



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. 200 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:

**Opere di protezione idraulica negli attraversamenti fluviali.
Soluzioni innovative per la protezione delle sponde e in genere dell'alveo, con l'obiettivo di garantire una adeguata sicurezza delle opere e dei territori nell'intorno delle strutture che attraversano un alveo fluviale.**

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

Consorzio FABRE

Largo Lucio Lazzarino 1

56122 Pisa

P. Iva 02377910506

email: segreteria@consorziofabre.it

www.consorziofabre.it

CERTIFIED
ISO 9001





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 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

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 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

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

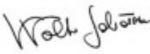
Responsabile del procedimento è il Direttore Amministrativo del Consorzio FABRE.

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)

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

Research unit 2

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

Research unit 3

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

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**

