

Allegato alla deliberazione n. 42/34 del 4.12.2001

ALLEGATI TAB. B

Allegato alla deliberazione n. 42/34 del 4.12.2001

TABELLA B

Verifica della coerenza programmatica delle operazioni previste nell'APQ " Ciclo integrato dell'acqua fase 2000 - 2002" Misura 1.1. Ob. Specifico 1
 Obiettivo specifico n. 1: Garantire disponibilità idriche adeguate (quantità, qualità, costi) per la popolazione civile e le attività produttive, in accordo con la priorità definita dalla politica comunitaria in materia di acque, creando la condizioni per aumentare l'efficienza degli 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 di capitali nel settore e un più esteso ruolo dei meccanismi di mercato; dare completa applicazione alla legge Galif e al D Lgs. 152/99.

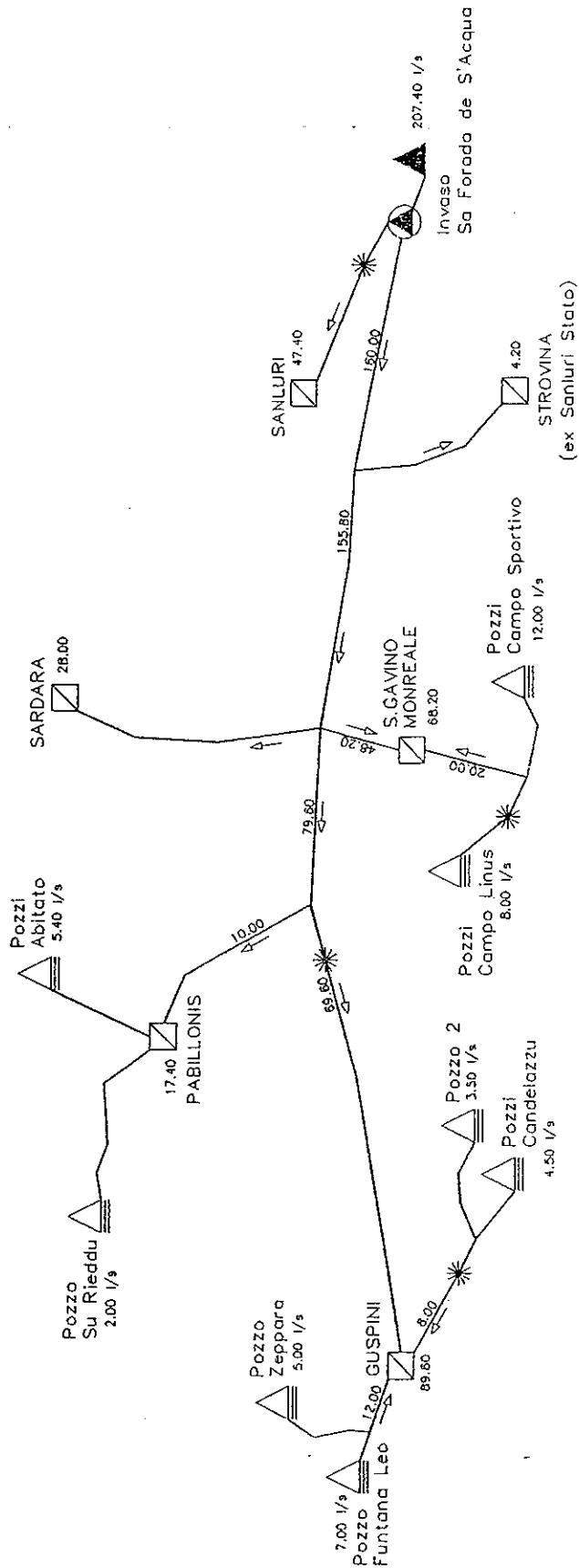
N.	Soggetto attuatore	Titolo e descrizione dell'intervento	Costo totale dell'intervento (in milioni)	Localizzazione (Comuni)	Sub-bacino	Documento programmatico di riferimento	Tipologia 2000-2002 e priorità	Tipologia di progetto caratterizzante l'obiettivo	Stato attual. dell'intervento
1	Ente Sardo Acquedotti e Fognature	N.P.R.G.A. - Schema n° 37 "Santu Miali" - Completamento schema: (condotte per Sardara e Guspini, impianto di sollevamento per Guspini)	L. 17.000	S. Gavino, Gonnosfanadiga, Guspini, Sardara	VII Flumendosa, Campidano, Cixerri	Approvazione Autorità di Bacino e N.P.R.G.A.	Completamento e riqualificazione infrastrutt. idriche	Capitazione, potabilizz. ed adduzione	Progettazione esecutiva disponibile
2	Ente Sardo Acquedotti e Fognature	N.P.R.G.A. - Condotte di collegamento tra il potabilizzatore ed il serbatoio di Monte Oro e del serbatoio di Via Milano con il serbatoio di Serra Secca	L. 12000	Sassari	III Coghinas, Mannu, Temo	idem come N. 1	idem come N. 1	idem come N. 1	Progettazione esecutiva disponibile
3	Ente Sardo Acquedotti e Fognature	N.P.R.G.A. - Schema n° 20 "Bau Pirastu" - Ramo Abbasanta - Ghilarza	L. 10.000	Abbasanta, S. Lussurgiu	II Tirso	idem come N. 1	idem come N. 1	idem come N. 1	Progettazione esecutiva disponibile
4	Ente Sardo Acquedotti e Fognature	N.P.R.G.A. - Schemi nr° 45-49 "Sulcis Nord - Sud" del N.P.R.G.A. - Diramazione per Gonnosa	L. 9.000	Carbonia, Gonnosa	I Sulcis	idem come N. 1	idem come N. 1	idem come N. 1	Progettazione esecutiva disponibile
5	Ente Sardo Acquedotti e Fognature	N.P.R.G.A. - Schema n° 27 "Mandranae" - Sostituzione condotte	L. 5.000	S. Vero Mills, Zeddiani, Barattù S. Pietro	II Tirso	idem come N. 1	idem come N. 1	idem come N. 1	Progettazione esecutiva disponibile
6	Ente Sardo Acquedotti e Fognature	N.P.R.G.A. - Schema n° 7 "Bidighizu" - Diramazione per Osilo	L. 5.000	Sassari, Osilo	III Coghinas, Mannu, Temo	idem come N. 1	idem come N. 1	idem come N. 1	Progettazione esecutiva disponibile
			€ 2,58						

N.	Soggetto attuatore	Titolo e descrizione dell'intervento	Costo totale dell'intervento (in milioni)	Localizzazione (Comuni)	Sub-bacino	Documento programmatico di riferimento	Tipologia 2000-2002 e priorità	Tipologia di progetto caratterizzante l'obiettivo	Stato attual. dell'intervento
7	Ente Sardo Acquedotti e Fognature	N.P.R.G.A. - Schema n° 31 "Triso" - Ramo Serralonga - partitore Marrubiu	L. 20,000	Oristano, Palmas Arborea, Marrubiu, S. Giusta	II Triso	idem come N. 1	idem come N. 1	idem come N. 1	Progettazione esecutiva disponibile
			€ 10,33						
8	Ente Sardo Acquedotti e Fognature	N.P.R.G.A. - Schemi nr° 46-39 - Condotte principali di avvicinamento per le zone costiere dei Comuni di Sinnai e Maracalagonis	L. 3,500	Sinnai, Maracalagonis	VII Flumendosa, Campidano, Cixerri	idem come N. 1	idem come N. 1	idem come N. 1	Progettazione esecutiva disponibile
			€ 1,81						
9	Ente Sardo Acquedotti e Fognature	N.P.R.G.A. - Costruzione dell'acquedotto della Barbagia e del Mandrolisai - Opere di completamento	L. 2,000	Sorgono, Ortueri, Neoneli, Ardauli,	II Triso	idem come N. 1	idem come N. 1	idem come N. 1	Progettazione esecutiva disponibile
			€ 1,03						
	TOTALE		L. 83,500						
			€ 43,12						

Titolo	Schema n° 37 "Santu Miali" - progetto esecutivo completamento schema	
Amministrazione responsabile	Regione Autonoma della Sardegna	
Ente attuatore	Ente Sardo Acquedotti e Fognature - Cagliari	
Localizzazione	Sardegna Sud Occidentale	
Settore di intervento	Ciclo dell'acqua: acquedotti	
Oggetto intervento	<p>Il progetto prevede il completamento dello schema n° 37 "S. Miali" del Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti di cui il primo lotto, dalla fonte fino a San Gavino, in provincia di Cagliari, è già stato realizzato nell'ambito dell'emergenza idrica 1996.</p> <p>In particolare sono comprese la diramazione per Sardara in g.s. DN 250 mm per circa 8.000 m, l'impianto di sollevamento e la condotta premente per Guspini del DN 500 mm in g.s. per circa 15.500 m</p>	
Benefici derivanti dall'attuazione dell'intervento	Collegamento dei centri di Sardara e Guspini con la fonte individuata dal N.P.R.G.A., incremento delle esigue portate oggi convogliate e miglioramento dell'affidabilità del servizio; completamento dello schema	
Conformità al Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti	Popolazioni, fabbisogni e fonti di approvvigionamento conformi con l'aggiornamento del P.R.G.A. all'anno di riferimento 2031; realizza opere previste nel progetto di massima dello schema	
Importo lavori	lire	11.830.000.000
	meuro	6,11
Importo totale	lire	17.000.000.000
	meuro	8,78
Stato di progettazione	esecutivo	
Tempo stimato per completamento ed entrata in funzione	18 mesi	

PIANO REGOLATORE GENERALE DEGLI ACQUEDOTTI
PER LA SARDEGNA

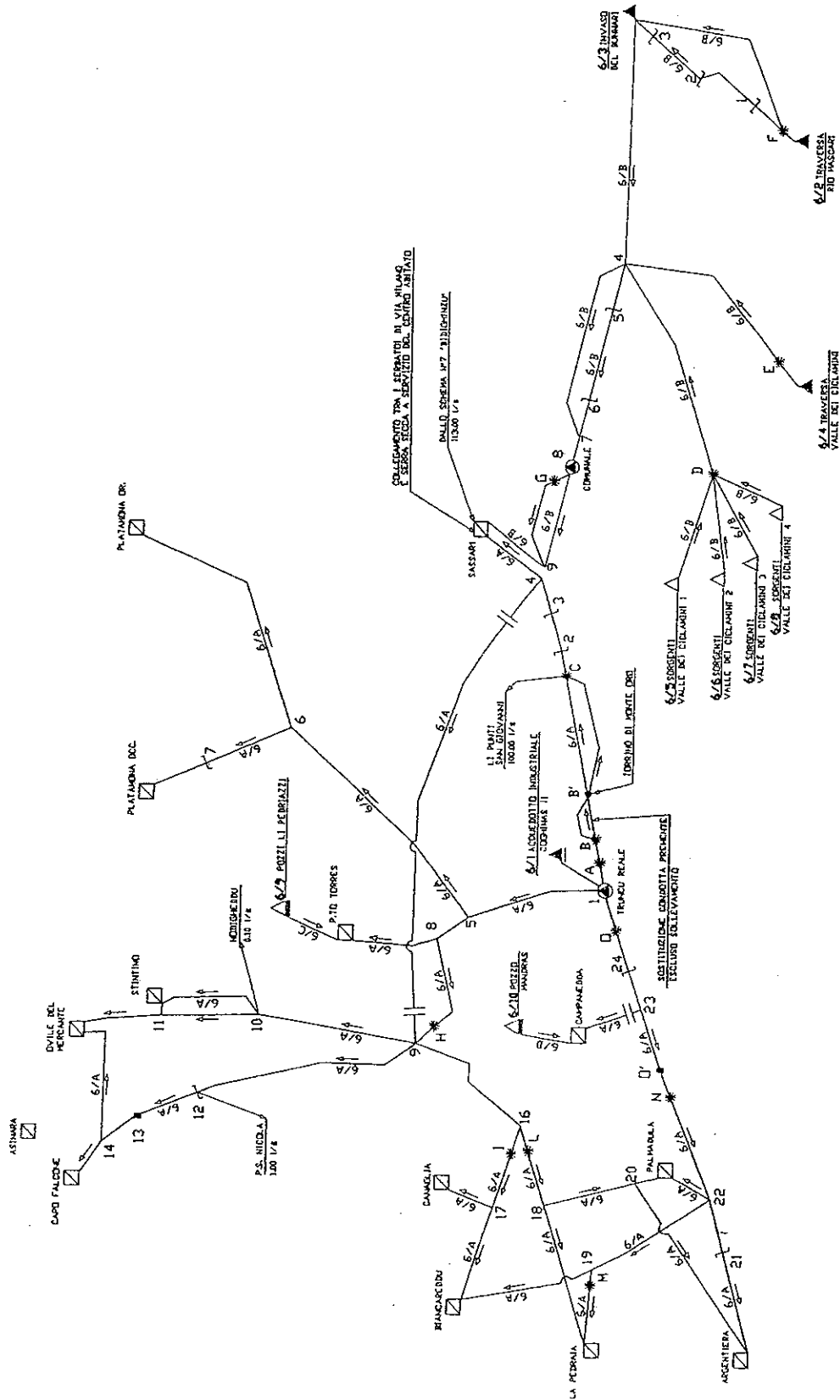
SCHEMA N° 37 "SANTU MIALI"



Titolo	Progetto esecutivo delle condotte di collegamento tra il potabilizzatore ed il serbatoio di Monte Oro e del serbatoio di via Milano con il serbatoio di Serra Secca	
Amministrazione responsabile	Regione Autonoma della Sardegna	
Ente attuatore	Ente Sardo Acquedotti e Fognature - Cagliari	
Localizzazione	Sardegna Nord Occidentale	
Settore di intervento	Ciclo dell'acqua: acquedotti	
Oggetto intervento	L'intervento è finalizzato al miglioramento del servizio della città di Sassari, a livello infrastrutturale, a causa del deterioramento delle opere esistenti e dell'inadeguatezza dei diametri. Nel dettaglio è prevista la sostituzione ed il potenziamento delle condotte tra l'impianto di potabilizzazione di Truncu Reale (SS) ed il torrino di Monte Oro, con tubazioni del DN 1000 mm in acciaio per circa 5.680 m e tra i serbatoi di Sassari di via Milano e di Serra Secca del DN 800 mm in acciaio	
Benefici derivanti dall'attuazione dell'intervento	Potenziamento della capacità di trasporto verso Sassari, miglioramento dell'efficienza del servizio urbano, adeguamento delle portate ai fabbisogni dell'utenza	
Conformità al Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti	Popolazioni, fabbisogni e fonti di approvvigionamento conformi con l'aggiornamento del P.R.G.A. all'anno di riferimento 2041	
Importo lavori	lire	8,700,000,000
	meuro	4.49
Importo totale	lire	12,000,000,000
	meuro	6.20
Stato di progettazione	esecutivo	
Tempo stimato per completamento ed entrata in funzione	14 mesi	

PIANO REGOLATORE GENERALE DEGLI ACQUEDOTTI
PER LA SARDEGNA

SCHEMA N° 6 "PORTO TORRES - SORSO - SASSARI"

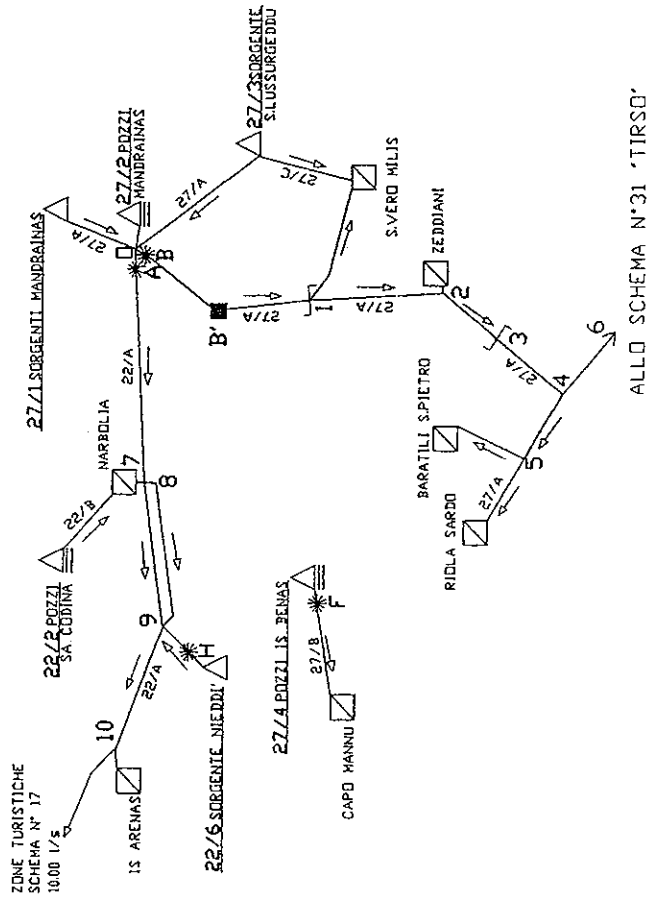


Titolo	Schema n° 20 "Bau Pirastu" - Ramo Abbasanta-Ghiarza	
Amministrazione responsabile	Regione Autonoma della Sardegna	
Ente attuatore	Ente Sardo Acquedotti e Fognature - Cagliari	
Localizzazione	Sardegna Centro Occidentale	
Settore di intervento	Ciclo dell'acqua: acquedotti	
Oggetto intervento	<p>L'intervento è finalizzato al rifacimento del tratto iniziale dell'acquedotto Bau Pirastu in provincia di Oristano, compreso nello schema n° 20 del N.P.R.G.A. L'esecuzione è resa necessaria dal deterioramento delle opere esistenti e dall'inadeguatezza dei diametri in rapporto alla domanda.</p> <p>Nel dettaglio si prevede la realizzazione degli impianti di sollevamento alimentati dalle sorgenti di Bau Pirastu e S'Ena Arrubia, della vasca di carico, della condotta dorsale fino al serbatoio di Abbasanta e della diramazione per Sant'Agostino</p>	
Benefici derivanti dall'attuazione dell'intervento	Adeguamento delle portate convogliate alle pressanti richieste delle utenze per i centri di Abbasanta e Sant'Agostino, oggi penalizzati per il precario stato di conservazione delle condotte esistenti	
Conformità al Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti	Popolazioni, fabbisogni e fonti di approvvigionamento conformi con l'aggiornamento del P.R.G.A. all'anno di riferimento 2031	
Importo lavori	lire	7.300.000.000
	meuro	3,77
Importo totale	lire	10.000.000.000
	meuro	5,16
Stato di progettazione	esecutivo	
Tempo stimato per completamento ed entrata in funzione	14 mesi	

Titolo	Schemi nn° 45-49 "Sulcis Nord - Sud" del N.P.R.G.A. - progetto esecutivo della diramazione per Gonnese	
Amministrazione responsabile	Regione Autonoma della Sardegna	
Ente attuatore	Ente Sardo Acquedotti e Fognature - Cagliari	
Localizzazione	Sardegna Sud Occidentale	
Settore di intervento	Ciclo dell'acqua: acquedotti	
Oggetto intervento	<p>L'intervento è finalizzato alla realizzazione della diramazione per i centri di Gonnese e Bacu Abis in provincia di Cagliari, secondo N.P.R.G.A. in sostituzione delle condotte esistenti in precario stato di conservazione ed oggetto di frequenti interventi di riparazione. La diramazione è alimentata dall'acquedotto del Sulcis servito dalla diga di Bau Pressiu.</p> <p>Nel dettaglio si prevede la realizzazione del partitore e della diramazione per Gonnese del DN 400 mm in g.s. per 6.863 m, del DN 350 mm in g.s. per 1.788 m e del DN 300 mm in g.s. per 1.275 m, del serbatoio di Gonnese e della diramazione per Bacu Abis del DN 150 mm in g.s. per 332 m</p>	
Benefici derivanti dall'attuazione dell'intervento	Adeguamento delle portate convogliate alle pressanti richieste delle utenze per i centri di Gonnese e Bacu Abis, oggi penalizzati dal precario stato di conservazione delle condotte esistenti. Adeguamento delle infrastrutture agli schemi di Piano	
Conformità al Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti	Popolazioni, fabbisogni e fonti di approvvigionamento conformi con l'aggiornamento del P.R.G.A. all'anno di riferimento 2031; realizza opere previste nel progetto di massima dello schema	
Importo lavori	lire	6.200.000.000
	meuro	3,20
Importo totale	lire	9.000.000.000
	meuro	4,65
Stato di progettazione	esecutivo	
Tempo stimato per completamento ed entrata in funzione	14 mesi	

Titolo	Progetto esecutivo dell'acquedotto del Mandrainas - Schema n° 27 "Mandrainas"
Amministrazione responsabile	Regione Autonoma della Sardegna
Ente attuatore	Ente Sardo Acquedotti e Fognature - Cagliari
Localizzazione	Sardegna Centro Occidentale
Settore di intervento	Ciclo dell'acqua: acquedotti
Oggetto intervento	L'intervento è finalizzato alla sostituzione completa dell'acquedotto del Mandrainas, non più in grado di garantire il servizio per le utenze di San Vero Milis, Zeddiani, Baratili San Pietro, Riola e Nurachi in provincia di Oristano, in quanto caratterizzato da frequenti interruzioni del servizio dovute alla rottura delle tubazioni esistenti. Nel dettaglio si prevede la realizzazione della condotta premente dalle sorgenti Mandrainas alla vasca di carico del DN 250 mm in g.s. per 901 m e della condotta adduttrice della vasca di carico al partitore Baratili - Riola per 9.743 m del DN 250 mm in g.s.
Benefici derivanti dall'attuazione dell'intervento	Sostituzione delle condotte esistenti, in precario stato di conservazione, secondo le linee guida del progetto di massima dello schema 31; incremento delle esigue portate convogliabili
Conformità al Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti	Popolazioni, fabbisogni e fonti di approvvigionamento conformi con l'aggiornamento del P.R.G.A. all'anno di riferimento 2031; realizza opere previste nel progetto di massima dello schema
Importo lavori	lire 3.100.000.000
	meuro 1,60
Importo totale	lire 5.000.000.000
	meuro 2,58
Stato di progettazione	esecutivo
Tempo stimato per completamento ed entrata in funzione	12 mesi

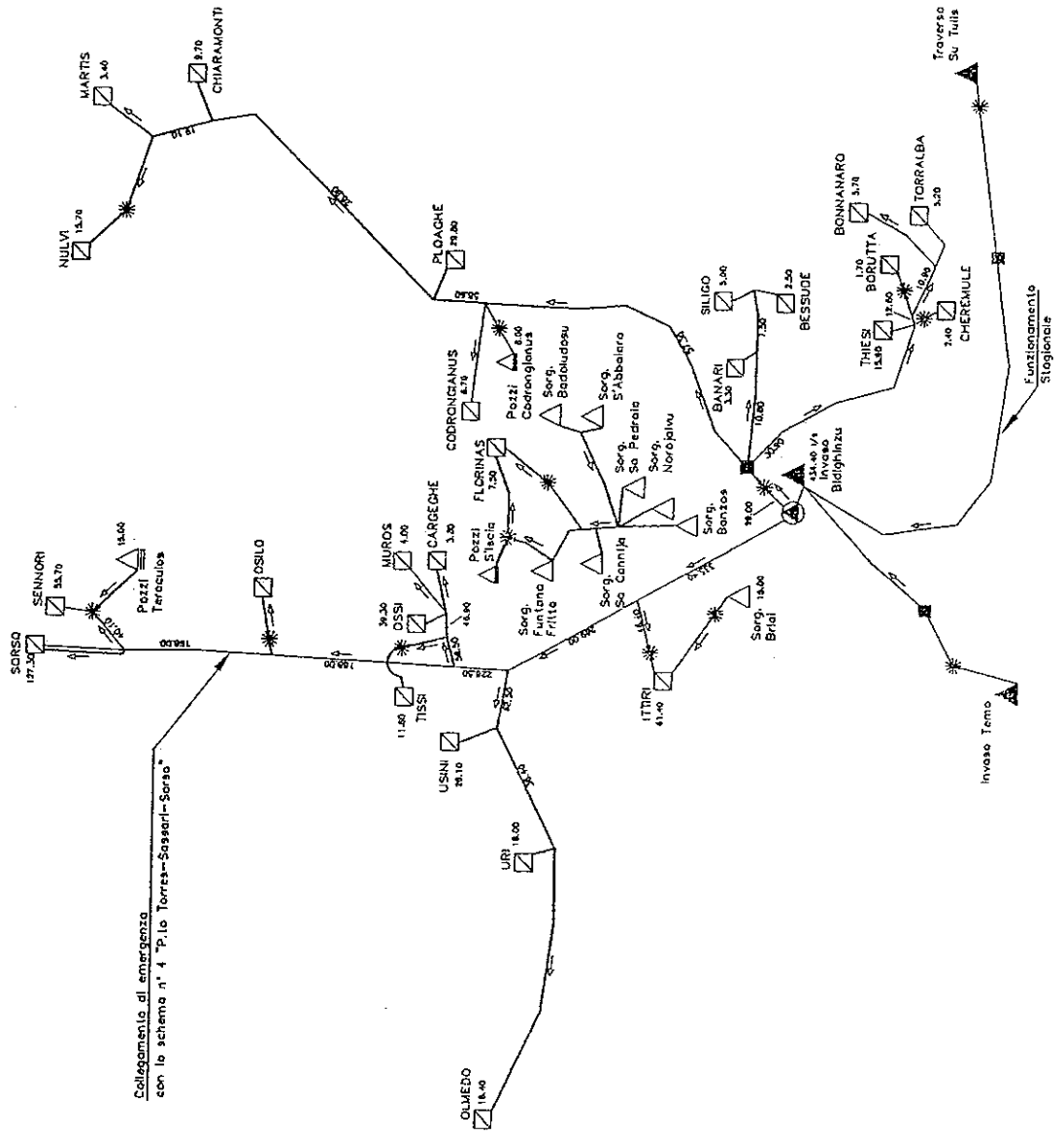
SCHEMA N° 27 "MANDRAINAS"



Titolo	Schema n° 7 "Bidighinzu" - Diramazione per Osilo
Amministrazione responsabile	Regione Autonoma della Sardegna
Ente attuatore	Ente Sardo Acquedotti e Fognature - Cagliari
Localizzazione	Sardegna Nord Occidentale
Settore di intervento	Ciclo dell'acqua: acquedotti
Oggetto intervento	Il progetto realizza opere previste nel progetto di massima dello schema n° 7 N.P.R.G.A. "Bidighinzu" segnatamente al collegamento dell'acquedotto con il centro di Osilo, attualmente approvvigionato da risorse locali. Nel dettaglio si prevede la realizzazione della diramazione per Osilo in acciaio del DN 250 mm per 9.985 m, dell'impianto di sollevamento e del collegamento a serbatoi esistenti
Benefici derivanti dall'attuazione dell'intervento	Collegamento del centro di Osilo (SS) con la fonte individuata dal N.P.R.G.A. e conseguente surrogazione delle modeste risorse locali. Miglioramento dell'affidabilità del servizio
Conformità al Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti	Popolazioni, fabbisogni e fonti di approvvigionamento conformi con l'aggiornamento del P.R.G.A. all'anno di riferimento 2031; realizza opere previste nel progetto di massima dello schema
Importo lavori	lire 3.600.000.000
	meuro 1,86
Importo totale	lire 5.000.000.000
	meuro 2,58
Stato di progettazione	esecutivo
Tempo stimato per completamento ed entrata in funzione	12 mesi

PIANO REGOLATORE GENERALE DEGLI ACQUEDOTTI
PER LA SARDEGNA

SCHEMA N° 7 "BIDIGHINZU"



Titolo	Progetto esecutivo dello schema n° 31 "Tirso" del N.P.R.G.A - Ramo Serralonga - partitore Marrubiu
Amministrazione responsabile	Regione Autonoma della Sardegna
Ente attuatore	Ente Sardo Acquedotti e Fognature - Cagliari
Localizzazione	Sardegna Centro Occidentale
Settore di intervento	Ciclo dell'acqua: acquedotti
Oggetto intervento	Il progetto realizza opere previste nel progetto di massima dello schema N.P.R.G.A. n° 31 "Tirso". Le opere sono funzionali sia all'assetto intermedio che a quello definitivo previsto per lo schema in relazione alla disponibilità della fonte principale di approvvigionamento rappresentata dalla diga Cantoniera. Le opere, in sintesi, consistono nella fornitura e installazione di apparecchiature elettromeccaniche negli impianti di sollevamento di Sili e Tiria presso Oristano; nella realizzazione delle condotte tra Tiria ed il serbatoio Serralonga in g.s. del DN 400 per 2.491 m, tra il serbatoio Serralonga ed il partitore M. di Arborea in c.a.p. classe VIII del DN 900 per 2.663 m, e tra il partitore M. di Arborea ed il partitore di Marrubiu in g.s. del DN 700 per 12.459 m. È prevista anche la realizzazione del serbatoio di Serralonga e dei partitori M. di Arborea e Marrubiu
Benefici derivanti dall'attuazione dell'intervento	Realizzazione secondo le priorità individuate nel progetto di massima dello schema 31 di parte delle infrastrutture dell'area Tirso Sud; incremento delle esigue portate oggi convogliate e miglioramento del servizio per i centri di Marrubiu, Terralba, S. Nicolò D'Arcidano, Marceddi, Uras e Mogoro in provincia di Oristano.
Conformità al Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti	Popolazioni, fabbisogni e fonti di approvvigionamento conformi con l'aggiornamento del P.R.G.A. all'anno di riferimento 2031; realizza opere previste nel progetto di massima dello schema
Importo lavori	lire 15.000.000.000
	meuro 7,75
Importo totale	lire 20.000.000.000
	meuro 10,33
Stato di progettazione	esecutivo
Tempo stimato per completamento ed entrata in funzione	18 mesi

Titolo	Schemi nn° 46-39 "Cagliari - Sud Orientale" - progetto esecutivo per la realizzazione delle condotte principali di avvicinamento per le zone costiere dei Comuni di Sinnai e Maracalagonis
Amministrazione responsabile	Regione Autonoma della Sardegna
Ente attuatore	Ente Sardo Acquedotti e Fognature - Cagliari
Localizzazione	Sardegna Sud Orientale
Settore di intervento	Ciclo dell'acqua; acquedotti
Oggetto intervento	Gli interventi in progetto sono finalizzati al completamento della funzionalità dell'acquedotto costiero, tra Cagliari e Villasimius, realizzato in conformità al N.P.R.G.A. e consistono nella condotta di avvicinamento per Torre delle Stelle (CA) in g.s. del DN 200 mm per 1.588 m, per Bacu Mandara con tubazione in g.s. del DN 150 mm per 850 m, dal sollevamento in progetto fino al serbatoio in progetto di Monte Sa Guardia con relativa condotta di avvicinamento e della condotta dalla vasca di dorazione al pozzetto di consegna della rete di Santa Barbara, in Comune di Sinnai, del DN 200 mm in g.s. per 818 m
Benefici derivanti dall'attuazione dell'intervento	Razionalizzazione del servizio attraverso la realizzazione di infrastrutture, oggi inesistenti, destinate ad utenze di tipo residente e turistico
Conformità al Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti	Popolazioni, fabbisogni e fonti di approvvigionamento conformi con l'aggiornamento del P.R.G.A. all'anno di riferimento 2031; realizza opere previste nel progetto di massima dello schema
Importo lavori	lire 2.500.000.000
	meuro 1,29
Importo totale	lire 3.500.000.000
	meuro 1,81
Stato di progettazione	esecutivo
Tempo stimato per completamento ed entrata in funzione	12 mesi

Titolo	Costruzione dell'acquedotto della Barbagia e del Mandrolisai - Opere di completamento	
Amministrazione responsabile	Regione Autonoma della Sardegna	
Ente attuatore	Ente Sardo Acquedotti e Fognature - Cagliari	
Localizzazione	Sardegna Centrale	
Settore di intervento	Ciclo dell'acqua: acquedotti	
Oggetto intervento	Gli interventi sono finalizzati al completamento di alcuni manufatti dell'acquedotto realizzato in conformità al N.P.R.G.A., destinati a completarne la funzionalità ed a garantire la sicurezza sul lavoro	
Benefici derivanti dall'attuazione dell'intervento	Massima fruibilità delle opere acquedottistiche sotto l'aspetto funzionale e della sicurezza sul lavoro	
Conformità al Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti	Popolazioni, fabbisogni e fonti di approvvigionamento conformi con l'aggiornamento del P.R.G.A. all'anno di riferimento 2031	
Importo lavori	lire	1.300.000.000
	meuro	0,67
Importo totale	lire	2.000.000.000
	meuro	1,03
Stato di progettazione	esecutivo	
Tempo stimato per completamento ed entrata in funzione	10 mesi	

PIANO REGOLATORE GENERALE DEGLI ACQUEDOTTI
PER LA SARDEGNA

SCHEMA N° 25 "BARBAGIA MANDROLISAI"

