



Presidenza del
Consiglio dei Ministri



Regione Autonoma della Sardegna
Presidenza della Regione



Comunità Economica
Europea

Accordo Programma Quadro

Risorse idriche Opere fognario-depurative

ROMA - 26 Febbraio 2002



Questione idrica: priorità assoluta

La definizione dell'Accordo di Programma Quadro rappresenta una svolta nella politica della gestione delle risorse idriche in Sardegna.

Con la firma dell'Intesa da parte del Presidente del Consiglio dei Ministri Silvio Berlusconi, dei Ministri dell'Economia, dell'Ambiente e delle Infrastrutture e della Regione Sardegna si dà finalmente avvio alla spesa dei fondi destinati alla pianificazione e alla gestione delle risorse idriche.

Fondi rimasti per troppo tempo bloccati e che oggi possono essere investiti nel raggiungimento di un obiettivo prioritario della Regione Sardegna: la risoluzione della questione idrica.

Si tratta del primo piano organico di interventi che il Governo e la Regione hanno messo a punto definendo strategie, priorità e risorse.

E' l'avvio di un processo di spesa che metterà complessivamente a disposizione della Sardegna 1.660 miliardi di Lire (859,40 MEuro) di cui il 53% nel settore idrico e il restante 47% nel settore fognario depurativo.

L'accordo di programma quadro, nelle more dell'attuazione dell'Ambito Territoriale Ottimale unico, consente di avviare la misura del ciclo integrato dell'acqua del Programma Operativo Regionale 2000-2006.

In questi ultimi mesi si è definito un percorso iniziato a Marzo del 2000 e che per alterne vicende aveva subito ritardi impedendone sinora l'approvazione

A Dicembre del 2001 abbiamo sottoposto al Comitato di sorveglianza dell'Unione Europea la modifica del Complemento di programmazione ottenendone l'immediato via libera, la Giunta Regionale il 20 febbraio ha approvato la stesura finale e il nuovo assetto finanziario dell'Accordo di Programma Quadro.

E' stata una corsa contro il tempo. Ai Ministri, agli Assessori regionali e a tutti i Dirigenti, responsabili del Governo e della Regione rivolgo il mio personale ringraziamento

Un sentito grazie al Presidente Berlusconi che ha voluto, anche in questa occasione, con la Sua presenza e la Sua firma, dimostrare la particolare attenzione verso la nostra Regione.

Sono certo che il Suo impegno e quello del Governo rappresentano l'avvio di un processo di concreta attuazione di importanti investimenti che consentiranno alla Sardegna di affrontare e, finalmente, risolvere l'annosa questione dell'emergenza idrica.



Questione idrica: priorità assoluta

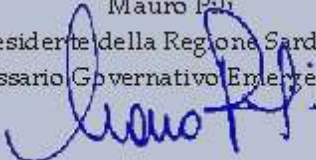
In questa direzione si inquadra anche l'importante approvazione da parte del CIPE, su proposta del Ministro Lunardi, del collegato infrastrutturale della Legge Obiettivo che ha inserito il collegamento Nord Sud dei bacini idrici della Sardegna come opera strategica di interesse nazionale estendendo tale collegamento anche alla Corsica, promuovendo così un'integrazione transfrontaliera di primaria importanza.

Oggi, più che mai, con l'approvazione dell'Intesa e la firma dell'Accordo di Programma Quadro si definisce un nuovo percorso concettuale che punta su due cardini della pianificazione delle risorse idriche: il risparmio e il riutilizzo dell'acqua.

Due concetti di primaria importanza che devono portare a sconfiggere la logica dell'emergenza per avviare quella della gestione corretta del bene acqua.

In questa direzione anche le prescrizioni contenute nell'accordo costituiscono uno stimolo e un forte richiamo per tutti noi perché siano rapidamente adottati tutti quei provvedimenti per avviare il "Ciclo integrato dell'acqua" vero fondamento di una società moderna che mira allo sviluppo e alla crescita della propria comunità.

Mauro Pili
Presidente della Regione Sardegna
Commissario Governativo Emergenza Idrica





Che cos'è

L'Accordo di Programma Quadro (A.P.Q.):

- *E' un'intesa che stanziava nuove risorse per circa 800 miliardi di Lire che si aggiungono ad altrettante già in parte definite e in fase esecutiva*
- *E' un piano generale di investimenti che consente di utilizzare le risorse europee ed altre fino ad oggi non pianificate e conseguentemente non spese nell'ambito della gestione delle risorse idriche*
- *E' un programma di investimenti "ponte" nel ciclo integrato dell'acqua della Regione Autonoma della Sardegna riguardante interventi che presentano particolari caratteri di priorità, da realizzare prima che sia disponibile - entro il 2002 - il Piano di Ambito dell'ATO unico regionale, ai sensi dell'art. 2 della L.R. 13 Gennaio 1997 n. 29*
- *Avvia l'attuazione, per il periodo 2000-2002, ed in maniera coordinata in un unico documento, della Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" del Programma Operativo Regionale 2000-2006*
- *Attua inoltre il completamento di alcuni interventi previsti nel Programma Operativo Risorse Idriche non conclusi nel precedente periodo di programmazione 1994-1999, nonché la prima fase degli interventi urgenti di "riequilibrio del bilancio idrico" volti al superamento dell'emergenza idrica strutturale*



Priorità

4

● Azioni di completamento, riqualificazione, manutenzione straordinaria, risanamento ambientale

● Costruzione di efficienti sistemi di gestione del sistema idrico che permettano di massimizzare i benefici economici, sociali e ambientali

● Conseguimento di sensibili incrementi di efficienza nei sistemi di approvvigionamento, distribuzione e depurazione, incoraggiando il risparmio e il riuso della risorsa idrica



Obiettivi

Obiettivi generali:

- Creare nuove opportunità di crescita e di sviluppo sostenibile
- Rimuovere le condizioni di emergenza ambientale
- Assicurare l'uso efficiente e razionale e la fruibilità di risorse naturali, riservando particolare attenzione alla tutela delle coste
- Adeguare e razionalizzare reti di servizio per acqua e rifiuti
- Garantire il presidio del territorio, a partire da quello montano, anche attraverso le attività agricole
- Preservare le possibilità di sviluppo nel lungo periodo e accrescere la qualità della vita



Obiettivi

Obiettivi specifici:

- Garantire disponibilità idriche adeguate (quantità, qualità, costi) per la popolazione civile e le attività produttive, in accordo con le priorità definite dalla politica comunitaria in materia di acque
- Aumentare l'efficienza di acquedotti, fognature e depuratori, in un'ottica di tutela della risorsa idrica e di economicità di gestione
- Favorire un più ampio ingresso di imprese e capitali privati nel settore e un più esteso ruolo dei meccanismi di mercato
- Dare compiuta applicazione alla legge Galli e al D.lgs. 152/99
- Migliorare le condizioni di fornitura delle infrastrutture incoraggiando il risparmio, il risanamento e il riuso della risorsa idrica
- Introdurre e sviluppare tecnologie appropriate e migliorare le tecniche di gestione nel settore
- Promuovere la tutela e il risanamento delle acque marine e salmastre



Azioni

L'APQ prevede la realizzazione delle azioni indicate nel Complemento di programmazione del POR 2000-2002 approvato dal Comitato di Sorveglianza del POR il 7 dicembre 2001

- Completamento e riqualificazione delle infrastrutture idriche di offerta primaria, gestite direttamente dalla Regione e dai suoi enti (schemi idrici, sistemi di raccolta e accumulo, ecc.) con priorità agli interventi dotati di progettazione definitiva e/o esecutiva in grado di consentire la razionalizzazione e il risparmio della risorsa e il recupero delle perdite, anche al fine di conseguire l'ottimizzazione dei livelli tariffari
- Completamento e riqualificazione delle infrastrutture depurative e dei collettori fognari di collegamento
- Realizzazione di nuove infrastrutture della stessa tipologia fognario-depurativa se finalizzate alla razionalizzazione del sistema (delocalizzazione di quelle esistenti per ragioni di carattere igienico-sanitario; sostituzione di più impianti di piccole dimensioni con un unico impianto)



Azioni

Si provvederà prioritariamente alla:

- Realizzazione degli interventi individuati dal Programma di interventi urgenti
- Realizzazione degli interventi previsti e finanziati con il Piano Straordinario di completamento e razionalizzazione dei sistemi di collettamento e depurazione delle acque ricadenti nei sub-bacini: I-Sulcis; II-Tirso; III-Temo-Mannu di Portotorres-Coghinas; IV-Liscia; V-Posada-Cedrino; VI-Sud-Orientale; VII-Flumendosa-Campidano-Cixerri
- Realizzazione di interventi dotati di progettazione definitiva e/o esecutiva della stessa tipologia, rispettando nell'ordine gli interventi relativi a impianti urbani (impianti di depurazione, reti fognarie e di collettamento) rispondenti alle seguenti priorità:
 - 1) provenienti da agglomerati superiori a 10.000 abitanti equivalenti con scarichi afferenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti
 - 2) provenienti da agglomerati superiori a 15.000 abitanti equivalenti con scarichi comunque afferenti
- Riqualficazione delle reti idriche urbane, al fine del risparmio della risorsa, previa valutazione e quantificazione delle perdite in rete, tramite studi, ricerche e indagini svolte in ambito locale o regionale, dando priorità agli interventi che prevedono il ricorso alla finanza di progetto



Risorse finanziarie

109 interventi per un totale di 1.664 miliardi di lire

Risorse finanziarie disponibili per nuovi interventi:

Comparto "risorse idriche"	457.105,0 Milioni Lire	236,08 MEuro
Comparto "fognario depurativo"	410.850,5 Milioni Lire	212,18 MEuro
Importo complessivo:	867.955,5 Milioni Lire	448,26 MEuro



Fonti di finanziamento

10

POR Sardegna 2000 - 2006 - Misura 1.1	296,62 Miliardi Lire	153,19 MEuro
Delibere CIPE	515,84 Miliardi Lire	266,41 MEuro
Ministero dell'Ambiente	271,60 Miliardi Lire	140,27 MEuro
Ministero delle Infrastrutture	99,53 Miliardi Lire	51,54 MEuro
Leggi Regionali	458,30 Miliardi Lire	238,69 MEuro
Enti locali	18,00 Miliardi Lire	9,30 MEuro
TOTALE	1.659,89 Miliardi Lire	859,40 MEuro



Tempi di attuazione

1° Fase A.P.Q. 2000-2002

- Impegnabilità delle risorse disponibili entro Dicembre 2002
- Nuova valutazione di coerenza entro Dicembre 2002

2° Fase A.P.Q. 2003-2006

- Piena attuazione della L. 36/94
- Utilizzo degli stanziamenti del secondo quadriennio 2003-2006 per 700 miliardi di Lire (361,52 MEuro)



Interventi

 Comparto "risorse idriche"

Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
= SCHEMA N.3 "CASTELDORIA" - PROGETTO ESECUTIVO DELL'ADDUTTRICE PRINCIPALE E COLLEGAMENTO CON LO SCHEMA N.1 "VIGNOLA" - LOTTO DI COMPLETAMENTO	VALLEDORIA	3.780	1.952,21
= LAVORI DI UTILIZZAZIONE IRRIGUA E POTABILE DEI RII MONTI NIEDDU, IS CANARGIUS E BACINI MINORI ED OPERE COMPLEMENTARI - LOTTO DI COMPLETAMENTO	PULA, SARROCH, VILLA SAN PIETRO	71.000	36.668,44
= SCHEMA IDRICO GOVOSSAI "POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO ORGOSOLO - OLIENA - DORGALI TRATTO PARTITORE ORGOSOLO - SOS TOPOS" - LOTTO DI COMPLETAMENTO	ORGOSOLO	220	113,62
= DISINQUINAMENTO AMBIENTALE DELLA CITTA' MURATA NEL CENTRO STORICO DI SASSARI - LOTTO DI COMPLETAMENTO	SASSARI	9.000	4.648,11
= PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO DELLE STRUTTURE IDRICO-FOGNARIE DEL COMUNE DI SASSARI ALLA LEGGE GALLI ED ALLE DIRETTIVE DELLA COMUNITA' EUROPEA - LOTTO DI COMPLETAMENTO	SASSARI	4.000	2.065,83
= SCHEMA N° 37 "SANTU MIALI" - PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO SCHEMA	GUSPINI, SARDARA, SAN GAVINO MONREALE, GONNOSFANADIGA	17.000	8.779,77
= CONDOTTE DI COLLEGAMENTO TRA IL POTABILIZZATORE ED IL SERBATOIO DI MONTE ORO E DEL SERBATOIO DI VIA MILANO CON IL SERBATOIO DI SERRA SECCA	SASSARI	12.000	6.197,48
= SCHEMA N° 20 "BAU PIRASTU" - PROGETTO ESECUTIVO TRONCO DA BAU PIRASTU AD ABBASANTA CON DIRAMAZIONE PER SANT'AGOSTINO ED ABBASANTA	ABBASANTA, SANTU LUSSURGIU	10.000	5.164,57
= SCHEMI N° 45-49 "SULCIS NORD-SUD" - PROGETTO ESECUTIVO DELLA DIRAMAZIONE PER GONNESA	CARBONIA, GONNESA	9.000	4.648,11
= SCHEMA N°27 "MANDRAINAS" - PROGETTO ESECUTIVO DELL'ACQUEDOTTO DEL MANDRAINAS	BARATILI SAN PIETRO, NARBOLIA, SAN VERO MILIS, ZEDDIANI	5.000	2.582,28



Interventi

 Comparto "risorse idriche"

	Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
=	SCHEMA N° 7 "BIDIGHINZU" - DIRAMAZIONE PER OSILO DAL SERBATOIO DI SERRA SECCA	OSILO, SASSARI	5.000	2.582,28
=	SCHEMA N.31 "TIRSO" - PROGETTO ESECUTIVO RAMO SERRALONGA - PARTITORE MARRUBIU	MARRUBIU, ORISTANO, PALMAS ARBOREA, SANTA GIUSTA	20.000	10.329,14
=	SCHEMI 46-39 "CAGLIARI SUD-ORIENTALE " - PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLE CONDOTTE PRINCIPALI DI AVVICINAMENTO PER LE ZONE COSTIERE DI SINNAI E MARACALAGONIS	MARACALAGONIS, SINNAI	3.500	1.807,60
=	ACQUEDOTTO DELLA BARBAGIA E DEL MANDROLISAI - OPERE DI COMPLETAMENTO	ARDAULI, NEONELI, ORTUERI, SORGONO	2.000	1.032,91
=	INTEGRAZIONE SCHEMA N° 46 N.P.R.G.A. - DERIVAZIONE E UTILIZZAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE DEL BASSO FLUMENDOSA - COMPLETAMENTO	ARMUNGIA, BALLAO, ESCALAPLANO, GONI, ORROLI, SIURGUS DONIGALA, VILLASALTO	13.000	6.713,94
=	OPERE DI RIQUALIFICAZIONE DELLE RETI INTERNE DEI CENTRI URBANI PREVIA VALUTAZIONE E QUANTIFICAZIONE DELLE PERDITE	PLURIPROVINCIALE - SARDEGNA	110.605	57.122,72
=	SCHEMA N.P.R.G.A. N. 10 GOCEANO - DIRAMAZIONE PER BUDDUSO' E ORUNE	BUDDUSO', ORUNE	5.000	2.582,28
=	SCHEMA N. 13 DEL P.R.G.A.: COMPLETAMENTO DELL'ACQUEDOTTO DEL CEDRINO - DIRAMAZIONE PER CALAGONONE	DORGALI, GALTELLI	3.000	1.549,37
=	SCHEMA N. 14 DEL P.R.G.A. - INTERCONNESSIONE IDRAULICA SERBATOI GOVOSSAI E OLAI E RECUPERO ACQUE	FONNI, MAMOIADA, ORGOSOLO	4.000	2.065,83
=	SCHEMI N.P.R.G.A. NN.32-33-34 "SARCIDANO LACONI NURALLAO NURAGUS" - RIFACIMENTO ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE	LACONI, NURAGUS, NURALLAO	5.000	2.582,28



Interventi

 Comparto "risorse idriche"

	Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
=	SCHEMA N. 13 DEL P.R.G.A. - CONDOTTA ADDUTTRICE PER GALTELLI' E OPERE CONNESSE DI ADEGUAMENTO	GALTELLI	3.000	1.549,37
=	COMPLETAMENTO IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E SERBATOI IDRICI DEL COMUNE DI CAGLIARI: 1° LOTTO - COMPARTO A: MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLE CONDOTTE DI ACQUA GREZZA DALL'OPERA DI PRESA DI SESTU ALL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI SAN MICHELE. COMPARTO B:	CAGLIARI, SELARGIUS, SESTU	15.000	7.746,85
=	SCHEMA N. 31 N.P.R.G.A. - CONDOTTA DI ADDUZIONE DALLA DIGA CANTONIERA ALL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI SILI' - 1^ FASE	BUSACHI, ORISTANO, SIMAXIS, VILLANOVA TRUSCHEDU	36.000	18.592,45
=	SCHEMI N. 45-49 DEL N.P.R.G.A. - "SULCIS NORD-SUD" - CONDOTTA DORSALE - 1° LOTTO -	CARBONIA, NARCAO, PERDAXIUS	30.000	15.493,71
=	SCHEMA N. 38 "VILLACIDRO" - RIFACIMENTO CONDOTTE DALL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE AI PARTITORI SEDDANUS E GONNOSFANADIGA	GONNOSFANADIGA, VILLACIDRO	6.000	3.098,74
=	PROGETTO PER L'AMPLIAMENTO DEL SERBATOIO DELLA DIGA DI MACCHERONIS SUL FIUME POSADA	TORPE'	25.000	12.911,42
=	SCHEMI NN 21-26-28 "FLUMINEDDU-OGLIASTRA-BACU TURBINA" 1° LOTTO	ARZANA, LANUSEI, TRIEI, VILLAGRANDE STRISAILI	30.000	15.493,71
=	DERIVAZIONE E UTILIZZAZIONE DELLE RISORSE DEL BASSO FLUMENDOSA - COLLEGAMENTO CON IL SERBATOIO SUL MULARGIA A MONTE SU REI:INDAGINI GEOGNOSTICHE TRAVERSA DI DERIVAZIONE - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO - CONDOTTA DI COLLEGAMENTO	ARMUNGIA, BALLAO, ESCALAPLANO, GONI, ORROLI, SIURGUS DONIGALA, VILLASALTO	81.000	41.833,01
=	RADDOPPIO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI SETTIMO S.PIETRO	SETTIMO SAN PIETRO	34.509	17.822,41
=	RIASSETTO FUNZIONALE DEL RIPARTITORE SUD-EST DEL SISTEMA IDRICO FLUMENDOSA-CAMPIDANO-5° LOTTO	VILLASOR, MONASTIR, SAN SPERATE, SERRAMANNA	3.500	1.807,60



Interventi

 Comparto "risorse idriche"

Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
= COLLEGAMENTO DEL SERBATOIO DEL MULARGIA AGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE DELL'AREA URBANA DI CAGLIARI E COMUNI LIMITROFI	BARRALI, DONORI', MONSERRATO, ORTACESUS, QUARTUCCIU, SAMATZAI, SELARGIUS, SENORBI', SERDIANA, SESTU, SETTIMO SAN PIETRO	88.000	45.448,21
= OPERE DI APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE SCHEMA N. 39 NPRGA - 1° LOTTO	MURAVERA, SAN VITO, VILLAPUTZU	40.000	20.658,28
= REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI PEDRA MAJORE SCHEMA N. 3 - CASTELDORIA	SEDINI, VALLEDORIA	41.000	21.174,73
= SCHEMA N. 37 NPRGA SANTU MIALI - 1° LOTTO	SAN GAVINO MONREALE, SANLURI, SARDARA	16.000	8.263,31
= SCHEMA N. 2 LISCIA - PROGETTO ESECUTIVO PER IL POTENZIAMENTO E RIFACIMENTO DELLA DORSALE RETE NORD	ARZACHENA, PALAU	29.190	15.075,38
= PROGETTO ESECUTIVO PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEI COMUNI DI NURRI E ORROLI	SIURGUS DONIGALA, NURRI, ORROLI	8.000	4.131,66
= SCHEMA N. 45 SULCIS NORD - CONDOTTE S.GIOVANNI SUERGIU S.ANTIOCO CALASETTA E CONDOTTA SOTTOMARINA CARLOFORTE	CALASETTA, CARLOFORTE, SAN GIOVANNI SUERGIU, SANT'ANTIOCO	25.000	12.911,42
= CAPTAZIONE DEI DEFLUSSI DEL BASSO TEMO - POMPAGGIO E MANDATA AL TEMO CUGA - 1° LOTTO	SUNI, BOSCA, POZZOMAGGIORE, PADRIA	18.000	9.296,22
= CAPTAZIONE DEI DEFLUSSI DEL BASO TEMO POMPAGGIO E MANDATA AL TEMO CUGA - 2° LOTTO	PADRIA	20.717	10.699,44
= CAPTAZIONE DEI DEFLUSSI DEL BASSO TEMO, POMPAGGIO E MANDATA AL TEMO CUGA - 3° LOTTO	PADRIA, ROMANA	26.460	13.665,45



Interventi

 Comparto "risorse idriche"

Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
= ALIMENTAZIONE DELLA CITTA' DI ALGHERO DAL COGHINAS A TRUNCU REALE	ALGHERO, OLMEDO, SASSARI	29.400	15.183,83
= RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DEGLI ACQUEDOTTI COGHINAS I° E II° - 1° LOTTO	CASTELSARDO	1.000	516,46
= RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DEGLI ACQUEDOTTI "COGHINAS I E II" 2° LOTTO	CASTELSARDO, PORTO TORRES, SORSO	4.000	2.065,83
= COMPLETAMENTO DEL RIFACIMENTO DELLA CONDOTTA ADDUTTRICE DALL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI CORONGIU ALL'ABITATO DI BURCEI	BURCEI, SINNAI	3.500	1.807,60
= REALIZZAZIONE CONDOTTA ADDUTTRICE DAL SERBATOIO DI ARBUS ALL'ABITATO DI MONTEVECCHIO	ARBUS	2.000	1.032,91
= RIORDINO RETE IDRICA DELLA CITTA' DI OLBIA	OLBIA	13.000	6.713,94
= ADEGUAMENTO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI SIMBIRIZZI - 2° LOTTO	SETTIMO SAN PIETRO	10.400	5.371,15
= IRRIGAZIONE COMPRESORIO NURRI-ORROLI. 1° LOTTO	NURRI, ORROLI	11.220	5.794,65
= ADEGUAMENTO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE PER L'ALIMENTAZIONE IDRICA DEI COMUNI DELLA SARDEGNA CENTRO-OCCIDENTALE IN DERIVAZIONE DAL TEMO	MONTELEONE ROCCA DORIA	3.000	1.549,37
= SCHEMA NPRGA N.2 LISCIA - DIRAMAZIONE ARZACHENA	ARZACHENA	5.700	2.943,80
= SCHEMI NPRGA N.46-39 CAGLIARI SUD-ORIENTALE - CONDOTTE PRINCIPALI DI AVVICINAMENTO PER VILLASIMIUS	VILLASIMIUS	4.800	2.478,99
= SCHEMA NPRGA N. 10 - GOCEANO - DIRAMAZIONI PER BUDDUSO' E ORUNE	BUDDUSO', ORUNE	4.000	2.065,83
= INTERVENTI SULLA DIGA DEL GOVOSSAI - MANTO DI PROTEZIONE	FONNI	3.000	1.549,37
= PROGETTO PER LA MAPPATURA, RICERCA PERDITE ED OPERE DI PRIMO INTERVENTO DELLE RETI IDRICHE DEI COMUNI DELLA VASTA AREA DI CAGLIARI (2^ E 3^ PARTE)	ELMAS, MARACALAGONIS, QUARTUCCIU, SETTIMO SAN PIETRO, SINNAI	9.000	4.648,11
= INTERVENTI SUI SERBATOI E SULLA RETE IDRICA INTERNA DEL COMUNE DI ORISTANO	ORISTANO	5.000	2.582,28
= MAPPATURA, RICERCA PERDITE ED INTERVENTI DI PRIMO RIPRISTINO DELLA RETE IDRICA INTERNA DEL COMUNE DI OLBIA	OLBIA	5.000	2.582,28
= LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE IDRICA INTERNA DEL COMUNE DI ALGHERO	ALGHERO	5.000	2.582,28



Interventi Comparto "fognario-depurativo"

Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
= RISANAMENTO AMBIENTALE MEDIANTE REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO E COLLETTORI FOGNARI NEI COMUNI DI BARISARDO, LOCERI CARDEDU E RELATIVE ZONE A MARE - STRALCIO FUNZIONALE COLLETTORI FOGNARI E IMPIANTO DI DEPURAZIONE: COLLETTORI FOGNARI	CARDEDU, BARISARDO	3.440	1.776,61
= RISANAMENTO AMBIENTALE MEDIANTE REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO E COLLETTORI FOGNARI NEI COMUNI DI BARISARDO, LOCERI CARDEDU E RELATIVE ZONE A MARE - STRALCIO FUNZIONALE COLLETTORI FOGNARI E IMPIANTO DI DEPURAZIONE: IMPIANTO DI DEPURAZIONE	BARISARDO	5.994	3.095,64
= REALIZZAZIONE COLLETTORI FOGNARI DI ADDUZIONE DEI REFLUI DEI COMUNI DI MARACALAGONIS, SINNAI, SETTIMO S.PIETRO AL DEPURATORE CONSORTILE.	MARACALAGONIS, SINNAI, SETTIMO SAN PIETRO	12.525	6.468,62
= COMPLETAMENTO FUNZIONALE DEL SISTEMA FOGNARIO DELLA CITTA' DI CAGLIARI - 2° INTERVENTO - INTERVENTI DI ATTIVAZIONE, INTEGRAZIONE ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA RETE FOGNARIA NELLE ZONE LA PALMA, GENNERUXI, CENTRO URBANO	CAGLIARI	40.000	20.658,28
= RISANAMENTO DEL TERRITORIO COMUNALE E TUTELA DELLA FASCIA COSTIERA DEL COMUNE DI BUDONI - II LOTTO	BUDONI	15.000	7.746,85
= RISANAMENTO STAGNI DI CABRAS, S.GIUSTA E PIU' MEDIANTE REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIO DEPURATIVE IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI FOGNARI NEL COMUNE DI ARBOREA - PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE	ARBOREA	2.907	1.501,34
= CONVOGLIAMENTO ACQUE REFLUE DEI COMUNI DI OZIERI E NUGHEDU S. N. ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DELLO Z.I.R	OZIERI	6.000	3.098,74
= RISANAMENTO AMBIENTALE MEDIANTE COLLETTAMENTO E SUCCESSIVA DEPURAZIONE DEI REFLUI FOGNARI DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI ARZACHENA	ARZACHENA	25.009	12.916,07
= RISANAMENTO DEL TERRITORIO COMUNALE E TUTELA DELLA FASCIA COSTIERA DEL COMUNE DI GOLFO ARANCI	GOLFO ARANCI	30.000	15.493,71
= COMPLETAMENTO FUNZIONALE DEL SISTEMA FOGNARIO DELLA CITTA' DI CAGLIARI - 2° INTERVENTO - INTERVENTI DI ATTIVAZIONE, INTEGRAZIONE ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA RETE FOGNARIA NELLE ZONE IS MIRRIONIS E SAN MICHELE	CAGLIARI	10.000	5.164,57



Interventi Comparto "fognario-depurativo"

Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
= IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEI LIQUAMI FOGNARI URBANI DI CAGLIARI, MONSERRATO, QUARTU SANT'ELENA, QUARTUCCIU E SELARGIUS - ESSICCATORE TERMICO DEI FANGHI	CAGLIARI	10.000	5.164,57
= RISANAMENTO STAGNI DI CABRAS, S.GIUSTA E PIU' MEDIANTE REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIO DEPURATIVE IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI FOGNARI NEL COMUNE DI ARBOREA. PROGETTO DEFINITIVO COMPLETAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE	ARBOREA	5.500	2.840,51
= ADEGUAMENTO STRUTTURE DEPURATIVE AI LIMITI DEL D. LGS. 152/99 NELLE ZONE A MARE DI COSTA REY - CALA SINZIAS	CASTIADAS	21.046	10.869,35
= COMPLETAMENTO SCHEMA FOGNARIO DI NUORO E RELATIVO SISTEMA DEPURATIVO - 2° LOTTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE SU TUVU	NUORO	25.500	13.169,65
= COMPLETAMENTO SCHEMA FOGNARIO DI NUORO E RELATIVO SISTEMA DEPURATIVO - IMPIANTO ESSICCAMENTO FANGHI E RECUPERO CALORE	NUORO	8.500	4.389,88
= COMPLETAMENTO DELLO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO E RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE DI SANTA TERESA GALLURA	SANTA TERESA GALLURA	13.000	6.713,94
= IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE DEL CENTRO URBANO DI OLBIA E LORO UTILIZZO PER L'IRRIGAZIONE	OLBIA	21.000	10.845,59
= COMPLETAMENTO DELLE FOGNATURE FORANEE E RIUTILIZZO DEI REFLUI	TEMPIO PAUSANIA	25.000	12.911,42
= COMPLETAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E DELLE AREE CONNESSE - LOTTO FUNZIONALE	SERRAMANNA	5.000	2.582,28
= PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLO SCHEMAFOGNARIO - DEPURATIVO DELLA FASCIA COSTIERA DI SORSO	SENNORI, SORSO	10.000	5.164,57



Interventi Comparto "fognario-depurativo"

Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
= RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO DELLA COSTA ORIENTALE SARDA, COMPLETAMENTO DEL SISTEMA FOGNARIO DEPURATIVO DELLA ZONA TURISTICA DI POSADA E RIUSO DELLE ACQUE DEPURATE A FINI IRRIGUI. I° STRALCIO ESECUTIVO	POSADA	7.234	3.736,05
= RISANAMENTO DEL TERRITORIO COMUNALE E TUTELA DELLA FASCIA COSTIERA DEL COMUNE DI PALAU	PALAU	10.000	5.164,57
= LAVORI DI RIASSETTO E RECUPERO RIO MANNU RIASSETTO AMBIENTALE DEL TERRITORIO DI S. GAVINO MONREALE E GUSPINI	GUSPINI, PABILLONIS	10.000	5.164,57
= ADEGUAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE COMUNALE DI THIESI	THIESI	6.187	3.195,06
= SISTEMA INTEGRATO DI RACCOLTA, COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE DEI REFLUI DELL'ABITATO E DEGLI INSEDIAMENTI TURISTICI - AFFINAMENTO, REGOLAZIONE IDRAULICA E RIDISTRIBUZIONE DELLE ACQUE USATE	STINTINO	30.500	15.751,94
= RILOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CON RECUPERO ACQUE REFLUE IN LOCALITA' CANIGA NEL COMUNE DI SASSARI	SASSARI	45.000	23.240,56
= COMPLETAMENTO FUNZIONALE DEL SISTEMA FOGNARIO DELLA CITTA' DI CAGLIARI PER L'ELIMINAZIONE DEGLI SCARICHI A MARE ED IL COLLETTAMENTO GLOBALE DEI LIQUAMI AL DEPURATORE FOGNARIO DI IS ARENAS - COMPARTO "A" BARRACCA MANNA	CAGLIARI	26.800	13.840,99
= COMPLETAMENTO FUNZIONALE DEL SISTEMA FOGNARIO DELLA CITTA' DI CAGLIARI PER L'ELIMINAZIONE DEGLI SCARICHI A MARE ED IL COLLETTAMENTO GLOBALE DEI LIQUAMI AL DEPURATORE FOGNARIO DI IS ARENAS - COMPARTO "B" BACINO VIA DANTE E POETTO	CAGLIARI	12.303	6.354,00
= COMPLETAMENTO FUNZIONALE DEL SISTEMA FOGNARIO DELLA CITTA' DI CAGLIARI PER L'ELIMINAZIONE DEGLI SCARICHI A MARE ED IL COLLETTAMENTO GLOBALE DEI LIQUAMI AL DEPURATORE FOGNARIO DI IS ARENAS - COMPARTO "C" TELECONTROLLO DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	CAGLIARI	4.000	2.066,00
= COMPLETAMENTO PIATTAFORMA AMBIENTALE PER DEPURAZIONE CON RIUSO E TRATTAMENTO R.S.U. IN COMUNE DI CAGLIARI - COLLETTORI FOGNARI	ASSEMINI, UTA	7.116	3.674,95



Interventi Comparto "fognario-depurativo"

Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
= COMPLETAMENTO PIATTAFORMA AMBIENTALE PER DEPURAZIONE CON RIUSO E TRATTAMENTO R.S.U. IN COMUNE DI CAGLIARI - IMPIANTO DI DEPURAZIONE	UTA	22.420	11.578,96
= CONVOGLIAMENTO E TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DI CHILIVANI E OZIERI - COLLETTORI FOGNARI	OZIERI, NUGHEDU DI SAN NICOLO'	2.105	1.087,16
= CONVOGLIAMENTO E TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DI CHILIVANI E OZIERI - IMPIANTO DI DEPURAZIONE	OZIERI	3.895	2.011,60
= COMPLETAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE SERRAMANNA	SERRAMANNA, SANLURI	12.898	6.661,26
= LAVORI DI POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE.	OLBIA	2.600	1.342,79
= ADEGUAMENTO ED INTEGRAZIONE SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO - SAN TEODORO	SAN TEODORO	9.180	4.741,07
= RISANAMENTO DEGLI STAGNI DI CABRAS, S'ENA ARRUBIA, MARCEDDÌ, DEL TRATTO MONTANO E VALLIVO DEL FIUME TIRSO, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE FOGNARIO-DEPURATIVE E COMPLETAMENTO DELLE ESISTENTI - COMPARTO N.1/A: REALIZZAZIONE DEI COLLETTORI FOGNARI	CURCURIS, MOGORO, SIRIS, POMPU, ALES, VILLA VERDE, PAU, GONNOSNO', SIMALA, MASULLAS, GONNOSTRAMATZA	11.409	5.892,26
= RISANAMENTO DEGLI STAGNI DI CABRAS, S'ENA ARRUBIA, MARCEDDÌ, DEL TRATTO MONTANO E VALLIVO DEL FIUME TIRSO, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE FOGNARIO-DEPURATIVE E COMPLETAMENTO DELLE ESISTENTI - COMPARTO N.1/B: REALIZZAZIONE DEPURATORI CONSORTILI DI MASULLAS E CURCURIS.	MASULLAS, CURCURIS	12.591	6.502,71
= RISANAMENTO DEGLI STAGNI DI CABRAS, S'ENA ARRUBIA, MARCEDDÌ, DEL TRATTO MONTANO E VALLIVO DEL FIUME TIRSO, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE FOGNARIO-DEPURATIVE E COMPLETAMENTO DELLE ESISTENTI - COMPARTO N.2/A: SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO DEI COMUNI	TERRALBA, URAS, MARRUBIU, SAN NICOLO' D'ARCIDANO	7.000	3.615,20
= RISANAMENTO DEGLI STAGNI DI CABRAS, S'ENA ARRUBIA, MARCEDDÌ, DEL TRATTO MONTANO E VALLIVO DEL FIUME TIRSO, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE FOGNARIO-DEPURATIVE E COMPLETAMENTO DELLE ESISTENTI - COMPARTO N.2/B: SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO DEI COMUNI	TERRALBA	8.000	4.131,66



Interventi Comparto "fognario-depurativo"

Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
= REALIZZAZIONE SCHEMA FOGNARIO-DEPURATIVO DEI COMUNI SITUATI A MONTE DELLA TRAVERSA DI MONASTIR - COMPARTO A) REALIZZAZIONE COLLETTORI FOGNARI	ORTACESUS, SAN BASILIO, SENORBI', GUAMAGGIORE, SUELLI, GUASILA, SELEGAS	9.000	4.648,11
= REALIZZAZIONE SCHEMA FOGNARIO-DEPURATIVO DEI COMUNI SITUATI A MONTE DELLA TRAVERSA DI MONASTIR - COMPARTO B) REALIZZAZIONE IMPIANTO DEPURAZIONE CENTRALIZZATO	SENBORBI'	4.699	2.426,83
= REALIZZAZIONE SCHEMA FOGNARIO-DEPURATIVO DELLA CITTA' DI NUORO - 1° LOTTO NUOVO IMPIANTO DEPURAZIONE "SU TUVU"	NUORO	6.468	3.340,44
= REALIZZAZIONE SCHEMA FOGNARIO-DEPURATIVO DELLA CITTA' DI NUORO - 2° LOTTO COLLETTORI FOGNARI COLLEGAMENTO MUGHINA - SU TUVU	NUORO	6.212	3.208,23
= REALIZZAZIONE SCHEMA FOGNARIO-DEPURATIVO DELLA CITTA' DI NUORO - 3° LOTTO A) 1° STRALCIO - COLLETTORI ZONE OVEST E SUD B) 2° STRALCIO - COLLETTORI ZONE NORD ED EST	NUORO	16.000	8.263,31
= REALIZZAZIONE SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO DEI COMUNI DI CARBONIA E SAN GIOVANNI SUERGIU	CARBONIA, SAN GIOVANNI SUERGIU	14.800	7.643,56
= RISANAMENTO DEL RIO CIXERRI, CON REALIZZAZIONE DELLE RETI FOGNANTI DI RACCOLTA DEI REFLUI DEI COMUNI DI IGLESIAS, MUSEI, VILLAMASSARGIA, DOMUSNOVAS E RELATIVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE - COMPARTO A) COLLETTORI FOGNARI	IGLESIAS, VILLAMASSARGIA, DOMUSNOVAS, MUSEI	3.000	1.549,37
= RISANAMENTO DEL RIO CIXERRI, CON REALIZZAZIONE DELLE RETI FOGNANTI DI RACCOLTA DEI REFLUI DEI COMUNI DI IGLESIAS, MUSEI, VILLAMASSARGIA, DOMUSNOVAS E RELATIVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE - COMPARTO B) IMPIANTO DEPURAZIONE	IGLESIAS	5.000	2.582,28
= RACCOLTA E DEPURAZIONE REFLUI CIVILI DI IGLESIAS, MUSEI, VILLAMASSARGIA, DOMUSNOVAS COMPARTO A) 2° LOTTO COLLETTORI FOGNARI	VILLAMASSARGIA, MUSEI, IGLESIAS, DOMUSNOVAS	10.000	5.164,57
= RACCOLTA E DEPURAZIONE REFLUI CIVILI DI IGLESIAS, MUSEI, VILLAMASSARGIA, DOMUSNOVAS COMPARTO B) 2° LOTTO IMPIANTO DEPURAZIONE	IGLESIAS	13.000	6.713,94



Interventi Comparto "fognario-depurativo"

	Descrizione	Località	Mln Lire	MEuro
=	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE NELLA ZONA A MARE DI CALA GONONE E RELATIVI COLLETTORI FOGNARI	DORGALI	1.500	774,69
=	RISANAMENTO STAGNI DI CABRAS, S.GIUSTA E PIU' MEDIANTE REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIO DEPURATIVE IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI FOGNARI NEL COMUNE DI ARBOREA. PROGETTO DEFINITIVO COLLETTORI FOGNARI.	ARBOREA	20.175	10.419,52



*A cura dell'Ufficio di Consulenza e di Staff
del Presidente della Regione*

26 Febbraio 2002

