

## 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;

**Considerata** la necessità della Fondazione Politecnico di Milano di acquistare il servizio di “Independent Safety Assessment Preliminare di Prodotto Generico Accoppiatore Treno Intelligente”.

**Considerato** che in data 28/08/2024 Fondazione Politecnico di Milano ha provveduto a richiedere alla società Italcertifer SpA, un preventivo per l’acquisto del servizio di cui al punto precedente, in data 09/09/2024 Italcertifer SpA sottoponeva relativa offerta economica per un importo complessivo pari ad € 14.830,00 (euro quattordicimilaottocentotrenta/00) al netto di IVA;

**Considerato** che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;

**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](http://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. 4651424 all’impresa 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, della fornitura di un servizio di Independent Safety Assessment Preliminare di Prodotto Generico Accoppiatore Treno Intelligente (per come meglio dettagliata nella richiesta di preventivo succitata) per un importo di € 14.830,00 (euro quattordicimilaottocentotrenta/00) al netto di IVA;

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 2024 al codice di progetto JRP Trasporti I0158X;

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 20/09/2024

Il Presidente  
Prof. Ferruccio Resta

*Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*

**ALLEGATO A – PREVENTIVO ITALCERTIFER SpA PER FORNITURA SERVIZIO DI INDEPENDENT SAFETY ASSESSMENT PRELIMINARE DI PRODOTTO GENERICO ACCOPPIATORE TRENO INTELLIGENTE**



Spett. Fondazione Politecnico di  
Milano  
Piazza Leonardo da Vinci, 32  
20133, Milano

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

**Oggetto:** Offerta economica per le attività di Independent Safety Assessment Preliminare di Prodotto Generico Accoppiatore Treno Intelligente

Gentile Ing. Mazzola,

Facendo seguito alla vostra richiesta giunta per le vie brevi il 02/07/2024 e successive interlocuzioni abbiamo il piacere di inviarvi la nostra migliore offerta per le attività in oggetto.

**Proposta Tecnica ed Economica  
Independent Safety Assessment Preliminare di  
Prodotto Generico Accoppiatore Treno Intelligente**

09/09/2024

## INDICE

1.	ABBREVIAZIONI ED ACRONIMI.....	4
2.	NORMATIVA APPLICABILE.....	4
3.	SCOPO DEL LAVORO .....	4
4.	DESCRIZIONE ATTIVITÀ .....	4
5.	LINGUA.....	5
6.	PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ.....	5
7.	RIUNIONI.....	5
8.	ASSUNZIONI ED ESCLUSIONI.....	5
9.	PREZZI E CONDIZIONI COMMERCIALI.....	6
10.	CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA.....	7
10.1.	INTERRUZIONE O SOSPENSIONE DELLE ATTIVITÀ .....	7
10.2.	VALUTAZIONI SVOLTE DA ALTRI ORGANISMI.....	8
10.3.	DISPOSIZIONI AMBIENTALI E DI SICUREZZA SUL LAVORO .....	8
10.4.	PRIVACY.....	8
10.5.	RISERVATEZZA.....	9
11.	VALIDITÀ.....	9

 <b>ITACERTIFER</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	<b>ITCF-C24283-OFF-P001-01</b>	<b>Page 4 of 9</b>
	<b>OFFERTA</b>	

## 1. Abbreviazioni ed acronimi

Acronimi	Descrizione
AsBo	Assessment Body
ISA	Independent Safety Assessment
ITCF	Italcertifer
PG	Prodotto Generico
PHA	Preliminary Hazard Analysis
SIL	Safety Integrity Level

## 2. Normativa Applicabile

Titolo	Versione/data
EN 50126:2017, Railway Applications – The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS)	2017
EN 50128:2011, Railway Applications – Software for Railway Control and Protection Systems	2011
EN 50129:2018, Railway Applications – Safety Related Electronic Systems for Signalling	2018

## 3. Scopo del lavoro

La fondazione Politecnico di Milano deve realizzare un prototipo di Accoppiatore Treno Intelligente da utilizzare con gli accoppiatori attualmente esistenti e con treni a composizione bloccata e non bloccata. L'Accoppiatore Treno Intelligente dovrà trasmettere le seguenti informazioni con livello di integrità della sicurezza pari a SIL 4:

- Integrità del treno;
- Lunghezza del treno (per composizioni multiple).

Vengono pertanto richieste a Italcertifer le attività indicate nella seguente tabella.

WP	Descrizione	Ruolo
01	ISA Preliminare PG "Accoppiatore Treno Intelligente" secondo ciclo di vita CENELEC fino alla PHA	ISA – AsBo

*Tabella 1 - Attività di assessment*

## 4. Descrizione Attività

### **WP01 - ISA Preliminare PG "Accoppiatore Treno Intelligente" secondo ciclo di vita CENELEC fino alla PHA**

Le prestazioni offerte relative alla Valutazione della Preliminary Hazard Analysis dell'Accoppiatore Treno Intelligente prevedono lo svolgimento delle seguenti attività:

- Analisi della documentazione di V&V;
- Verifica della corretta chiusura o mitigazione delle condizioni applicative;
- Emissione delle note tecniche (qualora necessarie);
- Emissione del Rapporto di Independent Safety Assessment Preliminare di Prodotto Generico "Accoppiatore Treno Intelligente" secondo ciclo di vita CENELEC fino alla PHA.

 <b>ITALCERTIFER</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	<b>ITCF-C24283-OFF-P001-01</b>	<b>Page 5 of 9</b>
	<b>OFFERTA</b>	

## 5. Lingua

La lingua per l'esecuzione delle attività della presente offerta sarà la lingua italiana.

## 6. Programma delle attività

Nella tabella di seguito riportata si elencano le date previste dal costruttore per le attività comprese nella presente offerta.

WP	Descrizione	Milestone
01	ISA Preliminare PG "Accoppiatore Treno Intelligente" secondo ciclo di vita CENELEC fino alla PHA	Dicembre 2024

*Tabella 2 - Milestone*

## 7. Riunioni

Non sono previste riunioni in presenza per le attività oggetto della presente offerta.

## 8. Assunzioni ed Esclusioni

L'Applicant è Fondazione Politecnico di Milano che pertanto gestisce tutto il processo sotto la propria responsabilità con le seguenti precisazioni:

- sarà oggetto di valutazione soltanto la documentazione consegnata ufficialmente a Italcertifer;
- la documentazione necessaria alla valutazione dovrà essere consegnata a Italcertifer in lingua italiana. Tutte le comunicazioni fra il Cliente e Italcertifer saranno in italiano;
- la quotazione include la valutazione e l'emissione di una sola versione del relativo rapporto per ciascun documento ricevuto in input. Nel caso di ulteriori versioni, queste saranno considerate come extra e quotate sulla base delle tariffe giornaliere e del tempo impiegato a consuntivo. Eventuali presenziamenti e/o audit aggiuntivi saranno regolati secondo le tariffe giornaliere -- Ogni ulteriore ispezione (o revisione dei rapporti di valutazione o test, etc.), resa necessaria da importanti inadempienze del Cliente o da modifiche nell'oggetto dell'assessment, sarà singolarmente valutata, in modo congiunto, da Italcertifer e dal Cliente nei contenuti e nell'entità. Qualora necessario, le ispezioni (o revisioni o test, etc.) aggiuntive saranno rendicontate e fatturate separatamente;
- Le attività verranno considerate concluse anche in caso di emissioni di rapporto di valutazione negativo. Eventuali ulteriori emissioni verranno considerate come extra costo;
- tutti i documenti devono essere disponibili in formato elettronico con la funzionalità "trova" attiva;
- l'inizio del termine per l'esecuzione dell'attività decorre dalla consegna, con comunicazione formale, della documentazione congruente, chiara e completa nei termini sopra indicati. La durata massima del progetto è fissata in 12 mesi dalla data dell'ordine. Trascorso tale 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).

Le prestazioni non incluse sono:

- eventuali oneri dovuti ad enti e amministrazioni coinvolte nel processo;

- tutte le attività non espressamente menzionate al §3;
- Independent Safety Assessment definitivo di Prodotto Generico;
- presenziamenti e qualifiche di laboratorio per prove secondo la ISO/IEC 17025.

Italcertifer dovrà inoltre avere libero accesso:

- a tutta la documentazione e a tutta la strumentazione pertinente alle attività di supporto per l'assessment e relative allo sviluppo, progettazione, costruzione, installazione, validazione e messa in servizio dell'oggetto della valutazione;
- alle strutture del Fornitore dove avviene lo sviluppo, la progettazione ed installazione dell'oggetto della valutazione, nonché presso la linea.

## 9. Prezzi e condizioni Commerciali

WP	Descrizione	Prezzo (Euro)
01	ISA Preliminare PG "Accoppiatore Treno Intelligente" secondo ciclo di vita CENELEC fino alla PHA	14.830,00
<b>Totale</b>		<b>14.830,00</b>

Tabella 3 - Prezzi assessment

- Tariffe giornaliere:

- Tariffe per sopralluoghi, visite ispettive, ristoro dei tempi di viaggio e per eventuali attività di analisi extra da voi richieste e autorizzate:

Descrizione	Prezzo (euro)	Note
Giornata/uomo	800,00	Tariffa diurna

Tabella 4 - Tariffe Giornaliere

- Tariffe giornaliere Capo Prova

Descrizione	Prezzo (euro)	Note
Giornata/uomo feriale	900,00	Tariffa diurna
Giornata/uomo feriale	1.500,00	Tariffa notturna
Giornata/uomo festivo	1.300,00	Tariffa diurna
Giornata/uomo festivo	1.900,00	Tariffa notturna

Tabella 5 - Tariffe Giornaliere Capo prova

- salvo diversa ed esplicita previsione i prezzi sopra indicati non comprendono le spese di viaggio, vitto e alloggio. Tali spese saranno regolate come segue:

Descrizione	Tariffa giornaliera
<b>Trasferta in Italia:</b> rimborso forfettario a persona nel caso di viaggio (escluso aereo – vedi sotto) e vitto	120,00 €

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

*Tabella 6 - Tariffe per trasferte*

Si precisa che le spese per i viaggi aerei saranno addebitate in ogni caso a piè di lista.

Tutti i prezzi indicati nelle soprastanti tabelle sono netti e non comprendono IVA.

I pagamenti dovranno essere effettuati a sessanta giorni dalla data di emissione della relativa fattura che avverrà al momento della sottoscrizione per accettazione da parte del Cliente delle attività relative ai Work-Package.

Ciascuna attività oggetto della presente offerta verrà fatturata per il 100% del suo valore al momento del completamento della stessa.

## 10. 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 le condizioni, modalità di svolgimento, prezzi e ogni altro elemento previsto nella presente Offerta nonché i documenti ed i regolamenti riguardanti le attività oggetto della stessa, quali le Condizioni Generali di Fornitura, i regolamenti per le attività di certificazione e ispezione ed il regolamento per l'uso del marchio Italcertifer che sono visionabili dal sito [www.italcertifer.com](http://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](http://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.

### 10.1. 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

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C24283-OFF-P001-01	Page 8 of 9
	OFFERTA	

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 certificato o del rapporto di valutazione.

### 10.2. Valutazioni svolte da altri Organismi

Per quanto riguarda le valutazioni svolte in precedenza da altri Organismi, ai fini dell'utilizzo dei rispettivi risultati nel processo di assessment di cui allo scopo della presente offerta, si applicano le disposizioni contenute nei regolamenti di certificazione e ispezione di Italcertifer validi al momento della presente offerta e disponibili alla pagina [www.italcertifer.com](http://www.italcertifer.com), nella sezione **Home>Chi siamo>info e risorse**.

Per attività di assessment da svolgere con il ruolo di NoBo-DeBo-ECM-OIF da parte di Italcertifer il cliente, con l'accettazione della presente offerta, dichiara che per il(i) medesimo(i) oggetto(i) di valutazione non sono contemporaneamente incaricati altri Organismi di Valutazione paritetici.

### 10.3. Disposizioni ambientali e di 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.

### 10.4. 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](http://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

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITCF-C24283-OFF-P001-01	Page 9 of 9
	OFFERTA	

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.

#### 10.5. 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.

#### 11. Validità

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

#### Contatto di riferimento

Per ogni chiarimento relativo alla presente offerta è possibile contattare:

- Gabriele Costa – Responsabile commerciale  
Mobile: +(39) 335 151 1376  
mail: g.costa@italcertifer.it



Gabriele Costa

-----  
Per accettazione Offerta