

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 0683 del 25 GIU. 2018

OGGETTO: DELIBERAZIONE N. 20/2015 - FORNITURA DI GAS MEDICINALI E GAS TECNICI COMPRENSIVA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE SINO AL 31.12.2020: DETERMINAZIONI IN MERITO ALLE RIQUALIFICAZIONI DELLE CENTRALI DEI GAS MEDICALI DELL'ASST DEI SETTE LAGHI - IMPORTO COMPLESSIVO EURO 199.267,48 IVA COMPRESA.

DELIBERAZIONE ADOTTATA DAL DIRETTORE GENERALE DR. CALLISTO BRAVI

IL DIRETTORE AD INTERIM S.C. APPROVVIGIONAMENTI

Accertata la competenza procedurale, verificata la regolarità tecnica dell'istruttoria e la legittimità, sottopone in data 28/05/2018 l'allegata proposta di deliberazione n. 691 sull'argomento all'oggetto specificato, il cui costo rientra nel budget assegnato.

Il Responsabile del procedimento
Luisa Farina

Il Direttore ad interim S.C. Approvvigionamenti
Maria Grazia Simonetta

IL DIRETTORE S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA

Accertata la regolarità contabile e la copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento ha registrato contabilmente l'importo complessivo di € 199.267,48 come segue:

(n. conto economico, n. autorizzazione, BPE dell'esercizio 20.....)

Conto di bilancio	2018	2019	2020
410306 Contratto manutenzione ordinaria	€ 14.640,00 aut 151	€ 9.760,00 aut 78	€ 9.760,00 aut 49
410306 Contratto manutenzione ordinaria	€ 116.337,98	€ 48.769,50	

Aut. 2028

Aut. 640

altro

data 30.5.2018

Il Direttore S.C. Economico-Finanziaria
(Dott. Dario Lorenzon)

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 0683 del 25 GIU. 2018

La deliberazione si compone di n. 9. pagine, di cui n.3 pagine di allegati, parte integrante.

IL DIRETTORE AD INTERIM S.C. APPROVVIGIONAMENTI

vista la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" ed ulteriormente modificata ed integrata dalla L.R. n. 41 del 22.12.2015;

vista la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 – 21100 Varese;

viste e richiamate le seguenti deliberazioni:

- ❖ n. 20 del 26.1.2015 con la quale, in adesione alla procedura espletata dall'A.O. Ospedale di Circolo di Busto Arsizio (ora ASST della Valle Olona) si stipulava con la società Air Liquide Sanità Service Spa per il periodo dall'1.1.2015 al 31.12.2020, contratto per la fornitura di gas medicinali e gas tecnici, comprensivo del servizio di gestione e distribuzione e del servizio di manutenzione per l'importo complessivo di € 3.130.327,20 (esclusi oneri della sicurezza pari a € 30.000,00 e iva);
- ❖ n. 526 del 12.6.2015 con la quale si affidava alla ditta Air Liquide Sanità Service Spa la fornitura di prodotti non ricompresi nel precedente provvedimento, per l'importo complessivo di € 628.283,00 + iva;

preso atto della nota datata maggio 2018, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale (ALL 1), con la quale il Direttore ad interim della S.C. Tecnico Patrimoniale relaziona circa l'evoluzione e implementazione clinica e operativa che ha coinvolto la realtà aziendale e altresì gli adeguamenti normativi e prescrizioni dei vari enti che comportano modifiche/integrazioni strutturali nei luoghi ove avviene lo stoccaggio primario dei gas che alimentano gli impianti dei vari ospedali dell'ASST;

preso atto inoltre che nella relazione sopra citata si evince la necessità, per le strutture ospedaliere elencate, di:

- ❖ Ospedale Filippo Del Ponte di Varese – PO Varese: modifica della consistenza degli impianti di gas medicinali e tecnici con il trasferimento dei reparti nel nuovo padiglione Michelangelo e con un aumento significativo del numero di terminali di impianto e di rete di distribuzione dei gas stessi;
- ❖ Ospedale Filippo Del Ponte di Varese – PO Varese: realizzazione di una nuova stazione nella quale collocare le rampe di bombole di CO₂ e la loro gestione (primaria, backup e terzo livello) a servizio del nuovo padiglione Michelangelo ove sono collocate le nuove sale operatorie così da evitare l'utilizzo di bombole all'interno della sala e nuova centrale di ossigeno AIC;
- ❖ Ospedale di Cuasso al Monte – PO Varese: ricollocazione in posizione più adeguata e ridimensionamento della centrale di gas ormai vetusta per garantire sicurezza e continuità di erogazione dei gas;

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 0683 del 25 GIU. 2018

- ❖ Ospedale di Circolo di Varese – PO Varese: adeguamento alla normativa antincendio e ricollocazione dei serbatoi criogenici e adeguamento delle parti strutturali ammalorate dal contatto continuo con i gas criogenici e consolidamento strutturale della via di accesso alla centrale stessa;

evidenziato che, alla luce di quanto segnalato, è stata interpellata la società Air Liquide Sanità Service Spa al fine di valutare e quantificare le differenti necessità di integrazioni contrattuali a titolo oneroso in quanto:

- le attività impiantistiche sinteticamente descritte rientrano in quanto previsto dall'art. 37.8 del Capitolato d'Appalto e come tali possono essere affidate alla ditta appaltatrice;
- le necessarie attività di certificazione e la successiva gestione degli impianti, in capo alla società Air Liquide per effetto dell'aggiudicazione di cui alla delibera 20/2015, rendono opportuno l'affidamento dei lavori alla medesima società evitando suddivisione delle responsabilità tra i diversi fornitori con conseguenti potenziali fermi su impianti per loro natura critici nella gestione dei pazienti;
- tutte le apparecchiature, i serbatoi e l'impiantistica presente nella centrale dei gas dell'Ospedale di Circolo è fornita da Air Liquide in comodato d'uso e pertanto non è possibile affidare alcuna attività su queste strutture ad altro operatore tecnico:

viste le proposte economiche formulate da Air Liquide Sanità Service Spa di seguito riepilogate:

<i>Offerta</i>	<i>Ospedale</i>	<i>Descrizione attività</i>	<i>Imponibile</i>
n. 569 del 18.4.2018	Filippo Del Ponte	Fornitura e posa in opera quadro ingresso emergenza aria, quadro emergenza N20, quadro ingresso emergenza O2	€ 6.786,00
n. 570 del 18.4.2018	Cuasso al Monte	Fornitura e posa in opera quadro decompressione ad inversione automatica per O2-aria, rampa O2 a 2 posti, serpentone, coppia staffe e tubo fro con collaudo e certificazioni	€ 16.828,00
n. 542 del 13.4.2018	Ospedale di Circolo	Riqualificazione centrale gas medicali con collaudo e certificazioni	€ 79.950,00
n. 1343 del 30.11.2017	Filippo Del Ponte	Estensione contratto manutenzione pad. Michelangelo sino al 31.12.2020 (€ 8.000,00/anno+iva)	€ 28.000,00
		Realizzazione centrale Disossido di carbonio medicale con collaudo e certificazioni	€ 14.945,00
		Realizzazione in opera Centrale Ossigeno AIC in pacchi 2+2 con collaudo e certificazioni	€ 16.825,00
Totale imponibile			€ 163.334,00
Iva 22%			€ 35.933,48
Totale complessivo			€ 199.267,48

rilevato, come da relazione del Direttore della S.C. Tecnico Patrimoniale, che le quotazioni proposte dalla ditta Air Liquide Sanità Service Spa, già decurtate di scontistica pari al 10-30% sulle quotazioni iniziali, sono congrue rispetto alle quotazioni di mercato e alle attività previste;

considerato che l'integrazione richiesta rientra nel 20% dell'importo del contratto stipulato di cui alla delibera n. 20/2015;

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 0683 del 25 GIU. 2018

tenuto conto che, come riportato nella relazione citata, gli oneri di cui alla centrale dei gas medicinali si riferiscono solo alla parte edile e di sedime stradale, mentre tutte le attività di natura impiantistica previste (compresa la ricollocazione e installazione di nuovi serbatoi dei criogenici) è realizzata da Air Liquide senza oneri aggiuntivi per la A.S.S.T.;

rilevata pertanto l'opportunità di proporre, al fine di garantire la regolare attività aziendale e mantenere l'attuale livello qualitativo, di affidare alla ditta Air Liquide Sanità Service Spa le attività di riqualificazione delle centrali dei gas medicali con i relativi collaudi e certificazioni riferiti all'Ospedale di Circolo di Varese, all'Ospedale Filippo Del Ponte e all'Ospedale di Cuasso al Monte per l'importo complessivo di € 135.334,00 + iva 22% € 29.773,48 = € 165.107,48 nonché l'estensione del contratto di manutenzione riferito al *Lotto 2 Servizi di manutenzione* per il periodo dall'1.1.2018 e sino al 31.12.2020 riferiti al nuovo padiglione Michelangelo dell'Ospedale Filippo Del Ponte di Varese, di cui alla deliberazione n. 20/2015 per un importo complessivo di € 28.000,00 + iva 22% € 6.160,00 = € 34.160,00;

propone l'adozione della conseguente deliberazione

IL DIRETTORE GENERALE

Acquisito il parere favorevole espresso, per quanto di rispettiva competenza, dal Direttore Amministrativo, dal Direttore Sanitario e dal Direttore Sociosanitario;

DELIBERA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di affidare alla ditta Air Liquide Sanità Service Spa le attività di riqualificazione delle centrali dei gas medicali con i relativi collaudi e certificazioni riferiti all'Ospedale di Circolo di Varese, all'Ospedale Filippo Del Ponte e all'Ospedale di Cuasso al Monte per l'importo complessivo di € 135.334,00 + iva 22% € 29.773,48 = € 165.107,48 nonché l'estensione del contratto di manutenzione riferito al *Lotto 2 Servizi di manutenzione* dall'1.1.2018 e sino al 31.12.2020 riferiti al nuovo padiglione Michelangelo dell'Ospedale Filippo Del Ponte di Varese, di cui alla deliberazione n. 20/2015 per un importo complessivo di € 28.000,00 + iva 22% € 6.160,00 = € 34.160,00;
2. di dare atto che il responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Umberto Nocco, Direttore ad interim S.C. Tecnico Patrimoniale;
3. di confermare la Dott.ssa Anna Malesci quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto relativamente all'estensione della manutenzione della centrale dell'Ospedale Filippo Del Ponte;
4. di nominare l'Ing. Umberto Nocco quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto relativamente alle attività di riqualificazione degli impianti dell'Ospedale Filippo Del Ponte, all'Ospedale di Cuasso al Monte e di Circolo di Varese;

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 0683 del 25 GIU. 2018

5. di dare atto che l'allegato n.1 è parte integrante del presente provvedimento;
6. di stabilire che gli oneri derivanti dal presente provvedimento, previsti in € 199.267,48 siano imputati ai seguenti conti dei Bilanci d'esercizio 2018, 2019, 2020:

Conto di bilancio	2018	2019	2020
410306 Contratto manutenzione ordinaria	€ 14.640,00 aut 151	€ 9.760,00 aut 78	€ 9.760,00 aut 49
410306 Contratto manutenzione ordinaria	€ 116.337,98	€ 48.769,50	

7. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 modificata dalle LL.RR. n. 23/2015 e n. 41/2015, il presente provvedimento deliberativo, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Callisto Bravi)

**IL DIRETTORE
AMMINISTRATIVO**
(Dot.ssa Paola Bianco)

**IL DIRETTORE
SANITARIO**
(Dr. Carlo Alberto Tersalvi)

**IL DIRETTORE
SOCIOSANITARIO**
(Dr.ssa Adelina Salzillo)



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 0683 del 25 GIU. 2018

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale www.asst-settelaghi.it così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal **29 GIU. 2018** e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

S.C. AFFARI GENERALI E LEGALI

Il Funzionario addetto

(Claudia Bortolato)

La presente deliberazione è stata trasmessa il, per il controllo preventivo, alla Giunta Regionale con elenco n. prot. n.....ai sensi della L.R. n. 33 del 30.12.2009 e s.m.i. art. 17 comma 4.

- Approvata dalla Giunta Regionale con DGR n. del
- Esecutiva dal per silenzio assenso
-

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(Dott.ssa Paola Bianco)

La presente copia fotostatica, composta da n. fogli numerati progressivamente dal n. al n., è conforme all'originale.
Varese, li

S.C. AFFARI GENERALI E LEGALI

Il Funzionario addetto

(Claudia Bortolato)



AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI

S.C. Tecnico PatrimonialeDirettore *ad interim*: Ing. Umberto NoccoGent.^{ma}**dott.^{ssa} MariaGrazia Simonetta**Direttore *ad interim*

S.C. Approvvigionamenti

SEDE

Prot.

Firmato digitalmente da Umberto Nocco



Comunicazione trasmessa via PEC

Varese, 15/05/2018

Oggetto: *Servizio di fornitura di gas medicinali e tecnici e manutenzione degli impianti – Estensione contrattuale al pad. Modena (già pad. Michelangelo) e ulteriori attività*

La gestione dei gas medicinali all'interno dell'ASST subisce spesso modifiche e necessità di integrazioni direttamente legate all'attività clinica e alla sua implementazione. Nondimeno, gli adeguamenti normativi e le modificate necessità e prescrizioni dei vari enti richiedono modifiche strutturali e integrazioni dei luoghi (Centrali dei Gas) ove avviene lo stoccaggio primario dei gas che alimentano gli impianti dei vari ospedali siano essi in forma gassosa o criogenica.

In questo momento sono necessarie le seguenti integrazioni contrattuali a titolo oneroso. Si precisa che per ragioni di certificazione degli impianti legata anche alla successiva conduzione degli stessi queste lavorazioni devono essere affidate a Air Liquide titolare del contratto. Si osserva altresì che la proprietà della centrale dei gas dell'Ospedale di Circolo è di Air Liquide che è quindi obbligata a gestirne l'aggiornamento.

Le attività comprese nella presente estensione sono le seguenti:

- **Integrazione contratto per Ospedale Del Ponte.**

L'avvio dell'attività clinica nel nuovo Padiglione Modena (già pad. Michelangelo) ha comportato di fatto una modifica della consistenza degli impianti di gas medicinali e tecnici dell'Ospedale Filippo del Ponte. Il trasferimento dei reparti nel nuovo padiglione non comporta – almeno fino alla completa occupazione del pad. Gianna Beretta Molla (già pad. Leonardo) – una sostanziale modifica nel consumo di gas, ma introduce un incremento significativo nel numero di terminali di impianto e di rete di distribuzione dei gas stessi.

Per questo motivo la ditta Air Liquide ha formulato offerta per l'estensione del servizio di manutenzione per il nuovo padiglione. Tale offerta tiene conto del numero di terminali di impianto e della rete di distribuzione presente nel padiglione.

Come evidenziato nell'offerta, il conteggio prevede un extracontratto pari a € 9.000,00 pari al 9% del valore del contratto, e successivamente ridotto di € 1.000,00 per tenere conto degli

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi

Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127

S.C. Tecnico Patrimoniale, c/o Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, v.le Borri 57, 21100 Varese

Tel. 0332 278043 fax 0332 265180- e-mail: segreteria.ufficiotecnicovarese@asst-settelaghi.itPEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

impianti presenti nelle aree attualmente non occupate a fronte dell'avvenuto trasloco. Tale quotazione può essere considerata congrua e in linea con le prestazioni richieste.

▪ **Realizzazione di rampa bombole CO₂ e Quadri di emergenza gas**

Presso il Padiglione Michelangelo è necessario realizzare di una centrale nella quale collocare le rampe di bombole di CO₂ a servizio del padiglione. La CO₂ viene utilizzata in Sala Operatoria durante l'esecuzione di interventi in laparoscopia e il nuovo blocco operatorio dispone di un impianto di distribuzione centralizzato che evita di utilizzare le bombole all'interno della sala con vantaggi in materia di sicurezza all'interno della sala stessa. Occorre però completare l'impianto a disposizione collocando all'esterno del padiglione quanto necessario alla gestione delle rampe di bombole (primaria, backup e terzo livello) come previsto dalla normativa. Anche in questo caso la quotazione economica proposta risulta essere congrua rispetto alle prestazioni e ai valori di mercato.

Viene anche proposta la realizzazione di quadri di emergenza necessari per poter agevolmente collegare il camion al momento del rifornimento della centrale dei gas. Questo consentirà una gestione più semplice e sicura della fase di connessione del mezzo di rifornimento e risulta più necessaria in considerazione delle maggiori necessità previste dal nuovo padiglione.

▪ **Ricollocazione della centrale di gas di Cuasso al Monte**

La centrale dei gas di Cuasso al monte risulta essere ormai vetusta (realizzata più di 20 anni orsono) e in posizione troppo vicina alla centrale termica. Peraltro, la presenza della centrale dei gas blocca eventuali attività di progettazione della nuova centrale termica occupando spazi utili per la realizzazione di quest'ultima. Le ridotte necessità dell'Ospedale di Cuasso al Monte comportano la realizzazione di una centrale di piccole dimensioni e senza particolari necessità di ridonanze (tipiche di centri nei quali l'utilizzo dei gas risulta vitale per i pazienti) e quindi più essere facilmente ricollocata in altra posizione. Di contro, l'intervento è necessario per garantire sicurezza e continuità di erogazione dei gas. La quotazione proposta risulta congrua rispetto alle quotazioni di mercato e alle attività previste.

▪ **Ristrutturazione della centrale dei gas dell'Ospedale di Circolo**

La centrale dei gas Medicinali che serve l'Ospedale di Circolo e ubicata sulla strada che collega il magazzino all'ingresso di via Lazio e necessita di alcuni interventi manutenzione straordinaria. In particolare:

- modifica della posizione dei serbatoi dei criogeni per poter ottemperare alla normativa antincendio con particolare riferimento alla distanza dalle costruzioni limitrofe ;
- adeguamento delle parti strutturali ormai ammalorate a causa del continuo contatto con gas criogenico.

La modifica necessaria per ottemperare alla normativa antincendio inoltre richiede una modifica della via di accesso alla centrale che comunque richiede un consolidamento strutturale in quanto il fondo realizzato con autobloccanti negli anni ha ceduto a fronte dei passaggi dei mezzi che si avvicinano alla centrale stessa per il rifornimento dei serbatoi e deve essere ripristinato con soluzione costruttiva diversa e più duratura (getto in calcestruzzo).

Air liquide ha evidenziato la disponibilità ad accollarsi i costi di adeguamento della parte impiantistica della centrale (serbatoi, tubazioni, ecc.) che presenta problemi di sicurezza per il personale che effettua attività a vario titolo e che, come previsto dal contratto, è di loro proprietà.

La società Air liquide ha comunicato anche la propria disponibilità a eseguire i lavori "a corredo" (strada di accesso, basamenti dei serbatoi, ecc.), che non rientrano nelle prestazioni previste da



contratto, dilazionando il pagamento delle attività sulle due annualità di contratto residue (2 annualità).

A conclusione di questi lavori sarà possibile acquisire il CPI e avere una centrale dei gas in sicurezza e più facilmente accessibile con i mezzi per il carico e lo scarico dei serbatoi.

Restando a disposizione per ulteriori chiarimenti, si coglie l'occasione per porgere i più cordiali saluti.



Il Direttore *ad interim*
della S.C. Tecnico Patrimoniale
(ing. Umberto Nocco)

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name of the director.

9