

REGIONE CAMPANIA
SETTORE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

Progetto: Ristrutturazione delle camere di manovra di Cannello e Polvica e completamento delle opere elettromeccaniche del complesso di Cannello.
Lavori urgenti. Ristrutturazione alla sottostazione di Cannello e interventi al campo pozzi di Polvica.

Finanziamento: Art. 7 della Concessione stipulata in data 01.02.'93 rep. n° 4951 e successivi atti regolanti i rapporti tra il Concedente Regione Campania e il Concessionario Acqua Campania S.p.A.

Ente Concessionario

Appaltante: Acqua Campania S.p.A. con sede in Napoli al Centro Direzionale, Isola C5.

Concessione: Concessione stipulata in data 01.02.'93 rep. n° 4951 e successivi atti regolanti i rapporti tra il Concedente Regione Campania e il Concessionario Acqua CAMPANIA S.p.A.

Responsabile del

Procedimento: Ing. Giovanni Savino, giusto Decreto Dirigenziale Regione Campania n.23 del 22.02.2008

Direzione lavori: S.T.I.GE. S.r.l. – Ing. Alfredo Postiglione

Collaudatore in corso

d'opera: Ing. Arturo Paradiso iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n. 8637 il 18.10.1983 e all'albo dei Collaudatori Regionali al n.1848, giusto Decreto Dirigenziale Regione Campania n.101 del 04.03.2010

Impresa esecutrice: SIBA S.p.A. con sede in Milano alla via Lampedusa n° 13.

Contratto d'appalto: Rep. n. 001 in data 13.02.2009 – Atto Integrativo n° 1 rep. n° 1 in data 26.05.2010

Importo netto contrattuale: € 2.108.524,42

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premessa

In seguito a gara di appalto la Giunta Regionale con deliberazione n.2621 del 02.06.1992 ha individuato il Consorzio EniAcqua Campania S.p.A. (indicato di seguito con la denominazione Acqua Campania S.p.A.) quale concessionario della gestione dell'Acquedotto della Campania Occidentale e del sistema di contabilizzazione del consumo idropotabile ex Casmez.

Con il medesimo provvedimento è stato altresì approvato lo schema di convenzione per l'affidamento in gestione al Concessionario delle predette attività, con n. di Rep. 4951 dell'01.02.1993

Progetto principale

La Regione Campania con Decreto Dirigenziale n. 23 del 22.02.2008 ha approvato il progetto esecutivo "Ristrutturazione delle camere di manovra di Cannello e Polyca e completamento delle opere elettromeccaniche del complesso di Cannello", con il seguente quadro economico:

A) Lavori

1. Lavori	€	8 255 448,16
(di cui € 93.616,49 per oneri di sicurezza ai sensi del D.L.vo 494/96)		

B) Somme a disposizione

1. Oneri di discarica	€	4 600,00
2. Imprevisti 7% di (A)	€	577 881,37
3. Oneri di Concessione 13% di (A + B1 + B2)	€	1 148 930,84
4. Accantonamento ai sensi dell'art. 133 comma 4 del DPR 163/2006	€	247 663,44
5. Accantonamento ai sensi dell'art. 12 DPR 554/94	€	247 663,44
6. I.V.A. 20% di (A+B1+B4+B5)	€	1 751 075,01
7. I.V.A. 20% di (B2+B3)	€	345 362,44
Sommano	€	4 323 176,55
Importo complessivo (A+B)	€	12 578 624,71

Nell'ambito del sopracitato Decreto Dirigenziale n. 23 del 22.02.2008 è stato attivato l'art.13 della convenzione di concessione, facendo gravare la relativa spesa sui fondi messi a disposizione del Concessionario ai sensi dell'art.7 e del combinato disposto degli artt. 7,10,11,13 e 14 , incaricando la stessa Acqua Campania della realizzazione delle opere tramite procedura ad evidenza pubblica.

Successivamente con Decreto Dirigenziale n° 284 del 29.04.2008, in deroga al Decreto Dirigenziale n° 23 del 22.02.2008, la Regione Campania ha affidato direttamente ad Acqua Campania la realizzazione dei lavori di "Ristrutturazione alla sottostazione di trasformazione elettrica 60/6 KV di Cannello", facenti parte del progetto complessivo di cui sopra.

Ai sensi dell'art. 13 della Convezione stipulata in data 01.02.'93 rep. n° 4951 e successivi atti i lavori in epigrafe sono stati affidati dall'Acqua Campania S.p.A., con delibera del Comitato Esecutivo in data 15.07.2008, al socio SIBA S.p.A che ha offerto il ribasso del 23,883% sull'importo lordo dei lavori;

In seguito, con Decreto Dirigenziale n° 616 del 16.09.2008, sempre in deroga al Decreto Dirigenziale n° 23 del 22.02.2008, la Regione Campania ha affidato direttamente ad Acqua Campania anche la realizzazione dei lavori di "Ristrutturazione del campo pozzi di Polvica".

L'Acqua Campania tramite il Comitato Esecutivo nella seduta del 30.10.2008 ha deliberato di affidare alla SIBA S.p.A. i suddetti lavori.

L'importo lordo dei lavori complessivi da realizzare è pari a € 2.446.961,55 di cui € 25.421,55 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

Finanziamento

Le opere in epigrafe sono state finanziate ai sensi dell'art. 7 della Concessione stipulata in data 01.02.'93 rep. n° 4951 e successivi atti, regolanti i rapporti tra il Concedente Regione Campania e il Concessionario Acqua Campania S.p.A..

Assuntore dei lavori

SIBA S.p.A. con sede in Milano alla via Lampedusa n° 13.

La SIBA S.p.A. è stata incaricata di eseguire lavori per un importo netto di € 1.868.625,15 di cui € 1.843.203,60 per lavori a misura ed € 25.421,55 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

Inoltre, la SIBA si è avvalsa, ai sensi dell'art.49 del D.L.vo 163/06, dei requisiti della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. ,per la qualificazione OS30 fino alla classifica IV.

Contratto

Il contratto è stato stipulato in data 13.02.2009 al repertorio n. 001.

Deposito cauzionale

A garanzia dell'esatto e puntuale adempimento degli obblighi contrattuali, come risulta dal contratto principale, l'Impresa ha costituito la cauzione definitiva mediante fideiussione assicurativa con polizza n. 1795757 emessa il 04.08.2008 con la COFACE ASSICURAZIONI e successivamente integrata per un importo totale di € 261.607,53.

Perizie di Variante

Durante il corso dei lavori, effettuati in costanza di esercizio e pertanto di concerto con il Settore Regionale Ciclo Integrato delle Acque deputato all'esercizio delle opere, è emersa una condizione di inadeguatezza di parti di opere esistenti che richiedevano l'esecuzione delle seguenti lavorazioni non comprese nell'appalto in essere:

1. pavimentazione della sottostazione elettrica di trasformazione 60.000/6.000 V.;
2. illuminazione della suddetta sottostazione elettrica;
3. ripristino della impermeabilizzazione della sala quadri;
4. ripristino dell'impianto di illuminazione del piazzale del serbatoio a "Quota 80" lato Cannello;
5. sostituzione del quadro di alimentazione delle pompe di aggrottamento nel manufatto di testata;
6. sostituzione delle morsettiere e dei cavi dei due carroponi a servizio della centrale di Cannello;
7. ripristino dell'impianto di illuminazione della sala pompe della centrale di Cannello;
8. ripristino funzionale del Pozzo n° 9 del campo pozzi di Ponte Tavano 1°;
9. ripristino della strumentazione dei pozzi n° 1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 e 9 del campo pozzi di Ponte Tavano 2°;
10. ripristino funzionale della elettropompa n° 12 della linea Rossa della centrale di Cannello;
11. ripristino funzionale del motore n° 1 da 1680 KW-6KV della linea Verde della centrale di Cannello.
12. ripristino funzionale della misura di livello dell'acqua di falda del pozzo n° 7 del campo pozzi di Ponte Tavano 1°

Allo scopo di non incidere sul regolare esercizio dell'infrastruttura e nel contempo, di effettuare tutte le lavorazioni necessarie a garantire che gli interventi in corso non fossero vanificati, il Responsabile del Procedimento ha provveduto all'avvio tempestivo e concordato delle lavorazioni segnalate per quanto attiene: il ripristino dell'impianto di illuminazione del piazzale del serbatoio a "quota 80" lato Cannello, la sostituzione del quadro di alimentazione delle pompe di aggrottamento nel manufatto di testata, il ripristino dell'impianto di illuminazione della sala pompe della centrale di sollevamento;

La Perizia di Variante suddetta è stata approvata dalla Regione Campania – Settore Ciclo Integrato delle Acque con Decreto Dirigenziale n° 101 del 04.03.2010. In tale perizia sono previsti quindi, ulteriori lavori per un importo lordo di € 314.671,49 e l'autorizzazione all'intervento di smaltimento dei residui di lavorazioni pregresse depositati sull'area di

pertinenza della centrale, traendo capienza tra le somme a disposizione dell'Amministrazione previste per gli interventi alla sottostazione di Cancellò e al Campo Pozzi di Polvica.

Il quadro economico inserito nella Perizia di Variante, di cui al Decreto Dirigenziale n° 101 del 04.03.2010 decreto di Perizia è la seguente:

PARTE PRIMA – LAVORI

A) Lavori affidati con contratto originario

1. Lavori a misura:	€	2 421 540,00
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	25 421,55
Totale A	€	2 446 961,55

B) Maggiori lavori Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva

1. Lavori a misura	€	311 402,36
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	3 269,13
Totale B	€	314 671,49

Totale complessivo lavori (A1+B1)	€	2 732 942,36
Totale complessivo oneri di sicurezza (A2+B2)	€	28 690,68
<u>Totale generale</u>	€	2 761 633,04

A detrarre:

Ribasso offerto del 23,883% su € 2.732.942,36	€	652 708,62
Restano	€	2 108 924,42

PARTE SECONDA - SOMME A DISPOSIZIONE

C.0 Oneri discarica	€	68 000,00
C1. Imprevisti comprensivi di ribasso	€	474 856,07
C2. Oneri di Concessione 13% di (A+B)	€	359 012,30
C3. Accantonamento ai sensi dell'art. 133 comma 4 del DPR 163/2006	€	73 408,85
C4. Accantonamento ai sensi dell'art. 12 DPR 554/94	€	21 168,22
C5. I.V.A. 20% di (A+B+C3+C4)	€	454 300,30
C6. I.V.A. 20% di (C1+C2)	€	166 773,67
Sommano	€	1 617 519,40

Importo complessivo € 3 726 443,82

Atti Integrativi

A seguito della approvazione della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva di cui al punto precedente veniva stipulato l'Atto Integrativo n° 1 in data 26.05.2010 al rep. n° 001.

Verbal di Nuovi Prezzi

Successivamente alla approvazione della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva, il Responsabile del complesso di Cancellò richiedeva la verifica delle anomalie riscontrate su

alcune apparecchiature elettromeccaniche presenti presso il Campo Pozzi di Ponte Tavano 1°, il Campo Pozzi di Ponte Tavano 2°, la Centrale di Cannello, il Serbatoio a quota 80 e il Campo pozzi in galleria a Quota 80 e i relativi successivi ripristini funzionali. Per l'esecuzione di tali maggiori lavorazioni è stato redatto un Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi in data 28.06.2010, approvato dal Responsabile del Procedimento in pari data.

Il Verbale di Concordamento in parola ha comportato una maggiore spesa, al netto del ribasso del 23.883%, di € 20.171,00 e pertanto l'importo netto dell'affidamento è diventato pari ad € 2.129.095,42 di cui € 2.100.404,64 per lavori ed € 28.690,78 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

Descrizione dei lavori

In definitiva, i lavori eseguiti di cui alla presente relazione sono i seguenti:

Sottostazione elettrica di trasformazione 60/6 KV

- ⇒ smontaggio delle apparecchiature esistenti (interruttori, trasformatori di corrente e trasformatori di potenza) con disconnessione dei collegamenti elettrici;
- ⇒ installazione di n.4 interruttori in gas SF6 per la protezione dei trasformatori AT/MT ;
- ⇒ installazione di n.12 trasformatori di corrente accorpati all'interruttore;
- ⇒ installazione di n.4 trasformatori elettrici in olio da 4000 kVA;
- ⇒ ripristino dei collegamenti elettrici tra le apparecchiature;
- ⇒ adeguamento dei basamenti e delle vie cavi per l'installazione delle nuove apparecchiature;
- ⇒ realizzazione delle strutture di supporto per le nuove apparecchiature;
- ⇒ adeguamento delle connessioni di potenza AT all'uscita dei selezionatori fino ai codoli dei trasformatori AT/MT;
- ⇒ sostituzione delle connessioni ausiliarie BT dalle nuove apparecchiature ai quadri di comando, controllo e protezione esistenti in sala quadri in centrale;
- ⇒ installazione di n. 4 relé di protezione trasformatore su pannello esistente in sala quadri;
- ⇒ adeguamento delle connessioni alla rete di terra esistente;
- ⇒ pavimentazione della sottostazione elettrica;
- ⇒ illuminazione della sottostazione elettrica;

Sala quadri

- ⇒ ripristino della impermeabilizzazione della sala quadri;
- ⇒ sostituzione delle morsettiere e dei cavi dei due carro ponte a servizio della centrale di Cannello;

- ⇒ ripristino dell'impianto di illuminazione della sala pompe della centrale di Cannello;

Varie

- ⇒ ripristino dell'impianto di illuminazione del piazzale del serbatoio a "Quota 80" lato Cannello;
- ⇒ sostituzione del quadro di alimentazione delle pompe di aggrottamento nel manufatto di testata;

Campo pozzi Pontetavano 1

- ⇒ ripristino funzionale del Pozzo n° 9 ;
- ⇒ ripristino funzionale delle misure di livello dell'acqua di falda del pozzo n.7;

Campo pozzi Pontetavano 2

- ⇒ ripristino della strumentazione dei pozzi n° 1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 e 9;

Campo pozzi in galleria Polvica/Cannello

- ⇒ sostituzione del quadro elettrico MT 6 KV di arrivo linee dal quadro di distribuzione installato nella centrale di sollevamento di Cannello;
- ⇒ sostituzione dei quadri elettrici di Media Tensione di alimentazione e protezione del trasformatore delle cabine A-B-C-D;
- ⇒ sostituzione dei trasformatori elettrici alloggiati negli scomparti MT di cui al punto precedente;
- ⇒ sostituzione dei cavi elettrici di media tensione della linea ad anello;
- ⇒ sostituzione dei quadri elettrici di bassa tensione di alimentazione e distribuzione delle cabine A-B-C-D;
- ⇒ sostituzione dei cavi elettrici di collegamento di potenza ed ausiliari tra le apparecchiature costituenti le cabine di trasformazione A-B-C-D e le apparecchiature installate in ciascuna delle camere di manovra e pozzi;

Centrale di Cannello

- ⇒ ripristino funzionale della elettropompa n° 12 da 560 l/s della linea Rossa della centrale di Cannello;
- ⇒ ripristino funzionale del motore n° 1 da 1680 KW-6KV della linea Verde della centrale di Cannello .

Consegna dei lavori

Con verbale del 18.02.2009 la Direzione dei Lavori ha consegnato tutti i lavori. L'Impresa ha sottoscritto il verbale senza apporre riserve.

Tempo stabilito per l'esecuzione

Il tempo utile per dare compiuti i lavori è stato stabilito in 300 (trecento), decorrenti dalla data del 31.07.2008 della nota prot. n° SVIL/CC/1819.08 di autorizzazione all'ordinativo dei materiali, e pertanto il termine contrattuale ricadeva il giorno 27.05.2009.

Prima Proroga

Con Verbale del 25.06.2009, a seguito di richiesta da parte della SIBA S.p.A., il Responsabile del Procedimento, sentito il parere della Direzione Lavori, ha concesso una proroga del termine di ultimazione dei lavori sino al giorno 31.07.2009.

Con successivo verbale di sopralluogo in data 03.08.2009, è stato constatato che le lavorazioni previste in perizia sono state terminate.

In tale verbale, inoltre, il Direttore dei Lavori comunica al Responsabile del Procedimento che è in corso di elaborazione la stima economica degli interventi di ottimizzazione del servizio di gestione richiesti dal Responsabile della Centrale di Cencello.

Nuovo termine di ultimazione dei lavori

A seguito della approvazione della Perizia di Variante, la Direzione Lavori con nota prot. n° 033/10/DL/gv del 11.03.2010 notificava l'approvazione in parola all'impresa affidataria SIBA S.p.A..

Nell'ambito del Decreto Dirigenziale n° 101 del 04.03.2010 il nuovo termine di ultimazione veniva fissato per il giorno 09.06.2010 (11.03.2010 + 90 giorni).

Seconda Proroga

Con Verbale del 01.06.2010, a seguito di richiesta da parte della SIBA S.p.A., il Responsabile del Procedimento, sentito il parere della Direzione Lavori, concedeva una proroga del termine di ultimazione dei lavori sino al giorno 20.07.2010.

Sospensioni e riprese dei lavori

Durante in corso dei lavori non sono state disposte sospensione dei lavori.

Ultimazione dei lavori

I lavori sono stati ultimati in data 20.07.2010 come attestato dal sottoscritto Direttore dei Lavori con Certificato redatto in pari data.

Danni di forza maggiore

Durante il corso dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

Lavori in economia

Durante il corso dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia.

Anticipazioni in denaro

Durante l'esecuzione dei lavori non sono state effettuate anticipazioni in denaro da parte dell'appaltatore.

Certificato in acconto

Durante il corso dei lavori è stato emesso n° 3 certificati di pagamento in acconto per lavori per un importo di € 1.859.240,69 (unmilioneottocentocinquantanovemiladuecentoquaranta/69 euro), così distinti:

- ⇒ n° 1 in data 09.04.2009 per un importo di € 649.657,18
- ⇒ n° 2 in data 04.05.2009 per un importo di € 696.614,85
- ⇒ n° 3 in data 24.08.2009 per un importo di € 512.968,66

Stato finale lavori

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 20.09.2010 ed importa complessivamente a netti € 2.129.095,45 così distinti:

Per lavori a misura	€	2.100.404,67
Per oneri di sicurezza speciali	€	<u>28.690,78</u>
Per un importo complessivo di	€	2.129.095,45
da cui sono dedotti:		
per n. 3 certificato di acconto già emesso	€	1.859.240,69
pertanto resta il credito netto dell'impresa di	€	269.854,76

Riserve dell'impresa

L'impresa ha firmato il Registro di Contabilità e lo Stato Finale dei lavori senza apporre riserve.

Subappalti autorizzati e affidamenti

A seguito della richiesta della SIBA S.p.A. il Concessionario Acqua Campania, con nota prot. n° 1142/09 del 25.05.2009, ha autorizzato il subappalto a favore della ditta Tecnica Impiantistica S.r.l. dell'esecuzione dei lavori rientranti nella categoria OS30 per un importo di € 182.000,00. Successivamente a seguito della richiesta della SIBA S.p.A. il Concessionario Acqua Campania S.p.A., con nota prot. n° 1153/2010 del 26.05.2010, ha autorizzato il subappalto a favore della ditta IDROECO S.r.l. dell'esecuzione dei lavori rientranti nella categoria OG6 per un importo di € 143.000,00.

Infortuni sul lavoro

Non risulta che durante il corso dei lavori si sono verificati infortuni sul lavoro.

Assicurazioni degli operai

L'Impresa SIBA S.p.A. ha assicurato i propri operai presso i seguenti istituti:

INPS – Milano: posizione n° 4928242506

INAIL – Milano: posizione n° 6475547/05

La ditta subappaltatrice Tecnica Impiantistica S.r.l. ha assicurato i propri operai presso i seguenti istituti:

INPS – Napoli: posizione Mat. n° 5111609911-05

INAIL – Napoli: codice Pat. 68114688

Cassa Edile – Caserta: n° 2754

La ditta subappaltatrice IDROECO S.r.l. ha assicurato i propri operai presso i seguenti istituti:

INPS – Aversa: posizione n° 2000984654

INAIL – Aversa: codice ditta n° 04355856/48 – Pat. 010098734/61

Cassa Edile – Caserta: n° 2754

Avviso ai creditori

In sostituzione degli avvisi prescritti dall'art 189 del D.P.R. 21 dicembre 1999 n° 554, il sottoscritto Direttore dei Lavori congiuntamente con il Responsabile del Procedimento ha rilasciato una dichiarazione attestante che non sono stati prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi.

Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle speciali disposizioni impartite all'atto pratico dalla Direzione Lavori.

Ordini di Servizio

Durante il corso dei lavori non sono stati emessi ordini di servizio.

Incarico di Direttore dei Lavori

I lavori sono stati diretti dalla S.T.I.GE. S.r.l., con sede in Napoli alla via Filangieri n° 48, nella persona dell'Ing. Alfredo Postiglione.

VERBALE DI VISITA FINALE

Il giorno 27.07.2010 alle ore 10.00 previa convocazione sono intervenuti presso la centrale di sollevamento di Cancellò, oltre al Collaudatore i seguenti signori:

ing. Alfredo Postiglione – Direttore dei Lavori;

geom. Giuseppe Vitali - Direttore Operativo

p.i. Luigi Libraro, Procuratore Speciale della SIBA S.p.A.

Sulla scorta del progetto, della perizia di variante tecnica e suppletiva e dei documenti contabili il sottoscritto collaudatore, con gli altri intervenuti alla visita, ha compiuto un esame generale dei lavori eseguiti come descritti nel precedente paragrafo "Descrizione dei Lavori"

RELAZIONE DI COLLAUDO

Il Collaudatore con la scorta dei disegni contabili, dei registri e in base alle misurazioni eseguite ha effettuato la revisione contabile degli atti prodotti dalla Direzione Lavori.

VARIANTI E LAVORI NON PREVISTI

Le opere eseguite corrispondono a quelle progettate e approvate, salvo modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della Direzione Lavori e ammissibili.

ESECUZIONE DEI LAVORI A COMPIERSI

Durante le visite di collaudo (si allegano 3 verbali), il sottoscritto Collaudatore, verificata la conformità dell'intervento alle prescrizioni contrattuali e di Capitolato, non ha sollevato nessun rilievo né ha ordinato all'impresa l'esecuzione di alcun lavoro.

CONFRONTO TRA LE PREVISIONI PROGETTUALI ED I LAVORI ESEGUITI

Dal confronto delle opere previste nel progetto originario, nella successiva perizia di variante e nel Verbale di Concordamento Nuovi prezzi con quanto eseguito e realizzato dall'Impresa affidataria, non sono emerse variazioni.

RITARDO SUL TEMPO CONTRATTUALE ED APPLICAZIONE DI PENALE

Come risulta dalle premesse non vi è stato alcun ritardo rispetto alla ultimazione dei lavori.

OSSERVANZA DELLE PRESCRIZIONI

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare nel corso delle verifiche effettuate e sulla base dei confronti con i documenti progettuali ricevuti, il Collaudatore è addivenuto alla convinzione che:

- ⇒ le opere eseguite corrispondono alle prescrizioni contrattuali;
- ⇒ durante la loro esecuzione sono state rispettate le modalità specificate nel progetto, nel capitolato speciale di appalto e nel contratto d'appalto;
- ⇒ esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

CERTIFICATI DI COLLAUDO E CONFORMITA'

Per le Apparecchiature Elettromeccaniche, sono stati forniti come da normativa CEI/IEC, i certificati di collaudo e conformità, compresi i manuali di uso e manutenzione, schemi elettrici funzionali, disegni di ingombro e schemi di cablaggio per i:

- Quadri Elettrici di M.T. 6KV;
- Trasformatori di Resina a 630 KVA;
- Quadri Elettrici B.T. 380 V;

Inoltre, per gli Impianti Elettrici, previsti in perizia, è stato fornito certificato di dichiarazione di conformità, eseguito dalla TEC.IMP. s.r.l..

CONTABILITA' E REVISIONE TECNICO CONTABILE

Esaminati i documenti contabili trasmessi dal Responsabile del Procedimento con prot. n. 2011.0003597 in data 04/01/2011 si è riscontrata la congruità dei prezzi esposti, nonché la regolarità e l'ammissibilità dell'impiego delle forniture stesse.

Per la parte delle opere contabilizzate il Collaudatore prende altresì atto della contabilità semplificata per i lavori a corpo riscontrandone la regolarità.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare la Direzione Lavori e l'Impresa esecutrice hanno concordemente assicurato, a seguito di esplicita richiesta, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione, e in particolare, l'impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Accertata pertanto la regolarità della contabilità mediante i riscontri tecnico contabili del caso, si riconferma il seguente quadro economico del SAL Finale:

Per lavori a misura	€	2.100.404,67
Per oneri di sicurezza speciali	€	28.690,78
Per un importo complessivo di	€	2.129.095,45
da cui sono dedotti:		
per n. 3 certificato di acconto già emesso	€	1.859.240,69
pertanto resta il credito netto dell'impresa di	€	269.854,76

CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO

Premesso quanto sopra, visto il verbale di visita di collaudo e considerato che:

1. i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri secondo il progetto e le variazioni approvate, salvo lievi modifiche nei limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei Lavori;
2. per quanto non è più ispezionabile, di difficile ispezione o non ispezionato, la Direzione dei Lavori e l'Impresa esecutrice SIBA S.p.A. hanno assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati e l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha in particolare dichiarato non esservi difformità o vizi;
3. per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere;
4. i lavori sono stati compiuti entro il termine prescritto e non vi sono stati danni di forza maggiore;
5. l'impresa SIBA S.p.A. ha adempiuto agli obblighi che le derivano dal contratto e ha ottemperato agli ordini e alle disposizioni date dalla Direzione Lavori durante il corso di essi;

6. non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
7. l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto del conto finale, confermato dal Collaudatore in € 2.129.095,45;
8. i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
9. l'impresa SIBA S.p.A. ha firmato lo Stato Finale dei Lavori senza riserva;
10. l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza da parte del personale addetto alla Direzione Lavori;
11. in seguito ai riscontri contabili effettuati e alle risultanze della visita di collaudo, l'importo del Conto Finale per Lavori può essere confermato come segue:

Per lavori a misura	€	2.100.404,67
Per oneri di sicurezza speciali	€	28.690,78
Per un importo complessivo di	€	2.129.095,45
da cui sono dedotti:		
per n. 3 certificato di acconto già emesso	€	1.859.240,69
pertanto resta il credito netto dell'impresa di	€	269.854,76

12. che non è risultato necessario provvedere alla pubblicazione dell'Avviso ai Creditori trattandosi di lavori che non hanno dato luogo ad occupazioni temporanee e permanenti di immobili come risulta dall'apposita dichiarazione rilasciata dal Direttore dei Lavori e dal Responsabile del Procedimento.

Il Collaudatore

CERTIFICA

che i lavori di esecuzione del progetto "Ristrutturazione delle camere di manovra di Cannello e Polvica e completamento delle opere elettromeccaniche del complesso di Cannello." **Lavori urgenti. Ristrutturazione alla sottostazione di Cannello e interventi al campo pozzi di Polvica.** eseguiti dalla ditta SIBA S.p.A.

SONO COLLAUDABILI

come in effetti col presente atto collauda e

LIQUIDA

il credito dell'impresa SIBA S.p.A. come appresso specificato:

Per lavori a misura	€	2.100.404,67
Per oneri di sicurezza speciali	€	28.690,78
Per un importo complessivo di	€	2.129.095,45
da cui sono dedotti:		
per n. 3 certificato di acconto già emesso	€	1.859.240,69
pertanto resta il credito netto dell'impresa di	€	269.854,76

dei quali si propone il pagamento all'Impresa SIBA S.p.A., a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo l'ottenimento del DURC relativo alla regolarità contributiva per liquidazione finale di lavori pubblici e la prescritta approvazione del presente atto.

Il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio e diventa definitivo data della relativa emissione.

Decorsi i due anni, il presente Certificato di Collaudo s'intenderà approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del suddetto termine. Nell'arco di tale periodo l'appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità e i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo.

L'Impresa affidataria:

SIBA
Procuratore Speciale
(p. V. Luigi LIBRANO)

La Direzione Lavori.

Alfredo Pella
Giuseppe Lillo

Il Collaudatore

Antonio Pella

10 GEN. 2011