REGIONE CAMPANIA

Decreto Dirigenziale n. 540 del 07/10/2010

A.G.C.5 Ecologia, tutela dell'ambiente, disinquinamento, protezione civile

Settore 9 Ciclo integrato delle acque

Oggetto dell'Atto:

RIFUNZIONALIZZAZIONE CONDOTTA DN 1900 CANCELLO-SAN CLEMENTE. LAVORI URGENTI FORNITURA IN OPERA DI ELETTROPOMPA E LAVORI COMPLEMENTARI. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE.

Premesso:

che il collegamento idraulico tra la centrale di sollevamento di San Felice a Cancello, ove convergono le acque emunte dai campi pozzi di Ponte Tavano I° e Ponte Tavano II°e da quello ubicato nella galler ia a quota 80, ed il nodo di accumulo e ripartizione dell'acqua addotta dall'acquedotto Campano, avviene mediante la condotta DN 1900 in acciaio, il cui progetto di rifunzionalizzazione, solo in parte attuato, venne redatto a cura del concessionario Acqua Campania ai sensi dell'art. della convenzione di concessione;

che la condotta DN 1900 viene alimentata dal serbatoio di Cancello a quota 176 slm (50.000 mc) il quale, riceve, mediante l'impiego di un gruppo di pompaggio costituito da tre elettropompe da 1000 l/s, le acque accumulate nel serbatoio di quota 80 (W = 80.000 mc);

che in condizioni di normali di esercizio, per le quali è previsto il trasferimento di una portata di circa 350-400 l/s al nodo di San Clemente, l' elettropompa da 1000 l/s non presenta un funzionamento continuo ma nel corso della giornata veniva più volte attivata e disattivata ciò al fine di impedire, non solo un rapido svuotamento del serbatoio Basso (quota 80), che l'altezza del livello di detto serbatoio non raggiunga un valore inferiore ai 2.80 m, al di sotto del quale tutte le utenze ad esso asservite non sarebbero potute essere alimentate;

che detto funzionamento ad intermittenza comportata una serie di "attacco" e di "stacco" dell'elettropompa che, attesa l'elevata potenza assorbita dal motore, genera delle elevate sollecitazioni sia nel motore della stessa elettropompa, con conseguente rottura del giunto di accoppiamento motore-pompa, sia nella sottostazione a 60 KV ;

che il Settore Ciclo Integrato delle Acque, con nota del 1/04/2008, chiese al proprio Concessionario di provvedere, ai sensi dell'art. 13 della convenzione, alla fornitura ed all'installazione di una elettropompa da 600 l/s, previste nel progetto esecutivo "Rifunzionalizzazione condotta DN 1900 Cancello-San Clemente", considerato che alcuni interventi di tale progetto erano già stati anticipati per fronteggiare la grave emergenza del novembre 2007;

che, pertanto, con decreto dirigenziale n. 471 del 4/07/2008 venne approvato lo stralcio progettuale, denominato "Rifunzionalizzazione condotta DN 1900 Cancello-San Clemente. Fornitura in opera di elettropompa e lavori complementari", del progetto di "Rifunzionalizzazione condotta DN 1900 Cancello-San Clemente" inerente alla fornitura ed alla installazione della elettropompa da 600 l/s, unitamente al relativo quadro economico per un importo complessivo di € 522.109,22 di cui € 478.000,00 per lavori (netti € 372.945,16), nonché sancita la necessità della loro realizzazione che venne affidata, ai sensi dell' 13 della convenzione, in esecuzione diretta al Concessionario facendo, altresì, gravare l'onere di detto importo sui fondi di cui all'art. 7 della citata convenzione;

che l'intervento in questione prevedeva essenzialmente le seguenti lavorazioni: la fornitura e posa in opera, per il sollevamento al serbatoio alto (linea verde),di una elettropompa centrifuga ad asse orizzontale(portata 600 l/s, prevalenza 100 m) completa di accessori di montaggio (e compreso lo smontaggio del gruppo esistente); la fornitura e posa in opera di una valvola di regolazione delle portate DN 500 – PN 25 del tipo a fuso, completa di riduttore di manovra ed otturatore multigiro con motore elettrico trifase di fine corsa; la fornitura e posa in opera del quadro elettrico del gruppo n. 2 (linea verde) con sostituzione dei trasformatori di corrente, relè di protezione, strumentazione di misura, rifacimento dei circuiti di cablaggio, controllo taratura degli strumenti, verifiche funzionali; la realizzazione delle modifiche e degli adeguamenti idraulici necessari per la pompa da 600 l/s in mandata ed aspirazione; la sostituzione dei cavi elettrici di media tensione, di potenza ed ausiliari, necessari per i collegamenti tra quadro MT 6 KV e gruppi elettropompa della linea verde; l'esecuzione delle relative opere civili;

che ai sensi della convenzione in essere, il Concessionario Acqua Campania S.p.A. affidò i lavori in parola alla consociata SIBA S.p.A.(con contratto rep. n° 008 del 4/12/2008) con l'applicazione del

ribasso del 21,978%, derivante dall'applicazione del comma 3 dell'art. 24 della convenzione, e cioè dalla media dei ribassi delle gare affidati a terzi;

che il concessionario Acqua Campania , dovendo designare ai sensi dell'art. 19 della convenzione la Direzione lavori, incaricò di ciò la società la S.T.I.G.E. s.r.l., progettista delle opere in questione, rappresentata dall'ing. Alfredo Postiglione;

che i lavori furono consegnati all'impresa esecutrice con processo verbale del ed, attesa la loro durata prevista in 270 giorni naturali e consecutivi, il loro compimento sarebbe dovuto avvenire entro il ;

che durante l'esecuzione dei lavori: è stato possibile modificare (a fronte della nuova fornitura prevista in progetto) il quadro elettrico esistente per asservirlo alla elettropompa da 600 l/s; non è stato necessario effettuare lo smontaggio della elettropompa da 500 l/s, sita presso l'impianto di S.Maria La Foce, che previo adattamento sarebbe stata utilizzata temporaneamente in sostituzione della installanda elettropompa da 600l/s, atteso il notevole tempo (non compatibile con l'esigenze gestionali) necessario per il suo approvvigionamento; è stato necessario effettuare, per impellenti ed improcrastinabili esigenze gestionali, le seguenti lavorazioni: ripristino funzionale delle elettropompe nn. 2 e 3, linea verde centrale di sollevamento di Cancello; ripristino funzionale dei pozzi di emungimento nn. 6 e 7 afferenti al campo pozzi di Ponte Tavano I°, ripristino funzionale del pozzo di emungimento n. 9 afferente al campo pozzi di Ponte Tavano II°, e relativamente al campo pozzi di Pelvica (galleria quota 80) il ripristino funzionale del pozzi di emungimento nn. 9 e10,la fornitura e posa in opera di n.4 tronchetti in bronzo, ripristino collegamento QBT pozzo n.1 – clorazione/serbatoi, sostituzione del quadro elettrico elettropompe di aggottamento;

che, a seguito della richiesta dell'impresa di proroga dei tempi di ultimazione per le suddette diverse lavorazioni, il Responsabile del procedimento concesse, ai sensi del comma 3 dell'art. 26 del decreto del Ministero dei lavori pubblici 9 aprile 2000 n.145 " Regolamento recante il capitolato generale di appalto dei lavori pubblici", una proroga dei termini di ultimazione dei lavori al 30/08/2009;

che i lavori furono ultimati in data 30/08/2009, come attestato dal direttore dei lavori con certificato di ultimazione datato 22/09/2009;

che il direttore dei lavori per le motivazioni innanzi dette, con nota prot.n.202/09/DL/gv del 31/09/2009 trasmise al Responsabile del Procedimento la perizia di variante di assestamento finale evidenziando che la stessa non comportava alcun aumento di spesa rispetto all'importo dei lavori contrattuali;

che il Responsabile del Procedimento, ai sensi del comma 9 art. 134 del DPR n. 554/1999, provvide ad approvare la suddetta perizia di assestamento finale unitamente al relativo quadro economico che risultò essere così articolato:

A - Lavori			
1. Lavori a misura		€ 466.131,66	
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 9.560,00	
	totale	€ 475.691,66	
a detrarre il ribasso del 21,978% su € 466.131,66		€ 102.446.42	
	resta l'importo netto dei lavori		€ 373.245,24
B - Somme a disposizione			
1. Oneri di concessione		€ 61.839,92	
2. IVA 20% di (A+B1)		€ 87.017,03	
	Sommano		€ 148.856,95
	Importo complessivo (A +B)		€ 522.102,19

Rilevato

che il comma 3 dell'art. 141 del D.Lgvo n. 163 del 12 aprile 2006" Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture" stabilisce che nel caso di lavori di importo sino a 500.000,00 euro il certificato di collaudo è sostituito da quello di regolare esecuzione;

Visto

il certificato di regolare esecuzione dei lavori, eseguiti dall'impresa SIBA e da essa sottoscritto senza apporre riserva alcuna, con cui il direttore dei lavori certifica che i lavori di "Rifunzionalizzazione condotta DN 1900 Cancello-San Clemente. Lavori urgenti. Fornitura in opera di elettropompa e lavori complementari" sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'impresa in € 1.866,22 considerato che l'ammontare netto dello stato finale risulta essere pari ad € 373.245,24 da cui deve dedursi il certificato di pagamento emesso per € 371.379,02;

Considerato

che, ai sensi del comma 3 dell'art. 204 del DPR 21 dicembre 1999 n. 554 "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994 e s.m.ei.", la stazione appaltante deve deliberare sull'ammissibilità del certificato di collaudo, nonché provvedere, ai sensi dell' art. 205 del citato DPR, al pagamento della rata di saldo;

che l'onere di detta liquidazione grava sui fondi previsti dall'art.7, corrispettivo per la concessione della gestione dell'acquedotto della Campania Occidentale e del sistema di conturizzazione dei consumi idropotabili del sistema regionale, stipulata con la società Acqua Campania spa;

che detti fondi risultano essere nella disponibilità del Concessionario e sono finalizzati esclusivamente per interventi diretti alla captazione di nuove risorse, alle opere di grande adduzione nonché al miglioramento delle opere acquedottistiche;

Ritenuto
che si possa procedere alla approvazione dell'atto di collaudo dei lavori "Rifunzionalizzazione condotta DN 1900 Cancello-San Clemente. Lavori urgenti fornitura in opera e lavori complementari" eseguiti direttamente dal concessionario Acqua Campania S.p.A attraverso l'impresa consociata SIBA S.p.A, disponendo altresì la liquidazione del credito residuo che ammonta ad € 1.866,22 nonché alla definizione, a consuntivo, del quadro economico di spesa dell'intervento;

Visti:
la Convenzione in data 01/02/1993 rep. n°4951 e s. m. e i. tra la Regione Campania e il Concessionario Acqua Campania;
lo delibera di Giunta Regionale n°3466 del 03/06/20 00;
la Circolare n°5 del 12/06/2000 dell'Assessore al Personale;
il Decreto Dirigenziale n°2 del 27/01/2009 di dele ga al Dirigente del Settore;
il DPR 21/12/1999 n°554 "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994 n°109 e s.m. e i.";
il Decreto Legislativo 12/04/2006 n°163 "Codice de i contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alla direttiva 2004/17/CE e 2004/18/CE;
la Legge Regionale n° 3 del 27/02/2007 "Disciplina dei lavori pubblici, dei servizi e delle forniture in Campania".
Il decreto dirigenziale n.14 del 6/09/2019 a firma del Coordinatore dell'AGC 05 avente ad oggetto: Modifica decreti di delega delle competenze si Dirigenti dei Settori dell'AGC 05 assunti ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal punto h) della delibera di Giunta regionale n. 3466/2000"

alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Settore Ciclo Integrato delle Acque ed acquisito il visto di copertura finanziaria dal referente contabile;

DECRETA

Per i motivi in premessa che qui si intendono integralmente riportati e trascritti:

1. di approvare il certificato regolare esecuzione "Rifunzionalizzazione condotta DN 1900 Cancello-San Clemente. Lavori urgenti. Fornitura in opera di elettropompa e lavori complementari" che allegato al presente provvedimento ne forma parte integrante;

2. di approvare, a consuntivo, il quadro economico finale di spesa dell'intervento in questione

A - Lavori

Lavori a misura		€ 466.131,66
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 9.560,00
	totale	€ 475.691,66
a detrarre il ribasso del 21,978% su € 466.131,66		€ 102.446,42
	resta l'importo netto dei lavori	€ 373.245,24

B - Somme a disposizione

Oneri di concessione		€ 61.839,92
IVA 20% di (A+B1)		€ 87.017,03
	Sommano	€ 148.856,95
	Importo complessivo (A +B)	€ 522.102,19

da riconoscere al concessionario Acqua Campania per la liquidazione delle competenze, al netto degli acconti, all'impresa esecutrice, a terzi ed allo stesso concessionario facendo gravare l'importo totale dell' intervento (€ 522.102,19) sui fondi accantonati di cui all'art.7 della convenzione, rep. n.4951 del 01/02/1993 e successivi atti, stipulata tra la Regione Campania e detto Concessionario;

3. di disporre, a favore dell'impresa esecutrice, la liquidazione della rata di saldo finale dei lavori il cui importo ammonta a € 1.866,22= oltre IVA;

4. di trasmettere copia del presente provvedimento al concessionario all'Assessore all'Ambiente ed all'Assessore ai LL.PP per la dovuta informazione ,al Settore Ciclo Integrato delle Acque per gli adempimenti di propria competenza, nonché al BURC per la pubblicazione.

Il Dirigente
ing. Pasquale Fontana

Il Coordinatore AGC
dr. Luigi Rauci