Prot. n. 0138462 del 31/10/2023 - [UOR: SI001070 - Classif. II/8]

Università degli Studi di Messina

Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione

Oggetto: • Progetto **R_PODID** "**R**eliable **PO**wer**D**own for **I**ndustrial **D**rives". **Provvedimenti consequenziali**

Visto:

- Il KDT JU WORK PROGRAMME V16 -12 September 2022 - conforme al regolamento (UE) 2021/2085 del Consiglio, del 19 novembre 2021, Gazzetta ufficiale: GU L 427 del 30.11.2021, pag. 17-119, che istituisce le JU nell'ambito di Horizon Europe, e al regolamento finanziario della JU KDT (KDT GB 2021.02, allegato 30);
- la call for applications HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA-Focus-Topic-2 con scadenza 21/09/2022;
- la proposta progettuale **R_PODID "Reliable POwerDown for Industrial Drives"** (da qui in avanti Progetto) presentata a valere sulla predetta "call";
- la comunicazione di partecipazione al Progetto da parte del Prof. Salvatore Patanè, nella qualità di responsabile Scientifico, prot. n. 28321 del 01/03/2023;
- l'estratto del Consiglio di Dipartimento MIFT prot. n. 133198 del 20/10/2023 con il quale viene approvata la presentazione del Progetto;
- il Grant Agreement n° 101112338 - HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA, firmato dalla Commissione Europea e da tutti i partecipanti al progetto europeo, con il quale viene ammesso al finanziamento comunitario il Progetto;
- l'art.1 del decreto dell'8 agosto 2023 A00 0175223, in base al quale si prevede che "a seguito della graduatoria trasmessa dal MUR contenente le proposte progettuali presentate a valere sul bando KDT 2022, possono presentare richiesta di finanziamento al MIMIT i progetti di tipo RIA selezionati dalla partnership europea e ritenuti ammissibili, in ordine di punteggio, ma non agevolabili dal MUR per assenza di risorse", mantenendo la qualificazione di progetti Research and Innovation Actions, così come definiti nel Work Programme di KDT 2022 e le corrispondenti percentuali di agevolazione, con particolare riferimento al progetto R-PODID;
- che, in data 20/09/2023, per il Progetto, di cui al citato Grant, è stata presentata al MIMIT domanda di finanziamento da parte di High Performance Engineering S.r.l., membro Coordinatore del Partenariato Italiano, previa delega delle parti;

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 01/09/2023;
- il budget totale di progetto è di €. 23.702.99,96;
- il progetto ha ottenuto un finanziamento, dall'Unione Europea di €. 7.213.403,05; altri contributi, non riportati sul Grant Agreement, 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 € 356.250,00;
- l'Università degli Studi di Messina ha ottenuto, per l'implementazione delle azioni di Progetto a lei assegnate, un finanziamento di 124.687,50 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 124.687,50;
- il budget dell'Università degli Studi di Messina sarà pertanto finanziato al 70% per €. 249.375,00;
- 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. 28321 del 01/03/2023 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 **€. 24.937,50**;

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 legale rappresentante pro-tempore 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 €. 24.937,50, 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 legale rappresentante pro-tempore 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. Bilancio e Finanze verificarne l'applicazione.

Allegati:

- estratto verbale Consiglio di Dipartimento prot. n. 133198 del 20/10/2023;
- comunicazione partecipazione progetto prot. n. 28321 del 01/03/2023
- Budget R PODID;
- Estratto Grant Agreement n° 101112338.

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

Firmato digitalmente da: Carlo Costanzo
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA/80004070837
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Luogo: Messina
Data: 23/10/2023 17:46:23