

I.R.C.C.S BURLO GAROFOLO

OGGETTO: "Realizzazione linea di adduzione azoto liquido PMA e relativo sistema di gestione ed allarme"

Codice CUP C95F20000490002 - Codice CIG 85141112AA

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO: I.R.C.C.S. Burlo Garofolo, via dell'Istria 65/1 – secondo piano edificio Ospedale

IMPRESA: Air Liquide Sanità Service S.p.A. (C.F. 01738810975 e P.IVA 12906300152) con sede legale in via Calabria n. 31 (c.a.p. 20158) a Milano

IMPORTO LAVORI: € 92.000,00 comprensivi di oneri per la sicurezza pari ad € 2.500,00.

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(artt. 200 e 237 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

1. ATTI AMMINISTRATIVI

Progetto dell'opera

Il progetto esecutivo è stato realizzato dalla S.C. Gestione Tecnica e Realizzazione del Nuovo Ospedale ed approvato dall'Istituto con decreto n. 23/2021 in data 20/01/2021, per un importo complessivo di **€ 120.000,00** così ripartiti:

A. LAVORI

A.1 Lavori € 90.000,00

A.2 Oneri per la sicurezza € 2.500,00

TOTALE LAVORI € 92.500,00

B. SOMME A DISPOSIZIONE

B.1 IVA 22% di A € 20.350,00

B.2 Fondo ex art. 113 D. L.vo 50/2016 € 1.850,00

B.6 Imprevisti e Lavori in economia (IVA inclusa) € 5.300,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 27.500,00

TOTALE (A+B) € 120.000,00

Contratto

Con determinazione dirigenziale n. 38 dd. 05.02.2021 a firma del Dirigente Responsabile della S.C. Gestione Tecnica e Realizzazione del Nuovo Ospedale, ing. Elena Clio Pavan, sono stati approvati gli esiti della procedura negoziata semplificata per l'affidamento dei lavori di **“Realizzazione linea di adduzione azoto liquido PMA e relativo sistema di gestione ed allarme”**; a seguito di ciò è stato stipulato in data 12 aprile 2021 il contratto registrato al n. 1192/2021.

Importo lavori da contratto: € 89.500,00, pari al ribasso dello 0,6% sul prezzo a base di gara, oltre ad € 2.500,00 per oneri di sicurezza ed IVA di legge

Il quadro economico è stato pertanto così ridefinito:

A. LAVORI

A.1 Lavori € 89.500,00

A.2 Oneri per la sicurezza € 2.500,00

TOTALE LAVORI € 92.000,00

B. SOMME A DISPOSIZIONE

B.1 IVA 22% di A € 20.240,00

B.2 Fondo ex art. 113 D. L.vo 50/2016 € 1.850,00

B.6 Imprevisti e Lavori in economia (IVA inclusa) € 5.910,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 28.000,00

TOTALE (A+B) € 120.000,00

Impresa assuntrice dei lavori

Air Liquide Sanità Service S.p.A. (C.F. 01738810975 e P.IVA 12906300152) con sede legale in via Calabria n. 31 (c.a.p. 20158) a Milano.

Cauzione

L'Impresa ha costituito la cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 103 del D.L.vo n. 50/2016, mediante polizza assicurativa n. IT00023444LI emessa dalla XL Catlin Services SE in data 6 luglio 2020 con massimale di € 15.000.000,00 per sinistro.

Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza:

Le funzioni di Responsabile del procedimento sono state svolte dall'ing. Elena Clio Pavan.

Le funzioni di Direttore dei Lavori sono state svolte dall'ing. Vito Suklan per tutta la durata dei lavori

Il coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione è stato l'arch. Pier Nicola Carnier dello Studio Cooprogetti S.C.R.L..

2. ANDAMENTO DEI LAVORI

Consegna dei Lavori

I lavori furono consegnati in data 15/02/2021

Tempo stabilito per l'esecuzione

Per l'esecuzione dei lavori principali erano stabiliti dagli elaborati di gara n° 40 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna, pertanto entro il 28/03/2021.

Nuovi prezzi

Non sono stati approvati ulteriori nuovi prezzi.

Aggiornamento prezzi

Non sono stati riconosciuti aggiornamenti dei prezzi.

Lavori in economia

Durante l'esecuzione delle opere non sono stati eseguiti lavori in economia.

Subappalti/Subaffidamenti

Sono stati autorizzati i seguenti subappalti:

- Alla Ditta Cavaletto Sanità s.r.l. per parte delle attività concernenti l'installazione di impianto elettrico e di automazione della sala di criobiologia;
- Alla Ditta Criotec Impianti S.p.A. per parte delle attività legate all'installazione linea adduzione N2 crio.

Consegne anticipate dell'opera

Non sono state effettuate consegne parziali o anticipate dell'opera.

Sospensione e ripresa dei lavori

I lavori hanno subito le seguenti sospensioni:

- Dal 15/03/2021 al 12/10/2021

Proroghe

Durante l'esecuzione dei lavori non sono state concesse proroghe.

Scadenza definitiva del tempo utile

A seguito sospensione dei lavori il termine di ultimazione dei lavori veniva rideterminato nel giorno 25/10/2021.

Ultimazione dei lavori

I lavori sono terminati in data 25/10/2021.

Ritardo nell'esecuzione dei lavori:

Non vi sono stati ritardi nell'esecuzione dei lavori.

3. LAVORI E CERTIFICAZIONI

Certificati di acconto

Durante il corso dei lavori furono emessi i seguenti certificati di acconto:

- n. 01 in data 03/06/2021 dell'importo di € 73.130,55

per un importo complessivo di € 73.130,55.

Documentazione consegnata

A completamento dei lavori l'impresa ha prodotto e consegnato tutta la documentazione tecnica necessaria.

Penali

Non si è reso necessario comminare penali.

Stato finale

Dallo stato finale dei lavori risulta l'ammontare complessivo per lavori eseguiti per euro € 92.000,00, di cui € 2.500,00 per oneri sicurezza

(IVA esclusa).

Riserve dell'impresa

L'impresa ha accettato la contabilità finale dei lavori senza riserve.

Infortuni in corso di lavoro

Durante il lavoro non è avvenuto alcun infortunio.

Assicurazione degli operai

L'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai alla seguente posizione:

I.N.A.I.L. di Milano con polizza n. 22439786

Conto finale:

- Importo dei lavori: € **92.000,00**

A dedurre :

- SAL n. 01 in data 18/12/2019 dell'importo di - € 73.130,55

TOTALE FINALE DOVUTO € 18.869,45

Quadro economico finale:

A. LAVORI

A.1 Lavori € 89.500,00

A.2 Oneri per la sicurezza € 2.500,00

TOTALE LAVORI € 92.000,00

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 08/11/2021.

Descrizione dei lavori eseguiti:

Realizzazione di una linea di adduzione azoto liquido per il laboratorio

PMA e la annessa sala criogenica, compreso il relativo sistema di gestione ed allarme

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i seguenti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi:

- verifica del regolare funzionamento degli impianti realizzati

A completamento dei lavori l'impresa ha prodotto e consegnato le documentazioni tecniche necessarie, conservate agli atti dell'Istituto.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto direttore dei lavori ing. Vito Suklan, a seguito delle verifiche e dei sopralluoghi effettuati

* * *

CERTIFICA

* * *

che i lavori di cui sopra, eseguiti dall'impresa Air Liquide Sanità Service S.p.A. (C.F. 01738810975 e P.IVA 12906300152) per l'importo complessivo di € **92.000,00** oltre ad IVA di legge, sono stati eseguiti e sono conseguentemente collaudabili positivamente.

CREDITO DELL'IMPRESA

- Lavori	€ 89.500,00
- Oneri per la sicurezza	€ 2.500,00
- Acconto a seguito SAL 1	€ - 73.130,55

da cui risulta un credito a favore dell'Impresa per Euro **18.869,45** oltre

ad IVA di legge.

Trieste 01 febbraio 2022

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

Ing. Vito Suklan

AIR LIQUIDE SANITA' SERVICE S.p.A.
Legale Rappresentante
Achille ASCIONE
(firmato digitalmente)

VISTO:

Il RUP

Ing. Elena Clio Pavan