



**Politecnico  
di Torino**

**POLITECNICO DI TORINO**

C.so Duca degli Abruzzi n° 24 - 10129 TORINO (Italia)

Tel.: +39/(0)11/090-6374 – Fax : +39/(0)11/090-5755 –

PEC: [politecnicoditorino@pec.polito.it](mailto:politecnicoditorino@pec.polito.it)

\*\*\*\*\*

**Contratto 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**

TRA

L'Amministrazione Centrale del Politecnico di Torino (di seguito nominata per brevità anche "Amministrazione"), con sede in Corso Duca degli Abruzzi n. 24, Partita IVA 00518460019, rappresentata dal Dott. Vincenzo Tedesco, nato a [REDACTED] il [REDACTED], in qualità di Direttore Generale, autorizzato alla firma ai sensi dell'art. 61 comma 2 del Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, cui si rinvia, domiciliato ai fini del presente Atto presso la sede del Politecnico di Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino

E

Il Sig. Stefano Santarelli nato a [REDACTED] il [REDACTED], nella sua qualità e in veste di legale rappresentante del Consorzio per la ricerca e la dimostrazione sulle energie rinnovabili (in breve Re-Cord) con sede legale in Scarperia e San Piero Provincia (FI) - Via Viale J. F. Kennedy, n. 182, Partita IVA 06099990480, iscritta nel registro delle imprese presso la

Camera di Commercio di Firenze al n. FI-600299 (di seguito denominato anche "Affidatario") e congiuntamente denominate le "Parti"

#### **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*";
- la proposta, di durata pari a 30 mesi, è stata ammessa al finanziamento ministeriale con Decreto Direttoriale n. 128 del 21.06.2022 del MUR;
- l'obiettivo del progetto iENTRANCE@ENL è quello di valorizzare l'eccellenza e la competitività italiana nell'affrontare la "transizione energetica" e l'"economia circolare" 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, da realizzare nel rispetto delle specifiche tecniche fornite dal Committente;



- 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;
- con Avviso del 04.08.2023 - pubblicato sulla piattaforma telematica U-Buy, sull'Albo on line e sul profilo del Committente – l'Ateneo ha dato avvio ad una consultazione del mercato con l'obiettivo di informare gli operatori economici dell'intenzione di indire una procedura per l'affidamento del contratto in titolo e al contempo di verificare la presenza sul mercato di operatori economici in grado di sviluppare, realizzare e fornire il prototipo in oggetto e di avviare con gli stessi un dialogo informale, onde ricevere dai medesimi osservazioni, suggerimenti e informazioni circa la loro disponibilità ad essere invitati alla procedura;
- entro i termini previsti, è pervenuta la manifestazione di interesse da parte del Consorzio Re-Cord;
- l'esito della consultazione ha evidenziato che non sono presenti sul mercato più Operatori Economici interessati all'affidamento di cui trattasi, né ulteriori soggetti che - attraverso soluzioni tecniche alternative a quelle richieste - siano in grado di sviluppare e raggiungere gli obiettivi di ricerca e sperimentazione dell'Ateneo;
- viste le risultanze della manifestazione di interesse, con Decreto del Direttore Generale n. 1858/2023 del 04.08.2023 è stata autorizzata l'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 76, comma 3, lett. a) e comma 4, lett. a) D.lgs. 36/2023, di valore complessivo pari a € 306.000,00, al netto dell'IVA e dei costi per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- con comunicazione Prot. n. 90070/11.5 del 03.10.2023\_, il Consorzio Re-Cord è stato invitato a formulare offerta, nel rispetto delle specifiche tecniche previste dall'Avviso di consultazione;
- il RUP, valutando l'offerta congrua e in linea con le esigenze del Politecnico di Torino, ha formulato la proposta di aggiudicazione nei confronti del Consorzio Re-Cord, che ha offerto un prezzo complessivo pari a euro 305.000,00 (al netto dell'IVA e dei costi per la sicurezza, non soggetti a ribasso), inferiore a quello posto a base



dell'affidamento. L'importo contrattuale troverà copertura nel bilancio dell'Ateneo a valere sul progetto: 01\_PRR22\_PC01;

- con Decreto del Direttore Generale n. 2902/2023 del 07.12.2023 è stata dichiarata l'aggiudicazione definitiva ed efficace della procedura, risultando comprovati in capo al Consorzio i requisiti di ordine generale, di idoneità professionale e di capacità tecnica richiesti dall'Avviso di consultazione;
- a copertura degli obblighi derivanti dalla sottoscrizione del contratto, il Consorzio ha presentato, a mezzo di polizza fideiussoria n° [REDACTED], rilasciata da Allianz S.p.A. la cauzione definitiva, costituita ai sensi dell'art. 117 del D.lgs. 36/2023, per un importo di € 15.250,00, nonché la polizza assicurativa n° [REDACTED] acquisita agli atti del fascicolo;
- è stata inoltre acquisita agli atti dell'Amministrazione la dichiarazione relativa all'Allegato XVII D.lgs. 81/2008 che, anche se non materialmente allegata al presente Atto, ne forma parte integrante e sostanziale;
- 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;
- il presente contratto è sottoposto a condizione risolutiva qualora venisse accertata la sussistenza di una delle cause di decadenza, sospensione o divieto di cui all'art. 67, D.lgs. 159/2011;
- il Consorzio Re-Cord ha dichiarato che quanto risulta dal presente Atto e dai relativi allegati, definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni e, in ogni caso, ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica delle stesse e per la formulazione dell'offerta;
- ai fini della trasparenza, in data 15.12.2023 è stato presentato al competente ufficio della comunità europea l'"Avviso volontario per la trasparenza ex ante", pubblicato in data 20.12.2023 sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea;



**Politecnico  
di Torino**

- il presente contratto è sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopraggiunta disponibilità delle convenzioni di cui all'art. 26, comma 1, Legge 488/1999.

Tutto ciò premesso e ratificato con l'intesa che la narrativa che precede debba formare parte integrante e sostanziale del presente Atto, tra le Parti, nelle rispettive qualità, si conviene e si stipula quanto segue.

## **Articolo 1**

### **Definizioni**

Nell'ambito del presente contratto si intende per:

"Contratto": il presente atto comprensivo di tutti i suoi Allegati, nonché dei documenti ivi richiamati, stipulato tra il Politecnico di Torino e il Consorzio Re-Cord;

"Affidatario": il Consorzio Re-Cord cui è affidato il presente contratto;

"Committente" (di seguito anche denominato "Amministrazione"): il Politecnico di Torino, che ha indetto la procedura di gara per l'individuazione dell'operatore economico cui affidare il presente contratto;

"Specifiche tecniche": l'insieme delle caratteristiche/disposizioni che definiscono le esigenze tecniche del Committente;

"Offerta": l'insieme delle dichiarazioni e dei documenti, di carattere amministrativo, tecnico ed economico, che il Consorzio ha presentato ai fini dell'affidamento;

"Responsabile unico del Progetto" (RUP): soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Progetto per le fasi di programmazione, progettazione ed esecuzione, ai sensi dell'art. 15 del Codice e, in particolare, che cura il corretto svolgimento del servizio e che vigila sull'osservanza contrattuale, adottando le misure coercitive eventualmente necessarie, ivi compresa l'applicazione delle penali.

Le espressioni riportate negli Allegati hanno il significato, per ognuna di esse, specificato nei medesimi allegati, tranne il caso in cui il contesto delle singole clausole del presente contratto disponga diversamente.

## **Articolo 2**

### **Valore delle premesse e degli allegati**

Le premesse di cui sopra, gli Atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente Atto, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto. Costituiscono, altresì, parte integrante e

5



sostanziale del presente contratto e vengono materialmente allegati l'Offerta Economica (**All. 1**) e la relazione tecnico-gestionale del Consorzio (**All. 2**), il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI) (**All. 3**).

### **Articolo 3**

#### **Norme regolatrici e disciplina applicabile**

L'assunzione del contratto da parte del Consorzio equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di contratti pubblici. In particolare, il presente contratto è regolato:

- dal contenuto del contratto e dei suoi allegati;
- dalle disposizioni di cui al D.lgs. 36/2023, rubricato "Codice dei Contratti Pubblici";
- dalle norme in materia di Contabilità di Stato;
- dal Codice civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato.
- dalla Legge 120/2020 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" (in particolare gli artt. 2 e 8);
- dal Decreto-legge 77/2021 recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- dal Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- dal D. Lgs. 231/2007, e in particolare gli articoli 1, comma 2, lett. pp), 10 e 20, nonché l'art. 2 del relativo allegato tecnico;
- dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;
- dalle Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni Centrali e dei soggetti attuatori emanate dal MEF con circolare n. 30/2022;
- dalle Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti Attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 – Componente 2 (Vers. 1.0 – Ottobre 2022);



**Politecnico  
di Torino**

- dai principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità.

Il Consorzio, all'atto della firma del contratto, accetta specificatamente per iscritto, tutte le clausole contenute nelle suddette disposizioni di legge. Inoltre, tale assunzione implica la perfetta conoscenza di tutte le condizioni locali, ed in generale di tutte le circostanze, di tipo generale e particolare, che possano aver influito sul giudizio del Consorzio circa la convenienza ad assumere le obbligazioni contrattuali, anche in relazione alle prestazioni da rendere ed ai prezzi offerti. L'assunzione implica, per entrambe le parti, il pieno rispetto degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza.

#### **Articolo 4**

##### **Oggetto del contratto e importo contrattuale**

Il presente Contratto ha per oggetto la progettazione e la 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. Il sistema, dotato delle caratteristiche tecniche indicate nella Relazione Tecnica di cui all'Allegato 2 al presente atto, è fornito assemblato in più skid indipendenti con ingombro complessivo di 11,5 m x 8.5 m in pianta e 3,5 m in altezza per facilitare il trasporto e l'installazione, già predisposto per il collegamento al sistema di aspirazione centralizzato, evacuazione fumi, all'impianto elettrico, all'impianto aria compressa, all'impianto idrico, all'impianto dei gas tecnici, e alla rete internet cablata.

L'importo contrattuale è pari ad euro 305.000,00, al netto dell'IVA e degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a euro 5.000,00.

È compresa nell'oggetto del contratto la garanzia di legge su tutte le componenti del sistema per la durata di 12 mesi, decorrenti dalla data della verifica di conformità ed ogni

altro onere non specificatamente indicato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte e la messa in funzione del sistema.

Sono comprese nell'oggetto dell'affidamento le seguenti prestazioni: progettazione del sistema; realizzazione del sistema in conformità al progetto approvato; consegna e installazione presso il luogo indicato dal Committente; training sull'uso e la manutenzione ordinaria dell'impianto.

### **Articolo 5**

#### **Progettazione**

Il Consorzio si obbliga a presentare al Committente il progetto preliminare del sistema entro 2 mesi decorrenti dalla data di avvio delle prestazioni, in conformità al cronoprogramma previsto alla Tabella 1 della Relazione tecnico-gestionale di cui all'Allegato 2 al contratto.

In caso di inosservanza del termine essenziale previsto per la consegna del progetto preliminare, il Committente si riserva di risolvere il contratto.

Entro 10 giorni dalla consegna del progetto preliminare, il Committente dovrà confermare per iscritto la propria accettazione o richiederne eventuali modifiche.

In tal caso, il Consorzio si obbliga ad apportare agli elaborati di progetto le modifiche richieste dal Committente.

Entro il termine indicato dal Committente, il Consorzio ha l'obbligo di fornire il dettaglio di marche e modelli delle principali apparecchiature e strumentazioni che compongono l'impianto. Entro 10 giorni dalla consegna del dettaglio, il Committente potrà richiedere eventuali modifiche o confermare per iscritto la propria accettazione.

Con l'approvazione del dettaglio il Committente rilascia la "*Dichiarazione di benessere alla consegna*" dalla quale decorrono i termini per l'adempimento delle ulteriori prestazioni/attività previste dal presente atto.

In concomitanza con la consegna del dettaglio di marche e modelli delle principali apparecchiature e strumentazioni che compongono l'impianto, il Consorzio dovrà comunicare al Committente tutte le necessità infrastrutturali necessarie per il corretto funzionamento del sistema.

Ove si verificano inadempienze del Consorzio, il Committente si riserva di applicare le penali previste nel presente atto, fatti salvi i casi di forza maggiore imprevedibili od eccezionali non imputabili al Consorzio.

## **Articolo 6**

### **Luogo di esecuzione e tempi di consegna**

Il sistema, diversamente da quanto previsto dall'Avviso pubblico esplorativo citato in premessa, dovrà essere consegnato ed installato presso i locali siti nel Parco Scientifico e Tecnologico Environment Park di Via Livorno 60 - Torino, una volta che gli stessi saranno disponibili (si stima la fine novembre 2024). I locali saranno allestiti dal Committente al fine di renderli idonei ad ospitare il sistema ed ogni opera che ne permetta il corretto funzionamento, nel rispetto delle specifiche di esercizio e in conformità a quanto previsto all'art. 4 dell'avviso di consultazione richiamato in premessa.

Tutte le prestazioni, a partire dalla consegna, verranno svolte nei locali individuati dal Politecnico di Torino, salvo che non siano ancora disponibili alla data prevista per la consegna. In tal caso, le Parti convengono che sino alla comunicazione di disponibilità dei locali da parte del Politecnico, il sistema resterà presso le sedi del Consorzio, senza costi aggiuntivi per il Committente, ove verranno eseguite le prove funzionali e le attività di collaudo.

Una volta che l'impianto sia stata installato c/o i locali individuati dal Committente, siti presso il Parco Scientifico e Tecnologico Environment Park, saranno ripetute le prove funzionali e svolte le attività di verifica della conformità del sistema.

La realizzazione del prototipo del sistema, in conformità al progetto approvato dal Committente, dovrà concludersi entro 12 mesi dalla data di approvazione del progetto preliminare. Le attività di consegna e di installazione del prototipo dovranno concludersi entro 4 settimane dal collaudo dell'impianto c/o il contraente, che è finalizzato a verificare la rispondenza del prototipo alle specifiche di progetto concordate.

## **Articolo 7**

### **Training**

E' compresa nell'oggetto dell'affidamento la formazione, per la durata di 2 (due) giorni, di n. 4 (quattro) operatori al massimo selezionati dal Politecnico di Torino. La formazione dovrà essere erogata su richiesta del Committente entro il periodo di 1 mese dalla data del collaudo, salvo diversamente concordato tra le Parti. Il training deve avere ad oggetto l'uso e la manutenzione ordinaria del sistema.

## **Articolo 8**

### **Prezzi e Modalità di fatturazione**

9



**Politecnico  
di Torino**

I prezzi sono quelli risultanti dall'esito della negoziazione.

Nei prezzi espressi dal Consorzio e nei corrispettivi corrisposti allo stesso s'intendono interamente compensati tutti gli oneri previsti per la manodopera occorrente, tutto quanto occorre per il funzionamento dei mezzi, le imposte di ogni genere nessuna esclusa, le spese generali, l'utile dell'impresa e quant'altro possa occorrere per eseguire le prestazioni in maniera compiuta e a perfetta regola d'arte.

Il corrispettivo verrà versato al Consorzio in tre/quattro tranches e più precisamente:

- il 30% dell'importo verrà corrisposto a titolo di anticipazione ai sensi del successivo art. 9;
- il 20% dell'importo verrà corrisposto a seguito di rilascio della *Dichiarazione di benessere alla consegna* e dell'approvazione da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- il 30% dell'importo verrà corrisposto al completamento delle prove funzionali e del collaudo c/o il Contraente, a seguito dell'approvazione da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- il 20% dell'importo verrà corrisposto a seguito di installazione dell'impianto c/o i locali individuati dal Committente e della positiva verifica di conformità da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

In base al combinato disposto dell'art. 1, comma 209 della L. 244/2007, dell'art. 6, comma 3 del Decreto MEF 55/2013 e dell'art. 25, comma 1 del D.L. 66/2014, la fatturazione nei confronti del Politecnico di Torino deve essere effettuata esclusivamente in formato elettronico, secondo le modalità previste dal Sistema di Interscambio appositamente realizzato dall'Agenzia delle Entrate e da SOGEI: tutte le informazioni necessarie per operare secondo le predette modalità sono disponibili all'indirizzo internet [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it).

Il Codice Identificativo Univoco dell'Ufficio attribuito all'Amministrazione centrale del Politecnico di Torino, indispensabile per la trasmissione delle fatture elettroniche attraverso il citato Sistema di Interscambio, è il seguente: **LDUOKT**.

Con riferimento al regime IVA, si precisa che il Politecnico di Torino rientra nel campo di applicazione del Decreto del Ministero dell'Economia 23.01.2015: le fatture di cui al presente paragrafo dovranno pertanto essere emesse in regime di scissione dei pagamenti (cd. Split Payment) e recare la relativa annotazione.



Il pagamento delle fatture sarà effettuato mediante bonifico bancario a 30 giorni data ricevimento fattura, fatte salve le tempistiche necessarie per le verifiche di regolarità contributiva e fiscale previste dalla vigente normativa.

In caso di riscontrata inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva, si applica l'art. 11, comma 6, del Codice.

Tutti i movimenti finanziari relativi all'appalto saranno registrati sul conto corrente bancario o postale dedicato, anche in via non esclusiva, alla presente commessa pubblica. I relativi pagamenti saranno effettuati esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

#### **Articolo 9**

##### **Anticipazione**

Ai sensi dell'art. 125, comma 1, del Codice, è ammessa l'anticipazione del prezzo, nella misura del 30%, del valore del contratto.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

La garanzia è rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 106, comma 3, del Codice, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma. L'importo della garanzia è gradualmente e automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte del Politecnico. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

#### **Articolo 10**

##### **Oneri ed obblighi a carico del Consorzio**

Il Consorzio è tenuto ad assumere gli obblighi previsti dalla disciplina di gara, cui si rinvia.

In particolare, il Consorzio è tenuto:

- ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e sanzionati dall'art. 6 della medesima legge e ss.mm.ii.;
- a rispettare gli obblighi di riservatezza.



Nell'esercizio delle attività inerenti all'oggetto del presente contratto, il Consorzio si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento del Politecnico di Torino". La violazione di detti obblighi costituisce causa di risoluzione del rapporto contrattuale.

### **Articolo 11**

#### **Obblighi di riservatezza**

Il Consorzio ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi compresi quelli che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso o comunque a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma, di non comunicarli a terzi non autorizzati e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del Contratto, pur assicurando nel contempo la trasparenza delle attività svolte.

Il Consorzio è responsabile per l'esatta osservanza degli obblighi anzidetti da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché dei subappaltatori e dei relativi dipendenti, consulenti e collaboratori.

### **Articolo 12**

#### **Subappalto**

Non ammesso, in conformità a quanto disposto dall'art. 119, del Codice, non avendo il Consorzio indicato nell'offerta la volontà di subappaltare, né precisato le parti delle prestazioni oggetto di subappalto.

### **Articolo 13**

#### **Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva**

Con la stipula del presente contratto ed a garanzia degli obblighi assunti con lo stesso, l'Affidatario ha costituito in favore del Politecnico di Torino la cauzione definitiva - ai sensi dell'art. 117 del Codice - mediante polizza fideiussoria n° [REDACTED] emessa dalla società Allianz. S.p.A. conservata agli atti dell'Amministrazione, di importo pari a € 15.250,00, ridotta ai sensi degli art. 106, comma 8, del Codice.

La garanzia è prestata per l'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e per il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse,



nonché per il rimborso delle somme pagate in più all'appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore.

La garanzia cessa di avere effetto alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione e secondo le modalità previste dal comma 8 dell'art. 117 del Codice.

Nel caso di risoluzione del presente Atto per causa imputabile all'Affidatario, il Politecnico di Torino provvederà all'incameramento della garanzia definitiva.

Qualora l'ammontare della cauzione definitiva dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'Affidatario dovrà provvedere al reintegro fino a concorrenza del suo ammontare entro il termine di 5 (cinque) giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta da parte del Politecnico di Torino.

#### **Articolo 14**

##### **Obblighi assicurativi a carico del Consorzio**

Il Consorzio è responsabile per i danni che possono capitare a persone e cose, durante l'esecuzione del contratto. A tal fine, ha prestato la polizza assicurativa richiamata in premessa.

#### **Articolo 15**

##### **Inadempienze e penali**

Ove si verificano inadempienze del Consorzio nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno applicate dal Committente penali, in relazione alla gravità delle inadempienze, a tutela delle norme contenute nel presente contratto. La penali sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza.

Fatti salvi i casi di forza maggiore imprevedibili od eccezionali non imputabili al Consorzio, il Committente potrà applicare una penale:

- per mancato rispetto dei termini di progettazione: penale in ragione dell'uno (1) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;
- per ritardata consegna e installazione: penale in ragione dell'uno (1) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;
- per ritardata erogazione del training di formazione dalla richiesta del Committente: penale in ragione dell'uno (1) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;



**Politecnico  
di Torino**

- nel caso in cui il sistema, ovvero parti di esso, non fosse rispondente alle specifiche minime richieste dal Committente o non superi le prove funzionali, sarà applicata una penale per il ritardo nel completamento delle eventuali modifiche/correzioni necessarie a rendere lo strumento rispondente alle specifiche richieste, in ragione dello 0,3 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo.

Per l'applicazione delle penali si procederà, a mezzo PEC o altro strumento analogo, alla contestazione al Consorzio del relativo inadempimento contrattuale da parte del Responsabile del Procedimento. Entro il limite fissato nella comunicazione, il Consorzio potrà presentare eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, il Politecnico, nel caso non abbia ricevuto alcuna giustificazione, oppure, se ricevuta non la ritenga fondata, procederà discrezionalmente all'applicazione delle penali e, in ogni caso, all'adozione di ogni determinazione ritenuta opportuna.

Le penali saranno applicate mediante ritenuta sul primo pagamento utile al verificarsi della contestazione, previa emissione di nota di credito da parte dell'Affidatario o, in alternativa, mediante prelievo a valere sulla cauzione definitiva.

Il pagamento delle penali non pregiudica il diritto del Politecnico di ottenere la prestazione. È salvo in tutti i casi il diritto del Politecnico di chiedere il risarcimento del maggior danno, nonché la risoluzione del contratto, impregiudicati gli altri rimedi contrattualmente previsti.

#### **Articolo 16**

##### **Diffida ad adempiere e risoluzione del contratto**

Il presente contratto è risolto nei casi previsti dall'art. 122 del Codice, cui si rinvia.

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, quando accerta un grave inadempimento avvia, in contraddittorio con l'Affidatario, il procedimento disciplinato dall'articolo 10 dell'allegato II.14 al Codice, cui si rinvia.

Qualora, al di fuori di quanto previsto dal precedente periodo, l'esecuzione delle prestazioni sia ritardata per negligenza dell'Affidatario rispetto alle previsioni del contratto, il Direttore dell'Esecuzione gli assegna un termine non inferiore a dieci giorni, entro i quali deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine - e redatto il processo verbale in contraddittorio - qualora l'inadempimento permanga, l'Amministrazione risolve il contratto, con atto scritto comunicato all'Affidatario, fermo restando il pagamento delle penali.



**Politecnico  
di Torino**

In tutti i casi di risoluzione del contratto l'Affidatario ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite.

La risoluzione comporta altresì il risarcimento da parte dell'Affidatario dei maggiori danni subiti dal Politecnico.

Il Politecnico comunicherà all'Autorità Nazionale Anticorruzione le violazioni contrattuali riscontrate in fase di esecuzione del contratto da parte dell'Affidatario, di cui sia prevista la segnalazione dalla Determinazione AVCP n. 1/2008.

### **Articolo 17**

#### **Clausola risolutiva espressa**

Il contratto è risolto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice civile, con riserva di risarcimento danni, nei seguenti casi:

- a) frode nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- b) situazione di liquidazione giudiziale, di liquidazione coatta, di concordato preventivo ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore;
- c) manifesta incapacità nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, violazione delle prescrizioni minime previste nel presente Atto e nell'offerta presentata dal Consorzio;
- d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza del lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze nonché ai contratti collettivi di lavoro;
- e) subappalto non autorizzato della prestazione;
- f) cessione totale o parziale del contratto;
- g) quando l'ammontare delle penali applicate nei confronti del Consorzio superi il 10% dell'importo contrattuale;
- h) mancata reintegrazione della cauzione definitiva nel termine indicato dal Politecnico;
- i) ingiustificata interruzione o sospensione del servizio/fornitura per decisione unilaterale dell'Appaltatore;
- j) DURC irregolare per due volte consecutive durante il periodo dell'esecuzione contrattuale;
- k) violazione degli obblighi di tutela dei dati e riservatezza, di gravità tale da non consentire l'ulteriore prosecuzione delle obbligazioni contrattuali;



- l) qualora il Consorzio risulti destinatario di provvedimenti definitivi o provvisori che dispongano misure di prevenzione o divieti, sospensioni o decadenze previsti dalla normativa antimafia, ovvero di pendenze di procedimenti per l'applicazione delle medesime disposizioni, ovvero di condanne che comportino l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;
- m) qualora il Consorzio non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa;
- n) In tutti i casi in cui, in violazione di quanto prescritto dall'art. 3 della legge 136/2010 e dall'art. 7, c. 1, lett. a del D. L. 187/2010, le transazioni finanziarie relative al contratto siano state effettuate senza avvalersi dello strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;
- o) in caso di gravi ed accertate violazioni del Codice di Comportamento del Politecnico di Torino;
- p) in caso di mancata tempestiva stipulazione del contratto e in caso di tardivo avvio dell'esecuzione dello stesso, qualora imputabili all'operatore economico;
- q) in tutti gli altri casi previsti nel presente atto, ove la risoluzione di diritto sia espressamente comminata.

Resta salva ed impregiudicata la possibilità per il Committente di procedere alla risoluzione del contratto, anche al di fuori delle ipotesi qui previste, in caso di gravi ed oggettive inadempienze da parte del Consorzio, oltre che nei casi espressamente previsti dal precedente art. 16.

In caso di liquidazione giudiziale, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero di procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'Appaltatore, o di risoluzione del contratto ai sensi del precedente art. 11 ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 88, comma 4 – ter, del D.lgs. 159/2011, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, la Stazione appaltante procederà ai sensi dell'art. 124 del Codice.

Ove si proceda alla risoluzione del contratto per fatto imputabile all'Affidatario, sarà riconosciuto a quest'ultimo unicamente l'ammontare relativo alla parte della fornitura eseguita in modo completo ed accettata dall'Amministrazione, decurtato delle penali applicabili e degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto, determinati



**Politecnico  
di Torino**

anche in relazione alla maggiore spesa sostenuta per affidare ad altro operatore economico la fornitura ove non sia stato possibile procedere all'affidamento ai sensi dell'articolo 124, comma 1, del Codice.

L'Impresa dovrà in ogni caso risarcire il Politecnico di Torino per qualsiasi danno diretto o indiretto che possa comunque derivare dal suo inadempimento.

### **Articolo 18**

#### **Disdetta del Contratto da parte del Consorzio**

Qualora il Consorzio intenda disdire il contratto prima della scadenza dello stesso, senza giustificato motivo o giusta causa, il Committente si riserva di trattenere senz'altro, a titolo di penale, il deposito cauzionale e di addebitare le maggiori spese comunque derivanti per l'assegnazione del/i servizio/i ad altra impresa a titolo di risarcimento danni.

In questo caso nulla è dovuto al Consorzio per gli eventuali investimenti messi in atto per l'attivazione del contratto.

### **Articolo 19**

#### **Divieto di cessione del contratto e dei crediti**

È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo.

È ammessa la cessione dei crediti, ai sensi dell'articolo 120, comma 12, del Codice.

### **Articolo 20**

#### **Recesso del Politecnico di Torino**

Il Politecnico può recedere dal contratto in qualunque tempo secondo quanto previsto all'art. 123 del Codice cui si rinvia.

### **Articolo 21**

#### **Norme in materia di sicurezza**

In attuazione degli obblighi derivanti dalla sottoscrizione del presente contratto, il Committente e il Consorzio, ciascuno per le parti di propria competenza, dichiarano di essere in regola con gli adempimenti di cui al D.lgs. 81/2008.

### **Articolo 22**

#### **Nominativo Titolare Effettivo**

La figura del Titolare Effettivo, trattandosi della fattispecie del criterio residuale, è stata individuata nelle persone fisiche titolari di poteri di amministrazione o direzione dell'impresa, quali risultanti dalla visura camerale del Consorzio.

17



**Politecnico  
di Torino**

I nominativi sono stati verificati d'ufficio dal Committente prima della sottoscrizione del presente atto.

### **Articolo 23**

#### **Trattamento dei dati personali**

Le Parti si danno reciprocamente atto di conoscere ed applicare, nell'ambito delle proprie organizzazioni, tutte le norme vigenti, rilevanti per la corretta gestione del trattamento, ivi compreso il Regolamento UE 2016/679 (di seguito "GDPR").

Le Parti si danno reciprocamente atto, inoltre, che i "dati personali" forniti o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente contratto verranno trattati esclusivamente per le finalità strettamente connesse allo stesso.

Titolari, per quanto concerne il presente articolo, sono le Parti che impegnano a rispettare tutte le normative rilevanti sulla protezione ed il trattamento dei dati personali loro applicabili in base al presente Contratto, compresa l'adozione di misure di sicurezza idonee e adeguate a proteggere i dati personali contro i rischi di distruzione, perdita, anche accidentale, di accesso o modifica non autorizzata dei dati o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità connesse alla presente scrittura.

Le Parti si impegnano alla ottimale cooperazione reciproca nel caso in cui una di esse risulti destinataria di istanze per l'esercizio dei diritti degli interessati previsti dall'articolo 12 e ss. del GDPR ovvero di richieste delle Autorità di controllo che riguardino ambiti di trattamento di competenza dell'altra Parte.

I dati di contatto delle Parti ai fini del presente articolo sono i seguenti:

- per l'Ateneo il Titolare del trattamento dei dati è il Politecnico di Torino, con sede in C.so Duca degli Abruzzi, n. 24, 10129 Torino, nella persona del Rettore. I dati di contatto del Titolare sono PEC: [politecnicoditorino@pec.polito.it](mailto:politecnicoditorino@pec.polito.it), per informazioni e chiarimenti: [privacy@polito.it](mailto:privacy@polito.it). Il responsabile della protezione dei dati del Politecnico è contattabile a: [dpo@polito.it](mailto:dpo@polito.it);

- per l'Affidatario il Titolare del trattamento dei dati è il Consorzio Re-Cord con sede in Viale Kennedy, n. 182, nella persona di Stefano Santarelli. I dati di contatto del Titolare sono PEC: [REDACTED], per informazioni: [REDACTED]

### **Articolo 24**

#### **Foro competente**



Per tutte le controversie relative alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione del Contratto che non dovessero risolversi in via bonaria è competente esclusivamente il Foro di Torino, salva la giurisdizione del Giudice Amministrativo.

Le parti si impegnano ad esperire ogni iniziativa utile per addivenire ad un'equa e ragionevole composizione dell'eventuale vertenza, prima di adire le vie legali.

#### **Articolo 25**

##### **Clausola finale**

Il presente Atto costituisce manifestazione integrale della volontà negoziale delle Parti che hanno altresì preso piena conoscenza di tutte le relative clausole, avendone negoziato il contenuto, che dichiarano quindi di approvare specificamente singolarmente, nonché nel loro insieme e, comunque, qualunque modifica al presente Atto non potrà aver luogo e non potrà essere provata che mediante atto scritto. L'eventuale invalidità o l'inefficacia di una delle clausole del contratto non comporta l'invalidità o inefficacia del medesimo nel suo complesso.

#### **Articolo 26**

##### **Spese contrattuali, imposte e tasse**

Ai sensi dell'art. 18, comma 10, del Codice, con la tabella di cui all'Allegato I.4, cui si rinvia, è individuato il valore dell'imposta di bollo che l'appaltatore assolve al momento della stipula del contratto e in proporzione al valore dello stesso.

L'imposta di bollo per il presente contratto è fissata in € 120,00 ed è versata con le modalità telematiche definite dalla Circolare dell'Agenzia delle Entrate N. 22/E del 28 luglio 2023, cui si rinvia.

#### **Articolo 26**

##### **Rinvio**

Per tutto quanto non previsto nel presente Atto si rimanda alle norme del Codice civile e alle altre leggi e regolamenti vigenti in materia.

#### **Articolo 27**

##### **Documenti allegati**

Sono materialmente allegati al presente Atto i seguenti documenti:

All. 1: Offerta Economica presentata dal Consorzio

All. 2: Relazione tecnico gestionale presentata dal Consorzio



**Politecnico  
di Torino**

All. 3: Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI)

**Per il Politecnico di Torino**

Il Direttore Generale

Dott. Vincenzo Tedesco

**Per l'Affidatario**

Il Legale Rappresentante



Firmato digitalmente da:

Santarelli Stefano

Firmato il 16/02/2024 17:30

Seriale Certificato: 2378420

Valido dal 19/04/2023 al 19/04/2026

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Firmatario: Vincenzo Tedesco



**Politecnico  
di Torino**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Data: 20/02/2024 10:45:10 CET

PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

**Allegati**

...OMISSIS...