



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

**Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando per l'affidamento - ai sensi dell'art. 76 del D.lgs. 36/2023 - dello sviluppo e della realizzazione di un prototipo di "un sistema continuo di pirolisi ossidativa a coclea per la conversione termochimica di biomassa lignocellulosica derivata da scarti agroforestali, dotato di unità di alimentazione della biomassa, reattore per la conversione termochimica in condizione ossidative, unità di raccolta dei prodotti solidi, sezione di scarico e raffreddamento dei prodotti solidi e unità di estrazione e combustione dei prodotti gassosi con raffreddamento dei fumi di combustione" - Rif. Progetto iENTRANCE@ENL (infrastructure for ENergy TRANSition and Circular Economy)
CIG A014451338 - CUI F00518460019202300136 - CUP B33C22000710006
Provvedimento di aggiudicazione definitiva ed efficace**

*Servizio Appalti Comunitari
in cc Ufficio Appalti*

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- in risposta all'Avviso del MUR n. 3264 del 28.12.2021, avente ad oggetto la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, il Politecnico di Torino, in qualità di soggetto co-proponente - congiuntamente al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), all'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), alla Sapienza Università di Roma, all'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (UNIBO) e all'Università degli Studi di Roma Tre - ha presentato la proposta progettuale "Infrastructure for ENergy TRANSition aNd Circular Economy @EuroNanoLab - iENTRANCE@ENL" (IR0000027);
- il MUR, all'esito della valutazione tecnico-scientifica delle proposte progettuali presentate e della successiva fase negoziale, ha approvato con Decreto Direttoriale n. 128 del 21.06.2022 la graduatoria definitiva dei progetti ammessi e finanziabili;
- il Progetto iENTRANCE@ENL, della durata di 30 mesi decorrenti dal 01.11.2022, è stato ammesso al finanziamento; il suo obiettivo è quello di valorizzare l'eccellenza e la competitività italiana nell'affrontare la "transizione energetica" e l'"economia circolare"

1

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6333
direttore.generale@polito.it - vincenzo.tedesco@polito.it - www.polito.it





**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- come sfide essenziali per garantire un futuro al pianeta, mediante la creazione di una nuova infrastruttura di ricerca integrata, interoperabile e multidisciplinare;
- al fine di dare attuazione agli obiettivi legati allo sviluppo dell'economia circolare e dei processi di produzione di energia e combustibili rinnovabili descritti nel progetto iENTRANCE@ENL (infrastructure for ENergy TRANSition and Circular Economy), l'Ateneo ha necessità di sviluppare e realizzare il prototipo di un sistema continuo di pirolisi ossidativa a coclea per la conversione termochimica di biomassa lignocellulosica derivata da scarti agroforestali. Il sistema, che sarà utilizzato esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio e di sviluppo, è finalizzato alla realizzazione di sperimentazioni sul processo di conversione termochimica di residui agroforestali in prodotti solidi (bio-char), liquidi (bio-olio) e gassosi tramite pirolisi in condizioni ossidative;
 - in tale ottica l'Ateneo, con Avviso Rep. n. 1858/2023 del 04.08.2023, ha avviato una consultazione preliminare del mercato, ai sensi dell'art. 77 D.lgs. 36/2023, rispetto alla quale è pervenuta una sola manifestazione di interesse da parte del Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili (in breve Re-Cord);
 - sussistendone i presupposti, con Decreto del Direttore Generale n. 1982/2023 del 28.09.2023 è stata autorizzata l'indizione della procedura in titolo e la negoziazione con il Consorzio Re-Cord, unico soggetto che ha manifestato interesse in relazione all'Avviso pubblico e unico in grado di soddisfare le esigenze tecniche richieste dalla stazione appaltante;
 - con il medesimo provvedimento è stato nominato Responsabile Unico del Progetto, l'Ing. Marco Pellochiù e Direttore dell'Esecuzione del Contratto, la Prof.ssa Mariangela Lombardi;
 - il valore massimo spendibile dall'Ateneo per l'affidamento è pari a € 306.000,00 (al netto dell'IVA). È in corso di definizione la stima degli oneri per la sicurezza, a carico del Politecnico di Torino, che verranno puntualmente indicati nel Contratto. La spesa troverà copertura finanziaria sull'unità analitica del progetto 01_PRR22_PC01.

Dato atto che

- con nota Prot. n. 90070/11.5 del 03.10.2023, l'Amministrazione ha trasmesso al Consorzio l'invito a formulare offerta. Entro il termine previsto, ore 12:00 del giorno 18.10.2023, il Consorzio Re-Cord ha trasmesso la propria migliore offerta;
- il RUP, supportato dai competenti uffici dell'Amministrazione, ha concluso positivamente la disamina della documentazione amministrativa, tecnica ed economica presentata dal Consorzio e ha formulato la proposta di aggiudicazione nei confronti del medesimo, come

2

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6333
direttore.generale@polito.it - vincenzo.tedesco@polito.it - www.polito.it





**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

risulta dalla relazione del 27.11.2023 che, ancorché non materialmente allegata, costituisce parte integrante e sostanziale del presente Atto.

Considerato che

- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'Organo competente, secondo l'ordinamento delle Amministrazioni Aggiudicatrici;
- l'Organo competente a disporre l'aggiudicazione esamina la proposta e, se la ritiene legittima e conforme all'interesse pubblico - dopo aver verificato il possesso dei requisiti in capo all'offerente - dispone l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace;
- divenuta efficace l'aggiudicazione e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela, la stipula del contratto ha luogo entro i successivi sessanta giorni.

Tenuto conto che

- nei confronti del Consorzio Re-Cord si sono concluse positivamente le verifiche in merito al possesso dei requisiti di ordine morale e speciale richiesti ai fini della partecipazione alla procedura;
- in relazione alle informazioni antimafia, la Stazione Appaltante si avvarrà della richiesta inoltrata alla Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) - tramite il Sistema Informatizzato Certificazione antimafia (Si.Ce.Ant.), nell'ambito della procedura per l'affidamento dell'"*Impianto continuo di hydrotreating di biocrude oil, lipidi e bioliquidi*" (CIG 9928837F7A), cui il Consorzio è risultato affidatario e procederà, nel caso di interdittiva, ai sensi dell'art. 92, comma 3, D.lgs. 159/2011;
- è stato altresì verificato il nominativo del soggetto individuato quale Titolare Effettivo della Società;
- ai fini dell'accertamento del rispetto del principio DNSH ("Do No Significant Harm") ovvero di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" il Consorzio, a seguito della realizzazione del prototipo di impianto, presenterà alla Stazione appaltante la marcatura CE e il certificato di compatibilità elettromagnetica.

Tutto ciò premesso e considerato

Visti

- il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, rubricato "Codice dei contratti pubblici", in particolare l'art. 76, comma 2, lett. b) e comma 4 lettera a);
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17.07.2019;



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- l'Avviso del MUR n. 3264 del 28.12.2021;
- il Decreto Direttoriale n. 128 del 21.06.2022;
- l'Avviso Rep. n. 1858/2023 del 04.08.2023 e la manifestazione di interesse presentata dal Consorzio Re-Cord;
- il Decreto del Direttore Generale n. 1982/2023 del 28/09/2023;
- la nota Prot. n. 90070/11.5 del 03.10.2023 e la successiva offerta del Consorzio Re-Cord;
- la relazione del RUP del 27.11.2023.

DECRETA

- Di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP con la relazione del 27.11.2023, in quanto ritenuta legittima e conforme all'interesse pubblico;
- Di aggiudicare, ai sensi dell'art. 17, comma 5, D.lgs. 36/2023, la procedura in oggetto in favore del Consorzio Re-Cord, che ha offerto un importo di € 305.000,00. L'importo degli oneri per la sicurezza, a carico del Politecnico di Torino, verrà puntualmente indicato nel contratto; la spesa troverà copertura finanziaria sull'unità analitica del progetto 01_PRR22_PC01;
- Di dichiarare l'efficacia dell'aggiudicazione risultando comprovati in capo all'affidatario requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura;
- Di autorizzare la stipula del contratto, che sarà sottoposto a condizione risolutiva nell'ipotesi di informazione antimafia interdittiva, ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D.lgs. 159/2011.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Vincenzo Tedesco

CA/ag

4

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6333
direttore.generale@polito.it - vincenzo.tedesco@polito.it - www.polito.it

