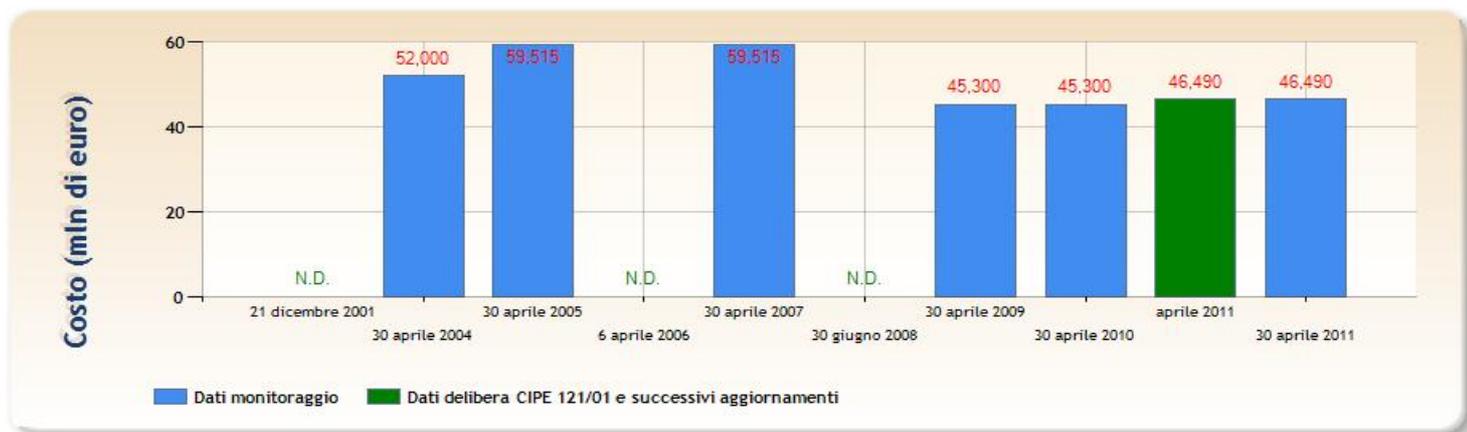


SCHEMI IDRICI

BAS - Conturizzazione completa utenze civili, industriali ed agricole e misurazione acqua fornita

SCHEDA N. 158



LOCALIZZAZIONE



CUP:

G84E04000020001

TIPOLOGIA OPERA:

Rete idrica

SOGGETTO TITOLARE:

Acqua Spa

STATO DI ATTUAZIONE

Lavori in corso

DELIBERE CIPE

110/2004

ULTIMAZIONE LAVORI

2012

DESCRIZIONE

L'intervento consiste nella realizzazione del monitoraggio attraverso la misurazione, tramite telelettura, dell'approvvigionamento primario più misurazione di circa 40.000 utenze, atte a rappresentare lo stato della distribuzione e dell'utilizzo dell'acqua per usi potabili, irrigui ed industriali al fine di ottimizzare l'adozione di provvedimenti gestionali. Le caratteristiche tecniche delle principali opere da realizzare sono in sintesi le seguenti:

- fornitura e trasporto a piè d'opera di strumenti di misura di varie grandezze fisiche;
- installazione dei vari strumenti nelle opere di derivazione, di accumulo, di regolazione e di distribuzione con possibilità sia di registrazione in sito, sia di teletrasmissione dei dati ad un centro di gestione e controllo locale (CCP);
- la creazione di 14 centri locali (CCP) in grado di gestire, elaborare, archiviare e trasferire i dati, attraverso l'esistente rete regionale di trasmissione dati al Network Operating Center (NOC);
- la realizzazione del sopra citato NOC, costituito da una rete di elaboratori, da apparati di rete, da periferiche e da software di gestione e controllo dell'intero sistema;
- lo svolgimento di un corso di formazione del personale che gestirà il sistema.

La fase esecutiva prevede 2 distinti contratti: uno di lavori, che sarà affidato con lo strumento dell'appalto integrato, e uno di forniture, che sarà oggetto di appalto con offerta dei prezzi.

DATI STORICI

2001

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

2002

L'opera è compresa nell'Intesa Generale Quadro tra il Governo e la Regione Basilicata sottoscritta il 20 dicembre.

2004

La Regione Basilicata, il 26 aprile, approva il progetto definitivo in linea tecnica ed economica con prescrizioni.

Il MIT, con nota del 7 giugno, trasmette al CIPE la relazione istruttoria sulla "Conturizzazione utenze civili, industriali, agricole e misurazione dell'acqua fornita", proponendo l'approvazione in linea tecnica del progetto definitivo con prescrizioni, e l'assegnazione del finanziamento a carico del FAS.

Con la delibera n. 19, il CIPE ripartisce le risorse per le aree sottoutilizzate recate dalla legge n. 350/2003 riservando 1.130 Meuro all'accelerazione del PIS e 288 Meuro alla "sicurezza", di cui 31 Meuro a fini di tutela dell'accelerazione del PIS.

Con la delibera n. 21, il CIPE finalizza i 1.130 Meuro della delibera n. 19 – al netto di 23 Meuro destinati alla premialità – ed ulteriori 200 Meuro, posti a disposizione dal MIT, destinandoli al finanziamento - secondo la graduatoria – di alcuni interventi, tra cui figura anche, al 7° posto, l'opera "Conturizzazione completa utenze civili, industriali, agricole e misurazione acqua fornita dalle principali reti di distribuzione della Regione Basilicata", con un costo previsto di 61,1 Meuro.

Il CIPE, con delibera n. 110, approva, con prescrizioni, il progetto definitivo, assegnando un finanziamento di 59,5 Meuro a valere sulle disponibilità del FAS, pari al costo dell'opera.

2005

La società Acqua Spa, in data 24 ottobre, invia alla GUCE il bando di gara per la fornitura di strumentazioni per la realizzazione dell'intervento "Conturizzazione utenze civili, industriali e agricole e misurazione acqua fornita" per un importo complessivo a base di gara di 26,4 Meuro.

2006

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

La società Acqua Spa, il 26 giugno, invia alla GUCE il bando di gara per l'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione del monitoraggio, dell'approvvigionamento primario, nonché per la misurazione di utenze per un importo complessivo a base di gara di 14,1 Meuro.

2007

La società Acqua Spa, in data 22 febbraio, comunica l'aggiudicazione dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione del monitoraggio, attraverso la misurazione tramite telelettura, dell'approvvigionamento primario, nonché per la misurazione di utenze, atte a rappresentare lo stato della distribuzione e dell'utilizzo dell'acqua per usi potabili, irrigui ed industriali al fine di ottimizzare l'adozione di provvedimenti gestionali, all'Ati Graded Spa con Ericsson Telecomunicazioni Spa, Marottoli Costruzioni e Servizi srl, Telindus Spa per un importo di aggiudicazione di 11,4 Meuro su un importo complessivo a base di gara di 14,1 Meuro.

2008

Il Rapporto Infrastrutture Prioritarie del MIT riporta che risulta contratto il mutuo con la Cassa DD.PP. ed i lavori sono stati aggiudicati.

2009

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

2010

Lo stato di avanzamento dell'intervento è riportato nella 7a Relazione di monitoraggio sullo stato di attuazione al 31/10/2009 degli interventi finanziati a valere sulla manovra di accelerazione del PIS – Ministero dello Sviluppo Economico - Nucleo Tecnico di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici - Unità di Verifica, pubblicata a gennaio 2010.

Nell'Allegato Infrastrutture alla DFP 2011-2013 l'opera "Conturizzazione completa utenze civili, industriali e agricole e misurazione acqua fornita (schema Sinni)" 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 "Conturizzazione completa utenze civili, industriali e agricole e misurazione acqua fornita (schema Sinni)" 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 52%).

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, si rileva un avanzamento del 10% per i lavori e del 100% per le forniture.

COSTO PRESUNTO (milioni di euro)

Costo al 21 dicembre 2001	N.D. Fonte: Delibera CIPE 121/2001
Previsione di costo al 30 aprile 2004	52,000 Fonte: Regione Basilicata
Previsione di costo al 30 aprile 2005	59,515 Fonte: Delibera CIPE 110/2004
Costo al 6 aprile 2006	N.D. Fonte: Delibera CIPE 130/2006
Previsione di costo al 30 aprile 2007	59,515 Fonte: Delibera CIPE 110/2004
Costo al 30 giugno 2008	N.D. Fonte: DPEF 2009-2013
Previsione di costo al 30 aprile 2009	45,300 Fonte: Delibera CIPE 10/2009
Previsione di costo al 30 aprile 2010	45,300 Fonte: UVER
Costo ad aprile 2011	46,490 Fonte: DEF 2012-2014
Previsione di costo al 30 aprile 2011	46,490 Fonte: DEF 2012-2014

QUADRO FINANZIARIO (milioni di euro)

Disponibilità:

Risorse disponibili al 21 dicembre 2001
Risorse disponibili ad aprile 2011

N.D. **Fonte:** Delibera CIPE 121/2001
59,520 **Fonte:** DEF 2012-2014

Disponibilità al 30 aprile 2011:**59,520**

Fondi Pubblici

59,520 **Fonte:** DEF 2012-2014; Regione Basilicata**Fondi residui:****-13,030**

NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

IGQ tra Governo e Regione Basilicata del 20 Dicembre 2002

Parere Regione Basilicata 349 del 26 Aprile 2004

Delibera CIPE 19/2004

del 29 Settembre 2004

Delibera CIPE 21/2004

del 29 Settembre 2004

Delibera CIPE 110/2004

del 20 Dicembre 2004

Bando di gara di forniture del Ottobre 2005

Bando di gara di lavori del Giugno 2006

Avviso di avvenuta aggiudicazione di lavori del Febbraio 2007

7a Relazione di monitoraggio sullo stato di attuazione al 31/10/2009 degli interventi finanziati a valere sulla manovra di accelerazione del PIS – Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica - Nucleo Tecnico di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici - UVER – Unità di Verifica del Gennaio 2010

Lavori per la realizzazione del monitoraggio, attraverso la misurazione tramite telelettura, dell'approvvigionamento primario, nonché per la misurazione di utenze, atte a rappresentare lo stato della distribuzione e dell'utilizzo dell'acqua per usi potabili, irrigui ed industriali al fine di ottimizzare l'adozione di provvedimenti gestionali

STATO DI ATTUAZIONE**PROGETTAZIONE:**

Livello di progettazione raggiunto: Progettazione definitiva

Conferenza di servizi:

Note:

Il progetto si inquadra nell'ambito del "Programma degli interventi" predisposto dalla Regione Basilicata in base all'Ordinanza Ministeriale n. 3187 del 22 marzo 2002, contenente disposizioni urgenti "per fronteggiare l'emergenza nel settore dell'approvvigionamento idrico, nel trasporto e nella distribuzione delle acque per i diversi usi della Regione Basilicata". L'intervento è altresì compreso nelle opere previste dall'Intesa Generale Quadro stipulata tra il Governo e la Regione Basilicata, in data 19 dicembre 2002, in attuazione della Deliberazione del CIPE n. 121 del 21.12.2001. La Giunta Regionale di Basilicata, con deliberazione n. 2308 del 10.12.2002, ha approvato l'Intesa Generale Quadro tra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la Regione Basilicata, di cui alla L. n.443/2001 (legge obiettivo). In tale "Intesa" fu individuato – al punto 7 dell'allegato – l'intervento di conturizzazione completa utenze civili, industriali ed agricole e misurazione acqua fornita. Con convenzione quadro, finalizzata all'attuazione dei provvedimenti per fronteggiare l'emergenza idrica nel settore dell'approvvigionamento idrico, del trasporto e della distribuzione delle acque per i diversi usi nella Regione Basilicata, sottoscritta a Roma il 26.8.2002 tra la SOGESID SpA - Società per la gestione degli impianti idrici – e la Regione Basilicata, è stata affidata alla medesima SOGESID SpA la progettazione preliminare e definitiva del progetto di che trattasi. Poichè il progetto definitivo comprende sia le forniture che i lavori, nelle sezioni "importo a base di gara" e "importo di aggiudicazione" vengono riportati gli importi proporzionali alla sola parte dei lavori.

Progettazione definitiva

CIPE:	Si
Importo lavori:	14.151.774,47
Servizio:	Esterno
Importo a base gara:	391.604,04
Importo di aggiudicazione:	391.604,04
Nome aggiudicatario:	SOGESID SPA
Codice fiscale aggiudicatario:	04681091007
Data inizio:	26/08/2002
Data fine:	27/01/2004

AFFIDAMENTO LAVORI:

Soggetto aggiudicatore:	Regione Basilicata
Modalità di selezione:	Affidamento con bando
Procedura:	Procedura aperta
Sistema di realizzazione:	Appalto integrato
Criterio di aggiudicazione:	Offerta economicamente più vantaggiosa
Fase progettuale a base di gara:	Definitivo
Tempi di esecuzione:	
Progettazione:	150 giorni
Lavori:	365 giorni
Data bando:	26/06/2006
CIG/CUI:	
Data aggiudicazione:	11/12/2007
Tipo aggiudicatario:	ATI
Nome aggiudicatario:	Graded SpA Mandataria - Ericsson Telecomunicazioni SpA Mandante - Marottoli Costruzioni e Servizi srl Mandante - Telindus SpA Mandante
Codice fiscale aggiudicatario:	00272580630 - 00
Data contratto:	27/02/2008
Quadro economico:	
Importo a base gara:	14.067.440,80
Importo oneri per la sicurezza:	84.333,67
Importo complessivo a base di gara:	14.151.774,47
Importo aggiudicazione:	11.366.711,43
Somme a disposizione:	10.652.627,08
Totale:	22.019.338,51

% Ribasso di aggiudicazione: 20,20

% Rialzo di aggiudicazione:

Note:

1- L'aggiudicazione definitiva è stata effettuata dalla Stazione Appaltante in data 30.11.2006. A causa di ricorso, sia innanzi al TAR che al CdS, il termine di aggiudicazione definitiva è stato confermato dalla S.A. in data 11.12.2007.

2. Il quadro economico e il quadro finanziario riportati nelle subesposte sezioni sono stati desunti dal quadro economico del progetto definitivo e dal quadro finanziario di cui alla delibera CIPE n. 110/04 relativi al progetto complessivo che comprendeva sia le forniture che i lavori.

A seguito di prescrizioni formulate dal CIPE si è proceduto a due distinti appalti. Il primo riguarda le sole forniture ed il secondo riguarda i soli lavori. Pertanto, gli importi sopra riportati, che riguardano l'appalto lavori, sono stati stralciati dai quadri complessivi di progetto e di finanziamento.

ESECUZIONE LAVORI:

Stato avanzamento lavori: In corso

Data presunta inizio lavori: 12/03/2009

Data presunta fine lavori: 12/03/2010

Stato avanzamento importo: 1.122.074,94

Stato avanzamento percentuale: 10,12

Data effettiva inizio lavori: 18/03/2009

Data effettiva fine lavori:

Data presunta fine lavori varianti: 02/05/2012

Tempi realizzazione: Secondo previsione

Data collaudo statico:

Data collaudo tecnico-amministrativo:

Note:

1. Non è previsto alcun collaudo statico in quanto i lavori consistono principalmente nell'installazione di apparecchiature su opere ed impianti del sistema idrico integrato esistenti.

2. Per quanto riguarda il Collaudo Tecnico-Amministrativo è stata costituita apposita Commissione di Collaudo in corso d'opera.

Contenzioso:

Totale riserve definite:

Importo totale riserve definite:

Totale riserve da definire:

Note:

Sospensione lavori:

Numero totale: 2

Totale giorni sospensione: 384

Note:

Le sospensioni ed i giorni sopra indicati attengono a sospensioni parziali, ai sensi dell'art. 133 c.7 del regolamento DPR n.554/99.

Esse dipendono dal regime autorizzativo cui è sottoposto l'andamento dei lavori, per il quale è necessario acquisire oltre 5.000 autorizzazioni/nulla-osta etc. necessari all'installazione delle apparecchiature, da parte degli Enti gestori il servizio idrico integrato e da parte dei vari enti (ARPAB, Regione, Soprintendenza etc.)

Varianti:

Numero totale: 2

Giorni proroga totali: 530

Motivi:

Altri motivi:

Importo: 11.390.216,74

Importo oneri sicurezza:	88.032,01
Somme a disposizione:	10.541.089,76
Totale:	22.019.338,51
Note:	<p>1.La 1^a perizia di variante e suppletiva è stata redatta ricorrendo i motivi di cui all'art. 132 c.3 del D.Lgs n. 163/06, ed approvata dal RUP ai sensi dell'art. 134 c.10 del regolamento DPR n. 554/99.</p> <p>2.La 2^a perizia di variante tecnica, senza aumento contrattuale, è stata redatta, ricorrendo i motivi di cui all'art. 132 c.1 e c.3 del D. Lgs n. 163/06, ed approvata dalla Regione basilicata - Soggetto Aggiudicatore - ai sensi dell'art. 169 del D. Lgs. n. 163/06.</p> <p>3. Nei relativi campi sono riportati i soli importi contrattuali, al netto del ribasso contrattuale, suppletivi, relativi alla 1^a perizia di variante suppletiva. Per quanto riguarda la 2^a perizia di variante tecnica non risulta alcun importo suppletivo.</p>

ULTIMAZIONE LAVORI

Previsione al 30/04/2004	
Previsione al 30/04/2005	2007
Previsione al 30/04/2007	2010
Previsione al 30/04/2009	2010
Previsione al 30/04/2010	2010
Previsione al 30/04/2011	2012

Fornitura di strumentazioni ed apparecchiature

STATO DI ATTUAZIONE

PROGETTAZIONE:

Livello di progettazione raggiunto: Progettazione definitiva

Conferenza di servizi:

Note:

Il progetto si inquadra nell'ambito del "Programma degli interventi" predisposto dalla Regione Basilicata in base all'Ordinanza Ministeriale n. 3187 del 22 marzo 2002, contenente disposizioni urgenti "per fronteggiare l'emergenza nel settore dell'approvvigionamento idrico, nel trasporto e nella distribuzione delle acque per i diversi usi della Regione Basilicata". L'intervento è altresì compreso nelle opere previste dall'Intesa Generale Quadro stipulata tra il Governo e la Regione Basilicata, in data 19 dicembre 2002, in attuazione della Deliberazione del CIPE n. 121 del 21.12.2001. La Giunta Regionale di Basilicata, con deliberazione n. 2308 del 10.12.2002, ha approvato l'Intesa Generale Quadro tra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la Regione Basilicata, di cui alla L. n.443/2001 (legge obiettivo). In tale "Intesa" fu individuato – al punto 7 dell'allegato – l'intervento di conturizzazione completa utenze civili, industriali ed agricole e misurazione acqua fornita. Con convenzione quadro, finalizzata all'attuazione dei provvedimenti per fronteggiare l'emergenza idrica nel settore dell'approvvigionamento idrico, del trasporto e della distribuzione delle acque per i diversi usi nella Regione Basilicata, sottoscritta a Roma il 26.8.2002 tra la SOGESID SpA - Società per la gestione degli impianti idrici – e la Regione Basilicata, è stata affidata alla medesima SOGESID SpA la progettazione preliminare e definitiva del progetto di che trattasi. Poichè il progetto definitivo comprende sia le forniture che i lavori, nelle sezioni "importo a base di gara" e "importo di aggiudicazione" vengono riportati gli importi proporzionali alla sola parte delle forniture.

Progettazione definitiva

CIPE:	Si
Importo lavori:	26.449.323,50
Servizio:	Esterno
Importo a base gara:	731.898,45
Importo di aggiudicazione:	731.898,45
Nome aggiudicatario:	SOGESID SPA
Codice fiscale aggiudicatario:	04681091007
Data inizio:	26/08/2002
Data fine:	27/01/2004

AFFIDAMENTO LAVORI:

Soggetto aggiudicatore:	Regione Basilicata
Modalità di selezione:	Affidamento con bando
Procedura:	Procedura aperta
Sistema di realizzazione:	Appalto integrato
Criterio di aggiudicazione:	Offerta economicamente più vantaggiosa
Fase progettuale a base di gara:	Definitivo
Tempi di esecuzione:	
Progettazione:	
Lavori:	550 giorni
Data bando:	25/10/2005
CIG/CUI:	
Data aggiudicazione:	19/04/2006
Tipo aggiudicatario:	ATI
Nome aggiudicatario:	LACROIX-SOFREL s.a. con sede in Vern Sur Seiche (Rennes-Francia) – Mandataria – MADDALENA SpA con sede in Povoletto (UD) – Mandante – SIEMENS SpA con sede in Milano – Mandante
Codice fiscale aggiudicatario:	FR02409065810 -
Data contratto:	28/04/2006

Quadro economico:

Importo a base gara:	26.449.323,50
Importo oneri per la sicurezza:	
Importo complessivo a base di gara:	26.449.323,50
Importo aggiudicazione:	17.165.600,63
Somme a disposizione:	8.280.999,76
Totale:	25.446.600,39
% Ribasso di aggiudicazione:	35,10
% Rialzo di aggiudicazione:	

Note:

Il quadro economico e il quadro finanziario riportati nelle suesposte sezioni sono stati desunti dal quadro economico del progetto definitivo e dal quadro finanziario di cui alla delibera CIPE n.110/04 relativi al progetto complessivo che comprendeva sia le forniture che i lavori. A seguito di prescrizioni formulate dal CIPE si è proceduto a due distinti appalti. Il primo riguarda le sole forniture ed il secondo riguarda i soli lavori. Pertanto, gli importi sopra riportati, che riguardano l'appalto forniture, sono stati stralciati dai quadri complessivi di progetto e di finanziamento.

ESECUZIONE LAVORI:

Stato avanzamento lavori:	Conclusi
Data presunta inizio lavori:	13/12/2006
Data presunta fine lavori:	11/01/2007
Stato avanzamento importo:	17.014.181,55
Stato avanzamento percentuale:	100,00

Data effettiva inizio lavori: 13/12/2006
Data effettiva fine lavori: 28/05/2008
Data presunta fine lavori varianti: 28/02/2008
Tempi realizzazione: In ritardo - Per effettuare la consegna di alcune apparecchiature di misura e sensoristica era necessario acquisire le informazioni, circa i "range" di misura e i fondi scala;
- i summenzionati dati attenevano alla fase di Progettazione Esecutiva relativa alla posa delle suddette apparecchiature , quindi, a valle dell'Appalto Lavori non ancora concluso.

Data collaudo statico:
Data collaudo tecnico-amministrativo: 17/09/2010

Note: Il collaudo tecnico è stato effettuato da apposita commissione mentre per l'amministrativo è stato effettuato certificato di regolare esecuzione pur trattandosi di forniture per appaltate ai sensi del D. lgs n.358/92 per il quale non è richiesto il suddetto adempimento.

Contenzioso:

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

Sospensione lavori:

Numero totale: 3
Totale giorni sospensione: 393
Note: Non si tratta di sospensioni delle forniture ma di proroghe accordate dal Direttore della esecuzione delle Forniture mediante i relativi verbali.

Varianti:

Numero totale: 1
Giorni proroga totali: 393
Motivi:
Altri motivi: Trattandosi di forniture appaltate ai sensi del d. Lgs. n.358/92 non ricorrono le motivazioni di cui all'art. 132 del d.lgs. n.163/06.
Le motivazioni che hanno comportato proroga dei termini di ultimazione delle forniture sono riconducibili alla necessità di acquisire alcuni dati e caratteristiche degli impianti e/o opere del sistema idrico integrato, ove le suddette apparecchiature sarebbero poi state installate con il secondo appalto (lavori) che a quelle date non era ancora stato perfezionato.
Si precisa, altresì, che gli impianti e le opere del sistema idrico interessati dalle installazioni sono gestiti da operatori diversi dalla Stazione Appaltante - Acqua spA - per cui l'acquisizione dei dati e delle caratteristiche è stato notevolmente difficoltoso ed ha comportato inevitabilmente il differimento dei tempi di consegna.
Tale differimento non è imputabile né alla StazioneAppaltante né all'A.T.I. aggiudicataria delle forniture.

Importo: 17.165.600,63
Importo oneri sicurezza:
Somme a disposizione:
Totale: 17.165.600,63

Note:

La variante è relativa alla mancata acquisizione di alcune apparecchiature, in quanto la Stazione Appaltante non le ha ritenute indispensabili.

La Stazione Appaltante ha richiesto che le suddette apparecchiature non fossero fornite in quanto, sulla base dei dati e delle caratteristiche fornite dagli enti gestori del sistema idrico integrato, si è riscontrata l'inutilità dell'acquisizione delle suddette apparecchiature.

L'importo delle apparecchiature non fornite ammonta ad €. 151.419,08.

Il medesimo importo di €. 151.419,08 è stato utilizzato dalla Stazione Appaltante per fare fronte ai costi derivanti dai vari cicli di ricarica delle circa 3.700 batterie al gel acquisite tra le forniture delle apparecchiature di appalto.

Le ricariche si sono rese necessarie, nelle more di installazione presso gli impianti da conturizzare da effettuare con l'appalto "lavori", al fine di preservare le batterie stesse che altrimenti si sarebbero deteriorate e quindi non più utili.

Per tali motivi, l'importo delle forniture in variante rimane uguale a quello di aggiudicazione.

ULTIMAZIONE LAVORI

Previsione al 30/04/2004

Previsione al 30/04/2005

2007

Previsione al 30/04/2007

2008

Previsione al 30/04/2009

2008

Previsione al 30/04/2010

2008

Previsione al 30/04/2011

2008