

UOC Patrimonio e Tecnico

**Il dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico
in virtù della delega conferita con deliberazione N°446/2024
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 938 del 07/11/2024

OGGETTO: DCA N. U00151 DELL 8 MAGGIO 2014-AFFIDAMENTO MEDIANTE RDO AD INVITI TRAMITE MEPA, AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT. A, ALLA DITTA SOL SPA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA SALA CRIOBIOLOGICA PER LA CONSERVAZIONE DI CAMPIONI BIOLOGICI, AL COSTO DI € 145.762,50 OLTRE IVA (22%) PER UN TOTALE DI € 177.830,25 – APPROVAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO – CIG B333353337

Esercizi/o e conto 2024-101020301 Centri/o di costo 3010360

- **Importo presente Atto: € 180.745,50**

- **Importo esercizio corrente: € 180.745,50**

Budget

- **Assegnato: € 983.686,02**

- **Utilizzato: € 717.987,95**

- **Residuo: € 265.698,07**

Autorizzazione n°: 2024/ PATRIM 17

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Patrimonio e Tecnico Proposta n° DT-933-2024

L'estensore

Marco Licastro

Il Responsabile del Procedimento

Raoul Paolini

Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

Raoul Paolini

La presente determinazione si compone di n° 8 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:
Allegati 1-2-3

Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

- Visto il decreto legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
 il decreto legislativo 16 ottobre 2003 n. 288 e il decreto legislativo 23 dicembre 2022 n. 200 di riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico;
- Vista la legge regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19 febbraio 2019 e approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2 luglio 2019, modificato e integrato con deliberazioni n. 1254 del 02 dicembre 2020, n. 46 del 2 gennaio 2021 e n. 380 del 25 marzo 2021, approvate dalla Direzione Salute e Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30 marzo 2021;
- Vista la deliberazione della Giunta Regionale n. 256 del 17 aprile 2024, avente ad oggetto “*Commissariamento dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Art. 8, comma 7 bis, della legge regionale 16 giugno 1994, n. 18 e s.m.i.)*”;
- Visto il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00087 del 07 maggio 2024, avente ad oggetto: “*Nomina del Commissario straordinario dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Art. 8, comma 7 bis, della legge regionale 16 giugno 1994, n. 18 e s.m.i.)*”;
- Visto il D.M. del Ministero della Salute del 20 giugno 2024 di conferma del riconoscimento del carattere scientifico dell’IRCCS di diritto pubblico a Istituti

Fisioterapici Ospitalieri (IFO) relativamente alla disciplina di “oncologia” per l’Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE) e alla disciplina di “dermatologia” per l’Istituto Santa Maria e San Gallicano (ISG);

Vista la deliberazione n. 446 del 27 maggio 2024 di attribuzione delle deleghe ai Dirigenti del Ruolo Professionale, Tecnico e Amministrativo degli IFO;

Premesso che tra le attività assistenziali svolte negli IFO si annovera il Centro di Oncofertilità, servizio che svolge attività rivolte alla preservazione della fertilità per le donne di età inferiore ai 39 anni e che devono essere sottoposte a trattamenti aggressivi che possono sospendere o pregiudicare la funzionalità ovarica; il Centro si compone di un “Ambulatorio di Oncofertilità” e di una” Banca del Tessuto Ovarico e Cellule Germinali (nel seguito BTO); in particolare, la BTO è unica banca della Regione Lazio finalizzata alla crioconservazione del tessuto ovarico e alla crioconservazione degli ovociti;

Ricordato che la BTO è iscritta nell’elenco delle Banche dei Tessuti autorizzate dal Centro Nazionale Trapianti e certificata per le seguenti attività:

- selezione e reclutamento di tessuto ovarico
- prelievo e raccolta di tessuto ovarico
- processazione di tessuto ovarico
- conservazione, stoccaggio e distribuzione di tessuto ovarico

Considerato che la BTO si articola in due locali, uno adibito alla manipolazione delle cellule in condizioni di sterilità ed un secondo destinato alla crioconservazione delle stesse; la BTO è attualmente ospitata all’interno degli ambienti (a contaminazione controllata) della Banca del Tessuto Muscolo Scheletrico (nel seguito BTMS): le due strutture condividono il locale “stoccaggio” del materiale biologico: qui le cellule e i tessuti sono custoditi in congelatori meccanici (-80°C) per la BTMS e in contenitori criogenici per la BTO;

che in particolare, i contenitori criogenici (dewar) sono alimentati da azoto liquido (-192°C) conservato in un piccolo serbatoio dedicato e distribuito ai dewar tramite una linea in acciaio inox dedicata;

che il locale stoccaggio mostra significativi problemi data la contemporanea presenza di congelatori meccanici e di dewar criogenici concentrati in una stanza di ridotte dimensioni: gli spazi utilizzabili dagli operatori per le ordinarie attività di inserimento e prelievo del materiale organico, in ragione della presenza di un numero (in crescendo) di congelatori e dewar, sono assai ridotti con conseguente diminuzione della sicurezza di chi opera ma anche della corretta conservazione dei tessuti;

che sono previste, per entrambe le Strutture, significativi aumenti della produzione e dunque, in definitiva, della necessità di conservazione;

che pertanto, in ragione della esigenza di incrementare la capacità di stoccaggio da parte della BTMS, sia con ulteriori congelatori meccanici che con dewar criogenici (già presenti), occorre individuare uno spazio dove poter trasferire la BTO, sempre garantendo il rispetto dei requisiti strutturali e funzionali di altissimo livello richiesti per la certificazione da parte del Centro Nazionale Trapianti (CNT), Organismo deputato, tra l'altro, alla vigilanza dei criteri di idoneità delle strutture che manipolano tessuti umani;

Ritenuto pertanto necessario individuare una nuova collocazione per la BTO con spazi adeguati ad ospitare le attività di manipolazione e crioconservazione;

Considerato che a tal fine, dopo opportuna valutazione tecnica, sono stati individuati e ritenuti idonei alcuni ambienti all'interno degli esistenti laboratori per la Ricerca Traslazionale (cosiddetti "ex CRS", siti al primo piano seminterrato del complesso ospedaliero);

che, come illustrato nella allegata Relazione Tecnica (all. n. 1), occorre articolare gli spazi disponibili in modo da realizzare un locale per lo stoccaggio del serbatoio criogenico (cioè la fonte dell'azoto liquido) ed uno per ospitare i dewar (dove conservare i tessuti ovarici); è necessario altresì realizzare ex novo la distribuzione dell'azoto liquido mediante una linea in acciaio inox, sotto vuoto e termicamente isolata, che dal serbatoio di stoccaggio consenta l'alimentazione (automatica) dei contenitori criogenici in modo da garantire la costante temperatura di conservazione a -192°C ;

che a corredo del sistema serbatoio – linea distribuzione – conservazione, è indispensabile installare un supervisore computerizzato che monitori costantemente tutti i parametri peculiari dell'impianto quali la temperatura e il livello di azoto (nel serbatoio e nei dewar) ma anche la concentrazione di ossigeno negli ambienti, i parametri microclimatici, ecc. e questo al fine di assicurare non solo la corretta conservazione dei tessuti ma anche la sicurezza degli operatori presenti negli ambienti (per es. presenza di allarmi ottici e acustici, impianto di estrazione vapori di emergenza, ecc.);

Ritenuto necessario, per quanto sopra esposto, data la complessità tecnica, rivolgersi, per la realizzazione dell'opera, a società specializzate nel settore ed in possesso del necessario expertise certificato;

Considerato che a seguito di una ricerca mirata nel web, sono state individuate tre ditte, due delle quali hanno poi fornito la propria disponibilità per l'esecuzione dei lavori;

che, sulla piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, è stata pubblicata una RDO ad inviti n. 4668823, allegata al presente atto in modo da formarne parte integrante e sostanziale – all. n. 2);

Acquisito che alla data di scadenza di presentazione delle offerte (ore 10:00 dell'11/10/2024), solamente la società SOL s.p.a., con sede in via Gerolamo

Borgazzi 27, 20900 Monza (MB), partita iva 00771260965, ha inviato un'offerta economica, accettando le specifiche contrattuali proposte da questa UOC, pari ad € 145.762,50 oltre l'IVA (22%), per un totale di € 177.830,25 che si allega al presente provvedimento in modo da formarne parte integrante e sostanziale (All.3);

Ritenuta l'offerta economica e tecnica proposta dalla SOL spa congrua e rispondente alle specifiche tecniche richieste;

Visto l'articolo 50 del d.lgs. 36/2023 che disciplina le procedure di affidamento dei contratti sottosoglia e in particolare il comma 1, lett.a) laddove consente alle stazioni appaltanti di ricorrere all'affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante; ...”

Ritenuto per quanto sopra motivato, di affidare alla società alla SOL s.p.a., con sede in via Gerolamo Borgazzi 27, 20900 Monza (MB), partita iva 00771260965, la realizzazione di una sala criobiologica per la conservazione di campioni biologici, per la complessiva spesa di € 145.762,50 oltre I.V.A. 22%, per un totale complessivo pari ad € 177.830,25 che graverà sul finanziamento assegnato con DCA n. U00151 dell'8 maggio 2014.

di dover nominare, ai sensi dell'art. 114 D.lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii. le seguenti figure professionali:

- Rup: l'Ing. Raoul Paolini;
- Direttore dei Lavori: l'Ing. Raoul Paolini;
- assistente al RUP il dott. Marco Licastro.

Visto il quadro economico complessivo:

A	Importo lavori	145762,50 €
	Somme a Disposizione	0 €
B	Art. 45 D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (2% A)	2915,25 €
C	I.V.A. (22% A)	32067,75 €
D	Totale somme a disposizione (B+C)	34983,00 €
T	TOTALE (A+D)	180745,50 €

DETERMINA

Ai sensi dell'articolo 50 del d.lgs. 36/2023 comma 1, lett. a) e per i motivi esposti in narrativa che si intendono integralmente confermati:

- di affidare ai sensi dell'art. 50 del Codice, alla SOL s.p.a., con sede in via Gerolamo Borgazzi 27, 20900 Monza (MB), partita iva 00771260965, la realizzazione di una sala criobiologica per la conservazione di campioni biologici, per un importo pari a 145.762,50 € +I.V.A. (22%) per un totale di 177.830,25€
- di approvare il seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO di AFFIDAMENTO		
A	Importo lavori	145762,50 €
	Somme a Disposizione	0 €
B	Art. 45 D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (2% A)	2.915,25€
C	I.V.A. (22% A)	32067,75 €
D	Totale somme a disposizione (B+C)	34983,00 €
T	TOTALE (A+D)	180745,50 €

- di individuare, ai sensi dell'art. 114 del Codice le seguenti figure professionali (in organico alla proponente Unità):
 - RUP l'Ing. Raoul Paolini;
 - Assistente al RUP il dott. Marco Licastro;
 - Direttore dei lavori l'Ing. Raoul Paolini;

L'onere del presente provvedimento pari ad € 180.745,50 graverà sul finanziamento assegnato con DCA n. U00151 dell'8 maggio 2014, nella parte destinata ai lavori di realizzazione.

La UOC Patrimonio e Tecnico curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

Raoul Paolini

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

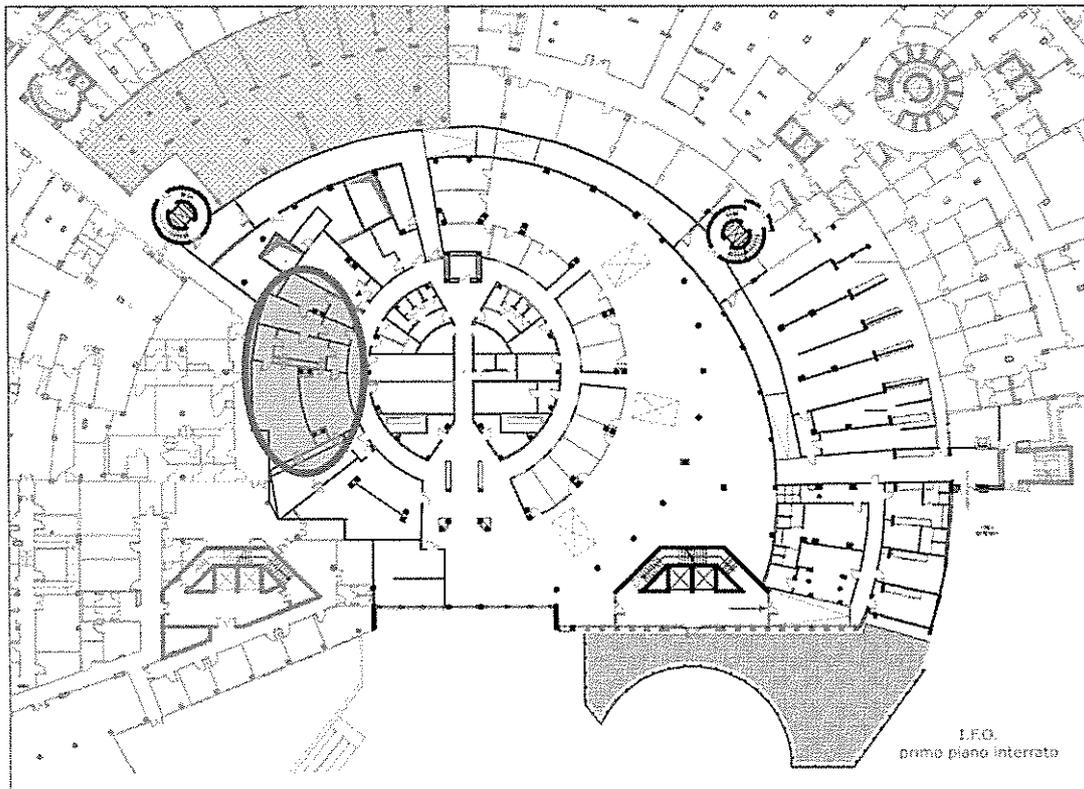
U.O.C. PATRIMONIO E TECNICO
Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma

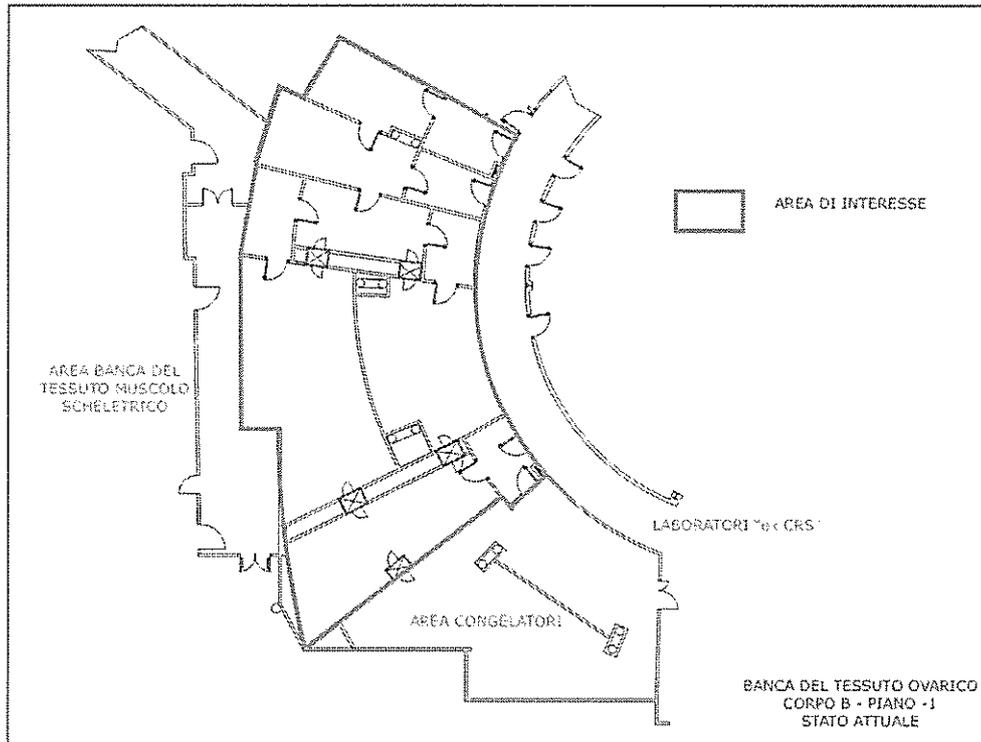
REALIZZAZIONE DI UNA SALA CRIOBIOLOGICA PER LA CONSERVAZIONE DI CAMPIONI BIOLOGICI

CAPITOLATO PRESTAZIONALE

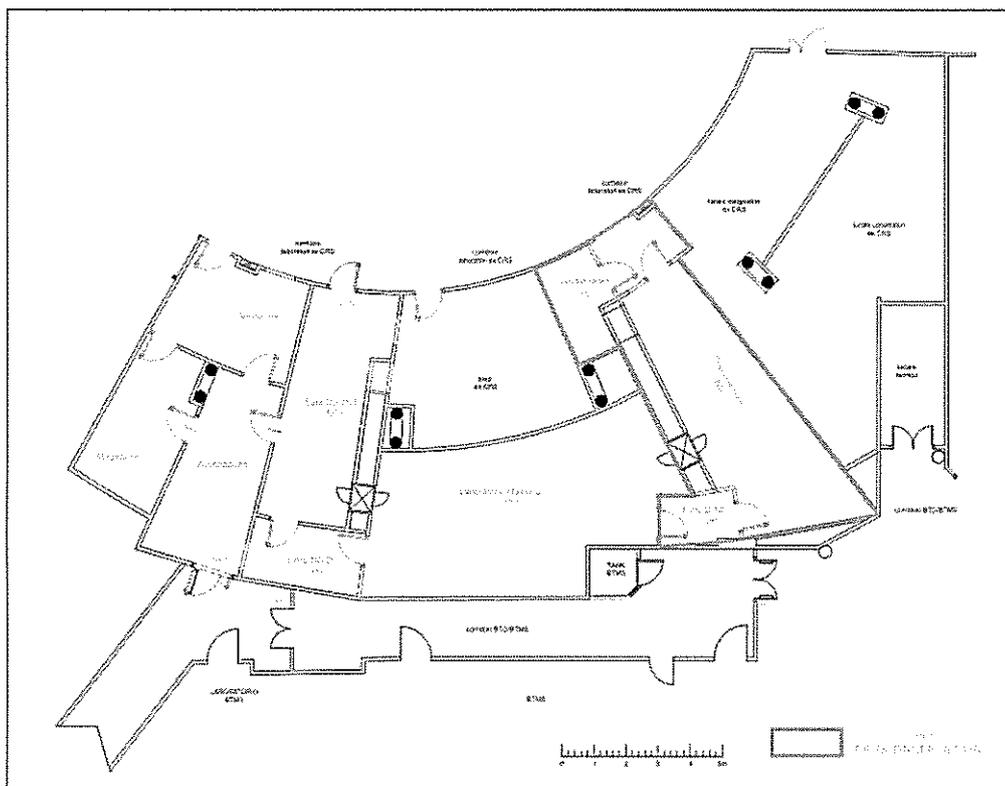
STATO ATTUALE

Al primo piano interrato del complesso ospedaliero sono ospitati i laboratori di ricerca traslazionale (cosiddetti "ex CRS"); una porzione di detti ambienti era stata inizialmente concepita per ospitare un'area a contaminazione controllata destinata alla manipolazione e conservazione di cellule di tessuti umani: la figura seguente illustra la collocazione dell'area citata all'interno dei laboratori mentre la successiva mostra la attuale distribuzione dei locali della stessa:





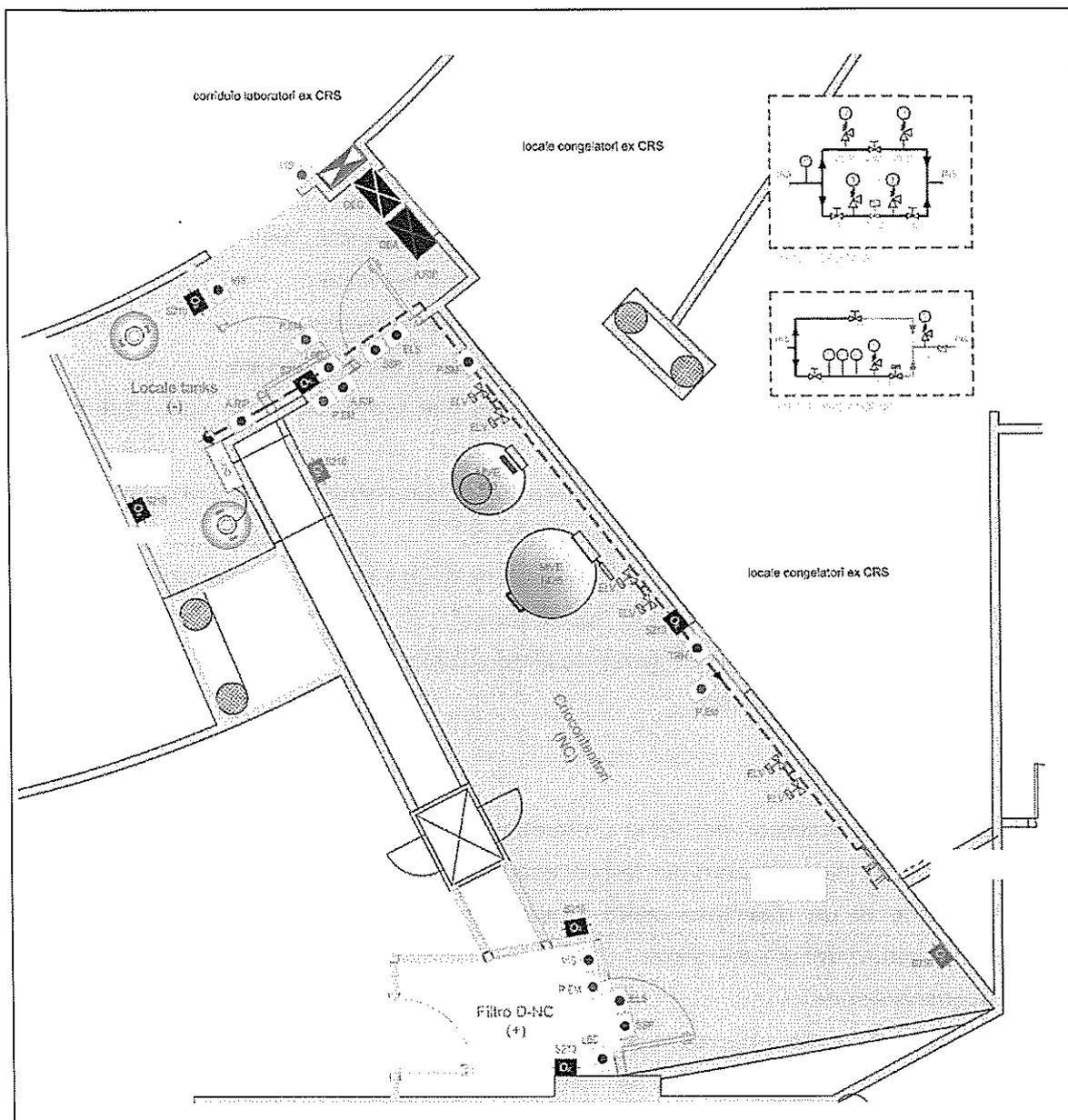
L'intervento consiste nel realizzare, in una porzione dell'area in parola, una sala per la conservazione criogenica (in vapori di azoto liquido, a -170°C) di cellule di tessuto ovarico e come meglio evidenziato nella seguente planimetria:



L'elemento caratterizzante il locale è l'impianto di stoccaggio e distribuzione dell'azoto liquido con gli accessori impianti di ventilazione, di supervisione (monitoraggio e controllo) e di allarme sottossigenazione.

STATO DI PROGETTO

La seguente planimetria mostra una possibile schematizzazione dell'impianto di stoccaggio e distribuzione dell'azoto liquido dove si è ipotizzato un sistema di refill stand alone ovvero con un serbatoio di stoccaggio dell'azoto in fase liquida (con una eventuale sorgente di backup) e una linea di distribuzione sotto vuoto, accessoriata con i relativi stacchi per la connessione ai contenitori (del materiale tessutale):



L'area a disposizione si articola in tre parti:

- un vestibolo di accesso connesso con il corridoio di servizio dei laboratori e attraverso il quale avverrà il trasporto dei serbatoi di stoccaggio (tank);
- un locale tanks, di superficie di circa 5 m², altezza 2.70 m, volume 14.31 m³;
- un locale per la crioconservazione, con superficie di circa a circa 28 m², altezza 2.70 m, volume 75,6 m³.

DESCRIZIONE DELLE OPERE PREVISTE

- Fornitura, installazione e collaudo di una linea criogenica sottovuoto, connessa a uno dei contenitori autopressurizzati, dotata di sei stacchi (tre stacchi doppi) per la connessione di contenitori criobiologici che in questo modo verranno riempiti automaticamente con azoto liquido e di uno stacco da utilizzare per il riempimento manuale di contenitori di piccole dimensioni;
- fornitura, installazione e collaudo di un impianto di supervisione certificato come Dispositivo Medico secondo la Direttiva 93/42/CEE e ss.mm.ii., con funzioni di gestione della Sala Criobiologica e di automazione del processo di riempimento dei contenitori, come meglio dettagliato nei paragrafi seguenti;
- fornitura, installazione e collaudo di rilevatori ambientali per la concentrazione di ossigeno, temperatura e umidità relativa all'interno dei locali;
- installazione del quadro elettrico dell'impianto di supervisione;
- installazione di un rilevatore per la concentrazione di O₂ ambientale;
- installazione di un segnalatore ottico-acustico, che provvederà alla segnalazione degli allarmi in situazioni di emergenza;
- in prossimità della porta di accesso, installazione di un visore per la rilevazione istantanea della % di O₂ ambientale interna ai locali interni;
- in prossimità della porta di accesso, installazione di un visore per la rilevazione istantanea della % di O₂ ambientale interna al "locale tanks";
- installazione di un pulsante che consenta l'interruzione immediata dell'erogazione di azoto liquido in caso di emergenza.

Più in particolare:

Locale tanks

- predisposizione accessori per i due contenitori autopressurizzati previsti
- installazione di due rilevatori per la concentrazione di O₂ ambientale
- installazione di un rilevatore ottico-acustico, che provvederà alla segnalazione degli allarmi in situazioni di emergenza.

Locale "Crioconservazione":

- installazione di quattro rilevatori per la concentrazione di O₂ ambientale
- installazione di quattro rilevatori dei valori di temperatura e umidità relativa ambientale
- installazione di due pulsanti che consentano l'interruzione immediata dell'erogazione di azoto liquido in caso di emergenza

- installazione di due rilevatori ottico-acustici che provvederanno alla segnalazione degli allarmi in situazioni di emergenza.

Locale "Filtro D-NC":

- installazione di un lettore badge che consenta l'accesso al Locale "Crioconservazione" esclusivamente al personale autorizzato e in possesso di uno specifico badge. La porta di comunicazione verrà dotata di un micro-switch per consentirne l'apertura con badge (i comandi dovranno essere bypassabili nel verso di esodo attraverso serramenti muniti di maniglione antipanico a norma)
- installazione di un rilevatore per la concentrazione di O₂ ambientale
- installazione di un rilevatore dei valori di temperatura e umidità relativa ambientale
- installazione di un pulsante che consenta l'interruzione immediata dell'erogazione di azoto liquido in caso di emergenza
- installazione di due rilevatori ottico-acustici, che provvederanno alla segnalazione degli allarmi in situazioni di emergenza.

Qualora l'impianto di ventilazione e quello di rilevazione incendi non consentissero il rispetto dei requisiti strutturali, ex norma UNI 11827:2021 (di riferimento per le Sale Criobiologiche), la ditta aggiudicataria dovrà provvedere:

- alla fornitura e posa in opera di un impianto di estrazione/immissione aria (25 ricambi/ora in caso di emergenza, minimo 6 ricambi/ora in condizioni normali) supervisionato e gestito dal software di controllo dei locali;
- alla fornitura e posa in opera di sensori antifumo da inserire nel loop della locale centrale elettronica antincendio (la programmazione della stessa sarà poi cura degli IFO).

La ditta aggiudicataria dovrà inoltre predisporre un sistema di protezione del pavimento locale tanks, a protezione di eventuali tracimazioni di azoto.

La seguente tabella riporta le indicazioni dimensionali di massima della linea:

OGGETTO	QUANTITÀ
Linea criogenica con tubo inox 304 DN15 sp2mm con camicia DN65 sp2mm con vuoto 10-5mbar n.3 stacchi doppi (n.5 automatizzati per dewar + uno stacco riempimento manuale)	11 metri (stima)
Costruzione di skid tank composto da n.1 trasmettitore di pressione in ingresso, n.3 valvole criogeniche DN15, n.4 valvole di sicurezza, n.1 elettrovalvola criogenica DN15 rivestito con isolante Armaflex 32x22 e coppelle in alluminio	1 pezzo

Costruzione di skid di messa a freddo composto da n.2 valvole criogeniche DN15, n.2 valvole di sicurezza, n.1 elettrovalvola criogenica DN15, n.1 trasmettitore di pressione, n.1 trasmettitore di temperatura e n. 1 manometro 0-10bar D63 in acciaio inox rivestito con isolante Armaflex 32x22 e coppelle in alluminio	1 pezzo
Costruzione stacco doppio formato da valvola criogenica DN15 PN40, valvola di sicurezza 5 bar, elettrovalvola criogenica modello E263K206 e valvola di sicurezza	3 pezzi
Raccordo gas 3/8"- 5/16" SAE conico	6 pezzi
Coibentazione con Armaflex e coppelle d'alluminio fino all'uscita	3 pezzi
Flessibili sottovuoto in acciaio inox L=1m	6 pezzi
Collegamento con tubo in acciaio inox Ø10x1mm per evacuazione valvole di sicurezza	20 metri (stima)
Collegamento skid messa a freddo all'impianto esistente di evacuazione	

IMPIANTO DI SUPERVISIONE E AUTOMAZIONE

Il sistema di supervisione e automazione dovrà essere un sistema certificato come Dispositivo Medico secondo la Direttiva 93/42/CEE e ss.mm.ii. e predisposto per il totale controllo della Sala Criobiologica.

Il sistema di supervisione e automazione (SSA) dovrà visualizzare in tempo reale tutte le condizioni di operatività e anomalia / allarme provenienti dalle apparecchiature operative installate nella Sala Criobiologica e segnalare opportunamente agli operatori presenti e in remoto.

Tramite SSA, si dovrà monitorare in tempo reale lo stato dell'intera struttura e dei suoi componenti, come contenitori criobiologici, sensori di ossigeno e temperatura/umidità relativa, l'impianto di ventilazione e ricambio aria e il controllo accessi.

Tutti gli eventi rilevati dal sistema di supervisione dovranno essere salvati in Cloud e resi quindi disponibili per successive analisi, *per un tempo minimo di 30 anni*, consentendo così una totale tracciabilità e il mantenimento nel tempo dei dati critici del sistema e delle azioni.

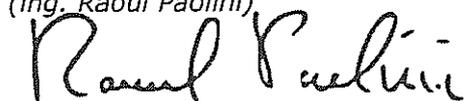
Il SSA dovrà essere in grado di connettersi direttamente alle principali marche/modelli di contenitori criobiologici in commercio, gestendo così i dati operativi provenienti dalle centraline

di controllo e senza compromettere la certificazione dei contenitori stessi come Dispositivo Medico.

La ditta aggiudicataria dovrà redigere altresì un progetto esecutivo cantierabile completo di una dettagliata relazione tecnica illustrante le caratteristiche tecniche della linea sottovuoto e del sistema di supervisione e automazione e tutte le informazioni necessarie all'esercizio e alla manutenzione degli stessi.

Il Dirigente

(ing. Raoul Paolini)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Raoul Paolini". The signature is written in a cursive, flowing style with some loops and flourishes.

Tipologia di Rdo: Rdo Semplici

REALIZZAZIONE DI UNA SALA CRIOBIOLOGICA PER LA CONSERVAZIONE DI CAMPIONI BIOLOGICI

Dati Principali

Numero RDO
4668823**Criterio di aggiudicazione**
Minor Prezzo**Numero Lotti**
1**Nome RDO**
REALIZZAZIONE DI UNA SALA CRIOBIOLOGICA PER LA CONSERVAZIONE DI**Tipologia di procedura**
Altro**Tipologia di contratto**
Appalto di lavori**Bandi istitutivi di riferimento**
Lavori**Regolamento applicabile alla procedura telematica**
Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

Raoul Paolini PLNRLA61D21A2710

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

Raoul Paolini PLNRLA61D21A2710

Stazione Appaltante

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE
OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI
ZOOFILATTICI > I.R.C.C.S. ISTITUTI FISIOTERAPICI
OSPITALIERI ROMA

Ente Committente

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE
OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI
ZOOFILATTICI > I.R.C.C.S. ISTITUTI FISIOTERAPICI OS...

Date

Pubblicazione

 26/09/2024 13:11

Inizio presentazione offerte

 26/09/2024 13:11

Termine ultimo presentazione offerte

 11/10/2024 09:00

Termine ultimo richiesta chiarimenti

 10/10/2024 09:00

Data limite stipula contratto

 04/04/2025 10:03

Giorni dopo la stipula per consegna

60

Svolgimento della prima seduta pubblica

 11/10/2024 10:01

Dettaglio

Lotto 1

Criterio Aggiudicazione

Minor Prezzo

CIG

B333353337

CUP

-

Buste

2

CPV

Identificativo

45232460-4

Descrizione

Lavori sanitari

Categoria

OS 3 Impianti idrico-sanitario,
cucine, lavanderie

Fornitura

100

Formulazione offerta economica

VALORE ECONOMICO

Decimali Offerta

2

Importo oggetto di offerta

Importo base d'asta

Importo base d'asta

€ 149.500,00

Termini di pagamento

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

Dati consegna e fatturazione

via Elio Chianesi 53, 00144 Roma

Dettaglio Buste

Ordine di apertura

1°

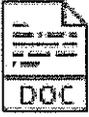
3°

Lotto 1



Codice	Nome Busta	Fase	Anonima
Lotto 1 - 1° Busta	AMMINISTRATIVA	Amministrativa	No
Lotto 1 - 3° Busta	ECONOMICA	Economica	No

Documentazione di Gara



Capitolato Prestazionale.pdf

1303.3 Kb

Capitolato prestazionale

lettera contratto tipo lavori.pdf

142.1 Kb

Lettera contratto

Inviti

Partita IVA	Ragione sociale
-------------	-----------------

14266081000	SAGIRES
-------------	---------

00771260965	SOL S.P.A.
-------------	------------

Offerta Economica relativa a

Descrizione REALIZZAZIONE DI UNA SALA CRIOBIOLOGICA PER LA CONSERVAZIONE DI CAMPIONI
BIOLOGICI
RdO nr. 4668823

Numero lotto 1

Amministrazione titolare del procedimento

Nome ente	I.R.C.C.S. ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI ROMA		
Ufficio	UOC Patrimonio e Tecnico		
Codice Fiscale	02153140583	Codice univoco ufficio IPA	Non presente
Indirizzo sede	Via elio chianesi 53		
Città	Roma		
Recapito telefonico	+390652666665		
Email	raoul.paolini@ifo.it		
Punto Ordinante	Raoul Paolini		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

SOL S.P.A.

Partita IVA

00771260965

Tipologia societaria

Società per azioni (SPA)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

Nome**Valore****Valore offerto****145762,50**

Ulteriori elementi della procedura di affidamento

Dichiarazione relativa al subappalto

L'Operatore Economico dichiara di essere intenzionato, in caso di aggiudicazione, ad avvalersi della facoltà di affidare attività in subappalto secondo i termini specificati nella documentazione che allega all'offerta

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

Rapporto di verifica firma digitale

Dati dell'Rdo ed eventuale lotto di riferimento

Numero Rdo:	4668823
Nome Rdo:	REALIZZAZIONE DI UNA SALA CRIOBIOLOGICA PER LA CONSERVAZIONE DI CAMPIONI
Lotto:	1 - Nome lotto
Nome della Richiesta:	Offerta economica di Sistema
Tipologia documento:	Da produrre
Busta di Valutazione:	ECONOMICA

Esito della verifica firma

Esito della verifica : Firma valida

Il documento caricato dal concorrente corrisponde a quello generato dal sistema

Dati del documento per il quale è stata effettuata la verifica firma

Nome file:	OE_NG4668823_L1_NP1700472.pdf.p7m
Descrizione documento:	OE_NG4668823_L1_NP1700472.pdf.p7m

Impronta del file:	HASH_OK
Data di generazione del rapporto:	 11/10/2024 10:34:37
Verifica effettuata alla data:	 10/10/2024 11:00:56
Numero firmatari:	1

Dati firmatari del documento ed esito verifica firma

Firmatario 1:**Nome e Cognome del firmatario:** Daniele Forni**Codice fiscale:** FRNDNL59B19G657P**Numero di serie:** 2737642**Validità del Certificato di Firma:** dal 14/09/2023 15:15:50 al 14/09/2026 02:00:00**Rilasciato da:** InfoCamere S.C.p.A.**Nazione Ente Certificatore:** IT**Issuer DN:** CN=InfoCamere**Formato Firma:** CAdES-BES**Esito della verifica:** null**Stato di revoca:** Il certificato NON risulta revocato**Verifica CRL:** Certificato con CRL

La firma è integra e valida

La firma rispetta la Deliberazione CNIPA 45/2009

Il certificato è conforme alla direttiva europea 1999/93/EC

Il certificato è conservato dalla CA per almeno 20 anni

La chiave privata associata al certificato è memorizzata in un dispositivo sicuro conforme alla direttiva europea 1999/93/EC