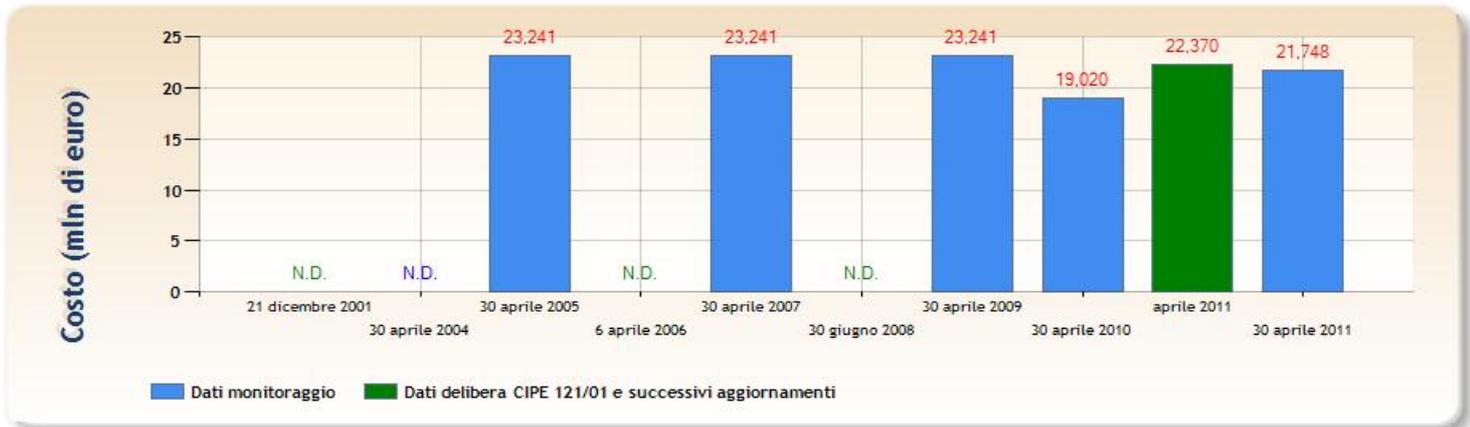


## SCHEMI IDRICI

### CAL - Schema idrico sulla diga del torrente Menta

1° lotto - Opere di presa, galleria di derivazione e pozzo piezometrico, lavori di completamento

### SCHEDA N. 165



### LOCALIZZAZIONE



### CUP:

J94E04000010001

### TIPOLOGIA OPERA:

Rete idrica

### SOGGETTO TITOLARE:

Sorical Spa

### STATO DI ATTUAZIONE

Lavori in corso

### DELIBERE CIPE

49/2004

### ULTIMAZIONE LAVORI

2012

---

## DESCRIZIONE

L'intervento, riferito alla realizzazione del primo lotto di completamento dello schema idrico della diga sul torrente Menta, prevede:

- il completamento e la piena funzionalità della galleria di derivazione, già realizzata, compresa la captazione/adduzione delle principali venute d'acqua che insistono sulla galleria per un eventuale uso potabile;
- la costruzione del pozzo piezometrico, ubicato nel massiccio del Monte Cendri, con diametro interno di 2,60m ed un'altezza di ca. 120m, di cui 3m fuori terra;
- la fornitura in opera di tutte le apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche;
- l'esecuzione della camera a valvole in testa alla condotta forzata, da realizzare con un successivo lotto.

---

## DATI STORICI

### 1999

L'Accordo di Programma Quadro siglato in data 27 ottobre tra Stato e Regione Calabria inserisce il progetto dello schema idrico del Menta tra le opere strategiche necessarie a completare lo schema idrico della Regione Calabria e, in particolare, della fascia reggina.

### 2001

L'intervento è incluso nella delibera CIPE n. 121 tra gli interventi per l'emergenza idrica in Calabria.

### 2002

L'opera è compresa nell'IGQ tra Governo e Regione Calabria sottoscritta il 16 maggio.

Con nota della Regione Calabria dell'11 novembre si individua come soggetto aggiudicatore il Dipartimento 6° LL.PP. ed Acque-Settore Servizi Idrici Integrati della stessa Regione.

### 2003

Il Coordinamento Provinciale di Reggio Calabria del Corpo Forestale dello Stato esprime parere favorevole, con prescrizioni, ai lavori di realizzazione del pozzo piezometrico, unica opera al di fuori delle precedenti autorizzazioni amministrative.

La Consulta Tecnica Regionale (COTER) della Regione Calabria esprime parere favorevole, con prescrizioni, demandando al responsabile del procedimento la verifica puntuale dei relativi adempimenti.

### 2004

Il responsabile del procedimento di verifica rende noto che sono in corso di adempimento le prescrizioni della COTER e che esse saranno completate prima della procedura di affidamento.

Con nota del 3 marzo la Regione Calabria comunica di aver raggiunto un accordo bonario con l'unica ditta esproprianda interessata ai lavori.

La Soprintendenza per i beni archeologici della Calabria esprime parere favorevole affinché l'opera sia esclusa dalla VIA essendo soggetta solo all'autorizzazione paesaggistica per la realizzazione del torrino esterno del pozzo piezometrico dell'altezza di circa 3 m, in quanto le altre opere sono previste all'interno della galleria e dentro l'invaso. Con la nota del 12 marzo il MIT trasmette la relazione istruttoria proponendo l'approvazione del progetto esecutivo con prescrizioni, e l'assegnazione del finanziamento a carico della legge n. 166/2002.

Nella delibera CIPE n. 49 si prende atto che il Presidente della Giunta Regionale della Calabria, acquisito il parere positivo del Comune di Cardato, unico interessato alle opere, ha espresso parere favorevole e che il costo complessivo dell'intervento è di 23,2 Meuro, di cui 3,7 per IVA e che non è prevedibile un ritorno economico dalla gestione. Viene quindi approvato il progetto esecutivo del "Completamento dello schema idrico della diga sul Menta-1° lotto-Opere di presa, galleria di derivazione e pozzo piezometrico" e assegnato alla regione Calabria l'importo complessivo di 23,2 Meuro, a valere sulla legge n. 166/2002, da imputare all'anno 2005 per 11,2 Meuro e all'anno 2006 per ca. 12 Meuro.

## 2005

La Regione Calabria, in data 31 gennaio, pubblica il bando di gara n.1007 per Opere di adduzione dell'invaso sul torrente Menta-1° lotto Opera di presa e Galleria di derivazione - Lavori di completamento. L'importo complessivo d'appalto è 16,5 Meuro, di cui a corpo 10,8 e a misura 5,6. Gli oneri per la sicurezza sono circa 0,7 Meuro. Fissa in 650 gg. il termine d'esecuzione, mentre quello per la presentazione della domanda è il 25 marzo 2005. La gara indetta dalla Regione Calabria viene annullata e poi nuovamente indetta a cura della Società Risorse Idriche Calabresi (So.Ri.Cal. Spa), società mista a capitale pubblico maggioritario, in data 3 novembre 2006.

## 2006

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

Il 3 novembre la So.Ri.Cal. Spa pubblica il bando di gara per l'"affidamento dei lavori di completamento del I lotto delle opere di adduzione dall'invaso sul Torrente Menta da realizzare per il completamento della galleria di derivazione e opera di presa dell'invaso", per un importo complessivo di 13,8 Meuro.

## 2007

Il 22 marzo la So.Ri.Cal. Spa invia alla GUCE l'avviso di avvenuta aggiudicazione dei lavori all'Ati Consorzio Idrotecna con Luigi Notari Spa e Esi Costruzioni Sas.

## 2009

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

## 2010

Nell'Allegato Infrastrutture alla DFP 2011-2013 l'opera "Completamento galleria di derivazione ed opera di presa diga torrente Menta; pozzo piezometrico (I 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 al DEF 2012-2014 l'opera "Completamento galleria di derivazione ed opera di presa diga torrente Menta; pozzo piezometrico (I 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" (avanzamento lavori 71%).

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, risulta un avanzamento lavori dell'85 %. L'ultimazione è prevista nel mese di aprile 2012

---

## 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>
Previsione di costo al 30 aprile 2005	23,241 <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 49/2004
Costo al 6 aprile 2006	N.D. <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 130/2006
Previsione di costo al 30 aprile 2007	23,241 <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 49/2004
Costo al 30 giugno 2008	N.D. <b>Fonte:</b> DPEF 2009-2013
Previsione di costo al 30 aprile 2009	23,241 <b>Fonte:</b> Delibera CIPE 49/2004
Previsione di costo al 30 aprile 2010	19,020 <b>Fonte:</b> DPEF 2010-2013
Costo ad aprile 2011	22,370 <b>Fonte:</b> DEF 2012-2014
Previsione di costo al 30 aprile 2011	21,748 <b>Fonte:</b> Sorical Spa

---

## QUADRO FINANZIARIO (milioni di euro)

**Disponibilità:**

Risorse disponibili al 21 dicembre 2001 N.D. **Fonte:** Delibera CIPE 121/2001  
Risorse disponibili ad aprile 2011 20,600 **Fonte:** DEF 2012-2014

---

**Disponibilità al 30 aprile 2011:** **23,241**  
Fondi Legge Obiettivo 23,241 **Fonte:** Delibera CIPE 49/2004

---

**Fondi residui:** **-1,493**

---

**STATO DI ATTUAZIONE****PROGETTAZIONE:**

**Livello di progettazione raggiunto:** Progettazione esecutiva  
**Conferenza di servizi:** Conclusa  
**Note:**  
**Progettazione esecutiva**  
**CIPE:** Sì  
**Importo lavori:**  
**Servizio:** Interno  
**Costo progettazione interno:** 0,00  
**Data inizio:** 08/06/2001  
**Data fine:** 05/05/2003

**AFFIDAMENTO LAVORI:**

**Soggetto aggiudicatore:** Sorical Spa  
**Modalità di selezione:** Affidamento con bando  
**Procedura:** Procedura aperta  
**Sistema di realizzazione:** Appalto sola esecuzione  
**Criterio di aggiudicazione:** Prezzo più basso  
**Fase progettuale a base di gara:** Esecutiva  
**Tempi di esecuzione:**  
**Progettazione:** 0 giorni  
**Lavori:** 650 giorni  
**Data bando:** 26/10/2006  
**CIG/CUI:**  
**Data aggiudicazione:** 27/02/2007  
**Tipo aggiudicatario:** ATI  
**Nome aggiudicatario:** ATI IDROTECNA - LUIGI NOTARI SPA - E.S.I COSTRUZIONI SAS  
**Codice fiscale aggiudicatario:** 07597411003  
**Data contratto:** 29/08/2007  
**Quadro economico:**  
**Importo a base gara:** 13.452.059,65  
**Importo oneri per la sicurezza:** 389.726,70  
**Importo complessivo a base di gara:** 13.841.786,35  
**Importo aggiudicazione:** 10.841.786,35  
**Somme a disposizione:** 12.443.795,78  
**Totale:** 23.285.582,13  
**% Ribasso di aggiudicazione:** 22,64  
**% Rialzo di aggiudicazione:**

**Note:**

### **ESECUZIONE LAVORI:**

**Stato avanzamento lavori:** In corso  
**Data presunta inizio lavori:** 05/04/2007  
**Data presunta fine lavori:** 14/01/2009  
**Stato avanzamento importo:** 13.165.418,63  
**Stato avanzamento percentuale:** 85,00  
**Data effettiva inizio lavori:** 04/04/2007  
**Data effettiva fine lavori:**  
**Data presunta fine lavori varianti:** 30/04/2012  
**Tempi realizzazione:** In ritardo - N. 3 PROROGHE ULTIMAZIONE LAVORI - PRIMA DAL 20/01/2009 GG.223 - SECONDA: DAL 10/08/2009 GG.137 - TERZA DAL 31/12/2010 GG. 150  
**Data collaudo statico:**  
**Data collaudo tecnico-amministrativo:**  
**Note:** COLLAUDA TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA - DATA PREVISTA INIZIO COLLAUDO STATICO 31/05/2001 - DATA PREVISTA FINE COLLAUDO 30/11/2011

### **Contenzioso:**

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

### **Sospensione lavori:**

**Numero totale:** 1  
**Totale giorni sospensione:** 108  
**Note:** FATTI IMPREVISTI ED IMPREVEDIBILI AL MOMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DI IMPREVISTI DI NATURA GEOLOGICA CON CONSECUTIVA PREDISPOSIZIONE DI PERIZIA DI VARIANTE

### **Varianti:**

**Numero totale:** 1  
**Giorni proroga totali:** 241  
**Motivi:**  
**Altri motivi:**  
**Importo:** 15.324.914,34  
**Importo oneri sicurezza:** 550.177,52  
**Somme a disposizione:** 25.872.872,17  
**Totale:** 41.747.964,03  
**Note:** DISPOSITIVO DI APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE DEL DIRETTORE COSTRUZIONI N. 339 DEL 06/08/2009

---

## **NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO**

Accordo Programma Quadro Regione Calabria del 27 Ottobre 1999

IGQ tra Governo e Regione Calabria del 16 Maggio 2002

COTER Regione Calabria voto n. 548 del 11 Dicembre 2003

Delibera CIPE 49/2004

del 29 Settembre 2004

Bando di gara n.1007 Regione Calabria (gara annullata)

del Gennaio 2005

Bando di gara So.Ri.Cal. Spa del Novembre 2006

Avviso di avvenuta aggiudicazione So.Ri.Cal. Spa del Marzo 2007