



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

DECRETO: Determina a contrarre - Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, per il servizio di analisi e valutazione sperimentale sullo stato della precompressione nei viadotti ferroviari -

CIG A040058184 - CUP J54F1200000001

*Servizio Appalti Sotto Soglia UE
in cc Ufficio Buyer Servizi e Forniture*

IL DIRETTORE GENERALE

- Visto il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12.12.2022 ed emanato con Decreto Rettorale n. 1301 del 12.12.2022;
- Accertata l'esigenza di provvedere all'acquisizione del servizio di Analisi e valutazione sperimentale sullo stato della precompressione nei viadotti ferroviari esistenti, come da Richiesta di Acquisto del Direttore del Dipartimento DISEG, prof. Sebastiano Foti, registrata nella procedura contabile UGOV COAN 104737/2023;
- Preso atto che la predetta richiesta è stata contabilizzata dalla Struttura richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa per l'importo massimo di affidamento, pari ad Euro 53.500,00 + IVA per l'acquisto dei servizi aventi le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nel capitolato tecnico;
- Individuato, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023, quale Responsabile Unico del Progetto per l'affidamento in titolo il prof. Sebastiano Foti, che, anche alla luce di quanto previsto nell'Allegato I.2 del D. Lgs 36/2023, possiede il titolo di studio e le competenze pregresse per svolgere la citata funzione;
- Dato atto che - il suddetto RUP è anche responsabile di procedimento per le fasi di programmazione, progettazione ed affidamento ed esecuzione ai sensi dell'art. 15 comma 1 del D. Lgs 36/2023;
- Dato atto che l'Ufficio Buyer Servizi e Forniture, come dettagliato nel modello organizzativo adottato dall'Ateneo con DDG 1532/2022 del 07/10/2022, assicura la gestione di tutte le fasi connesse al processo di acquisizione di servizi e forniture per gli affidamenti sotto soglia per gli affidamenti compresi tra il 40.000 euro e la soglia comunitaria dei Dipartimenti ed è pertanto la struttura organizzativa deputata a supportare il RUP per la fase di affidamento;
- Preso atto che
 - sussistono le condizioni previste dall'art. 32 comma 2 dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023, per la nomina del Direttore dell'Esecuzione, seppur in presenza di importo a base dell'affidamento inferiore a 500.000 euro, in quanto ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante non consentono lo svolgimento della funzione da parte del RUP;
 - il RUP ha proposto di individuare quale Direttore dell'Esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. 36/2023, il prof. Giulio Ventura;
- Rilevato, preliminarmente, che le prestazioni di cui in oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, in particolare per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;
- Dato atto che la prestazione che si intende acquisire non si configura quale artificioso frazionamento di una più ampia prestazione contrattuale di importo complessivamente superiore alla soglia di 140.000 euro, e che pertanto risulta rispettato il principio di cui all'art. 14, comma 6, del Codice dei contratti pubblici;
- Dato atto che il Politecnico di Torino ha acquisito la qualificazione di Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. c) del D. Lgs. 36/2023 ed è pertanto autorizzato a procedere direttamente



e autonomamente all'acquisizione della fornitura/servizio in oggetto, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa;

- Visti l'art. 1, c. 449 della L. n. 296/2006, l'art. 26, c. 3, della L. n. 488/1999, l'art. 1, c. 7, della L. n. 135/2012, l'art. 9, c. 3, del D.L. n. 66/2014, il DPCM 11.7.2018 e dato atto che, avuto riguardo all'oggetto, non sussiste l'obbligo di adesione alle convenzioni o accordi quadro attivate da Consip o dalla centrale di committenza regionale, o dei soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma di cui al presente Decreto;
 - Visto l'art. 1, comma 450, della L. n. 296/2006, che prevede l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della pubblica relativamente agli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitari e dato atto che il bene/servizio oggetto dell'affidamento è negoziabile nel bando "**Servizi**" – categoria merceologica – "**Test di laboratorio esecuzione e certificazione prove su materiali costruzione terre e rocce**";
 - Visto l'art. 50 del D. Lgs. 36/2023, che prevede che le stazioni appaltanti procedano con affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, all'acquisizione di servizi e forniture di importo inferiore ad euro 140.000, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
 - Dato atto che, ai fini dell'individuazione dell'affidatario, il RUP, con il supporto del referente tecnico scientifico del dipartimento, ha svolto una preliminare indagine esplorativa del mercato, volta ad identificare il servizio avente caratteristiche tali da consentire le attività previste nel progetto di ricerca e la platea dei potenziali affidatari in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, mediante consultazione di siti web dedicati al settore;
 - Dato atto l'indagine svolta è ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del risultato di cui all'art. 1 del D. lgs. n.36/2023;
 - Dato atto che il contratto Politecnico di Torino – RFI "Analisi e valutazione sperimentale sullo stato della precompressione nei viadotti ferroviari esistenti" prevede una serie di attività tra le quali l'effettuazione di prove sperimentali su 3 viadotti esistenti e precisamente:
 - DTP Roma Linea Roma - Firenze DD Viadotto ALBORETACCIO al km 45+726 TR5461-SD- OA00-PT0-V10;
 - DTP ANCONA Linea Orte – Falconara Viadotto al km 154+320 TR5098-SD-OA00-PT0-V01;
 - DTP NAPOLI Linea Formia Gaeta - Napoli FL 122 Viadotto al km 191+400 TR5870-SD- OA00-PT0-V01;
 - Dato atto che l'effettuazione di tali prove non rappresenta operazione di routine in quanto obiettivo del contratto, nella parte relativa alle prove sperimentali, è quello di definire compiutamente le "best practices" per la loro effettuazione e produrre un documento che costituisca il capitolato per tutte le prove sperimentali che RFI affiderà nell'ambito delle attività di verifica dello stato dei viadotti ferroviari esistenti;
 - Dato atto che la ditta selezionata, Cismondi S.R.L. è in grado di garantire il massimo livello di qualità nell'effettuazione delle attività in quanto:
 - ha lunga esperienza nella partecipazione a progetti di innovazione e di ricerca;
 - possiede le necessarie certificazioni e le attrezzature di prova più moderne esistenti sul mercato.
- In particolare, Cismondi S.R.L. è in possesso delle seguenti autorizzazioni e certificazioni:
- Laboratorio Autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti per l'esecuzione e certificazione di prove sui materiali da costruzione di cui all'art. 59 del D.P.R. n. 380/2001, Circ. 7617/STC, con Decreto n.18 del 06/02/2015 e rinnovo con Decreto n.13 del 14/02/2020.



- Laboratorio Autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti ai sensi dell'art. 59, co. 2, lettera c-bis), del D.P.R. n. 380/2001, ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A della Circolare 633/STC del 03.12.2019, con estensione alle prove facoltative del Settore A e del Settore C con Decreto n. 38 del 28/01/2022.
- Organismo Notificato n. 2905 in conformità al Regolamento (EU) No 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione, CPR), con Decreto n. 88 del 20/04/2021.
- Organismo di Certificazione del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo industrializzato con Decreto n. 10 del 22/01/2021.
- Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori altamente qualificati del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – M.I.U.R. Decreto n. 2326/Ricerca.
- Organizzazione con Sistema di gestione certificato: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, UNI ISO 39001:2016.
- Tecnici addetti alle prove non distruttive nel campo dell'Ingegneria Civile in Livello 2 e 3 ai sensi della UNI/Pdr 56 e UNI EN ISO 9712 con Certificazione emessa da Organismo di Certificazione accreditato ACCREDIA. Metodi certificati: MP, PC, UT, SC, MG, ES, TT Civ, DN, VT, CH, GR, MO, PE, PZ, GR.

Inoltre, per l'effettuazione delle prove su campioni prelevati in campo, il laboratorio Cismondi SRL ha adottato un sistema con tecnologia LIMS (Laboratory Information Management System) che controlla l'intero ciclo di vita del campione, dal prelievo all'emissione del Rapporto/Certificato di prova, attraverso il collegamento in rete di tutti i macchinari del laboratorio e la loro gestione attraverso il LIMS.

Per quanto riguarda le attrezzature Cismondi S.R.L., è dotata di sistemi di ultima generazione ed esperienza tecnica per l'effettuazione della mappatura del sistema di precompressione attraverso GPR con restituzione bi e tridimensionale e precisamente il Proceq GP8100 ed il sistema di tomografia ultrasonica Proceq PD-8000. Tali sistemi, ed il loro esperto e corretto utilizzo sono indispensabili per le prove di mappatura fisica del sistema di precompressione (tracciato dei cavi/barre di precompressione) e per l'individuazione di difetti di iniezione delle guaine. Questi due aspetti sono di fondamentale importanza nell'effettuazione delle indagini richieste da RFI, in quanto determinano fortemente lo stato di conservazione attuale dell'opera indagata.

- Preso atto che, per i motivi sopra esposti, ed in considerazione dell'ampia esperienza in prove similari risultante dall'elenco dei principali contratti richiesti all'operatore Cismondi SRL, si ritiene che Cismondi SRL offra caratteristiche uniche in termini di professionalità, attrezzature e procedure operative al fine dell'effettuazione delle prove oggetto del contratto RFI "Analisi e valutazione sperimentale sullo stato della precompressione nei viadotti ferroviari esistenti";
- Ritenuto di richiedere pertanto la presentazione di un preventivo, mediante Trattativa Diretta MePA nel bando sopra citato;
- Visto l'art. 26, c. 3 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e dato atto che nel caso di specie, non si tratta di attività svolte in luoghi ove la stazione appaltante ha disponibilità giuridica e, dunque, non è necessario redigere il DUVRI;
- Ritenuto che
 - i requisiti di partecipazione indicati nell'allegata documentazione risultano idonei in relazione all'oggetto dell'affidamento;
 - le condizioni di esecuzione e le specifiche tecniche individuate nell'allegata documentazione non risultano discriminatorie e rispettano la disposizione di cui all'art. 79 del D. Lgs. 36/2023;



- l'importo a base di affidamento risulta congruo, atteso che il valore economico è adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro determinato secondo quanto indicato dall'art. 41, comma 13 del D. Lgs. 36/2023;
- Vista la documentazione predisposta per la procedura di affidamento diretto di cui al presente decreto, e in particolare la lettera di invito, il Capitolato Speciale d'Oneri, lo Schema di contratto ed il quadro economico.
- Dato atto che, con riferimento agli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 del Codice, nelle more della definizione della disciplina interna in ordine al riparto del predetto incentivo, si dispone l'accantonamento in apposita posta del bilancio dell'importo massimo destinabile all'erogazione dell'incentivo, pari al 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento;
- Visti
 - la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
 - l'art. 26 della legge 488/1999;
 - l'art. 1, commi 449 e 450 della legge 296/2006;
 - il Decreto Legislativo n. 36/2023 e relativi allegati;
 - il Decreto Legislativo n. 50/2016, nelle parti ancora vigenti ai sensi dell'art. 225 del Codice;
 - il Decreto Legislativo n. 81/2008, in particolare l'art. 26;
 - lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17 luglio 2019 pubblicato sulla G.U. 174 del 26 luglio 2019 in vigore dal 26 luglio 2019;
 - il Regolamento di Finanza e contabilità del Politecnico di Torino, emanato con DR 1301 del 12.12.2022;

DECRETA

- 1) di procedere, per le motivazioni e nelle modalità esposte in narrativa, all'affidamento diretto all'operatore economico **Cismondi SRL** P.Iva.: **03086150046** per l'acquisizione del servizio di analisi e valutazione sperimentale sullo stato della precompressione nei viadotti ferroviari esistenti per un importo massimo spendibile pari ad euro 53.500,00 oltre ad IVA;
- 2) di acquisire il preventivo mediante TD MePA sul bando "**Servizi**" – categoria merceologica – "**Test di laboratorio esecuzione e certificazione prove su materiali costruzione terre e rocce**";
- 3) di nominare il prof. Sebastiano Foti Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023;
- 4) di nominare il prof. Giulio Ventura Direttore dell'Esecuzione del Contratto stipulato all'esito della TD MePA di cui al presente decreto;
- 5) di accantonare in apposita posta del bilancio, con riferimento agli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 del Codice, nelle more della definizione della disciplina interna in ordine al riparto del predetto incentivo, il 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento;
- 6) di approvare la documentazione indicata in narrativa, e in particolare, la lettera di invito, il Capitolato Speciale d'Oneri, lo Schema di contratto ed il quadro economico;

IL DIRETTORE GENERALE

- dott. Vincenzo Tedesco -