



Elettra Sincrotrone Trieste

Da: Dr. Riccardo Fabris – DEC

A: Ing. Michele Svandrlik – RUP

Oggetto: Contratto n. 217/2025 – Richiesta di applicazione del quinto d'obbligo ai sensi dell'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/2023

Con riferimento al Contratto n. **217/2025**, stipulato in data **30/04/2025** con **Research Instruments G.m.b.H.**, avente ad oggetto la fornitura di un sistema costituito da tre magneti Septum per il Sistema di Iniezione del nuovo acceleratore Elettra 2.0, comprensivo di:

- magneti Septum;
- camera interna in rame, quale prolungamento della camera dello *storage ring*;
- schermatura magnetica della suddetta camera;
- supporteria meccanica interna;
- camera da vuoto contenente i magneti;
- telaio di supporto dell'intero sistema;

si rappresenta quanto segue.

La documentazione tecnica posta a base di gara includeva un modello tridimensionale (3D) di carattere concettuale dell'intero sistema, corredato da tavole bidimensionali (2D) descrittive, anch'esse a livello concettuale, relative ai tre magneti, ai componenti meccanici interni alla camera da vuoto, alla camera stessa e al telaio di supporto.

Nel corso dell'esecuzione contrattuale si è resa necessaria una revisione approfondita del modello 3D del sistema che, pur risultando completo sotto il profilo funzionale, manteneva un'impostazione concettuale suscettibile di ottimizzazioni ai fini della concreta realizzazione costruttiva.

In particolare, la revisione si è resa indispensabile per recepire le procedure costruttive adottate dall'Appaltatore al fine di garantire il rispetto dei requisiti geometrici e funzionali del sistema dei magneti Septum, con specifico riguardo:

- alla geometria interna dei magneti;
- ai vincoli meccanici di interfaccia con i sistemi adiacenti;
- alle tolleranze meccaniche di costruzione, risultate più stringenti in sede di ingegnerizzazione esecutiva.

La conseguente attività di ottimizzazione ha comportato modifiche sostanziali, seppur non alterative della natura e della funzione dell'oggetto contrattuale, riguardanti in particolare:

- la camera da vuoto;



Elettra Sincrotrone Trieste

- i magneti e la relativa supporteria;
- ulteriori componenti meccanici interni;

Le suddette modifiche:

- sono state oggetto di verifica e validazione nell'ambito dell'approvazione del Technical Design Report;
- 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.

Alla luce di quanto sopra, ricorrendone i presupposti normativi e trattandosi di variazioni contenute entro il limite del quinto dell'importo contrattuale, si richiede l'applicazione del quinto d'obbligo ai sensi dell'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/2023.

In fede,

Riccardo Fabris
Direttore dell'Esecuzione del Contratto

Trieste, 6 Marzo 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

