REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASL n° 7 Carbonia

Deliberazione n° 1723/C

adottata dal Commissario Straordinario in data 30 DIC 2016

OGGETTO: *Programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007/2013 per il completamento del P.O. C.T.O. di Iglesias. Appalto integrato inerente la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori denominati" LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CENTRALE PER LA DISTRIBUZIONE DEI GAS MEDICINALI DEL P.O. C.T.O. DI IGLESIAS".*
CUP F52G12000220006 – CIG 6345026119 – Codice intervento ASL7 93-12-22D.
Approvazione della Relazione del Direttore Lavori sul Conto Finale e del Certificato di Regolare Esecuzione.

Il Responsabile della Struttura Complessa dei Servizi Tecnici, Manutenzioni, Logistica, Servizi Generali, il quale:

PREMESSO - che con Delibera della Ginta Regionale sardegna n° 33/2 del 31.07.2012 è stata approvata la programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2007-2013 che, allo scopo di realizzare interventi per il settore "inftastrutture sanitarie, ammodernamento tecnologico e messa a norma dei Presidi Ospedalieri e Distrettuali della Regione Sardegna", destina alla ASL Carbonia risorse finanziarie per complessivi € 17.500.000,00;

ATTESO che la ASL n. 7 di Carbonia con Delibera n° 1602 del 26.11.2012 dispone la concreta attuazione della programmazione e destinazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2007-2013 di cui sopra identificando nel completamento del P.O. CTO di Iglesias e nell'allestimento del nuovo Blocco Operatorio del P.O. SIRAI di Carbonia due obiettivi strategici, evidenziando altresì che per consentire la piena fruibilità delle opere di prossima realizzazione nel P.O. CTO di Iglesias, con appalto integrato di cui alla deliberazione n. 1460/2012, si individua il bisogno complementare , non procrastinabile, della realizzazione dei Reparti: Pronto Soccorso, Rianimazione Blocco Operatorio, Radiologia, Camera Mortuaria, Laboratorio Analisi, stimando l'importo complessivo di € 15.000.000,00 sufficiente sia per la realizzazione dei lavori di completamento che per le forniture e i servizi da gestirsi nell'ambito di procedure di acquisizione diverse da quelle dei lavori;

PRECISATO che gli interventi rientranti nella programmazione delle risorse FSC 2007-2013 presso il P.O. CTO di Iglesias, sono così articolati:

- codice intervento: ASL 93-12-22B, relativo al Blocco Operatorio, tipologia Edilizia, per un importo di € 3.281.579,30;

- codice intervento: ASL7 93 -12- 22C, relativo ai Reparti di Emergenza, Rianimazione e Pronto Soccorso , tipologia Edilizia, per un importo di € 2.200.000,00;

- codice intervento: ASL7 93 -12-22D, relativo all'allestimento tecnologico del Blocco Operatorio, Rianimazione Terapia Intensiva e Pronto Soccorso, per un importo di € 5.000.000,00;

- codice intervento: ASL7 93 – 12 -22E, relativo agli spazi comuni, sale mortuarie , ristrutturazione Laboratorio Analisi , spogliatoi e Reparto Medicina, per un importo di € 4.518.420,70;

DATO ATTO - che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 969/C del 26.06.2015 è stato approvato il progetto preliminare per la realizzazione dei lavori indicati in oggetto;

- che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1152/C del 29.07.2015 è stata disposta la Determinazione a contrarre e la lettera di invito disciplinante la procedura negoziata relativa all'appalto di progettazione ed esecuzione lavori, ai sensi degli artt.53, comma, 2, lettera c) e 112, comma 7, del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163;

- che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1756/C del 23.11.2015 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva in favore dell'ATI D.C.G. S.r.l. - Air Liquide Sanità Service S.p.A.; -

- che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 59/C del 19.01.2016 è stata approvata la rettifica della Deliberazione n. 1756/C del 23.11.2015;

- che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 230/C del 16.02.2016 è stata istituito l'Ufficio di Direzioni Lavori per il coordinamento , la direzione ed il controllo dell'intervento, nella quale viene individuato come Direttore dei Lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione l'Ing. Gabriele Bernardini;

VISTO il Contratto d'appalto per l'affidamento dei lavori di che trattasi Rep. n° 3 del 09.06.2016, registrato ad Iglesias, serie 1T n. 1000 del 22.06.2016;

PRESO ATTO -che con Deliberazione n. 1265/C del 04.08.2016 e stato approvato e disposto la liquidazione del Certificato di Pagamento n. 1 all'ATI Ditte Dentoni Costruzioni Generali S.r.l. (D.C.G.) - Air Liquide Sanità Service S.p.A.; -

-che con Deliberazione n. 10295 del 27.12.2016 e stato approvato e disposto la liquidazione del Certificato di Pagamento n. 2 all'ATI Ditte Dentoni Costruzioni Generali S.r.l. (D.C.G.) - Air Liquide Sanità Service S.p.A.;

VISTI - la Relazione del Direttore Lavori sul Conto Finale emesso dal Direttore Lavori, Ing. Gabriele Bernardini in data 30.11.2016 e sottoscritto dal R.U.P. In data 14 Dicembre 2016, che si allega in copia al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, nel quale il medesimo Direttore dei Lavori nella stesura dello Stato Finale determina un credito da corrispondere all'A.T.I. Ditte Dentoni Costruzioni Generali S.r.l. (D.C.G.) - Air Liquide Sanità Service S.p.A., pari ad € 14.624,57 oltre l'IVA di legge;

- il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori indicati in oggetto, redatto in data 01.12.2016 dal Direttore Lavori, Ing. Gabriele Bernardini e approvato dal Responsabile del Procedimento, Ing.Brunello Vacca, che si allega in copia al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, con il quale il suddetto Direttore Lavori, certifica che i lavori indicati in oggetto sono stati regolarmente eseguiti dall'A.T.I. Ditte Dentoni Costruzioni Generali S.r.l. (D.C.G.) - Air Liquide Sanità Service S.p.A., determinando il credito alla medesima, così come indicato nel Conto Finale, pari ad € 14.624,57 oltre l'IVA di legge, che dovranno essere corrisposti alla medesima A.T.I., a saldo e tacitazione di ogni suo diritto ad avere per l'esecuzione dei suddetti lavori;

DATO ATTO che la sottoscrizione del Certificato di Regolare Esecuzione è avvenuta senza riserve da parte del Direttore Tecnico della Ditta appaltatrice D.C.G. S.r.l., Geom. Simone Solina;

PROPONE

Per i motivi esposti in premessa, relativamente ai *" LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CENTRALE PER LA DISTRIBUZIONE DEI GAS MEDICINALI DEL P.O. C.T.O. DI IGLESIAS"* , di acquisire agli atti aziendali e approvare i seguenti documenti:

- la Relazione del Direttore Lavori sul Conto Finale emesso dal Direttore Lavori, Ing. Gabriele Bernardini in data 30.11.2016 e sottoscritto dal R.U.P. In data 14 Dicembre 2016, che si allega in copia al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, nel quale il medesimo Direttore dei Lavori, nella stesura dello Stato Finale, determina un credito da corrispondere all'A.T.I. Ditte Dentoni Costruzioni Generali S.r.l. (D.C.G.) - Air Liquide Sanità Service S.p.A., pari ad € 14.624,57 oltre l'IVA di legge;

- il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori indicati in oggetto, redatto in data 01.12.2016 dal Direttore Lavori, Ing. Gabriele Bernardini e approvato dal Responsabile del Procedimento, Ing.Brunello Vacca, che si allega in copia al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, con il quale il suddetto Direttore Lavori, certifica che i lavori indicati in oggetto sono stati regolarmente eseguiti dall'A.T.I. Ditte Dentoni Costruzioni Generali S.r.l. (D.C.G.) - Air Liquide Sanità Service S.p.A., determinando il credito alla medesima, così come indicato nel Conto Finale, pari ad € 14.624,57 oltre l'IVA di legge, che dovranno essere corrisposti alla medesima A.T.I., a saldo e tacitazione di ogni suo diritto ad avere per l'esecuzione dei suddetti lavori;

Il Commissario Straordinario

DATO ATTO dell'istruttoria svolta dal Responsabile della Struttura Complessa dei Servizi Tecnici, Manutenzioni, Logistica, Servizi Generali

SENTITO il parere del direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario.

DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa, relativamente ai *" LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CENTRALE PER LA DISTRIBUZIONE DEI GAS MEDICINALI DEL P.O. C.T.O. DI IGLESIAS"* , di acquisire agli atti aziendali e approvare i seguenti documenti:

- la Relazione del Direttore Lavori sul Conto Finale emesso dal Direttore Lavori, Ing. Gabriele Bernardini in data 30.11.2016 e sottoscritto dal R.U.P. In data 14 Dicembre 2016, che si allega in copia al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, nel quale il medesimo Direttore dei Lavori, nella stesura dello Stato Finale, determina un credito da corrispondere all'A.T.I. Ditte Dentoni Costruzioni Generali S.r.l. (D.C.G.) - Air Liquide Sanità Service S.p.A., pari ad € 14.624,57 oltre l'IVA di legge;

- il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori indicati in oggetto, redatto in data 01.12.2016 dal Direttore Lavori, Ing. Gabriele Bernardini e approvato dal Responsabile del Procedimento, Ing.Brunello Vacca, che si allega in copia al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, con il quale il suddetto Direttore Lavori, certifica che i lavori indicati in oggetto sono stati regolarmente eseguiti dall'A.T.I. Ditte Dentoni Costruzioni Generali S.r.l. (D.C.G.) - Air Liquide Sanità Service S.p.A., determinando il credito alla medesima, così come indicato nel Conto Finale, pari ad € 14.624,57 oltre l'IVA di legge, che dovranno essere corrisposti alla medesima A.T.I., a saldo e tacitazione di ogni suo diritto ad avere per l'esecuzione dei suddetti lavori;

Il Commissario Straordinario
Dott. Antonio Onnis

SERVIZIO SANITARIO ASL N. 7 CARBONIA

Il Direttore Amministrativo
Dott.ssa M. Fanni Pittau

Il Direttore Sanitario
Dott. Silvio Maggetti

Resp.le S.C. Serv. Tecn., Manut , Logist., Servizi Generali/ *Ing. Brunello VACCA*

Resp.le del Procedimento/ *Ing. Brunello VACCA*

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la Deliberazione

n. 1723/C del 30 DIC 2016

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 30 DIC 2016

Resterà a disposizione per la consultazione nella sezione

Archivio Deliberazioni del sito www.aslcarbonia.it

Servizio Affari Generali

SERVIZIO SANITARIO ASL N. 7 CARBONIA

Allegati n. **02**

ASL 7
PG/2016/ 0027297 del 14/12/2016 ore 13,40
Mittente ING. BERNARDINI GABRIELE
Assegnatario Servizio tecnico-manutentivo e
Classifica 1.4.12 Fascicolo 1 del 2016

All. 01 di n° 7 PAGINE

ASL 7- Carbonia

RELAZIONE DEL DIRETTORE LAVORI SUL CONTO FINALE

Lavori di REALIZZAZIONE NUOVA CENTRALE GAS MEDICALI P.O. CTO

Impresa A.T.I. D.C.G. S.R.L.-AIR LIQUIDE SANITA' SERVICE S.P.A.

Importo lavori, oneri per la progettazione e oneri per la sicurezza 457.708,97 € , oltre IVA di legge.

Contratto stipulato in data 09/06/2016 n° 3 di rep., registrato a Iglesias il 22/06/2016 al n° 1000 serie 1T

* * * Il sottoscritto Dott. Ing. Gabriele Bernardini Direttore dei Lavori sopra specificati, incaricato con delibera n° 230/C del 16/02/2016 redige la presente relazione sul Conto Finale dei lavori, esplicitando i seguenti dati preliminari al rilascio del Certificato di Regolare esecuzione.

INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Località: I lavori sono stati realizzati presso il P.O. C.T.O. di Iglesias (CI)
1.2 Opera: "Lavori di realizzazione della nuova centrale per la distribuzione dei gas medicinali del P.O. CTO di Iglesias"
1.3 Dati sulla dinamica progettuale e contrattuale dell'opera:
1.3.1 Progetto originario: Il progetto esecutivo è stato redatto a cura del RTP composta da: Ing. Ivan Onnis (Capogruppo), Ing. Davide Pinna (mandante e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione), Ing. Franco Rocca (mandante), Ing. Alessandro Gosti (mandante), Arch. Avio Onnis (mandante-giovane professionista), Dott. Geol. Mauro Pompei (mandante), ed è stato approvato con deliberazione del Commissario Straordinario n° 240/C in data 18/02/2016 per un importo complessivo di Euro 457.708,97 € , oltre IVA di legge, così ripartito:
A) Somme per lavori e oneri di progettazione 422.761,13 €
B) Somme per oneri della sicurezza 34.947,84 €

1.3.2 Finanziamento: l'opera è stata finanziata con fondi di programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2007-2013, con delibera della Giunta Regionale Sardegna n. 33/2 del 31.07.2012 per l'intervento denominato ASL 93-12-22D

1.3.3 Generalita' dell'appaltatore: a seguito di gara esperita con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa è risultato aggiudicatario dell'appalto l' A.T.I. D.C.G. S.R.L.-AIR LIQUIDE SANITA' SERVICE S.P.A., che ha offerto un ribasso contrattuale sull'importo posto a base d'asta del 0,539% e, quindi per un importo netto contrattuale di 422.761,13 € (al netto di IVA) per lavori e oneri di progettazione, oltre gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta pari a 34.947,84 € per un importo contrattuale complessivo di Euro 457.708,97 € ;

Vº Ing. 14 dicembre 2016

1.3.4 Garanzia definitiva: ai sensi dell'art. 23,comma 1 del contratto d'appalto, l'ATI appaltatrice ha costituito cauzione definitiva per l'importo di 22.885,45 € (pari al 5% dell'importo contrattuale) mediante polizza fidejussoria n° 889765 emessa dalla Compagnia di Assicurazione Elba Assicurazioni S.p.A. in data 27/04/2016

1.3.5 Contratto: il contratto di appalto è stato stipulato in data 09/06/2016, è stato registrato a Iglesias il 22/06/2016 al n° 1000 serie 1T

1.3.6 Perizie suppletive e di variante: non sono state effettuate perizie di variante e suppletive

1.3.7 Somma autorizzata: in definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva per l'opera ammonta a 457.708,97 € di cui 422.761,13 € (al netto di IVA) quale netta autorizzata per lavori e oneri di progettazione.

1.3.7 Direttore dei Lavori (DL) e Cordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) : le funzioni dei Direttore dei Lavori e di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) sono state svolte dal sottoscritto Dott. Ing. Gabriele Bernardini.

1.3.8 Direttore Operativo : Le funzioni di Direttore Operativo ed assistenze alla Direzione dei Lavori sono state svolte dal Geom. Dario Scarpa, collaboratore professione dipendente della ASL 7.

1.3.9 Responsabile Unico del Procedimento(RUP): Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) del presente appalto è il Dott. Ing. Brunello Vacca, Dirigente del Servizio Tecnico, Manutentivo, Logistico Aziendale della ASL 7.

1.3.9. Procuratore dell'ATI appaltatrice: Le funzioni di Procuratore dell'Associazione Temporanea di Impresa D.C.G. s.r.l.-Air Liquide Sanità Service s.p.a. sono state svolte dal Geom. Simone Solina, Direttore Tecnico dell'Impresa Dentoni Costruzioni Generali s.r.l.

1.4 Andamento temporale dei lavori.

1.4.1 Consegna provvisoria dei lavori sotto le riserve di legge: i lavori, ravvisata l'indifferibilità ed urgenza di portare a compimento l'opera nel più breve tempo possibile, sono stati consegnati parzialmente e sotto le riserve di legge, in pendenza della stipula del contratto e sua successiva registrazione, con apposito verbale, redatto senza riserve, in data 22/02/2016.
Poiché la consegna provvisoria e parziale è stata effettuata sotto le riserve di legge l'A.T.I., come disposto dalla Direzione dei Lavori, ha inizialmente provveduto ad eseguire le seguenti lavorazioni:

a) Delimitazione delle aree di lavoro consegnate e approntamento dei baraccamenti di cantiere;
b) Esecuzione dei lavori di tracciamento e scavo;
c) Esecuzione dei lavori di realizzazione delle opere edili in cemento armato.

1.4.1 bis Consegna definitiva dei lavori (ai sensi degli artt. 153 e 154 del Regolamento DPR 5 ottobre 2010, n. 207): In seguito alla stipula del contratto rep. N. 3 avvenuta in data 09/06/2016, il giorno 11/06/2016 il sottoscritto Dott. Ing. Gabriele Bernardini, alla presenza del Geom Simone Solina (Direttore Tecnico dell'Impresa DCG s.r.l., in qualità di rappresentante con procura speciale dell'ATI appaltatrice DCG s.r.l.- Air Liquide sanità service s.p.a.) e dell'Ing. Brunello Vacca (Responsabile Unico del Procedimento), ha provveduto a verificare i lavori fino a tale data eseguiti, in ottemperanza a quanto disposto nel verbale di consegna provvisoria, ha fornito ampi chiarimenti in relazione alle pattuizioni del capitolato speciale d'appalto, riscontrato il progetto e le misure e tutte le altre circostanze di fatto relative ai lavori medesimi.
In tale data, alla presenza del RUP e del rappresentante dell'ATI appaltatrice, è stato pertanto redatto il verbale di consegna definitiva dei lavori, restando inteso che dalla data del verbale decorresse il tempo utile per dare compiuti tutti i lavori.

1.4.2 Termine previsto per l'esecuzione dei lavori: ai sensi dell'art. 5, comma 3, del Contratto d'Appalto i lavori dovevano concludersi entro 110 giorni naturali e consecutivi dalla consegna definitiva. Il termine ultimo doveva scadere quindi il 30/09/2016

1.4.3 Ultimazione dei lavori: il giorno 29/08/2016, il sottoscritto Direttore dei Lavori Dott. Ing. Gabriele Bernardini, alla presenza del procuratore dell'ATI appaltatrice, Geom Simone Solina, ha proceduto in contraddittorio ad un attento sopralluogo, rilevando che i lavori erano stati sostanzialmente completati, ad ecce3zione della demolizione della vecchia centrale dei gas medicinali, per le cui lavorazioni sarebbe stato necessario attendere l'entrata in servizio dei nuovi impianti (a seguito dei collaudi di rito) e del cablaggio definitivo dell'impianto di telecontrollo dei gas medicinali, la cui linea telefonica risultava si operativa dalle ore 15.30 del 25/08/2016, come da comunicazione al Responsabile del Procedimento da parte del Servizio Sistemi e Tecnologie Informatiche aziendale della ASL 7 di Carbonia, ma tuttavia non ancora del tutto funzionale per i controlli di rito.

Vº 14 Dicembre 2016

Alla luce di tali considerazioni e soprattutto in attesa della comunicazione e autorizzazione da parte della Direzione Medica Ospedaliera sulla possibile data utile per effettuare lo "sgancio" delle vecchie utenze per poter procedere con la demolizione della vecchia centrale e la messa in esercizio della centrale dei gas medicinali di nuova realizzazione, al fine di minimizzare il disagio e disservizio per gli utenti ed effettuare le lavorazioni in epigrafe in totale sicurezza, il sottoscritto Direttore dei Lavori assegnava il termine perentorio di ulteriori 30 giorni per il completamento delle lavorazioni sopraindicate e di altri piccoli completamenti di dettaglio, da contabilizzare e liquidare ad emissione del conto finale, considerando per tale motivo i lavori praticamente ultimati.

Come anzidetto, alla luce delle verifiche fatte in cantiere sul fatto che a tutto il 29/08/2016 risultavano esser stati completati oltre il 96,96% dei lavori oggetto dell'appalto, e pertanto in tempo utile e con un mese di anticipo sulla consegna finale dei lavori prevista per il 30/09/2016, il sottoscritto Direttore dei Lavori Dott. Ing. Gabriele Bernardini redigeva il verbale di fine lavori, sottoscritto dal Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Brunello Vacca e dal procuratore dell'Associazione Temporanea di Impresa (ATI) appaltatrice Geom. Simone Solina, concedendo all'ATI DCG.s.r.l.-Air Liquide Sanità Service s.p.a. complessivamente n. 30 (trenta) giorni per il completamento delle lavorazioni residue.

In data 29/08/2016, in virtù di quanto sopra menzionato, il sottoscritto emetteva altresì il secondo ed ultimo Stato di Avanzamento Lavori (SAL).

V° 14 dicembre 2016

1.4.4. Comunicazione completamento lavori e verbale di sopralluogo e verifica: con nota Prot. Int. n. 1641 (che si allega alla presente) del 05/10/2016 il procuratore dell'ATI appaltatrice, Geom. Simone Solina,comunicava che, a seguito dell'autorizzazione rilasciata dalla Direzione sanitaria del P.O. CTO ad eseguire lo scollegamento delle utenze ospedaliere dalla vecchia centrale gas medicali ed il collegamento delle stesse utenze alla nuova centrale gas medicali in data 27/09/2016, le operazioni di smantellamento e rimozione della vecchia centrale erano state completate in data 05/10/2016. Con la stessa comunicava di rimanere a disposizione del Direttore dei Lavori per stabilire, a norma di legge, la data per lo svolgimento degli accertamenti in contraddittorio propedeutici al rilascio del certificato attestante l'avvenuta ultimazione dei lavori. Il sottoscritto Direttore dei Lavori, Dott. Ing. Gabriele Bernardini, in data 24/11/2016 si recava presso il cantiere, accertando in contraddittorio con il Geom. Solina l'avvenuta ultimazione delle microlavorazioni residue e delle operazioni di smantellamento e rimozione della vecchia centrale.

1.5 Danni di forza maggiore: durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

1.6 Ordini di servizio: il sottoscritto Direttore dei Lavori, durante l'esecuzione dei lavori, non ha impartito Ordini di servizio, considerata la corretta e regolare condotta dei lavori, ma solo comunicazioni ufficiali via pec su adempimenti preliminari e altro.

1.7 Lavori in economia: durante i lavori si è reso necessario procedere all'esecuzione di alcune piccole opere in economia, di modestissima entità, non suscettibili di pratica valutazione a misura o periazia di variante, al di fuori delle previsioni contrattuali di progetto. Tali lavori hanno riguardato sostanzialmente la parte impiantistica.

1.8 Pagamenti: come si può dedurre dagli stati di avanzamento e dai mandati di pagamento ad essi relativi, allegati alla presente, all'impresa ATI esecutrice è stata erogata la somma complessiva di Euro 403.300,00 a titolo di pagamenti in acconto, a norma dell'art. 12 del contratto d'appalto. Tale importo è stato regolarmente inserito nello stato finale. Si allegano alla presente i documenti contabili (libretto delle misure, registro di contabilità, sommario dei registri di contabilità e stati di avanzamento).

1.9 Stato finale : Lo stato finale, di cui la presente costituisce relazione, è stato redatto dal Direttore dei Lavori dott. Ing. Gabriele Bernardini in data 30/11/2016 e riporta le seguenti previsioni economiche:

A) Importo dei lavori posto a base di gara 385.052,16 € oltre IVA di legge
B) A dedurre ribasso d'asta dello 0,539% pari a 2.075,43 €
C) Somme per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso) pari a 34.947,84 €
D) Totale : 417.924,57 €

E) A dedurre i pagamenti in acconto già erogati:
1) 1^ certificato di pagamento in data 04/07/2016 pari a 215.700,00 €
2) 2^ certificato di pagamento in data 31/08/2016 pari a 187.600,00 €
3) Resta, pertanto, un credito netto per l'ATI di 14.624,57 €

V° ing. 14 dicembre 2016

1.10 Confronto tra somme autorizzate e spesa: La minore/maggiore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:
-Importo netto autorizzato dei lavori pari a 417.924,57 €
-Importo del Conto Finale dei lavori pari a 14.624,57 €
Minore/Maggiore spesa pari a 0,00 €
1.11 Accordi bonari : durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario, ex art. 31 bis della L. 109/94 e sue modifiche ed integrazioni.

1.12 Riserve dell'ATI appaltatrice : l'ATI appaltatrice ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza l'esplicitazione di alcuna riserva.

1.13 Assicurazione degli operai : l'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Cagliari mediante polizza assicurativa continuativa n° 6021722-41.

1.14 Infortuni: Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni delle maestranze o di qualsivoglia altra persona autorizzata ad accedere in cantiere.

1.15 Cessione crediti : non risulta alò sottoscritto che l'impresa abbia fatto cessione dei crediti a favore di terzi.

1.16 Andamento dei lavori: i lavori si sono svolti, sostanzialmente, secondo le previsioni di progetto, nonché secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori.

1.17 Processi verbali di accertamento: si allegano alla presente relazione n° 1 verbale di accertamento di fatti relativi alla conclusione dei lavori, n° 282 fotografie sull'andamento temporale dei lavori e relativi disegni contabili, n° 1 verbali di esperimento delle prove di compressione sui cubetti di calcestruzzo confezionati in cantiere (previo accertamento in contraddittorio sulle caratteristiche di consistenza e lavorabilità del cls da porre in opera tramite prova in situ del cono di Abrams e prova slump test) e n. 2verbali di prelievo del cls per il confezionamento dei provini previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto.
Si allegano altresì alla presente gli as built impianto gas medicali, allegato inventari strumenti con relativi certificati di taratura, elenco componenti di centrale, collaudo armadio di decompressione e controllo gas medicali, lista di controllo centrale gas compressi medicinali, collaudi modul' air e lista di controllo, collaudi e verifiche centrale vuoto tipo ALMV, manuali operativi di servizio vari (armadio di decompressione e controllo gas medicinali, impianto di distribuzione di gas medicinali e loro miscele, impianto di distribuzione di gas e miscele per azionare strumenti chirurgici, , impianto per il vuoto, serpentine per bombole e pacchi bombole per centrale gas medicinali, quadro ad inversione automatica, quadro decompressione e controllo per centrale gas, ricci di congiunzione, tubi di congiunzione, kit tubi per preriscaldatore per le centrali gas, rampe per bombole e pacchi bombole, ingressi di emergenza, quadri di riduzione), documentazione relativa alle specifiche tecniche, dichiarazioni di conformità
Dispositivi "tubi in rame per impianti di distribuzione gas medicinali e loro miscele, aria, vuoto ed evacuazione gas anestetici, dichiarazioni di conformità impianto elettrico centrale gas medicinali, schemi e verbali di collaudo quadri, schemi elettrici unifilari, ecc..., certificazioni ferri strutture in elevazione e gabbie di fondazioni centrale gas medicale e centrale quadri, certificazioni travi HEA, HEB, IPE , certificati del loro collaudo e attestazioni prestazionali.

Cagliari, 30/11/2016

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto: Il RUP

14 dicembre 2016

6/7

Allegati alla relazione del D.L. sul Conto Finale:

1) Copia progetto originario con i relativi allegati tecnici ed amministrativi;
2) Copia delibere di approvazione del progetto e del finanziamento dell'opera;
3) Copia del verbale di aggiudicazione;
4) Verbale di consegna dei lavori;
5) Certificato di ultimazione dei lavori;
6) Verbale di consegna provvisoria dell'opera;
7) Certificati di resistenza di campioni di calcestruzzo;
8) Certificati di resistenza di campioni in acciaio;
9) Fascicolo degli stati di avanzamento dei lavori;
10) Fascicolo dei certificati di pagamento in acconto;
11) Disegni e rilievi di contabilità;
12) Fascicolo delle fatture liquidate e relativi mandati di pagamento;
13) Libretto di misura; N1+N2
14) Registro di contabilità;
15) Sommario del registro di contabilità;
16) Conto Finale dei lavori;
17) Relazione del DL sul Conto Finale.
18) Copia contratto d'appalto;
19) ~~Copia documento di approvazione del progetto ;~~
20) SAL N1+N2
21) Certificato di pagamento N1+N2
22) N° 282 fotografie cantiere
23) Notifica preliminare

Il Direttore dei Lavori .....

24) Copia Atto costituzione Raggruppamento Temporaneo di Imprese 24 febbraio 2016
25) Copia Contratto d'Appalto Rep. n.3 del 9 giugno 2016
26) Documentazione Gas Medicinali Fascicolo N. 8515193
27) Dichiarazione di conformità IMPIANTO ELETTRICO CENTRALE GAS MEDICINALI
28) Comunicazione al Comune di Iglesias inizio lavori
29) Verbale di Validazione progetto esecutivo
30) Verbale della Conferenza di Servizi 10-12-2015

ASL 7 CARBONIA
Struttura Complessa del Servizio
Tecnico Manutentivo e Logistico
Il Responsabile
Ing. Brunello VACCA

14 dicembre 2016

ASL 7
PG/2016/ 0027296 del 14/12/2016 ore 13,36
Mittente ING. BERNARDINI GABRIELE
Assegnatario Servizio tecnico-manutentivo e
Classifica 1.4.12 Fascicolo 1 del 2016

All. 02 di n° 2 PAGINE

ASL 7

CARBONIA

Lavori di: REALIZZAZIONE NUOVA CENTRALE GAS MEDICINALI P.O. C.T.O.
Impresa: ATI D.C.G. S.R.L.-AIR LIQUIDE SANITA' SERVICE S.P.A.
Contratto N°3 di repertorio del 09/06/2016 registrato a IGLESIAS il 22/06/2016

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:
a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri, che non sono stati ravvisati significativi difetti e manchevolezze pregiudizievoli alla stabilità e funzionalità dell'opera;
c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere;
e) che nulla si ha da osservare su danni di forza maggiore;
f) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € 14.624,57 è corrispondente alle somme autorizzate;
g) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro;
h) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle proroghe autorizzate e concesse;
i) che le prestazioni di materiali e di mano d'opera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e sono state ad ogni modo contenute nello stretto necessario indispensabile e risultano inoltre commisurate all'entità dei lavori stessi;
l) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
m) che non risultano al sottoscritto Direttore dei lavori cessioni di credito da parte dell'ATI e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
n) che l'ATI appaltatrice ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
o) che l'ATI ha firmato la contabilità finale senza riserva;

V° si pag

il sottoscritto Direttore dei lavori Dott. Ing. Gabriele Bernardini certifica che i lavori di **REALIZZAZIONE NUOVA CENTRALE GAS MEDICINALI P.O. C.T.O.** eseguiti dall'**ATI D.C.G. S.R.L.-AIR LIQUIDE SANITA' SERVICE S.P.A.** in base al contratto stipulato in data 09/06/2016 n. 3 di repertorio sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue dalla relazione sul conto finale:

- Ammontare del conto finale € 14.624,57

Pertanto il credito dell'Impresa ascende € 14.624,57 (diconsi euro quattordicimilaseicentoventiquattro/57) oltre IVA di legge, che possono essere corrisposte all'Impresa a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto da parte del responsabile Unico del Procedimento.

Cagliari, lì 01/12/2016

ASL 7 CARBONIA
Struttura Complessa del Servizio
Tecnico Manutentivo e Logistico
Il Responsabile
Ing. Brunello VACCA

L'APPALTATORE

D. C. G. S.r.l.
09129 - CAGLIARI
IL DIRETTORE TECNICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

2/2