Università degli Studi di Messina

Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione

Oggetto: • **Progetto ECS4DRES** - Electronic Components and Systems for flexible, coordinated and resilient Distributed Renewable Energy Systems. - **Provvedimenti consequenziali**

Visto:

- Il KDT JU WORK PROGRAMME 2023
- la call for applications HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA (HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA) con scadenza 19/09/2023;
- la proposta progettuale **ECS4DRES – "Electronic Components and Systems for flexible, coordinated and resilient Distributed Renewable Energy Systems"** (da qui in avanti Progetto) presentata a valere sulla predetta "call";
- Il Decreto del Direttore del Dipartimento MIFT. prot. n. 19854 del 16/02/2024 con il quale viene approvata la presentazione del Progetto;
- l'Evaluation Summary Report della commissione Europea prot Ares (2023)8077412 - 27/11/2023 con l'indicazione dei costi eleggibili e del relativo finanziamento europeo;
- la Invitation Letter alla preparazione del Grant Agreement inviata dalla Key Digital Technologies Joint Undertaking alla Infineon Echnologies AG, capofila Internazionale del Progetto, Ref. Ares(2023)8178633 - 30/11/2023,
- considerato che il predetto Programma prevede il co-finanziamento del Progetto a carico sia dell'Unione Europea che a carico di un Ente Gestore nazionale, individuato per l'Italia nel MIMIT, cui è stata inviata la richiesta di erogazione del co finanziamento nazionale in data 19/09/2023, da parte di STMicroelectronics S.r.l., membro Coordinatore del Partenariato Italiano, previa delega delle parti;
- considerato che il MIMIT ha inserito il progetto nel portale dedicato denominato Fondo per la Crescita Sostenibile attribuendo al progetto lo stato di "attesa Decreto di concessione",

considerato che:

- l'Università degli Studi di Messina (UNIME) è partner del Progetto finanziato, che mira a sviluppare una previsione dei guasti automatizzata, senza problemi e a breve termine, per motori elettrici, moduli di potenza e dispositivi di potenza, che può essere integrata nei convertitori di potenza;
- il Progetto è stato presentato, in qualità di Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Messina, dal Prof. Salvatore Patanè, afferente al Dipartimento MIFT;
- il Progetto avrà una durata complessiva di 36 mesi, con data di inizio in via di definizione;
- il budget totale di progetto è di €. 28.381.245,00;
- il progetto ha ottenuto un finanziamento, dall'Unione Europea di €. 8.644.663.94; altri contributi, saranno erogati ai beneficiari dalle rispettive istituzioni nazionali nel rispetto degli Avvisi emanati dal Paese di appartenenza di ciascun partner, in ossequio al predetto regolamento finanziario;
- il budget previsto per l'Università degli Studi di Messina, in qualità di membro del partenariato internazionale, è di **€ 375.000,00**;
- l'Università degli Studi di Messina ha ottenuto, per l'implementazione delle azioni di Progetto a lei assegnate, un finanziamento di 132.750,00 erogati dall'UE, pari al 35% del budget;
- che, una volta completato il perfezionamento della procedura di finanziamento, il MIMIT erogherà, salvo imprevisti, la rimanente quota di finanziamento pari ad un altro 35% del budget, ossia 132.750,00;

- il budget dell'Università degli Studi di Messina sarà pertanto **finanziato al 70%** per **€. 265.500,00**;
- che UNIME co-finanzierà il rimanente 30% utilizzando il finanziamento che le verrà concesso a ristoro dei costi di personale interno da essa sostenuti per l'implementazione del Progetto
- nella comunicazione di presentazione della proposta prot. n. 9998 del 29/01/2024 il Responsabile Scientifico del progetto ha dichiarato che nel redigere il budget di progetto ha tenuto conto della delibera prot. n. 57945 del 17/06/2019 relativa al contributo a favore del bilancio di Ateneo per ciascun finanziamento erogato a progetti di ricerca;
- pertanto, in applicazione della prefata delibera, il contributo a favore del bilancio di Ateno ammonterebbe ad **€. 26.550,00**;

Ritenuto opportuno:

procedere, nel rispetto delle regole comunitarie, nazionali, e di ateneo, alla realizzazione delle attività previste dal Progetto;

Sulla base di quanto sopra relazionato si sottopone al **Consiglio di Amministrazione** quanto segue:

- di autorizzare il Rettore alla sottoscrizione di tutti gli atti contrattuali necessari a consentire il tempestivo avvio delle attività di ricerca previste dal Progetto ammesso a finanziamento;
- di voler confermare il Prof. Salvatore Patanè, afferente al Dipartimento MIFT, nel ruolo di Responsabile Scientifico del Progetto, per l'Università degli Studi di Messina;
- di confermare, per **€. 26.550,00**, l'applicazione del contributo a favore del bilancio di Ateneo, di cui alla delibera prot. n. 57945 del 17/06/2019;
- di affidare la gestione amministrativo contabile del Progetto al Dipartimento di afferenza del Prof. Patanè, e cioè il Dipartimento MIFT;
- di autorizzare, altresì, il Rettore a sottoscrivere eventuale procura speciale di conferimento dei poteri di firma al Responsabile Scientifico del Progetto, per la stipula, in nome e per conto dell'Università degli Studi di Messina, di ogni atto inerente e conseguente o, comunque, connesso alla realizzazione del Progetto finanziato e nel limite della sua stretta attuazione ed i costi relativi alle spese notarili per il conferimento della procura speciale saranno fatti gravare sul budget del Progetto;
- sarà, pertanto, compito del Responsabile Scientifico e del Dipartimento MIFT, confermare l'ammontare dell'importo del contributo a favore del bilancio di Ateneo, di cui alla Delibera del Cda protocollo n. 57945 del 17/06/2019 relativa ai progetti di ricerca finanziati su risorse esterne, e del D. A. Organizzazione e Gestione Risorse Finanziarie verificarne l'applicazione.

Allegati:

- Decreto Direttore Dipartimento MIFT. prot. n. 19854 del 16/02/2024;
- comunicazione ECS4DRES prot. n. 9998 del 29/01/2024
- lettera invito ECS4DRES;
- ESR ECS4DRES;

Unità di Coordinamento Tecnico
Programmazione e Progetti di Ricerca
Il Responsabile
Ing. Carlo Costanzo

Firmato digitalmente da Carlo Costanzo
Data: 27.05.2024 10:22:58 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA/80004070837