



Consiglio Nazionale delle Ricerche

AMENDMENT N° 2 to the Contract between the ESRF and CRG/LISA concerning the operation of the beamline BM08 at the ESRF - Stipula

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 7 ottobre 2020, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 247/2020 – Verb. 417

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

VISTO il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

VISTO che l’Accordo tra European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) e il CNR per l’operatività della linea di luce BM08 denominata CRG LISA è scaduto al 31/12/2019;

CONSIDERATO che le Parti intendono dare ulteriore slancio alle possibilità di collaborazione reciproca in attività di ricerca, sviluppo e innovazione negli ambiti di rispettiva competenza;

CONSIDERATO che LISA è la linea di luce italiana operante presso l’infrastruttura di ricerca Europea ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) di Grenoble. La linea di luce è attiva dal 1994 ed è finanziata, costruita, gestita e operata dal CNR. LISA fornisce alla comunità scientifica italiana ed europea uno strumento per lo studio di materiali e della materia condensata tramite spettroscopia di assorbimento dei raggi X su una sorgente di radiazione di sincrotrone di terza generazione;

CONSIDERATO che la linea di luce è stata completamente rinnovata con un investimento del CNR pari a 1.000.000,00 euro e il nuovo strumento, chiamato LISA, è stato aperto alla comunità nell’aprile 2018. Il comitato di valutazione internazionale ESRF ha esaminato la linea di luce LISA nel maggio 2019 e ha giudicato che LISA offre un eccellente strumento XAS alla comunità



scientifica italiana ed europea. Tale comitato ha apprezzato i risultati scientifici ottenuti mettendo in evidenza il ruolo e le competenze del personale CNR-IOM che gestisce la linea;

CONSIDERATO che per queste ragioni e per la circostanza che la linea LISA costituisce un valido strumento di ricerca per la comunità scientifica italiana, è necessario rinnovare l'Amendment ESRF-CNR CRG LISA per ulteriori 5 anni;

CONSIDERATO che nel corso dell'ultimo triennio, i costi per la conduzione dell'Amendment sono stati: 70.612,22 euro nel 2017, 77.916,20 euro nel 2018, e 62.446,24 euro nel 2019. In aggiunta ai costi del contratto, la manutenzione ordinaria richiede in media 15.000,00 euro e pertanto, si prevede un costo di 90.000,00 euro/anno per il quinquennio 2020-2024;

CONSIDERATO che l'Istituto Officina dei Materiali (IOM) si è impegnato a pagare il costo relativo al primo anno dell'Amendment e pertanto la distribuzione degli oneri è la seguente: per il primo anno di contratto 90.000,00 euro saranno a carico dello IOM ed e per gli anni successivi al primo € 90.000,00 annui saranno a carico dell'Ufficio Contratti e Partnership del CNR;

CONSIDERATO che il costo del nuovo Amendment sarà rimborsato per una quota del 67% (portandolo a 30.000,00 euro/anno) tramite la partecipazione e il cofinanziamento del consorzio Central European Research Infrastructure Consortium (CERIC-ERIC) che trasferirà al CNR 60.000,00 euro/anno, per tutta la durata del contratto, a fronte della possibilità di inserire lo strumento LISA nell'offerta infrastrutturale CERIC-ERIC;

CONSIDERATO che, secondo il contratto già sottoscritto dal Direttore di CERIC-ERIC, il CNR metterebbe a disposizione 1/3 del tempo di luce di sincrotrone dello strumento LISA per esperimenti effettuati da ricercatori italiani ed europei selezionati tramite un comitato esterno nominato da CERIC-ERIC. I rimanenti 2/3 del tempo sarebbero distribuiti equamente tra i ricercatori selezionati dal comitato esterno ESRF e i ricercatori italiani e del CNR;

CONSIDERATO che la collaborazione tra CNR e ESRF, il cui costo è sostanzialmente ridotto grazie al contratto CERIC-ERIC, offre due ulteriori vantaggi strategici: i) inserisce lo strumento LISA in un network internazionale che permette di attivare nuove collaborazioni scientifiche e ii) CERIC-ERIC fornisce un supporto economico per i viaggi degli utenti selezionati dal consorzio con particolare riferimento ai ricercatori italiani e degli Istituti CNR;

CONSIDERATO che il testo dell'Amendment è stato condiviso tra le Parti;

VISTA la proposta motivata del Direttore del Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia, con nota in data 17 aprile 2020, relativamente alla stipula dell'AMENDMENT in argomento;

VISTA la relazione predisposta dal Dirigente a.i. dell'Ufficio Contratti e Partnership della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, prot. Int. n. 394/2020 in data 10 luglio 2020, sottoscritta dal Direttore della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0045739 del 14 luglio 2020, relativa all'AMENDMENT N° 2 to the Contract between the ESRF and CRG/LISA concerning the operation of the beamline BM08at the ESRF;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

VISTO che sussiste la necessaria copertura finanziaria degli oneri connessi alla Convenzione di cui trattasi a carico dello IOM per il primo anno e dell'Ufficio Contratti e Partnership del CNR per gli anni successivi al primo;

CONSIDERATO che quota parte degli oneri pari a euro 60.000/anno sarà reintegrata attraverso il contratto già sottoscritto tra il CNR e Ceric- Eric;

VISTA l'attestazione di copertura finanziaria rilasciata in data 10 luglio 2020, dal Dirigente dell'Ufficio Bilancio, della Direzione Generale e trasmessa dalla Direzione Generale con prot. AMMCNT-CNR n. 0045162 del 10 luglio 2020, con la quale il Dirigente dell'Ufficio Bilancio ha attestato che, alla data odierna, le somme necessarie alla copertura relativa indicate dall'Ufficio risultano regolarmente stanziare e disponibili nel bilancio dell'Ente ed in particolare nel budget del dell'Ufficio Contratti e Partnership: ASR 106.000– UCP – GAE P0000002 - voce 13108 "Quote di iscrizione ad associazioni" - impegno in c/competenza n. 2070 di € 360.000,00 e in quello del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia: Esercizio 2019 - GAE PSNFFA18 - Voce capitolo 11023 euro 70.000,00 Impegno n. 9150000073/2019 Esercizio 2019 - GAE PSNFFA19 - Voce capitolo 13115 euro 20.000,00 Impegno n. 9150000074/2019;

VISTO il parere espresso dal Collegio dei revisori dei conti nella riunione del 6 ottobre 2020 con verbale n. 1670;

CONSIDERATA la necessità di provvedere,

DELIBERA

1. di approvare il testo dell'AMENDMENT tra European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) e il CNR per l'operatività della linea di luce BM08 denominata CRG LISA., comprensivo degli annex che costituiscono parte integrante e sostanziale del medesimo AMENDMENT;
2. approvare il versamento in favore di ESRF da parte del CNR della somma di euro 90.000,00 annui con oneri per il primo anno a carico dell'Istituto IOM e per i restanti 4 anni a carico dell'Ufficio Contratti e Partnership;
3. il conferimento del mandato al Presidente del CNR per la sottoscrizione dell'AMENDMENT e facoltà di concertare con ESRF ulteriori modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in sede di perfezionamento dell'AMENDMENT medesimo.

IL PRESIDENTE

F.to digitalmente Massimo Inguscio

IL DIRETTORE GENERALE

IN FUNZIONE DI SEGRETARIO

F.to digitalmente Giambattista Brignone

LR