



**Consorzio di ricerca per la valutazione
ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture**

Organismo Certificato ISO 9001:2015 - Cert. n. IT341885

**Bando per il finanziamento di progetti di ricerca in materia di valutazione e mitigazione
dei rischi, verifica, controllo e monitoraggio dei ponti esistenti**

(Provvedimento del Presidente n. 199 del 09.10.2025)

ART.1 - OGGETTO E FINALITA' DEL BANDO

Il Consorzio FABRE, Consorzio di ricerca per la valutazione e monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (di seguito Consorzio), nell'ambito delle cooperazioni in essere con gestori stradali e autostradali e in coerenza con gli obiettivi di tali cooperazioni, intende finanziare Progetti di Ricerca su temi specifici compresi nell'ambito delle collaborazioni citate.

La principale finalità del Bando è quella di sostenere la ricerca scientifica orientata allo sviluppo di metodologie originali e innovative nell'ambito della valutazione dei rischi statici, fondazionali, sismici, idraulici e frane, nonché della verifica, del controllo e del monitoraggio di ponti e viadotti, promuovendo il coinvolgimento di gruppi di ricerca operanti presso gli enti consorziati e convenzionati con FABRE, anche in collaborazione con altri gruppi di ricerca operanti a livello nazionale e internazionale, e con particolare attenzione al finanziamento di contratti riservati a giovani ricercatori.

ART. 2 - FINANZIAMENTO

Le risorse finanziarie disponibili per i progetti di ricerca di cui al presente bando ammontano ad euro 120.000,00.

ART. 3 - SOGGETTI AMMISSIBILI

1. Le proposte progettuali possono essere presentate da gruppi di ricerca operanti in Università ed enti di ricerca italiani o stranieri; ogni proposta deve coinvolgere almeno un Ente che appartenga al Consorzio (Ente Consorziato) o abbia stipulato con il Consorzio un accordo quadro per attività di ricerca (Ente Convenzionato).

ART. 4 - TEMATICHE DI INTERESSE E REQUISITI DELLE PROPOSTE PROGETTUALI

1. Potranno essere presentate proposte progettuali nella seguente tematica:

Conoscenza e affidabilità strutturale delle selle gerber nei ponti esistenti

2. Per ogni proposta progettuale deve essere individuato un Coordinatore scientifico, responsabile della presentazione della proposta progettuale e della conduzione del progetto, qualora ammesso a finanziamento. Il Coordinatore scientifico deve essere in servizio alla data di emanazione del bando, presso uno degli Enti Consorziati o Convenzionati, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato o con contratto di RTD B ai sensi della L240/2010 con abilitazione scientifica nazionale. Ciascun Coordinatore scientifico può presentare una sola

Consorzio FABRE

Largo Lucio Lazzarino 1

56122 Pisa

P. Iva 02377910506

email: segreteria@consorziofabre.it

www.consorziofabre.it

**CERTIFIED
ISO 9001**



proposta progettuale a valere sul presente bando. Potranno assumere il ruolo di Coordinatore scientifico solo coloro che abbiano ancora un periodo di servizio di durata almeno pari a quella della proposta progettuale presentata.

3. Per ogni proposta progettuale dovrà essere individuato il Gruppo di Ricerca che può essere composto da:

- Professori e Ricercatori, a tempo indeterminato e/o a tempo determinato;
- Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Tecnologi;
- Tecnici laureati a tempo indeterminato e/o a tempo determinato.

I componenti dovranno risultare in servizio presso le Università o gli Enti dell'art.3 e, nel caso di Enti di ricerca o Università straniere, dovranno essere titolari di un ruolo equivalente a quelli indicati.

I componenti dovranno possedere un curriculum coerente con le tematiche della proposta progettuale.

Nel ruolo di componenti del Gruppo di Ricerca è consentita la partecipazione a più proposte progettuali, purché scientificamente giustificata.

È favorevolmente considerata nella valutazione delle proposte la presenza di giovani ricercatori in possesso del titolo di dottorato conseguito da non più di 10 anni.

4. Il numero delle Università o dei Centri di ricerca ai quali i ricercatori afferiscono non deve essere superiore a 7.

5. Le proposte progettuali devono prevedere durata al massimo biennale.

ART. 5 - COSTI DEL PROGETTO

1. Ciascun progetto deve avere una durata non inferiore a 12 mesi e non superiore ai 24 mesi e un costo minimo di euro 110.000 e massimo di euro 130.000. È garantito in ogni caso il finanziamento di almeno una proposta progettuale per ciascuna area tematica di interesse individuata all'Art. 4.

2. FABRE finanzia i progetti fino ad un importo massimo non superiore all'80% dei costi ammissibili, con una quota di co-finanziamento da parte dei soggetti proponenti non inferiore al 20% e non superiore al 40%. Almeno il 75% dei costi del progetto devono essere imputati ad Enti Consorziati o Enti Convenzionati, come definiti all'art.3.

ART. 6 - MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE



**Consorzio di ricerca per la valutazione
ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture**

Organismo Certificato ISO 9001:2015 - Cert. n. IT341885

1. Le proposte progettuali devono essere presentate utilizzando il Modello allegato (Allegato A). Le proposte pervenute con modalità diverse non saranno ammesse alla fase di valutazione.
2. Ogni domanda è redatta in lingua inglese. La domanda contiene le informazioni amministrative e la proposta di ricerca.
3. Le proposte, con i relativi allegati, dovranno essere indirizzate a "FABRE Consorzio di ricerca per la valutazione e monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture" e pervenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo consorziofabre@legalmail.it entro le ore **18:00** del giorno **27 ottobre 2025** pena l'esclusione dalla procedura.

ART. 7 - COSTI AMMISSIBILI

Per le singole voci di spesa, fatto sempre salvo il diritto del Consorzio di valutare l'ammissibilità, la congruità e la pertinenza delle singole spese in base alla documentazione presentata, valgono le regole generali fissate nel "Regolamento per la programmazione e rendicontazione delle spese sostenute da FABRE e dalle Università/EPR consorziati /convenzionati nell'ambito di Accordi di collaborazione" vigente alla data della stipula, approvato dal Consiglio Scientifico del Consorzio e disponibile su Cloud dello stesso, considerato parte integrante e sostanziale del presente Bando ancorché ad esso non materialmente allegato.

ART. 8 - MODALITA' DI VALUTAZIONE

1. Le proposte sono valutate da una Commissione di esperti nominata dal Consiglio Scientifico del Consorzio e composta da 2 membri dello stesso Consiglio Scientifico, 2 esperti designati su indicazione dei gestori stradali e autostradali che collaborano con FABRE, 1 esperto designato da ANSFISA.
2. La valutazione è basata sui seguenti **criteri (punteggio massimo 100 punti)**:

Profilo di qualità della proposta progettuale (70 punti), in termini di:

- Originalità e livello di innovazione delle metodologie proposte nel quadro della letteratura tecnico-scientifica di riferimento (35 punti);
- Impatto previsto (15 punti);
- Fattibilità della proposta progettuale (10 punti);
- Disponibilità a co-finanziare il progetto (10 punti);



Consorzio di ricerca per la valutazione
ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture

Organismo Certificato ISO 9001:2015 - Cert. n. IT341885

Profilo di qualità del Coordinatore scientifico (30 punti), in termini di produzione scientifica e di esperienza nell'organizzazione di gruppi di ricerca e nella gestione di progetti.

Le proposte corredate della relativa valutazione sono sottoposte all'approvazione del Consiglio Scientifico di Fabre.

ART. 9 - MODALITA' DI MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE SCIENTIFICA E FINANZIARIA

1. Le varianti alla sola articolazione economica del progetto non sono soggette ad approvazione preventiva da parte del Consorzio; le varianti scientifiche relative alla modifica degli obiettivi del progetto sono consentite soltanto previa approvazione del Consorzio.

2. I progetti ammessi a finanziamento sono oggetto di rendicontazione economica e scientifica consistente in:

- una relazione scientifica esaustiva che illustri i risultati raggiunti, l'elenco dei prodotti della ricerca (pubblicazioni, brevetti, partecipazioni a congressi/convegni internazionali) esplicitamente ascrivibili al progetto finanziato, già pubblicati o i riferimenti bibliografici dei prodotti inviati/accettati per la pubblicazione. Affinché possano essere inclusi nella rendicontazione scientifica, i prodotti della ricerca devono fare esplicito riferimento alla fonte di finanziamento utilizzando apposita formulazione.

- una rendicontazione economica delle spese sostenute (ART. 10)

3. È prevista una rendicontazione al termine di ogni anno di attività.

ART. 10 - MODALITA DI EROGAZIONE DEL CONTRIBUTO E RENDICONTAZIONE

Il rimborso per la realizzazione del Progetto è erogato da FABRE direttamente ai Partecipanti previo nulla osta del Coordinatore operativo del Progetto, come di seguito specificato.

Il 1^a rimborso, pari al 20% della quota finanziata, è erogato come anticipo all'avvio del Progetto, dietro emissione di nota di debito;

il 2^a rimborso, non superiore al 30% dell'importo finanziato, sarà erogato a metà della durata del Progetto, a seguito verifica scientifica dell'avanzamento e presentazione della rendicontazione delle spese sostenute a partire dalla data di stipula.

L'ultimo rimborso, non superiore al 50% dell'importo finanziato, sarà erogato a completamento del Progetto, sempre previa verifica della rendicontazione economica e verifica scientifica del risultato. Le tempistiche di presentazione dell'ultima rendicontazione sono quelle indicate nel "Regolamento per la programmazione e rendicontazione delle spese sostenute da Fabre e dalle Università/EPR consorziati /convenzionati nell'ambito di Accordi di collaborazione" di cui all'Art.7.

Consorzio FABRE

Largo Lucio Lazzarino 1

56122 Pisa

P. Iva 02377910506

email: segreteria@consorziofabre.it

www.consorziofabre.it

CERTIFIED
ISO 9001





Consorzio di ricerca per la valutazione
ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture

Organismo Certificato ISO 9001:2015 - Cert. n. IT341885

Ciascun Partecipante invierà direttamente al Consorzio la rendicontazione relativa alle spese sostenute nei termini indicati, sottoscritta dal proprio Responsabile Scientifico, che sarà responsabile per l'esecuzione e la corretta rendicontazione delle proprie attività.

ART. 11 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

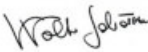
Responsabile del procedimento è il Direttore Amministrativo del Consorzio FABRE.

ART. 12 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali richiesti dal presente avviso è finalizzato esclusivamente per tutte le attività connesse alla selezione. L'informativa, resa ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, è disponibile al seguente indirizzo: consorziofabre@legalmail.it

Art. 13 - PUBBLICITA' DEL BANDO

Il presente bando corredato del relativo allegato A è pubblicato sul sito del consorzio Fabre alla pagina www.consorziofabre.it

 Consorzio di ricerca per la valutazione ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture	IL PRESIDENTE Prof. Ing. Walter SALVATORE
	

Consorzio FABRE

Largo Lucio Lazzarino 1

56122 Pisa

P. Iva 02377910506

email: segreteria@consorziofabre.it

www.consorziofabre.it

CERTIFIED
ISO 9001



Allegato A

Modello di presentazione Proposta progettuale

**In risposta al Bando per il finanziamento di progetti di Ricerca in materia di:
specificare argomento di cui all'art.4**

1. Research project title and acronym

2. Duration (months)

24 months

3. Keywords

(max 6 keywords)

4. Research topic

Select one from:

- a) La valutazione della sicurezza di ponti esistenti con elementi presollecitati con cavi post-tesi
- b) Sviluppo di modelli per la valutazione del rischio idraulico dei ponti esistenti e per la conseguente valutazione accurata della sicurezza

5. Principal Investigator

(belonging to FABRE Consortium)

Surname	Name	Qualification	Institution	e-mail

6. Associated Investigators and research units

(max 7 in total)

n°	Surname	Name	Qualification	Institution	e-mail
1					
2					
3					
4					

7. Abstract

(Max 3.000 characters including spaces)

8. State of the art

(Max 5.000 characters including spaces)

9. Objectives, methodologies, expected results and plan for dissemination

(Max. 25.000 characters including spaces)

**10. Time scheduling of the project, role of each unit,
interactions between units**

(Max 10.000 characters including spaces)

11. Scientific, technological, social and economic impact

(Max 10.000 characters including spaces)

12. Bibliography

(Max 5.000 characters including spaces)

**13. Scientific Curriculum of the Principal Investigator and
main publication list (max 20)**

(Max 10.000 characters including spaces excluding publication list)

**14. Scientific Curricula of Associated Investigators and
main publication lists (max 20)**

(Max 10.000 characters including spaces per participant excluding publication list)

15. Personnel of the research units

Research unit 1 (PI)

<i>n°</i>	<i>Surname</i>	<i>Name</i>	<i>Qualification</i>	<i>Institution</i>	<i>e-mail</i>	<i>Months/person</i>

Research unit 2

<i>n°</i>	<i>Surname</i>	<i>Name</i>	<i>Qualification</i>	<i>Institution</i>	<i>e-mail</i>	<i>Months/person</i>

Research unit 3

<i>n°</i>	<i>Surname</i>	<i>Name</i>	<i>Qualification</i>	<i>Institution</i>	<i>e-mail</i>	<i>Months/person</i>

Research unit 4

<i>n°</i>	<i>Surname</i>	<i>Name</i>	<i>Qualification</i>	<i>Institution</i>	<i>e-mail</i>	<i>Months/person</i>

Research unit 5

<i>n°</i>	<i>Surname</i>	<i>Name</i>	<i>Qualification</i>	<i>Institution</i>	<i>e-mail</i>	<i>Months/person</i>

16. Total cost of the research project

(According to art.5 and art.7)

Research unit 1 (PI)

<i>Cost item</i>	<i>Total cost</i>	<i>Description</i>
<i>A Personnel cost</i>		
<i>A.1 Permanent employees</i>		
<i>A.2 Personnel to recruit</i>		
<i>B Overhead</i>		
<i>C Equipment, tools and software products</i>		
<i>D Research costs</i>		

Research unit 2

<i>Cost item</i>	<i>Total cost</i>	<i>Description</i>
<i>A Personnel cost</i>		
<i>A.1 Permanent employees</i>		
<i>A.2 Personnel to recruit</i>		
<i>B Overhead</i>		
<i>C Equipment, tools and software products</i>		
<i>D Research costs</i>		

Research unit 3

<i>Cost item</i>	<i>Total cost</i>	<i>Description</i>
<i>A Personnel cost</i>		
<i>A.1 Permanent employees</i>		
<i>A.2 Personnel to recruit</i>		

<i>B Overhead</i>		
<i>C Equipment, tools and software products</i>		
<i>D Research costs</i>		

Research unit 4

<i>Cost item</i>	<i>Total cost</i>	<i>Description</i>
<i>A Personnel cost</i>		
<i>A.1 Permanent employees</i>		
<i>A.2 Personnel to recruit</i>		
<i>B Overhead</i>		
<i>C Equipment, tools and software products</i>		
<i>D Research costs</i>		

Research unit 5

<i>Cost item</i>	<i>Total cost</i>	<i>Description</i>
<i>A Personnel cost</i>		
<i>A.1 Permanent employees</i>		
<i>A.2 Personnel to recruit</i>		
<i>B Overhead</i>		
<i>C Equipment, tools and software products</i>		
<i>D Research costs</i>		

17. Costs and funding for each research unit
(According to art.5 and art.7)

<i>Research unit</i>	<i>Total cost</i>	<i>Co-funding</i>	<i>Requested grant</i>
<i>1 (PI)</i>			
<i>2</i>			
<i>3</i>			
<i>4</i>			
<i>5</i>			



**Consorzio di ricerca per la valutazione
ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture**

Organismo Certificato ISO 9001:2015 - Cert. n. IT341885

Consorzio FABRE

Largo Lucio Lazzarino 1

56122 Pisa

P. Iva 02377910506

email: segreteria@consorziofabre.it

www.consorziofabre.it

**CERTIFIED
ISO 9001**

