione ad un articolato piano di investimenti finalizzato alla creazione dei presupposti strutturali necessari ad una gestione moderna ed imprenditoriale del sistema acquedottistico;

In particolare le azioni saranno principalmente indirizzate sui seguenti temi:

— ammodernamento tecnologico delle diverse infrastrutture ed impianti;

— messa in sicurezza ambientale delle fonti di produzione della risorsa;

— creazione di una adeguata struttura per i controlli sulla qualità della risorsa;

Tutte tali attività saranno precedute, ed in parte affiancate, da un importante sforzo operativo finalizzato ad una ricognizione di reale dettaglio, considerata quale condizione essenziale per l'analisi della criticità, l'individuazione degli interventi necessari al superamento delle criticità stesse, alla loro progettazione e realizzazione. Nella tabella e nelle note che seguono si riporta maggiore dettaglio delle attività previste.

SVILUPPO ED AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO DELLE INFRASTRUTTURE		(Valori in migliaia di €)
<b>Ricognizione di dettaglio ed analisi delle criticità degli schemi idrici</b>		
Ricognizione di dettaglio, informatizzazione dati cartografici e caricamento dati nel Data Base del SIT (centri di produzione – sviluppo schemi di adduzione – nodi di erogazione – utenze), modellizzazione idraulica, definizione criticità ecc.		3.145
<b>Controllo e garanzia della potabilità della risorsa erogata</b>		
Implementazione modello operativo per campionamento acque		480
Laboratori analisi potabilità dell'acqua		2.700
Installazione e/o ammodernamento sistemi automatici di clorazione/disinfezione		900
<b>Salvaguardia ambientale delle fonti</b>		
Piano di interventi per la progressiva messa a norma dell'intero complesso di pozzi e sorgenti (aree di tutela e salvaguardia)		4.726
<b>Informatizzazione e sistemi di telecontrollo</b>		
Sistema Informativo Gestionale (Amministrazione e controllo – Pianificazione e controllo produzione – Personale) Rete telecomunicazioni (fonia fissa, fonia mobile, rete dati, telecontrollo)		800
Sistema di monitoraggio e telecontrollo grandi schemi e nodi degli impianti principali		3.587
Sistema centralizzato di gestione emergenze ed interventi su guasto		850
<b>Efficienza ed affidabilità del sistema di conturazione per la misura dei volumi idrici erogati alle utenze</b>		
Predisposizione civile ed elettromeccanica per l'installazione di nuovi sistemi di conturazione e/o revamping esistenti		1.236
Rinnovo ed ammodernamento dell'esistente parco contatori – Progettazione ed installazione di sistemi di telelettura dei contatori delle utenze principali		1.237
<b>Sicurezza sul lavoro e sistema interno per la qualità dei processi aziendali</b>		
Interventi di adeguamento alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro		3.199
Implementazione del sistema interno per la Gestione della Qualità ai sensi ISO 9000		350
	<b>Sub-totale</b>	<b>23.210</b>

*Ricognizioni di dettaglio – Acquisizione dati su consistenza fisica della rete e delle relative condizioni funzionali;*

Il completamento di una ricognizione di reale dettaglio, condivisa e validata da una stretta interazione con il personale, sia interno che delle Imprese appaltatrici dei servizi di conduzione e

manutenzione, che quotidianamente gestisce le problematiche operative della rete, è una condizione essenziale per l'individuazione degli interventi necessari, la loro progettazione e realizzazione;

Tale conoscenza di base, che ha evidentemente le caratteri-

stiche di investimento da parte della Sorical, rappresentandone la base del suo patrimonio progettuale, rappresenta peraltro uno dei passaggi attuativi fissati nell'Accordo Integrativo stipulato tra la Regione Calabria e Sorical il 20/5/2004 (All. B – Art. 1 – comma 2) finalizzati alla verifica della consistenza e della qualità delle opere rispetto alla descrizione contenuta negli atti di consegna;

Le attività ricognitive di campo, unitamente ad una approfondita analisi della documentazione progettuale conservata agli Atti, consentirà anche di acquisire conoscenze preziose per la definizione dei sistemi di distribuzione (serbatoi di accumulo/ compenso e reti di distribuzione) di competenza degli ATO, verso i quali si potrà anche svolgere una azione di supporto e consulenza finalizzata alla migliore e più efficace definizione dei rispettivi piani di investimento sulle reti di distribuzione.

Ricognizione di dettaglio, informatizzazione dati cartografici e caricamento dati nel Data Base del SIT (centri di produzione – sviluppo schemi di adduzione – nodi di erogazione – utenze).

Ricostruzione ed informatizzazione profili idraulici degli acquedotti principali.

Ricognizione di dettaglio dell'esistente sistema di conturazione e relativo parco contatori su tutte le utenze attive oltre che nei nodi principali del sistema.

Ricognizione di dettaglio sullo stato di recepimento delle prescrizioni in materia di sicurezza sul lavoro su tutti i siti produttivi affidati alla gestione di SORICAL.

Ricognizione di dettaglio, campagne straordinarie di analisi di laboratorio per la caratterizzazione chimico-fisica, verifica delle condizioni di sicurezza ai sensi D.Lgs. 152 del complesso delle sorgenti e pozzi.

Ricognizione di dettaglio (ubicazione e funzionalità) sulla % di nodi del sistema già oggetto di clorazione/disinfezione.

Ricognizione di dettaglio ed informatizzazione schemi idraulici ed elettrici impianti di sollevamento da pozzo ed impianti di rilancio.

Ricognizione di dettaglio linee elettriche MT (20 kV), cabine di trasformazione 20.000/380 V e sistemi di protezione e controllo.

Acquisto hardware e piattaforma software per gestione SIT.

*Interventi finalizzati a garantire la qualità e l'affidabilità della risorsa prodotta e messa in rete*

Interventi finalizzati alla salvaguardia ambientale delle fonti. Ove carenti, si provvederà immediatamente all'esproprio e recinzione delle aree di protezione assoluta, attivando nel contempo le azioni per l'individuazione delle aree di salvaguardia da attuare poi in una seconda fase, ovviamente in coerenza e sinergia con il Piano di Tutela ai sensi del D.Lgs. 152/99 che la Regione Calabria ha in corso di redazione;

Adeguamento dei nodi idraulici di prelievo e monitoraggio ed implementazione del modello operativo per il campionamento delle acque da sottoporre alle analisi per il controllo della qualità;

Installazione e/o ammodernamento del complesso dei dispositivi di clorazione/disinfezione;

Ammodernamento e potenziamento del Laboratorio di analisi esistente presso la struttura di Corace e realizzazione ex novo di due ulteriori laboratori satellite presso gli Uffici di Zona di co-senza e Reggio Calabria;

Tale nuova struttura da un lato consentirà alla SORICAL di ottemperare agli obblighi derivanti dalla propria attività di fornitore della risorsa all'ingrosso, dall'altro consentirà anche che, attraverso specifici contratti di servizio, possano essere gestiti i programmi di campionamento ed analisi di pertinenza del soggetto distributore all'utenza. La disponibilità delle infrastrutture, da realizzarsi in ogni caso, consentirà a SORICAL di svolgere tale servizio a condizioni sicuramente vantaggiose per gli ATO stessi;

Prevedendo poi apposite sezioni laboratoristiche specificamente dedicate, potranno poi estendersi tali attività di servizio anche al campionamento ed analisi delle acque reflue effluenti dagli impianti di depurazione degli ATO.

***Sistema informativo e telecontrollo – Altri investimenti***

— *Sistema informativo*

— La Sorical ha predisposto, unitamente alla ricognizione degli impianti e delle reti, l'Implementazione del SIT del Sistema Acquedottistico regionale. Le attività sono in corso e sono strettamente connesse al lavoro di ricognizione ed aggiornamento del data base regionale;

— *Miglioramento conturazione;*

— La Sorical ha in animo di procedere ad spinta razionalizzazione del sistema di conturazione, mediante una radicale sostituzione di tutte le apparecchiature di misura ed una loro più idonea installazione, che consenta anche da parte delle Amministrazioni comunali una più razionale verifica in contradditorio dei volumi erogati;

— Saranno installate apparecchiature di regolazione ai partitori e nei serbatoi per distribuire le portate nella misura programmati, ed eliminare altresì sfiori di troppo pieno;

— *Monitoraggio e telecontrollo grandi schemi;*

— La Sorical, una volta acquisita la situazione effettiva a seguito della ricognizione in atto ed alle prime esperienze di gestione diretta delle reti e degli impianti, dovrà procedere allo studio ed alla realizzazione di un efficace ed efficiente sistema di telecontrollo, ad integrazione di quanto esistente, con particolare riferimento ai grandi schemi idrici;

— *Interventi di tutela della sicurezza sul lavoro;*

— La Sorical ha effettuato la Ricognizione di un congruo numero di impianti e manufatti, per verificare le condizioni di sicurezza ai fini dell'attuazione della L. 626/94. Le attività sono di fatto ultimate e si stanno elaborando le informazioni acquisite, per pianificare gli interventi necessari alla messa a norma, sia in termini di investimenti, sia di costi di gestione necessari a mantenere lo status della sicurezza.

**Ipotesi di riconciliazione e confronto tra Piano SORICAL ed Accordo di Programma Quadro**

**SoRiCal**  
**SOCIETÀ RISORSE IDRICHE CALABRESI**

**Il Piano degli Investimenti di SORICAL****Appendice****IL PRIMO QUINQUENNIO DEL PIANO DEGLI INVESTIMENTI DI SORICAL REVISIONE DELLA LINEA A DELL'APQ**

Piano degli investimenti SORICAL e corrispondente proposta di rimodulazione dell'APQ				
	Codice intervento	Descrizione intervento	Finanziamenti pubblici	Investimenti Project financing SORICAL
				Anni 1° - 5°
	<b>A.01.1</b>	<b>Diga Alaco</b>	(Valori in migliaia di Euro)	
	A.01.1	Completamento	34.813	
Interventi non previsti nella rimodulazione	A.01.1-bis	<b>Interventi finalizzati alla migliore utilizzazione dell'invaso sul F. Alaco – Adeguamento e completamento del connesso schema acquedottistico Alaco</b>		
	A.01.1-bis-a	Installazione sistemi automatici di acquisizione rilevazioni agli strumenti ed elaborazione report per Servizio Dighe		300
	A.01.1-bis-b	Miglioramento della capacità di trasporto dello schema attuale e potenziamento interconnessioni con gli schemi idrici della Calabria centrale. I Fase		6.400
	A.01.1-bis-c	Studi geologici ed idrogeologici per la realizzazione delle gallerie allaccianti		200
	A.01.1-bis-d	Realizzazione gallerie allaccianti e relative opere di presa	importi da definire – Finanziamento da fondi pubblici da individuare – Programma Nazionale Interventi Settore Idrico	
	A.01.1-bis-e	Miglioramento della capacità di trasporto dello schema attuale e potenziamento interconnessioni con gli schemi idrici della Calabria centrale. II Fase		
	<b>A.02.1</b>	<b>Acquedotto del Menta</b>		
	A.02.1.a1	Completamento Appalto SELI Lavori Maggiori (Presa 1 <sup>a</sup> fase + iniezioni + riserve nuove)	10.333	
	A.02.1.a2	Completamento Opera di Presa e Galleria di Derivazione (Opera di presa + condotta + pozzo piezometrico)	23.241	
	A.02.1.b	Condotta Forzata		10.329
	A.02.1.c	Centrale Idroelettrica		7.747
	A.02.1.d	Impianto di Potabilizzazione e condotte di distribuzione	67.139	
	A.02.1.e	Galleria di Derivazione (Appalto SELI + riserve transate)	31.434	
	A.02.1.g	Interconnessione Schema Menta con Acquedotti Esistenti (Condotta costiera)	8.263	
			Finanziamento da fondi pubblici da individuare – Programma Nazionale Interventi Settore Idrico	
	A.02.1.h	Installazione sistemi automatici di acquisizione rilevazioni agli strumenti ed elaborazione report per Servizio Dighe		300

Piano degli investimenti SORICAL e corrispondente proposta di rimodulazione dell'APQ				
	Codice intervento	Descrizione intervento	Finanziamenti pubblici	Investimenti Project financing SORICAL
Interventi non previsti nella rimodulazione regionale	A.02.1-bis	<b>Gronde allaccianti all'esistente serbatoio sul T. Menta</b>		
	A.02.1-bis-a	Studi geologici ed idrogeologici per la realizzazione della galleria di gronda a gravità		200
	A.02.1-bis-b	Realizzazione della galleria allacciante a gravità e delle relative opere di presa	Importi da definire – Finanziamento da fondi pubblici da individuare – Programma Nazionale interventi Settore Idrico	
	A.02.1-bis-c	Opere di presa per la captazione e l'immissione in pozzo nella galleria di derivazione dei deflussi dei Torrenti Catacino e Vizzanola		
	A.03.1	<b>Diga Alto Esaro a Cameli</b>		
	A.03.1.a1	Messa in Sicurezza – I Lotto	55.777	
	A.03.1.a2	Messa in Sicurezza – II Lotto	54.000	
	A.03.1.a3	Studio di valutazione impatto ambientale del progetto di completamento diga		300
	A.03.1.b	Completamento Diga e Collegamento Acquedotto Abatemarco	77.615	
	A.03.1.c	Raddoppio Acquedotto Abatemarco	56.810	
			Finanziamento da fondi pubblici da individuare	
Interventi non previsti nella rimodulazione regionale	A.03.1-bis	<b>Interventi finalizzati all'ottimizzazione funzionale dell'acquedotto Abatemarco</b>		
	A.03.1-bis-a	Completamento realizzazione impianti di attenuazione dei fenomeni di moto vario sugli impianti di sollevamento e sulle condotte prementi		2.000
	A.03.1-bis-b	Interventi di ottimizzazione ed efficientamento dell'acquedotto		4.000
Interventi non previsti nella rimodulazione regionale	A.04.1	<b>Interventi finalizzati alla piena utilizzazione della derivazione dal F. Trionto – Adeguamento e completamento del connesso schema acquedottistico della Sila Greca</b>		
	A.04.1-a	Adeguamento della capacità di ritenuta e miglioramento della tenuta idraulica dell'esistente traversa di Difeselle		4.000
	A.04.1-b	Disponibilità di risorse integrative per l'alimentazione dello schema acquedottistico della Sila Greca (derivazione dall'invaso Enel di Cecita, derivazione dalla Traversa di Puntadura sul		150
	A.04.1-c	Realizzazione di nuove opere di derivazione e trattamento – Miglioramento della capacità di trasporto dello schema attuale dell'acquedotto della Sila Greca e potenziamento interconnessioni con schemi idrici dell'area Ionica Cosentina		9.180
			<b>Totale Finanziamenti pubblici</b> <b>354.352</b>	<b>Totale Project financing SORICAL</b> <b>45.106</b>

## IL PRIMO QUINQUENNIO DEL PIANO DEGLI INVESTIMENTI DI SORICAL REVISIONE DELLA LINEA B DELL'APQ

Piano degli investimenti SORICAL e corrispondente proposta di rimodulazione dell'APQ			
N.B. Gli investimenti SORICAL sui diversi progetti sono quelli di cui si prevede l'attuazione nel primo quinquennio			
Codice intervento	Descrizione intervento	Finanziamenti pubblici	Project financing SORICAL
			Anni 1° - 5°
			(Valori in migliaia di €)
<b>B.01</b>	<b>Schemi Acq. tra Soverato e C. Rizzuto</b>		
B.01.a	Schemi idrici Maiorizzini – Marmoro – Giardinelli	5.737	
B.01.b	Schemi idrici Corace – Alli (ramo sud) e Verghello	6.050	
B.01.c	Schemi idrici Alli (ramo nord) – Tacina	Ricompreso nel più ampio piano di cui alla Linea di Azione 2 «Efficientamento, completamento ed integrazione degli schemi esistenti»	
<b>B.02</b>	<b>Schemi acq. fascia costiera Jonica e Tirrenica Reggina</b>		
B.02a	Acquedotto dagli invasi del Metramo e del Lordo per l'integrazione degli acquedotti a servizio delle fasce costiere ioniche e tirreniche reggine. Condotte adduttrici e di avvicinamento	21.757	
B.02b	Acquedotto dagli invasi del Metramo e del Lordo per l'integrazione degli acquedotti a servizio delle fasce costiere ioniche e tirreniche reggine. Impianti di potabilizzazione		10.400
<b>B.03</b>	<b>Tuccio</b>		
B.03.a	Ristrutturazione dell'acquedotto del Tuccio dalla progressiva 00.000 alla progressiva 13.312,67	5.208	
B.03.b	Ristrutturazione dell'acquedotto del Tuccio dalla progressiva 13.313 al serbatoio di Saracinello	7.489	
<b>B.05.bis</b>	<b>Sila Greca</b>		
B.05.bis	Potenziamento dell'Impianto di Potabilizzazione del Trionto	Ricompreso nel piano di cui alla Linea di Azione 1 «Completamento ed attivazione dei grandi schemi di interesse strategico»	
<b>B.06</b>	<b>Abatemo</b>		
B.06.a	Acquedotto Abatemo. Interventi di messa in sicurezza e riefficientamento dell'attuale tracciato	5.289	
B.06.b	Acquedotto Abatemo. Adduzione a gravità dalla sorgente di Capo d'Acqua	6.101	
B.06.c	Acquedotto Abatemo. Costruzione variante in località Sant'Opilo di San Marco Argentano	239	
B.06.d	Acquedotto Abatemo. Lavori di riefficientamento dei sistemi di attenuazione colpo d'ariete nelle stazioni di sollevamento	118	
B.06.d1	Acquedotto Abatemo. Riefficientamento by pass. Costruzione partitori loc. Cannia – S. Sosti ed in loc. S. Lauro – S. Marco Argentano	261	
B.06.e	Acquedotto Abatemo. Ripristino pozzetti con relativi scarichi	168	
B.06.f	Acquedotto Abatemo. Messa in sicurezza calotta galleria «La mula»	240	
<b>B.07.a</b>	<b>Neto</b>		
B.07.a	Condotta adduttrice per l'integrazione idrica di Isola di Capo Rizzuto	7.396	
<b>B.08</b>	<b>Alaco Jonico</b>		

Piano degli investimenti SORICAL e corrispondente proposta di rimodulazione dell'APQ			
N.B. Gli investimenti SORICAL sui diversi progetti sono quelli di cui si prevede l'attuazione nel primo quinquennio			
Codice intervento	Descrizione intervento	Finanziamenti pubblici	Project financing SORICAL
B.08	Vasche di compenso, condotta adduttrice acqua grezza e impianto di potabilizzazione	Ricompreso nel piano di cui alla Linea di Azione 1 «Completamento ed attivazione dei grandi schemi di interesse strategico»	
<b>B.09</b>	<b>Scilla</b>		
B.09.a	Ristrutturazione dell'acquedotto Scilla – Villa San Giovanni I Lotto	710	
B.09.b	Ristrutturazione dell'acquedotto Scilla – Villa San Giovanni II Lotto	2.000	
<b>B.10</b>	<b>San Nocao</b>		
B.10	Acquedotto San Nocao – Integrazione idrica dei comuni di Papasidero, S. Nicola Arcella, Scalea, Praia a Mare	4.648	
<b>B.11</b>	<b>Eiano</b>		
B.11	Acquedotto Eiano – Frida: integrazione idrica dei comuni di Oriolo, Albidona ed altri	2.143	
<b>B.12</b>	<b>Amendolea</b>		
B.12	Ristrutturazione e riefficientamento dell'Acquedotto Amendolea	Ricompreso nel più ampio piano di cui alla Linea di Azione 2 «Efficientamento, completamento ed integrazione degli schemi esistenti»	

## SVILUPPO DELLA TARIFFA PER EFFETTO DEL PROGRAMMA DI INVESTIMENTI 2005-2009

Anno	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Totale ricavi (€/1.000)					57.574	60.243	63.940	68.255	76.786
Totale investimenti (€/1.000)					12.191	12.770	20.929	24.546	24.564
Indice di inflazione	2,7%	2,5%	2,7%	2,2%					
<b>CALCOLO DELLA TARIFFA</b>									
Indicatori									
Rapporto (Investimenti/50% *Ricavi)						21,20%	32,73%	35,96%	31,99%
Rapporto Investimenti perdite/Investimenti totali)						15,27%	34,37%	48,51%	58,19%
Incremento tariffa investimenti						2,12%	3,27%	3,60%	3,20%
Incremento tariffa x riduzione perdite						0,31%	0,69%	0,97%	1,16%
Incremento tariffa x inflazione		1,20%	1,00%	1,20%	0,70%				
<b>Incremento totale</b>		<b>1,20%</b>	<b>1,00%</b>	<b>1,20%</b>	<b>0,70%</b>	<b>2,43%</b>	<b>3,96%</b>	<b>4,57%</b>	<b>4,36%</b>
<b>TARIFFA</b>									
Acqua erogata a gravità	0,1500	0,1518	0,1536	0,1552	0,1562	0,1600	0,1663	0,1734	0,1810
Acqua erogata per sollevamento e/o potabilizzata	0,2500	0,2530	0,2560	0,2586	0,2604	0,2667	0,2773	0,2900	0,3026

Fino all'1/1/2006 non si applicano gli incrementi per investimenti

Fino all'1/1/2006 si applica solo il differenziale rispetto al tasso d'inflazione previsto in offerta

Per il calcolo dell'incremento per inflazione relativo agli anni successivi al 2005 si utilizzerà l'indice NIC determinato da ISTAT

**Allegato B****PROCEDURA DI ADEGUAMENTO DELLA TARIFFA**

La «Convenzione fra la società Sorical e gli utenti» allegata alla Convenzione di gestione prevede, all'art. 5, che la tariffa di vendita dell'acqua sia adeguata, con cadenza annuale, alle variazioni degli indici ISTAT ed all'andamento degli investimenti. L'adeguamento della tariffa è determinato dalla Regione, su proposta della società; la Regione si deve pronunciare entro 30 giorni dal ricevimento della proposta.

In armonia con quanto previsto dal predetto documento, dalla Convenzione di gestione e dall'Accordo integrativo stipulato il 20/5/2004, la procedura di adeguamento annuale della tariffa sarà basata sui seguenti criteri:

1. Per quanto riguarda l'inflazione l'adeguamento della tariffa è effettuato applicando l'indice ISTAT di riferimento relativo all'anno precedente a quello cui si riferisce la determinazione della tariffa (NIC, indice nazionale dei prezzi al consumo per l'intera collettività);

2. Per quanto riguarda l'andamento degli investimenti l'adeguamento della tariffa è effettuato utilizzando il metodo vigente all'epoca della sottoscrizione della Convenzione di gestione. Come specificato in sede di «Accordo integrativo» ed ulteriormente chiarito dal «Comitato di coordinamento e verifica dell'attuazione della Convenzione di gestione» nella seduta del 12 novembre 2004, l'adeguamento della tariffa per tener conto degli investimenti è effettuato con i criteri previsti dalla delibera CIPE 131/02 che prevede:

— un incremento della tariffa pari al 5% nel caso di rapporto investimenti/fatturato pari o superiore al 50%; in caso di rapporti inferiori si procede per interpolazione lineare;

— un ulteriore incremento nella misura massima del 2% qualora la tipologia degli investimenti è finalizzata alla riduzione delle perdite secondo la metodologia indicata nel D.M. n. 99/1997 ovvero alla realizzazione di strumentazioni per la sua misurazione. L'incremento tariffario è proporzionale al rapporto tra il valore degli investimenti effettuati per la riduzione della dispersione e il valore complessivo degli investimenti stessi.

Gli investimenti cui viene fatto riferimento per l'applicazione degli incrementi tariffari sono quelli programmati per l'anno cui si riferisce la determinazione della tariffa ed assunti dal gestore a proprio carico diretto, aggiuntivi rispetto a quelli finanziati con fondi pubblici regionali, statali o comunitari.

La procedura illustrata si applicherà integralmente solo a partire dall'1/1/2006.

Come previsto in sede di «Accordo integrativo», infatti, fino a tale data si applicano le tariffe di vendita dell'acqua fissate all'art. 8 della Convenzione di gestione (0,15 €/mc per erogazione a gravità e 0,25 €/mc per erogazione previo sollevamento e/o trattamento) senza procedere al recupero in tariffa degli investimenti e limitandosi, per quanto riguarda l'adeguamento all'inflazione, a recuperare il differenziale tra il tasso di inflazione reale determinato annualmente dall'ISTAT ed il tasso di inflazione previsto nel piano economico-finanziario di offerta (1,5% annuo).

**DETERMINAZIONE TARIFFA ANNO 2004 – ANNO 2005**

Applicando la procedura di adeguamento della tariffa descritta si sono determinate le tariffe da applicare negli anni 2004 e 2005.

*La tariffa per l'anno 2004 risulta pari a:*

- 0,1552 €/mc per erogazione a gravità
- 0,2586 €/mc per erogazione previo sollevamento e/o trattamento

*La tariffa per l'anno 2005 risulta pari a:*

- 0,1562 €/mc per erogazione a gravità
- 0,2604 €/mc per erogazione previo sollevamento e/o trattamento

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE  
9 febbraio 2005, n. 117****Bozza di convenzione tra la Regione Calabria e il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università degli Studi «G. D'Annunzio» Chieti.****LA GIUNTA REGIONALE**

PREMESSO che la Legge regionale n. 11 del 19 marzo 2004 P.S.R. 2004/2006 all'Obiettivo Salute 4.4 prevede una specificità di interventi inerente la gravidanza, parto, prima infanzia rappresentando momenti delicati e particolari nella vita di una persona.

TENUTO CONTO che per poter adempiere a quanto previsto nell'Obiettivo 4.4 è necessario dare formazione e informazione adeguata agli operatori del settore.

CONSIDERATO che il Dipartimento Sanità ha provveduto con Decreto Dirigenziale n. 20819 del 1° dicembre 2004 ad approvare la proposta del progetto «Il Neonatologo e la gravidanza» coordinato dal Prof. Giuseppe Sabatino, Professore Ordinario di Pediatria, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia all'Università degli Studi «G. D'Annunzio» di Chieti.

PRESO ATTO che Università degli Studi di Chieti appare adeguata e rispondente alle esigenze formative specifiche, sia per l'aspetto metodologico che per i contenuti, ed ha una consolidata esperienza nel settore.

RITENUTO pertanto, di esprimersi favorevolmente sulla coerenza del progetto con la programmazione regionale.

CHE, CIÒ STANTE, si può approvare l'unito schema di convenzione che fa parte integrante della presente deliberazione.

SU PROPOSTA dell'Assessore alla Sanità Dott. Giovanni Luzzo formulata alla stregua dell'istruttoria compiuta dalle strutture interessate, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità dell'atto resa dal Dirigente preposto al competente Settore, che si è espresso sulla non assoggettabilità dell'atto a controllo.

A voti unanimi;

**DELIBERA**

Per le motivazioni indicate in premessa e che qui si intendono integralmente riportate:

- di approvare la bozza di convenzione tra la Regione Calabria ed il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchia-