

DP 04/2025

DETERMINAZIONE PRESIDENZIALE

Il sottoscritto Ferruccio Resta, nato a Bergamo il 29 agosto 1968, Codice fiscale RST FRC 68M29 A794Y, in qualità di Presidente e Legale Rappresentante della Fondazione Politecnico di Milano, con sede in Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, Codice Fiscale 97346000157 e Partita IVA 04080270962,

Visto il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici”;

Viste le Procedure di Qualità di Fondazione Politecnico di Milano per l’affidamento di contratti per l’acquisto di beni e servizi;

Visto l’art. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs. n. 36/2023, ai sensi del quale le stazioni appaltanti possono procedere, per acquisti di beni e servizi di importo inferiore a **140.000 Euro al netto dell’IVA**, mediante affidamento diretto, anche senza la consultazione di più operatori economici;

Considerato che nell’ambito dello SC del 04.02 u.s. del JRC Trasporti è stata approvata la ricerca: RTF – SIL2 con la creazione contestuale del WG – RTF

Considerato che al fine della realizzazione delle attività inerenti l’iniziativa sopra descritta, Fondazione Politecnico di Milano intende stipulare un contratto per l’affidamento del servizio di **“Prove preliminari su sistema di monitoraggio in esercizio della temperatura dei dischi”** ad un operatore economico in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali;

Considerato che in data 23/01/2025 la Fondazione Politecnico di Milano ha chiesto alla società Italcertifer S.p.A. (di seguito anche “Italcertifer”) un preventivo per un servizio di **“Prove preliminari su sistema di monitoraggio in esercizio della temperatura dei dischi”** e che la società Italcertifer in data 30/01/2025 ha prodotto propria offerta economica (Allegato 1) inerente il servizio richiesto per un importo complessivo pari a 5.750,00 € (cinquemilasettecentocinquanta/00 euro) al netto di IVA.

Considerato che tale affidamento verrà svolto in accordo con l’art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 Marzo 2023, n. 36 e che la procedura sarà svolta anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali;

Ritenuto necessario procedere, ai sensi degli artt. 19 e ss. Del D. Lgs. 36/2023, all’affidamento del servizio di cui sopra mediante utilizzo di piattaforme di approvvigionamento digitale certificate da AGID, la procedura di affidamento diretto in oggetto verrà gestita telematicamente mediante Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) utilizzando il portale acquistinretepa.it;

per le motivazioni espresse in premessa,

DISPONE

ai sensi dell’art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. 36/2023, l’affidamento diretto tramite trattativa diretta MEPA n. 5058456 del servizio di **“Prove preliminari su sistema di monitoraggio in esercizio della temperatura dei dischi”** di cui in premessa, per un importo complessivo pari a 5.750,00 € (cinquemilasettecentocinquanta/00 euro) al netto di IVA, alla società Italcertifer SpA, con sede legale in Piazza della Stazione 45 Firenze, iscrizione al Registro delle Imprese della Camera di commercio di Firenze al numero REA 521976, partita IVA 05127870482,;



di nominare Responsabile Unico di Progetto, il Direttore Generale di Fondazione Politecnico di Milano, dott. Federico Colombo, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.;

di imputare gli oneri relativi all'anno/agli anni 2025 al codice di progetto I0674X - JRC TRASPORTI WG – RTF SIL2, centro di costo 23.01;

che il pagamento verrà effettuato nel rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e comunque previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

che il contratto di affidamento si intende stipulato con documento di stipula generato dal MEPA;

che il presente provvedimento è sottoposto agli obblighi di pubblicazione e comunicazione di legge.

Milano, li 13/02/2025

Il Presidente

Prof. Ferruccio Resta

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Allegati

- **ALLEGATO 1: preventivo della società Italcertifer S.p.A. del 30/01/2025**



Spett. Steering Committe del JRC
Via G. La Masa 1
20152 Milano, Italy

c.a. Laura Mazzola
laura.mazzola@polimi.it

c.c. Prof. Giorgio Diana
giorgio.diana@polimi.it

Oggetto: Prove preliminari su sistema di monitoraggio in esercizio della temperatura dei dischi su banco ITCF

Gentile Ing. Mazzola,

Facendo seguito alla vostra richiesta del 23 gennaio 2025 abbiamo il piacere di inviarvi la nostra migliore offerta per le attività di seguito descritte in oggetto.

Proposta Tecnica ed Economica
Prove preliminari su sistema di monitoraggio in
esercizio della temperatura dei dischi su banco
ITCF

24/01/2025

 ITALCERTIFER GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C25028-OFF-P000-00	Pag. 3 a 11
	OFFERTA	

Indice

1.	ABBREVIAZIONI ED ACRONIMI.....	4
2.	NORME SPECIFICHE DI RIFERIMENTO PER ESECUZIONE PROVE	4
3.	DESCRIZIONE ATTIVITÀ	4
4.	ASSUNZIONI ED ESCLUSIONI.....	5
5.	PREZZI E CONDIZIONI COMMERCIALI.....	6
6.	FATTURAZIONE	7
7.	CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA.....	8
7.1.	INTERRUZIONE O SOSPENSIONE DELLE ATTIVITÀ	8
7.2.	TUTELA DELL'AMBIENTE E SICUREZZA SUL LAVORO	9
7.3.	PRIVACY	9
7.4.	RISERVATEZZA.....	9
8.	VALIDITÀ.....	10
9.	NORMA FINALE.....	10
10.	CONTATTO DI RIFERIMENTO	10

 ITALCERTIFER GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C25028-OFF-P000-00	Pag. 4 a 11
	OFFERTA	

1. Abbreviazioni ed acronimi

Acronimi	Descrizione
	p.m.

2. Norme Specifiche di Riferimento per Esecuzione Prove

WP	Denominazione Prova*	Metodo	Anno	Accreditato Si/No
	p.m.			

Tabella 1 - Elenco norme applicabili alle attività di prova

**Per la denominazione completa delle prove eseguite sotto accreditamento si faccia riferimento all'allegato prove allegato al certificato di accreditamento n. 1490L disponibile sul database dell'ente di accreditamento (www.accredia.it)*

3. Descrizione Attività

WP1 Prove preliminari su sistema di monitoraggio in esercizio della temperatura dei dischi su banco ITCF

L'attività offerta consiste nel supporto per prove preliminari su sistema di monitoraggio in esercizio della temperatura dei dischi presso il banco prove Italcertifer di Firenze via Lanzi.

Polimi installerà su porta-suole fornito da Italcertifer i propri sensori di temperatura con relativo sistema di acquisizione misurando le temperature nel corso della frenatura.

Italcertifer fornirà i dati relativi alla misura delle temperature rilevate dal proprio banco prova attraverso termocoppie incassate nel disco perché Polimi possa valutare la correlazione tra le due misure (ITCF e Polimi).

- Le attività di misura non sono dedicate e sono inserite in ombra ad altre prove. Il sistema Polimi resterà installato per alcune settimane (in base alla durata residua delle prove in corso) per verificarne l'affidabilità nel tempo.

	ITCF-C25028-OFF-P000-00	Pag. 5 a 11
	OFFERTA	

4. Assunzioni ed Esclusioni

La documentazione necessaria per l'esecuzione delle prove presso i Laboratori di Italcertifer S.p.A. (di seguito i "Laboratori"), il cui elenco è riportato nel documento "Condizioni di fornitura specifiche per prove" presente sul sito di Italcertifer S.p.A., sezione "Chi siamo" – "Info e Risorse", deve essere fornita ai prima dell'inizio delle attività. Italcertifer S.p.A. declina ogni responsabilità circa la veridicità delle informazioni contenute nella documentazione fornita dal Cliente e che i Laboratori, senza possibilità di verifica, utilizzeranno per la corretta esecuzione delle prove.

Inoltre, si aggiungono le seguenti assunzioni:

- gli attrezzaggi sono previsti in orario diurno ed in continuità per ciascuna prova;
- le prove sono eseguite in continuità ed in orario diurno;
- l'utilizzo della strumentazione è incluso per il periodo necessario all'esecuzione delle prove in continuità all'attrezzaggio per ciascuna strumentazione;
- per ogni prova è prevista una strumentazione e una rimozione della strumentazione;
- la durata della giornata lavorativa (8 ore al giorno) è regolata dal contratto di lavoro. La durata della giornata può essere estesa fino a un massimo di 10 ore. Durante le ore notturne (22.00-06.00) l'attività può avere una durata massima di 8 ore, eccezionalmente la durata può essere estesa a 9 ore. Qualora per eseguire le attività fosse necessario integrare il gruppo di lavoro, Italcertifer elaborerà un'apposita e separata quotazione.

Sono da ritenersi esclusi dalla proposta:

- Costi di trasferta;
- la ripetizione delle prove;
- in generale tutto quanto non esplicitamente riportato in offerta.

 ITCER GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C25028-OFF-P000-00	Pag. 6 a 11
	OFFERTA	

5. Prezzi e condizioni Commerciali

ITEM	WP	Denominazione Prova	Veicolo	Giornate max di prova continue	PREZZO PROVA €
1	1	Prove monitoraggio temperatura dischi freno su banco ITCF	p.m.	p.m.	5.750,00

Tabella 2 – Tabella prezzi

Salvo diversa ed esplicita previsione i prezzi sopra indicati non comprendono le spese di viaggio, vitto e alloggio. Per attività aggiuntive le spese saranno regolate come segue:

Descrizione	Tariffa giornaliera
Trasferta in Italia: rimborso forfettario a persona nel caso di viaggio (escluso aereo – vedi sotto) e vitto	120,00 €
Trasferta in Italia: rimborso forfettario a persona nel caso di viaggio (escluso aereo – vedi sotto), vitto e pernottamento	250,00 €
Trasferta all'estero: rimborso forfettario a persona nel caso di viaggio (escluso aereo – vedi sotto) e vitto	160,00 €
Trasferta all'estero: rimborso forfettario a persona nel caso di viaggio (escluso aereo – vedi sotto) vitto e pernottamento	300,00 €

Tab.3 Tariffe costi personale in trasferta

- le eventuali spese per viaggi aerei saranno addebitate in ogni caso a piè di lista;
- le eventuali spese di viaggio con furgone per il trasporto della strumentazione saranno comunque addebitate a piè di lista;
- le eventuali spese di spedizione con corriere e assicurazione per la strumentazione saranno comunque addebitate a piè di lista.

Per l'esecuzione attività addizionali per analisi, riunioni e attività di back-office e per il ristoro delle eventuali giornate di viaggio non comprese nello scopo della fornitura si applicano le seguenti tariffe. La tariffa è applicata anche qualora le persone, per programmazione o variazione della stessa, restino in trasferta senza poter effettuare attività di prova.

Giornata uomo 800,00 € (spese di trasferta escluse).

 ITALCERTIFER GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C25028-OFF-P000-00	Pag. 7 a 11
	OFFERTA	

Messa a punto e giornate aggiuntive

Il preventivo è valido per veicoli che il Cliente abbia reso disponibile, a propria cura e spese presso il sito di prova, completi ed operativi a tutti gli effetti. Il Cliente, prima dell'inizio delle prove, dovrà provvedere ad ottenere e fornire ad Italcertifer la dichiarazione di fine Messa a Punto per ciascun veicolo: le prove potranno essere eseguite solo dopo il rilascio di tale dichiarazione.

In caso di esecuzione di **giornate aggiuntive** saranno applicate le seguenti tariffe giornaliere:

Descrizione	Prezzo	Note
MAP o giornata aggiuntiva di prova in continuità	€ 2.500,00	Tariffa diurna

Tab.4 Tabella MAP e giornate aggiuntive

Gli importi riportati in tutte le soprastanti tabelle si intendono al netto dell'IVA e sono escluse le spese del personale in trasferta.

6. Fatturazione

ITEM	WP	Veicolo	Denominazione Prova	Modalità Fatturazione % item
1	WP 1		Prove monitoraggio temperatura dischi freno su banco ITCF	
1.1			Completamento dell' attività	100%

- I pagamenti sono a 60 giorni dalla relativa fattura..

 ITALCERTIFER GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C25028-OFF-P000-00	Pag. 8 a 11
	OFFERTA	

7. Condizioni generali di fornitura

L'accettazione della presente Offerta e/o la ricezione dell'ordine conseguente implica che il cliente abbia visionato, compreso ed accettato i documenti seguenti: a. Condizioni Generali di Fornitura dei Laboratori, ivi incluse le clausole che stabiliscano limitazioni di responsabilità, facoltà di recesso o di sospensione, ovvero a quante pongano a carico di un contraente limitazioni, decadenze o restrizioni alla libertà contrattuale nei rapporti con i terzi e di approvarle espressamente, b. Condizioni Specifiche per le Prove. Tali documenti sono visionabili dal sito www.italcertifer.com, nella sezione **Home>Chi siamo>info e risorse**.

L'accettazione della presente offerta e/o la ricezione dell'ordine conseguente implica, altresì, che il cliente abbia visionato, compreso ed accettato i principi e contenuti enunciati nel Codice Etico e nel Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo (D. lgs. 231/01) di Italcertifer. Tali documenti sono visionabili dal sito www.italcertifer.com, nella sezione **Home>chi siamo>Governance**.

Trattandosi di documenti soggetti a revisione (modifiche e aggiornamenti), saranno considerate come riferimenti contrattuali le revisioni dei documenti, pertinenti alla presente Offerta, pubblicate sul sito alla data di emissione della stessa.

Salvo i casi in cui Italcertifer stia eseguendo l'attività sul veicolo o parti di esso, qualora quest'ultimi risultassero danneggiati in conseguenza di atti vandalici, agenti atmosferici, furto o ogni altra causa comunque non imputabile direttamente ad Italcertifer, il cliente dichiara sin da ora di tenere indenne e manlevare Italcertifer ed i suoi dipendenti da qualsiasi responsabilità, onere o obbligazione, anche di pagamento, sia essa a titolo di risarcimento danni, indennizzi, rimborsi, connessi all'accadimento dei suddetti eventi e di esonerare Italcertifer S.p.A. da ogni responsabilità, perdita, pretesa e spesa per il verificarsi degli eventi stessi.

7.1. Interruzione o sospensione delle attività

Qualora per cause di forza maggiore le prestazioni oggetto della presente Offerta non potessero essere eseguite in tutto o in parte, nessuna penale o/e indennizzo potranno essere applicati. Per forza maggiore si intende un qualunque evento e/o circostanza, (a titolo esemplificativo e non esaustivo guerre, sommosse, emergenze sanitarie, provvedimenti governativi), non imputabile ad Italcertifer o al Cliente, ma che impedisce ad uno di essi di eseguire uno o più degli obblighi derivanti dalla presente Offerta.

Italcertifer ed il Cliente provvederanno prontamente a comunicare tale circostanza, mediante comunicazione scritta, al fine di concordare una sospensione delle attività e la conseguente proroga della validità della presente Offerta.

Nel caso il cliente intenda interrompere unilateralmente le attività previste, dovrà comunicarlo per iscritto ad Italcertifer prima della data prefissata per la loro conclusione con il preavviso previsto dai regolamenti o nelle condizioni di fornitura applicabili. Qualora il preavviso sia rispettato, il cliente sarà tenuto al pagamento delle sole attività effettuate da Italcertifer sino alla data di ricezione della richiesta di interruzione; qualora il preavviso non sia rispettato, Italcertifer si riserva il diritto di addebitare l'intero importo del costo previsto per l'emissione del rapporto di prova.

 ITALCERTIFER GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C25028-OFF-P000-00	Pag. 9 a 11
	OFFERTA	

Qualora, per cause non imputabili ad Italcertifer, l'esecuzione dell'attività non abbia avuto inizio trascorsi 12 mesi dall'accettazione della proposta e/o ricezione dell'ordine ovvero qualora l'attività non sia stata completata entro 24 mesi dal medesimo termine, Italcertifer avrà la facoltà di risolvere l'accordo contrattuale o di applicare la revisione dei prezzi secondo la seguente modalità: ciascuna voce di prezzo contenuta nell'offerta sarà aggiornata annualmente considerando le sole variazioni in negativo del potere di acquisto dell'euro (inflazione) nella misura del 100% del tasso di inflazione calcolato dall'ISTAT (assumendo l'indice gennaio-dicembre).

7.2. Tutela dell'ambiente e sicurezza sul lavoro

A seguito dell'accettazione della presente offerta, il Cliente deve comunicare ad Italcertifer le disposizioni in materia ambientale e di salute e sicurezza sul lavoro in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività (anche con riferimento alla lotta alla diffusione del virus Covid-19).

Il personale impiegato da Italcertifer si atterrà a tali disposizioni, oltre al rispetto delle proprie procedure aziendali in materia. Si ricorda che prima dell'esecuzione delle attività è necessaria la redazione di un DUVRI in applicazione del D.Lgs 81/2008 e s.m.i., o di un documento di cooperazione e coordinamento equivalente, ai sensi della normativa applicabile nel luogo di esecuzione delle prove.

7.3. Privacy

I dati personali forniti ad Italcertifer, in conformità alle disposizioni Regolamento Europeo 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003, così come modificato dal D.Lgs. 101/2018, saranno trattati esclusivamente nell'ambito di esecuzione del rapporto contrattuale e/o commerciale, per esigenze preliminari alla stipula dei contratti e per l'esecuzione degli obblighi e degli adempimenti di natura amministrativa, fiscale e contabile con le modalità e i termini riportati nell'Informativa visionabile nel sito www.italcertifer.com, nella sezione "**Home>Chi siamo>info e risorse**".

I dati personali (forniti in ragione della presente Offerta e degli eventuali atti conseguenti, dovranno essere trattati dal Cliente, in conformità alle disposizioni Regolamento Europeo 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003, così come modificato dal D.Lgs. 101/2018, sulla base dei principi di correttezza, liceità, trasparenza e riservatezza dell'interessato e solo ed esclusivamente per le finalità inerenti esecuzione del rapporto contrattuale e/o commerciale), nonché sulla base di eventuali obblighi di legge esistenti (es. GDPR UE), di volta in volta rilevanti. I dati personali dovranno essere trattati con mezzi informatici e cartacei in modo da garantire adeguate misure di sicurezza e riservatezza.

7.4. Riservatezza

Tutte le informazioni ricevute dal Cliente, in qualsiasi forma, necessarie alla formulazione della presente Offerta saranno tenute riservate ed utilizzate nei limiti di quanto strettamente necessario alla formulazione della stessa.

Parimenti per il Cliente, in caso di accettazione dell'offerta, in materia di riservatezza valgono le disposizioni contenute nelle Condizioni Generali di Fornitura per prove e nei regolamenti di certificazione.

 ITACERTIFER GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C25028-OFF-P000-00	Pag. 10 a 11
	OFFERTA	

8. Validità

La presente Offerta ha validità di sessanta giorni naturali consecutivi e, in caso di accettazione, dovrà essere restituita sottoscritta.

A seguito dell'accettazione della Proposta e/o ricezione dell'Ordine, le prescrizioni riportate nella Proposta restano valide per la durata che sarà concordata con il Cliente salvo quanto disposto al precedente 7.1.

9. Norma finale

Ai fini dell'esecuzione delle Attività, il Cliente anche ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 c.c. e seguenti, dichiara di aver riposto specifica attenzione a ciascuna delle clausole ivi indicate – da intendersi nella loro interezza - di averne compreso il contenuto e di aver avuto particolare riguardo a quante stabiliscano limitazioni di responsabilità, facoltà di recesso o di sospensione, ovvero a quante pongano a carico di un contraente limitazioni, decadenze o restrizioni alla libertà contrattuale nei rapporti con i terzi e di approvarle espressamente.

10. Contatto di riferimento

Per ogni chiarimento relativo alla presente offerta è possibile contattare:

Attilio Caraviello
a.caraviello@italcertifer.it
+39 335 84 66 971

Gabriele Costa
g.costa@italcertifer.it
+39 335 15 11 376

Nome Cognome
Gabriele COSTA



Per accettazione Offerta

[Allegati all'offerta]

ITCF-LABO-LOG Rev.1

 ITALCERTIFER GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C25028-OFF-P000-00	Pag. 11 a 11
	OFFERTA	