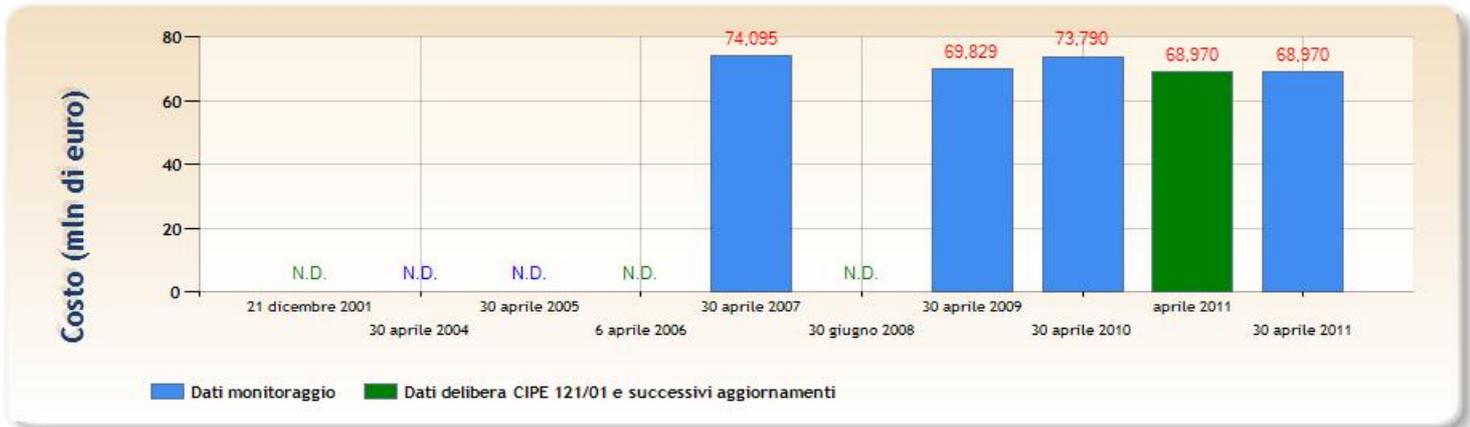


## SCHEMI IDRICI

**SAR - Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Fluminimannu di Pabillonis-Mogoro 1°, 2° e 3° lotto**

### SCHEDA N. 170



### LOCALIZZAZIONE



**CUP:**

**TIPOLOGIA OPERA:**

**SOGGETTO TITOLARE:**

Rete idrica

ENAS - Ente Acque della Sardegna

**STATO DI ATTUAZIONE**

Lavori in corso

**DELIBERE CIPE**

60/2003  
8/2007

**ULTIMAZIONE LAVORI**

2011

---

## DESCRIZIONE

Il progetto per la realizzazione della interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Fluminimannu di Pabillonis-Mogoro si compone di 2 interventi:

- 1° e 2° lotto - linea di adduzione principale e opere di derivazione del Rio Mogoro e adeguamento di prese irrigue esistenti

- 3° lotto – completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara

L'analisi di dettaglio è stata, pertanto, condotta anche in modo distinto per ciascuno di essi.

L'opera assolve la funzione di trasferimento di risorsa dal bacino del Tirso all'area del Flumendosa Campidano, caratterizzata da un gravoso deficit idrico. Il progetto delle opere è articolato in 3 lotti:

- gli interventi relativi ai lotti 1 e 2 sono stati realizzati e sono in esercizio. Le opere consentono di trasferire dal sistema Tirso al sistema Flumendosa, e a ritroso dal sistema Flumendosa al sistema Tirso, i deflussi non utilizzati dei bacini del Fluminimannu di Pabillonis, Mogoro e Tirso a valle della diga di Cantoniera.

- con il 3° lotto sono invece previste opere finalizzate a: migliorare l'efficienza funzionale e la flessibilità gestionale, anche dal punto di vista energetico, del trasferimento idrico bi-direzionale tra i sistemi Tirso e Flumendosa realizzato con le opere di 1° e 2° lotto; collegare al sistema Tirso i distretti irrigui già attrezzati di Zeppara, Pabillonis e San Gavino attualmente alimentati dal sistema Medio Flumendosa, liberando risorse del sistema Flumendosa che potranno essere destinate all'irrigazione della Marmilla meridionale; collegare alla linea di trasferimento Tirso-Flumendosa e, in senso inverso, in pressione dall'invaso di Sa Forada la presa per uso potabile della vasca di carico di Zeppara a servizio dell'impianto di potabilizzazione di Sant'Antonio di Santadi; collegare i distretti irrigui di Zeppara, San Gavino e Pabillonis e il potabilizzatore di Sant'Antonio di Santadi alla linea Sa Forada – Sardara, con la possibilità di disconnettere il canale nord-ovest dell'Ente autonomo Flumendosa, attualmente la sola linea di vettoriamento di tali utenze, che presenta un notevolissimo valore di perdita delle portate convogliate in relazione alla vetustà ed al precario stato di conservazione.

---

## DATI STORICI

### 2000

L'opera è compresa nel documento di base per la definizione dell'accordo di programma quadro Stato-Regione sulle risorse idriche, sottoscritto il 26 febbraio.

### 2001

L'intervento è incluso nella delibera CIPE n. 121 tra gli "Interventi per l'emergenza idrica nel Mezzogiorno continentale e insulare".

### 2002

Il Piano d'Ambito viene approvato con ordinanza del Commissario per l'emergenza idrica del 30 settembre.

L'Assessorato ai beni culturali della provincia di Cagliari autorizza la realizzazione dell'intervento con prescrizioni.

Il Piano stralcio di bacino è approvato con ordinanza del Commissario per l'emergenza idrica del 31 dicembre.

Il Comitato Tecnico Amministrativo Regionale (CTAR esprime parere favorevole sul progetto definitivo, indicando le prescrizioni per le opere di derivazione.

### 2003

La Soprintendenza per i beni archeologici di Cagliari conferma parere favorevole con prescrizioni.

L'Assessorato ai beni culturali della provincia di Oristano autorizza la realizzazione con prescrizioni.

L'ordinanza del Commissario per l'emergenza idrica del 20 marzo approva il progetto definitivo e disciplina il rapporto di affidamento dell'intervento: "Interconnessione dei sistemi idrici del Tirso e Flumendosa - Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi del Tirso-Fluminimannu di Pabillonis - Mogoro 1° e 2° lotto". Il progetto prevede un costo

di 71,5 Meuro comprensivo di un premio di accelerazione di 4,4 Meuro per ridurre i tempi di realizzazione da 18 a 12 mesi.

Viene pubblicato il bando di gara dell'Ente Autonomo del Flumendosa (EAF) progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi alla linea di adduzione principale. Viene indicato un costo di 44,7 Meuro.

I lavori vengono aggiudicati alla Opere Pubbliche Spa per 30,7 Meuro.

Il Commissario per l'emergenza idrica, con ordinanza n. 353, per accelerare i tempi di esecuzione, utilizza, a titolo di anticipazione, i fondi commissariali, con l'intento di reintegrare la dotazione con un finanziamento a valere sulle risorse di cui alla legge n. 166/2002. La stessa ordinanza dispone che la valutazione delle prescrizioni del progetto preliminare delle opere di derivazione di Rio Mogoro venga effettuata prima dell'approvazione del relativo progetto definitivo.

Il MIT trasmette al CIPE la relazione istruttoria aggiornata e propone un finanziamento di 67,1 Meuro a carico delle risorse della legge n. 166/2002.

Il CIPE, con delibera n. 60, prende atto che l'iter autorizzativo è stato espletato a cura dell'EAF in tempi precedenti alla presentazione del progetto al MIT e che le opere non sono state ritenute da assoggettare a VIA nazionale o regionale.

L'EAF invia copia del progetto definitivo alle amministrazioni interessate e ai gestori di opere interferenti e le amministrazioni interessate rilasciano regolare concessione edilizia (il Comune di Pabillonis rilascia il nulla osta e il Comune di Terralba parere favorevole al progetto).

Per l'iter autorizzativo del progetto preliminare delle opere complementari di derivazione, le autorizzazioni delle amministrazioni interessate, nonché quelle relative alle interferenze vengono acquisite insieme al progetto della linea di adduzione principale. Il progetto definitivo delle opere di derivazione del Rio Mogoro dovrà essere approvato previa la verifica di incidenza.

Il CIPE, per l'“Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa - Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso - Fluminimannu di Pabillonis - Mogoro 1° e 2° lotto”, per il biennio 2003-2004, assegna un contributo complessivo di 67,1 Meuro a valere sui fondi della legge n. 166/2002, di cui 50,6 per l'anno 2002 e 16,5 per il 2003.

#### **2004**

La Cassa depositi e prestiti, con nota del 29 settembre, comunica all'Ente autonomo Flumendosa la concessione, a valere sui limiti di impegno della legge n. 166/2002, di un importo max di 6,1 Meuro, del mutuo di euro 66,45 Meuro decorrente dall'1 gennaio 2005.

L'OPCM n. 3386 conferma il Presidente della Regione Sardegna Commissario delegato per l'emergenza idrica fino al 31 dicembre 2006, con potere di provvedere, in regime ordinario, al completamento degli interventi del programma commissariale definito per il superamento dell'emergenza stessa.

#### **2006**

L'opera è compresa nella delibera CIPE n. 130 di rivisitazione del PIS.

Il Commissario Governativo per l'emergenza idrica, con ordinanza n. 437, approva il programma di opere per il superamento dell'emergenza-fse di completamento n. 2, comprensivo, del “cofinanziamento del completamento dell'interconnessione Tirso-Flumendosa-3° lotto” per un importo di euro 5 Meuro.

Il Sub Commissario governativo per l'emergenza idrica approva il progetto definitivo dei “lavori di completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara – 3° lotto”.

#### **2007**

Il MIT, con nota del 16 febbraio, trasmette al CIPE la relazione istruttoria relativa alla “proposta di assegnazione di finanziamento al progetto definitivo” relativa alla “Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Fluminimannu di Pabillonis-Mogoro. Lavori di completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara- 3° lotto”.

Il CIPE con delibera n. 8, approva il progetto definitivo del 3° lotto e autorizza l'utilizzo della disponibilità finanziaria residua di euro 13,6 Meuro corrispondente alle economie realizzate sulle risorse assegnate con la delibera n. 60/2003, quale cofinanziamento del progetto definitivo del 3° lotto.

Ente Acque della Sardegna (E.N.A.S.) pubblica il bando di gara per l'affidamento dell'appalto integrato per i lavori di

completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara-3° lotto.

I lavori vengono aggiudicati alla Opere Pubbliche Spa ad un prezzo di 30,7 Meuro.

#### **2008**

E.N.A.S. aggiudica l'appalto integrato per i lavori di completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara - 3° lotto.

#### **2009**

L'intervento è compreso nella delibera CIPE n. 10 di ricognizione sullo stato di attuazione del PIS.

#### **2010**

Nell'Allegato Infrastrutture alla DFP 2011-2013 l'opera "Interconnessione sistemi idrici Tirso e Flumendosa/Campidano (Pabillonis-Mogoro-Zeppara), divisa in due interventi "1°e 2° lotto" e "3° lotto" è riportata nelle tabelle: "1: Programma delle Infrastrutture Strategiche – Aggiornamento 2010"; "3: Programma Infrastrutture Strategiche - Opere non comprese nella tabella 2"; "5: Stato attuativo dei progetti approvati dal CIPE 2002-2010". Nella Seduta del 4 novembre la Conferenza Unificata Stato-Regioni sancisce l'accordo sull'Allegato Infrastrutture.

#### **2011**

Nell'Allegato Infrastrutture all'IDEF 2012-2013 l'opera "Interconnessione sistemi idrici Tirso e Flumendosa/Campidano (Pabillonis-Mogoro-Zeppara), divisa in due interventi "1°e 2° lotto" e "3° lotto" è riportata nelle tabelle: "1: Programma delle Infrastrutture Strategiche - Aggiornamento aprile 2011"; "3: Programma Infrastrutture Strategiche - Opere non comprese nella tabella 2"; "5: Stato attuativo dei progetti approvati dal CIPE 2002-2011 (marzo)"; "6: Programma Infrastrutture Strategiche – Stato avanzamento lavori".

Dalla rilevazione dell'AVCP sullo stato di attuazione delle opere comprese nel PIS, che si basa sui dati comunicati dal RUP al 31 maggio 2011, risultano completati nel 2006 i lotti 1 e 2, mentre i lavori del lotto 3 risultano in corso. L'avanzamento lavori è del 22% e l'ultimazione è prevista entro novembre 2011.

---

## **COSTO PRESUNTO (milioni di euro)**

Costo al 21 dicembre 2001	N.D. <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 121/2001
Previsione di costo al 30 aprile 2004	N.D. <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 60/2003
Previsione di costo al 30 aprile 2005	N.D. <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 60/2003
Costo al 6 aprile 2006	N.D. <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 130/2006
Previsione di costo al 30 aprile 2007	74,095 <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 8/2007
Costo al 30 giugno 2008	N.D. <b>Fonte:</b> DPEF 2009-2013
Previsione di costo al 30 aprile 2009	69,829 <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 10/2009
Previsione di costo al 30 aprile 2010	73,790 <b>Fonte:</b> DPEF 2010-2013
Costo ad aprile 2011	68,970 <b>Fonte:</b> DEF 2012-2014
Previsione di costo al 30 aprile 2011	68,970 <b>Fonte:</b> DEF 2012-2014

---

## **QUADRO FINANZIARIO (milioni di euro)**

### **Disponibilità:**

Risorse disponibili al 21 dicembre 2001	N.D. <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 121/2001
Risorse disponibili ad aprile 2011	73,140 <b>Fonte:</b> DEF 2012-2014

---

<b>Disponibilità al 30 aprile 2011:</b>	<b>74,096</b>
Fondi Legge Obiettivo	52,863 <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 10/2009
Fondi Pubblici	2,650 <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 10/2009
Fondi Legge Obiettivo	13,583 <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 10/2009
Fondi Pubblici	5,000 <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 10/2009

---

---

## STATO DI ATTUAZIONE

### PROGETTAZIONE:

**Livello di progettazione raggiunto:** Progettazione preliminare  
**Conferenza di servizi:** Conclusa  
**Note:** il progetto preliminare approvato dal C.G.E.I. con ordinanza n. 314 del 28.08.2002 comprendeva i tre lotti dell'intervento: I lotto € 50.000.000,00; II lotto 11.430.000,00 e III lotto € 15.000.000,00 per complessivi 76,43 mln. Successivamente, sulla base di separati progetti definitivi, i lavori del I e II lotto sono stati (scheda 170 R.P. Sanna) sono stati realizzati e collaudati mentre quelli del III lotto sono in fase di attuazione (scheda 170 R.P. Loffredo)

### Progettazione preliminare

**CIPE:** Sì  
**Importo lavori:**  
**Servizio:** Interno  
**Costo progettazione interno:**  
**Data inizio:** 14/08/2002  
**Data fine:** 28/08/2002

### AFFIDAMENTO LAVORI:

**Soggetto aggiudicatore:**  
**Modalità di selezione:**  
**Procedura:**  
**Sistema di realizzazione:**  
**Criterio di aggiudicazione:**  
**Fase progettuale a base di gara:**  
**Tempi di esecuzione:**  
**Progettazione:**  
**Lavori:**  
**Data bando:**  
**CIG/CUI:**  
**Data aggiudicazione:**  
**Tipo aggiudicatario:**  
**Nome aggiudicatario:**  
**Codice fiscale aggiudicatario:**  
**Data contratto:**  
**Quadro economico:**  
**Importo a base gara:**  
**Importo oneri per la sicurezza:**  
**Importo complessivo a base di gara:**  
**Importo aggiudicazione:**  
**Somme a disposizione:**  
**Totale:** 0,00  
**% Ribasso di aggiudicazione:**  
**% Rialzo di aggiudicazione:**  
**Note:**

## **ESECUZIONE LAVORI:**

**Stato avanzamento lavori:**  
**Data presunta inizio lavori:**  
**Data presunta fine lavori:**  
**Stato avanzamento importo:**  
**Stato avanzamento percentuale:**  
**Data effettiva inizio lavori:**  
**Data effettiva fine lavori:**  
**Data presunta fine lavori varianti:**  
**Tempi realizzazione:**  
**Data collaudo statico:**  
**Data collaudo tecnico-amministrativo:**  
**Note:**

## **Contenzioso:**

**Totale riserve definite:**  
**Importo totale riserve definite:**  
**Totale riserve da definire:**  
**Note:**

## **Sospensione lavori:**

**Numero totale:**  
**Totale giorni sospensione:**  
**Note:**

## **Varianti:**

**Numero totale:**  
**Giorni proroga totali:**  
**Motivi:**  
**Altri motivi:**  
**Importo:**  
**Importo oneri sicurezza:**  
**Somme a disposizione:**  
**Totale:** 0,00  
**Note:**

---

## **NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO**

DPR n. 357

del 8 Settembre 1997

Accordo di Programma Quadro Risorse idriche del 26 Febbraio 2000

DPCM del 13 Dicembre 2001

Piano stralcio di Bacino del 2002

Piano d'Ambito Regione Sardegna del Settembre 2002

Ordinanza del Commissario per l'emergenza idrica n. 321 del 30 Settembre 2002

Ordinanza del Commissario per l'emergenza idrica n. 334 del 31 Dicembre 2002

Bando di gara Ente Autonomo Flumendosa del Marzo 2003

Ordinanza Commissario per l'emergenza idrica n.347 del 20 Marzo 2003  
Avviso di aggiudicazione del Maggio 2003  
Ordinanza Commissario per l'emergenza idrica n.353 del 20 Giugno 2003  
Delibera CIPE 60/2003  
del 25 Luglio 2003  
Delibera CIPE 8/2007  
del 16 Marzo 2007  
Bando di gara E.N.A.S. - Ente Acque della Sardegna del Dicembre 2007  
Avviso di aggiudicazione E.N.A.S. - Ente Acque della Sardegna del Ottobre 2008

## **SAR - Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Fluminimannu di Pabillonis-Mogoro 1° e 2° lotto**

### **STATO DI ATTUAZIONE**

#### **PROGETTAZIONE:**

**Livello di progettazione raggiunto:** Progettazione definitiva  
**Conferenza di servizi:** Conclusa  
**Note:** il quadro economico del progetto definitivo comportava un costo complessivo di 71,7 mln euro di cui 50,34 mln di euro per lavori ed 21,36 mln per somme a disposizione

#### **Progettazione definitiva**

**CIPE:** Sì  
**Importo lavori:** 50.345.888,20  
**Servizio:** Interno  
**Costo progettazione interno:**  
**Data inizio:** 01/10/2002  
**Data fine:** 20/03/2003

#### **AFFIDAMENTO LAVORI:**

**Soggetto aggiudicatore:** Ente Autonomo del Flumendosa  
**Modalità di selezione:** Affidamento con bando  
**Procedura:** Procedura aperta  
**Sistema di realizzazione:** Appalto integrato  
**Criterio di aggiudicazione:** Prezzo più basso  
**Fase progettuale a base di gara:** Definitivo  
**Tempi di esecuzione:**  
**Progettazione:** 60 giorni  
**Lavori:** 305 giorni  
**Data bando:** 27/03/2003  
**CIG/CUI:** CUI 20200350500  
**Data aggiudicazione:** 26/05/2003  
**Tipo aggiudicatario:** Impresa singola  
**Nome aggiudicatario:** Opere Pubbliche Spa  
**Codice fiscale aggiudicatario:** 00600890925  
**Data contratto:** 24/06/2003

### Quadro economico:

Importo a base gara:	43.708.367,38
Importo oneri per la sicurezza:	272.452,40
Importo complessivo a base di gara:	43.980.819,78
Importo aggiudicazione:	30.675.608,80
Somme a disposizione:	27.519.180,22
Totale:	58.194.789,02
% Ribasso di aggiudicazione:	32,06
% Rialzo di aggiudicazione:	0,00

**Note:** Nel luglio del 2004 veniva concesso all'Ente tramite Cassa D.P. mutuo di complessivi € 66.660.884,43, poi ridotto a € 66.445.638,01 con ammortamento a carico dello Stato, ad eccezione del premio di accelerazione che restava a carico delle risorse del C.G.E.I.

### ESECUZIONE LAVORI:

Stato avanzamento lavori:	Conclusi
Data presunta inizio lavori:	
Data presunta fine lavori:	
Stato avanzamento importo:	35.068.463,58
Stato avanzamento percentuale:	100,00
Data effettiva inizio lavori:	01/12/2003
Data effettiva fine lavori:	13/01/2006
Data presunta fine lavori varianti:	14/01/2006
Tempi realizzazione:	Secondo previsione
Data collaudo statico:	22/03/2006
Data collaudo tecnico-amministrativo:	22/03/2006

**Note:** il collaudo tecnico-amm.vo dei lavori principali (compresa 1a perizia) è stato completato in data 08.11.2005; il collaudo dei lavori della 2a perizia è stato completato in data 22.03.2006

### Contenzioso:

Totale riserve definite:	7
Importo totale riserve definite:	7.095.090,61
Totale riserve da definire:	0

**Note:** E' stato stipulato in data 20.11.2006 con l'appaltatore un atto di accordo bonario per la definizione stragiudiziale della vertenza che ha comportato il riconoscimento ed il pagamento della somma di 1,6 mln euro a saldo e transazione di tutte le richieste

### Sospensione lavori:

Numero totale:	0
Totale giorni sospensione:	0
<b>Note:</b>	Nessuna sospensione accordata

### Varianti:

Numero totale:	4
Giorni proroga totali:	381
<b>Motivi:</b>	
Altri motivi:	Tra le perizie si è incluso il premio accelerazione riconosciuto per € 2208097,56
Importo:	35.071.052,73
Importo oneri sicurezza:	

Somme a disposizione:  
Totale: 35.071.052,73  
Note:

---

## ULTIMAZIONE LAVORI

Previsione al 30/04/2004	2004
Previsione al 30/04/2005	2006
Previsione al 30/04/2007	2005
Previsione al 30/04/2009	2005
Previsione al 30/04/2010	2006
Previsione al 30/04/2011	2006

### SAR - Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Fluminimannu di Pabillonis-Mogoro 3° lotto

---

## STATO DI ATTUAZIONE

### PROGETTAZIONE:

Livello di progettazione raggiunto: Progettazione definitiva  
Conferenza di servizi: Conclusa  
Note: la data di ottobre 2001 si riferisce alla data di inizio della fase di progettazione preliminare; quella di dicembre 2006 si riferisce alla data di approvazione del progetto definitivo da parte della Regione Sardegna (Commissario Emergenza Idrica Sardegna)

#### Progettazione definitiva

CIPE: Si  
Importo lavori: 11.503.153,07  
Servizio: Interno  
Costo progettazione interno:  
Data inizio: 01/10/2001  
Data fine: 15/12/2006

### AFFIDAMENTO LAVORI:

Soggetto aggiudicatore: ENAS - Ente Acque della Sardegna  
Modalità di selezione: Affidamento con bando  
Procedura: Procedura aperta  
Sistema di realizzazione: Appalto integrato  
Criterio di aggiudicazione: Prezzo più basso  
Fase progettuale a base di gara: Definitivo  
Tempi di esecuzione:  
Progettazione: 240 giorni  
Lavori: 360 giorni  
Data bando: 26/11/2007  
CIG/CUI: 0086978084

Data aggiudicazione: 21/07/2008  
Tipo aggiudicatario: Impresa singola  
Nome aggiudicatario: Intercantieri Vittadello Spa  
Codice fiscale aggiudicatario: 00222300287  
Data contratto: 18/11/2008

**Quadro economico:**

Importo a base gara: 11.249.153,07  
Importo oneri per la sicurezza: 254.000,00  
Importo complessivo a base di gara: 11.503.153,07  
Importo aggiudicazione: 8.023.452,55  
Somme a disposizione: 7.079.920,40  
Totale: 15.103.372,95  
% Ribasso di aggiudicazione: 30,93  
% Rialzo di aggiudicazione: 0,00  
Note:

**ESECUZIONE LAVORI:**

Stato avanzamento lavori: In corso  
Data presunta inizio lavori:  
Data presunta fine lavori: 28/11/2011  
Stato avanzamento importo: 1.805.429,86  
Stato avanzamento percentuale: 22,00  
Data effettiva inizio lavori: 07/06/2010  
Data effettiva fine lavori:  
Data presunta fine lavori varianti: 28/11/2011  
Tempi realizzazione: Secondo previsione  
Data collaudo statico:  
Data collaudo tecnico-amministrativo:  
Note:

**Contenzioso:**

Totale riserve definite:  
Importo totale riserve definite:  
Totale riserve da definire:  
Note:

**Sospensione lavori:**

Numero totale:  
Totale giorni sospensione:  
Note:

**Varianti:**

Numero totale: 1  
Giorni proroga totali: 0  
Motivi:  
Altri motivi: Si tratta dell'incremento dell'importo contrattuale a seguito dell'approvazione del progetto esecutivo che comporta migliorie  
Importo: 7.878.277,86  
Importo oneri sicurezza: 356.079,88  
Somme a disposizione:

**Totale:** 8.234.357,74

**Note:** € 210.905,19 costituisce l'incremento dell'importo contrattuale come indicato nell'atto aggiuntivo del 18/03/2010

---

## **ULTIMAZIONE LAVORI**

**Previsione al 30/04/2004**

**Previsione al 30/04/2005**

**Previsione al 30/04/2007**

2009

**Previsione al 30/04/2009**

2011

**Previsione al 30/04/2010**

2012

**Previsione al 30/04/2011**

2011