



**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*

CONTRATTO PER L’AFFIDAMENTO - AI SENSI DELL’ART. 63 DEL D.LGS. 50/2016 - DELLO SVILUPPO E DELLA REALIZZAZIONE DI UN PROTOTIPO DI “IMPIANTO CONTINUO DI HYDROTREATING DI BIOCRUDE OIL, LIPIDI E BIOLIQUIDI” DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE A SCOPO DI RICERCA, SPERIMENTAZIONE, STUDIO E SVILUPPO, NELL’AMBITO DEL PROGETTO “AGRITECH” FINANZIATO CON FONDI PNRR

CIG 9928837F7A - CUI F00518460019202300169 - CUP E13C22001010001 - E17G22001490006

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 n. 3138 del 16.12.2021 del Ministero dell'Università e della Ricerca (nel seguito MUR), l'Università degli Studi di Napoli Federico II (UNINA), congiuntamente a: CNR, UNIBA, UNIBO, UNIMI, UNIPD, UNISI, UNITO, UNITUS, CMCC, CREA, ENEA, FEM, POLIMI, POLITO, SSSA, UNIBAS, UNIBZ, UCBM, UCSC, UNICT, UNIFG, UNIFI, UNIGE, UNIPG, UNIPI, UNIPR, UNIRC, UNIROMA, UNISA, UNISS, UNIUD, UNIVPM, ANT, CAI, CAS, CNH, DEM, EGE, ENG, ENI, GRA, IBF, IRR, REL, SIS, TEL, IBF, FCDP, ISP, NES, ha presentato la proposta progettuale "National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)", tematica "Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni", da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU".
- La proposta, di durata pari a 36 mesi, è stata ammessa al finanziamento ministeriale con Decreto Direttoriale n. 1032 del 17 giugno 2022 del MUR;
- l'obiettivo del progetto "AGRITECH" è migliorare la produttività sostenibile e promuovere la resilienza ai cambiamenti climatici, la riduzione degli sprechi e dell'impatto ambientale, lo sviluppo di strategie di economia circolare, lo sviluppo sostenibile delle aree marginali, promuovere la sicurezza, la tracciabilità e la tipicità nelle filiere agroalimentari. In particolare, la finalità dello Spoke 8 "Circular economy in agriculture through waste valorization and recycling" è quella di ottenere e testare da rifiuti, sottoprodotti e co-prodotti, biomolecole/polimeri/biomateriali di alto valore con proprietà biologiche e/o potenziale tecnologico;
- al fine di dare attuazione al progetto, l'Ateneo ha rilevato la necessità di dotarsi di un prototipo di un sistema continuo per il trattamento ad alta temperatura e pressione di biocrude, lipidi e bioliquidi in presenza di idrogeno per reazioni di hydrotreating/hydrodeoxygenation/hydrocracking, 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 principalmente alla realizzazione di sperimentazioni su formulazioni catalitiche innovative per il trattamento in presenza



- di idrogeno su catalizzatore a letto fisso di bio-olii proveniente da processi di pirolisi di biomasse ed altri materiali solidi;
- con Avviso del 15.06.2023 - 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'intendimento del Committente di voler indire una procedura per l'affidamento in titolo, di verificare l'esistenza di operatori economici in grado di sviluppare, realizzare e fornire un prototipo di "Impianto continuo di Hydrotreating di biocrude oil, lipidi e bioliquidi", di avviare un dialogo informale con gli operatori economici, onde ricevere dai medesimi osservazioni, suggerimenti e informazioni circa la loro disponibilità ad essere invitati alla procedura, e verificare l'eventuale esistenza di soluzioni tecniche alternative per l'espletamento dei servizi;
 - 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 in titolo, 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. 1436/2023 del 29.06.2023 è stata autorizzata l'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) n. 2, D.lgs. 50/2016, di valore complessivo pari a € 246.000,00, al netto dell'IVA e dei costi per la sicurezza non soggetti a ribasso;
 - con comunicazione Prot. n. 45661/11.5 del 29.06.2023, il Consorzio Re-Cord è stato invitato a formulare la propria offerta, nel rispetto delle specifiche tecniche previste nell'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 245.160,00 (al netto dell'IVA e dei costi per la sicurezza, non soggetti a ribasso), inferiore a quello posto a base dell'affidamento, che troverà copertura nel bilancio dell'Ateneo a valere sui



progetti: 56_RID23ECC_MUR_INFRASTRUTTURE; 56_RID23ECCATENEO;
56_RID23ECCDIP_INFRASTRUTTURE, 56_PRR22_SPOKE8_CHIARAMONTI;

- con Decreto del Direttore Generale n. 1660/2023 del 28.07.2023 è stata dichiarata l'aggiudicazione definitiva ed efficace, risultando comprovati in capo al Consorzio i requisiti di ordine generale, di cui all'art. 80, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., di idoneità professionale e di capacità tecnica richiesti dall'Avviso di consultazione;
- ai sensi dell'art. 8, co. 1 *lett. a)*, della Legge 120/2020, in data 01.09.2023 si è dato avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza, al fine di rispettare le tempistiche previste – a pena di decadenza – dagli atti di concessione del finanziamento ministeriale;
- 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. 103 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per un importo di € 12.258,00, 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 data 26.07.2023 è stata inoltrata alla Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) - tramite il Sistema Informatizzato Certificazione antimafia (Si.Ce.Ant.) - la richiesta di "Nulla Osta Antimafia" e, decorso infruttuosamente il termine di 30 giorni dal ricevimento della richiesta previsto all'art. 92 comma 2 del D.lgs. 159/2011 per l'acquisizione dell'informazione antimafia, si procede ai sensi dell'art. 92, comma 3, del 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;



**Politecnico
di Torino**

- ai fini della trasparenza, in data 28.07.2023 è stato presentato al competente ufficio della comunità europea l'“Avviso volontario per la trasparenza ex ante”, pubblicato in data 02.08.2023 sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea;
- 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 Procedimento” (RUP): ing. Alessandro Mario Serra.

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.

“Collaudo”: verifica della rispondenza del prototipo alle specifiche di progetto concordate.

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;
- dalla Legge n. 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- dal Decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici, limitatamente alle disposizioni espressamente richiamate dal Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, dal Decreto-Legge 24 febbraio 2023, n. 13 e dal Decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120;
- dalla Circolare esplicativa del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 12.07.2023;
- 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;
- 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);
- 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 (commad. 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 di 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 per il trattamento ad alta temperatura e pressione di biocrude, lipidi e bioliquidi in presenza di idrogeno per reazioni di hydrotreating/hydrodeoxygenation/hydrocracking, dotato di sistema di alimentazione mediante pompa volumetrica ad alta pressione, sezione dosatura gas (idrogeno, gas inerte), reattore catalitico a letto fisso a due zone indipendenti di temperatura, co-corrente, downflow, sezione di raccolta prodotti e depressurizzazione. Il sistema, dotato delle caratteristiche tecniche indicate nella Relazione Tecnica di cui all'Allegato 2, è fornito assemblato in skid indipendente e predisposto per allaccio a sistema di aspirazione centralizzato, allaccio elettrico e rete gas.

L'importo contrattuale è pari ad euro 245.160,00, al netto dell'IVA e degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a euro 5.000,00.



**Politecnico
di Torino**

E' 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.

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.

Se il Consorzio non consegna il progetto preliminare entro tale termine, che le parti considerano essenziale, il Committente può risolvere il contratto.

Il Committente entro 10 giorni dalla consegna del progetto preliminare dovrà confermare per iscritto la propria eventuale accettazione o richiederne eventuali modifiche.

In tal caso, il Consorzio si obbliga ad apportare agli elaborati di progetto le modifiche necessarie a garantire il rispetto di queste ultime, salvo deroghe stabilite 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. Il Committente entro 10 giorni dalla consegna di dettaglio dovrà confermare per iscritto la propria eventuale accettazione o richiederne eventuali modifiche.

Con l'approvazione del dettaglio di marche e modelli delle principali apparecchiature e strumentazioni, 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 inadempimenti 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

8



**Politecnico
di Torino**

Luogo di esecuzione e tempi di consegna

Il sistema dovrà essere consegnato ed installato presso il Parco Scientifico e Tecnologico Environment Park, in locali idonei siti in Via Livorno 60 - Torino, entro il 31 dicembre 2024, salvo diversamente disposto.

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. Saranno inclusi a titolo esemplificativo ma non esaustivo: gli allacci, le utenze e servizi (quali a titolo esemplificativo connessione internet, gas tecnici, acqua, scarico liquidi, scarico gas esausti), il personale tecnico per l'attivazione dei servizi, forniture e consumabili (quali a titolo esemplificativo i gas reagenti, etc.) che ne garantiscano l'operatività.

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.

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 verrà eseguito anche il Site Acceptance Test.

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 del sistema realizzato.

Articolo 8

Prezzi e Modalità di fatturazione

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 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 alla consegna del dettaglio di marche e modelli delle principali apparecchiature e strumentazioni che compongono l'impianto e a seguito dell'approvazione da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto e a seguito di rilascio della *Dichiarazione di benestare alla consegna*;
- il 30% dell'importo verrà corrisposto al completamento dell'assemblaggio meccanico e collaudo c/o il Contraente (plant ready to ship) e a seguito dell'approvazione da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- il 20% dell'importo verrà corrisposto a seguito di installazione e di collaudo (site acceptance test (SAT)) c/o Committente e a seguito dell'approvazione da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

In attuazione di quanto disposto dall'art. 113 bis, comma 3, del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il Consorzio provvederà all'emissione della fattura a seguito della trasmissione da parte del Responsabile Unico del Procedimento del certificato di pagamento, conseguente alle approvazioni di cui sopra.

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.

Il Codice Identificativo Univoco dell'Ufficio attribuito al Dipartimento di Energia – DENERG - del Politecnico di Torino, indispensabile per la trasmissione delle fatture elettroniche attraverso il predetto Sistema di Interscambio, è il seguente: **FCO031**.



**Politecnico
di Torino**

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. 30, c. 5, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

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 del combinato disposto di cui all'art. 207, comma 1, della L. 17 luglio 2020, n. 77 e dell'art. 48, comma 1, DL 77/2021, è ammessa l'anticipazione del prezzo, nella misura del 30% del valore del contratto, previa costituzione da parte dell'Affidatario di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale, ai sensi dell'art. 35 co. 18 del Codice.

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



**Politecnico
di Torino**

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, 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, il Consorzio ha costituito in favore del Politecnico di Torino la cauzione definitiva citata in premessa.

La cauzione è vincolata per tutta la durata del presente contratto e decorre dalla data di avvio anticipato delle prestazioni.

Nel caso di risoluzione del presente Atto per causa imputabile al Consorzio, il Committente 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, il Consorzio 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 Committente.

Articolo 14

12



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 penalità

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 capitolato. La penalità 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;
- 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.



**Politecnico
di Torino**

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

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 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 dall'art. 108 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., ove compatibili.

In caso di liquidazione giudiziale, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero di procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione del Consorzio, o di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 108 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., 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, il Committente procederà ai sensi dell'art. 110 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Ove si proceda alla risoluzione del contratto per fatto imputabile al Consorzio, sarà riconosciuto a quest'ultimo unicamente l'ammontare relativo alle prestazioni eseguite in modo completo ed accettato dal Committente, decurtato delle penali applicabili e degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.



**Politecnico
di Torino**

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

Articolo 17

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 18

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 106, c.13, D.lgs. 50/2016.

Articolo 19

Recesso del Politecnico di Torino

Il Politecnico può recedere dal contratto in qualunque tempo secondo quanto previsto all'art. 109 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., cui si rinvia.

Articolo 20

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 21

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.

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



Articolo 22

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, per informazioni e chiarimenti: privacy@polito.it. Il responsabile della protezione dei dati del Politecnico è contattabile a: 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 23

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.



**Politecnico
di Torino**

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 24

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 25

Spese contrattuali, imposte e tasse

Il presente Contratto, debitamente sottoscritto in forma elettronica, è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi degli artt. 5, comma 2, e 39 del DPR 26 aprile 1986, n. 131, e art. 1, lettera b) della Tariffa Parte II del medesimo decreto.

Sono a totale carico del Consorzio tutte le spese e gli oneri, presenti e futuri, anche a carattere fiscale, relativi e conseguenti al presente Atto, nessuno escluso.

Il presente contratto è altresì soggetto all'imposta di bollo sin dall'origine. A norma dell'art. 15 D.P.R. del 26 ottobre 1972 n. 642, l'imposta di bollo sul presente Contratto verrà assolta dal Politecnico di Torino in modalità virtuale sulla base della propria autorizzazione n.5 del 2012 rilasciata dall'AdE Ufficio Territoriale di Torino 1 dal 01 gennaio 2013, protocollo n 167908/2012.

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



**Politecnico
di Torino**

All. 2: Relazione tecnico gestionale presentata dal Consorzio

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 22/12/2023 09:24

Seriale Certificato: 2378420

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

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Firmatario: Vincenzo Tedesco



**Politecnico
di Torino**



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Data: 22/12/2023 15:54:13 CET

PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Allegati

...OMISSIS...