



Elettra Sincrotrone Trieste

Da: ing. Giulio Scrimali – DEC
A: ing. Michele Svandrlik - RUP

Oggetto: Contratto nr. 592/2024 – richiesta di applicazione del quinto d'obbligo ai sensi dell'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/2023

Con riferimento al contratto nr. **592/2024**, stipulato in data **25/07/2024** con l'Appaltatore **SAES RIAL VACUUM S.r.l.**, si riporta quanto segue.

In corso di esecuzione del contratto sono emerse **sopravvenute esigenze tecniche oggettive**, non prevedibili alla data di predisposizione degli atti di gara e di stipula del contratto, conseguenti all'evoluzione e all'aggiornamento dei requisiti progettuali relativi alla **protezione della sorgente di luce Elettra 2.0 e alla sua funzionalità complessiva**.

In particolare, a seguito di approfondimenti tecnici e verifiche progettuali intervenuti successivamente all'affidamento, è stata riscontrata la necessità di **migliorare le prestazioni termiche e di permeabilità magnetica** delle camere da vuoto diritte, oggetto del contratto 592/2024, al fine di garantire il rispetto dei requisiti e di prestazione della sorgente di luce Elettra 2.0. Tali esigenze non risultavano prevedibili in fase di progettazione iniziale, in quanto derivanti da analisi tecniche sviluppate in una fase avanzata del progetto.

Per soddisfare i nuovi requisiti emersi, si rende necessario procedere alla **realizzazione di corpi monolitici in rame**, in sostituzione dei primi tratti delle camere da vuoto originariamente previste, al fine di incrementare l'efficienza del sistema di raffreddamento esistente. Tale intervento risulta tecnicamente inscindibile dalle prestazioni oggetto del contratto in essere e può essere efficacemente realizzato esclusivamente in continuità con le lavorazioni già affidate.

È inoltre emersa la necessità di garantire il **funzionamento della linea di diagnostica sin dalla fase iniziale di esercizio della macchina (c.d. Day 0)**, al fine di supportare le attività di commissioning della macchina. Ciò ha comportato l'esigenza di **anticipare alla Fase 1** la realizzazione della camera di vuoto ad essa associata, originariamente prevista in una fase successiva, senza modifica della pianificazione complessiva delle attività ma con mera rimodulazione temporale delle prestazioni.

Infine, a seguito di specifiche analisi condotte nel laboratorio Misure Magnetiche di Elettra 2.0, è stata accertata la necessità di procedere alla **sostituzione del materiale dei corpi BPM**, passando dall'AISI 316L all'AISI 316LN, al fine di ridurre ulteriormente la permeabilità magnetica e garantire la massima trasparenza magnetica nei confronti dei magneti adiacenti alle camere da vuoto. Anche tale esigenza è emersa successivamente alla stipula contrattuale e non era tecnicamente prevedibile in fase di gara.

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.

S.S. 14 Km 163,5 in Area Science Park
34149 Basovizza, Trieste, Italy
T. +39 040 37581
F. +39 040 938 0903

PIVA e C.F. IT00697920320
Cap. Soc. € 49.969.980,45 i.v.
PEC: sincrotrone.trieste.elettra@legalmail.it
www.elettra.eu

Iscritta al Registro delle Imprese di Trieste
Società di interesse nazionale
ai sensi dell'art. 10, comma 4,
L. 19 ottobre 1999 n. 370





Elettra Sincrotrone Trieste

Le suddette modifiche:

- risultano **strettamente necessarie** per il conseguimento degli obiettivi progettuali;
- sono **direttamente connesse** all'oggetto del contratto originario;
- **non ne alterano la natura complessiva**, né introducono prestazioni eterogenee o estranee;
- comportano un incremento economico contenuto entro i limiti quantitativi previsti dalla normativa vigente.

Per questi motivi, si chiede di procedere alla modifica del contratto mediante applicazione del **quinto d'obbligo**, ai sensi dell'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/2023.

In fede,



Firmato digitalmente
da: GIULIO SCRIMALI
Data: 04/02/2026
15:10:35

Giulio Scrimali
Direttore dell'Esecuzione del Contratto

Trieste, 4 febbraio 2026

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.

S.S. 14 Km 163,5 in Area Science Park
34149 Basovizza, Trieste, Italy
T. +39 040 37581
F. +39 040 938 0903

P.IVA e C.F. IT00697920320
Cap. Soc. € 49.969.980,45 i.v.
PEC: sincrotrone.trieste.elettra@legalmail.it
www.elettra.eu

Iscritta al Registro delle Imprese di Trieste
Società di interesse nazionale
ai sensi dell'art. 10, comma 4,
L. 19 ottobre 1999 n. 370

