

I.R.C.C.S BURLO GAROFOLO

OGGETTO: “Realizzazione nuova sala di crioconservazione ad uso immunotrasfusionale da affiancare a quella esistente per PMA” – Lotto A - Distribuzione linee gas medicali, allarmi e comandi” (Codice CUP C98I22000330005).

Affidamento lavori, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera a) della Legge n. 120/2020, all’Impresa Air Liquide Sanità Service spa di Milano (Codice CIG 9928930C3A)

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO: I.R.C.C.S. Burlo Garofolo, via dell’Istria 65/1 – palazzina Laboratori – piano terra

IMPRESA: Air Liquide Sanità Service spa di Milano

IMPORTO LAVORI: € 108.000,79

ONERI PER LA SICUREZZA: € 500,00

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 237 del DPR 207/2010, art. 14 D.M.49/2018 e art. 102 D.Lgs. 50/2016)

Contratto

Contratto reg. 1489 dd. 28.08.2023.

Normativa applicabile

La procedura di affidamento è stata esperita con lettera di invito prot. n. 1367 dd. 29.06.2023 e quindi, per espresso disposto dell’art. 226, comma 2, del D. Lgs. 31.03.2023, n. 36, al presente appalto

continuano ad applicarsi le disposizioni del D. Lgs. n. 50/2016.

Progetto dell'opera

Il progetto esecutivo dell'intervento è stato redatto dall'ing. Vito Suklan, in forza alla SC Gestione Tecnica Edile Impiantistica dell'Istituto, ed è stato validato dal RUP con nota prot. gen. int. n. 1344/2023, per un importo complessivo di **€ 125.000,00** così ripartiti:

A. LAVORI

A.1 Lavori € 108.160,00

A.2 Oneri di Sicurezza (non soggetti a ribasso) € 500,00

TOTALE LAVORI € 108.660,00

B. SOMME A DISPOSIZIONE

B.1 (IVA 10% di A) € 10.866,00

B.2 Spese tecniche (al lordo di IVA e CNPAIA) € 3.767,47

B.3 Imprevisti e Lavori in economia (IVA inclusa) € 1.706,53

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 16.340,00

TOTALE (A+B) € 125.000,00

Importo lavori da contratto:

€ 108.000,79, pari al ribasso dello 0,147 % sul prezzo a base di gara, oltre ad € 500,00 per oneri di sicurezza non soggetto a ribasso, ed IVA di legge

Il quadro economico è stato pertanto così ridefinito:

A. LAVORI

A.1 Lavori € 108.000,79

A.2 Oneri di Sicurezza (non soggetti a ribasso) € 500,00

TOTALE LAVORI	€ 108.500,79
----------------------	---------------------

B. SOMME A DISPOSIZIONE	
--------------------------------	--

B.1 IVA 10%	€ 10.850,08
-------------	-------------

B.2 Spese tecniche (al lordo di IVA e CNPAIA)	€ 3.767,47
---	------------

B.3 Imprevisti	€ 1.881,66
----------------	------------

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 16.499,21
------------------------------------	--------------------

TOTALE (A+B)	€ 125.000,00
---------------------	---------------------

Impresa assuntrice dei lavori	
--------------------------------------	--

Air Liquide Sanità Service S.p.A. (C.F. 01738810975 e P.IVA 12906300152)	
--	--

Cauzione	
-----------------	--

La cauzione definitiva, per un importo complessivo di € 4.340,03, è stata redatta in data 02/08/2023 e consegnata in data 07/08/2023.	
---	--

Perizie di variante	
----------------------------	--

Non è stato necessario redigere perizie di variante.	
--	--

Nuovi prezzi	
---------------------	--

Non sono stati definiti nuovi prezzi	
--------------------------------------	--

Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e	
--	--

Coordinatore della sicurezza:	
--------------------------------------	--

Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte dall'ing.	
---	--

Elena Clio Pavan	
------------------	--

I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dall'ing. Vito Suklan	
---	--

Il coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione è stato l'ing.	
--	--

Andrea Trame della Società di Ingegneria A.S.T. Engineering srl di	
--	--

Pordenone

Esecuzione dei lavori

Per l'esecuzione dei lavori principali erano stabiliti dagli elaborati di progetto n° 120 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna.

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

In data 27 ottobre 2023 si è proceduto alla consegna dei lavori ai sensi dell'art. 5 del DM 49/2018.

Sospensione dei lavori

I lavori sono stati sospesi dal 22/11/2023 al 18/12/2023, come attestato dai rispettivi verbali di sospensione e ripresa lavori.

Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 22 dicembre 2023, come accertato con Certificato Ultimazione Lavori.

Non c'è stato ritardo nell'esecuzione dei lavori.

Lavori in economia

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

Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali e alle speciali disposizioni impartite in corso d'opera dalla direzione lavori.

Certificati di acconto

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

- n. 1 in data 07/08/2023 (SAL 1): importo € 39.066,48

- n. 2 in data 20/11/2023 (SAL 2): importo € 46.739,66

per un importo complessivo di € 85.806,14

Stato finale

Dallo stato finale dei lavori risulta l'ammontare complessivo per lavori eseguiti per € **108.000,79** (IVA esclusa) così suddivisi:

A.1 Lavori € 108.000,79

A.2 Oneri di Sicurezza (non soggetti a ribasso) € 500,00

TOTALE LAVORI € 108.500,79

Subappalti e subaffidamenti

CRIOTEC Impianti S.p.A. – CGM Telemedicine S.p.A.

Con nota recepita sub prot. 9701/2023 dd 04/09/2023 dell'Istituto, sono stati comunicati i seguenti subaffidi:

- Alla Ditta CGM Telemedicine S.p.A., partita IVA 01004170336, per parte delle attività concernenti l'installazione di impianto elettrico e di automazione della sala di criobiologia;

- Alla Ditta Criotec Impianti S.p.A., partita IVA 05608500012, per parte delle attività legate all'installazione linea adduzione N2 crio.

Riserve dell'impresa

L'impresa non ha posto 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. 91183665/31

INPS di Milano con posizione 4964683596/02

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:

- Importo dei lavori approvato **€ 108.500,79**

- Importo dei lavori eseguiti **€ 108.500,79**

Riserve dell'impresa

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

Conto finale

- Importo dei lavori: **€ 108.500,79**

A dedurre :

- n. 1 in data 07/08/2023 (SAL 1): importo € 39.066,48
- n. 2 in data 20/11/2023 (SAL 2): importo € 46.739,66

TOTALE FINALE DOVUTO € 22.694,65

Quadro economico finale:

A.1 Lavori € 108.000,79

A.2 Oneri di Sicurezza (non soggetti a ribasso) € 500,00

TOTALE LAVORI € 108.500,79

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 22/12/2023 e oltre al sottoscritto Direttore dei lavori sono intervenuti alla stessa:

1) ing. Paolo Desordi - Rappresentante dell'Impresa esecutrice

Descrizione dei lavori eseguiti:

Realizzazione di una nuova linea di adduzione azoto liquido per la sala criogenica presso la Palazzina Laboratori, 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, con gli altri intervenuti alla visita, 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

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

A completamento dei lavori l'impresa ha inoltre 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 in contraddittorio con

l'Impresa come richiamato nelle premesse;

* * *

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 **108.500,79** sono stati regolarmente eseguiti e sono conseguentemente collaudabili positivamente.

CREDITO DELL'IMPRESA

A.1 Lavori € 108.000,79

A.2 Oneri di Sicurezza (non soggetti a ribasso) € 500,00

- Acconto a seguito SAL 1 € 39.066,48

- Acconto a seguito SAL 2 € 46.739,66

da cui risulta un credito a favore dell'Impresa per € **22.694,65** oltre ad IVA di legge.

Trieste, *data della firma digitale*

Il Direttore dei Lavori

Ing. Vito Suklan

Per l'impresa

Il RUP

Ing. Elena Clio Pavan

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ACHILLE ASCIONE

CODICE FISCALE: SCNCLL78E25B963F

DATA FIRMA: 21/04/2024 19:59:59

IMPRONTA: 470335F8A169031940E7D5AD3B90CAC4475ED19B0D26FBB02189D4315E1574C4
475ED19B0D26FBB02189D4315E1574C490F4B3E7154F646C75D9489DE2F317FF
90F4B3E7154F646C75D9489DE2F317FF29FAFCF623819296A26DD0CDEF68099F
29FAFCF623819296A26DD0CDEF68099FD2E88AA99974619A0B317DE2B1FC7EB8

NOME: ELENA CLIO PAVAN

CODICE FISCALE: PVNLCL72C70L424E

DATA FIRMA: 22/04/2024 10:16:02

IMPRONTA: 6226E0AB9A7B4719F2D6AE364F69FF601459D7B58FE664BE376BDB03AE1D7740
1459D7B58FE664BE376BDB03AE1D774000E1D9AD161891E366E495960D355CED
00E1D9AD161891E366E495960D355CED22C6B6CC4270316013CE4323EC8C2341
22C6B6CC4270316013CE4323EC8C2341DEC45468C8E7F8C53E36601C6932AA6A