



**SELEZIONE, PER TITOLI ED EVENTUALE COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN
INCARICO DI PRESTAZIONE AUTONOMA DI NATURA PROFESSIONALE
(PROVVEDIMENTO DEL PRESIDENTE N. 205 IN DATA 15.10.2025)**

IL PRESIDENTE

VISTO lo Statuto del Consorzio FABRE, approvato il 22 luglio 2020, le ss.mm.ii ed in particolare gli artt.11 e 16;

- **VISTO** il “Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a soggetti esterni non dipendenti da FABRE” approvato con delibera del Consiglio Scientifico in data 30 luglio 2021;

- **ATTESO** che FABRE ha sottoscritto numerosi contratti e accordi di ricerca con Concessionarie Autostradali e Stradali, fra questi la Convenzione con Anas inerente alle attività P3P e denominata “LLGG_2021-2025 ESTENSIONE SHM”;

- **ATTESA** la necessità di FABRE di provvedere in tempo breve all’attivazione di una collaborazione autonoma di natura professionale per l’espletamento delle seguenti attività di natura tecnica:

- Creazione di file di configurazione per il monitoraggio di ponti gestiti da Anas;
- Elaborazione di dati accelerometrici, statici e ambientali;
- Analisi Modale Operazionale di segnali accelerometrici;
- Costruzione di modelli statistici per l’identificazione di anomalie strutturali;
- Partecipazione alle riunioni tecniche con Anas ed emissione di rapporti inerenti le attività di cui ai precedenti punti;

- **VALUTATA** presso le Consorziare e Convenzionate l’insufficiente disponibilità di personale qualificato in relazione ai carichi ed alla tipologia di lavoro attesi;

- **CONSTATATA** quindi l’esigenza di assicurare la disponibilità di personale tecnico qualificato dedicato alle attività del Consorzio, al fine di assicurare il rispetto degli impegni assunti;

- **RITENUTO** necessario ed urgente assicurare la disponibilità di un professionista esterno altamente qualificato, per l’espletamento delle funzioni connesse agli impegni assunti da FABRE con le sopracitate Concessionarie;

- **NELLE MORE** di informare la Giunta al fine di autorizzare l’attivazione di una collaborazione autonoma di natura professionale da completarsi entro 4 mesi dalla sottoscrizione, per un importo complessivo comprensivo di tasse e contributi pari a € 8.000,00 (ottomila/00), a cui aggiungere la rivalsa per cassa previdenziale (CNPAIA o altra gestione) e l’IVA di legge, se dovuti, oltre ai rimborsi delle spese sostenute per missioni;



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

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

- **VERIFICATA** la copertura finanziaria necessaria a coprire il costo del contratto per l'intera durata dello stesso e che la spesa graverà sulla quota rimborsi assegnata all'Università di Granada nell'ambito della Convenzione denominata "ANAS- Estensione SHM";

DISPONE

ART. 1. È indetta una selezione al fine di reclutare una figura professionale necessaria a supportare il Consorzio nelle attività e nei servizi erogati derivanti dalla già menzionata Convenzione, per quanto attiene a:

- Definizione di strategie di monitoraggio continuo di ponti stradali.
- Gestione di progetti di monitoraggio strutturale basati sull'analisi modale operativa.
- Costruzione di modelli statistici per l'identificazione di patologie strutturali.

In tale ambito, il Professionista fornirà le seguenti prestazioni:

- Gestione di progetti di monitoraggio continuo (dinamico, statico e ambientale) di ponti gestiti da Anas nell'ambito della citata Convenzione.
- Definizione di strategie di analisi modale operativa, analisi critica e definizione di raggruppamenti di sensori, ed elaborazione di regole per il monitoraggio modale continuo.
- Definizione di modelli statistici per la minimizzazione degli effetti ambientali e di grafici di controllo per l'identificazione di anomalie.
- Partecipazione a riunioni tecniche con Anas e redazione di rapporti.

La prestazione dovrà essere espletata personalmente dal soggetto selezionato. Il Professionista è obbligato al conseguimento dei risultati oggetto del contratto che sarà stipulato e risponderà di eventuali errori o negligenze connesse alla propria attività. Il regolare svolgimento della prestazione sarà verificato dal Responsabile Scientifico identificato dal Consorzio e che sarà indicato nel Contratto. Il Professionista dovrà munirsi di apposita copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile verso terzi, qualora l'attività necessiti di sopralluoghi in sito.

L'incarico dovrà concludersi entro i 4 mesi dalla stipula con l'obbligo del raggiungimento del risultato oggetto del contratto. Entrambe le parti, Professionista e FABRE, potranno recedere dal contratto con un preavviso minimo di un mese da comunicare via PEC all'altra parte. Nel caso di recesso saranno dovuti al Professionista i compensi e rimborsi missioni connessi con le sole attività completate.

Consorzio FABRE

Largo Lucio Lazzarino 1

56122 Pisa

P. Iva 02377910506

email: segreteria@consorziofabre.it

www.consorziofabre.it

**CERTIFIED
ISO 9001**





I compensi, per complessivi € 8.000,00, oltre a iva e rivalsa previdenziale se dovuti, unitamente ai rimborsi delle spese per missioni fuori sede, sostenute e documentate in linea con "Regolamento delle missioni fuori sede" del Consorzio, verranno erogati a completamento delle singole attività assegnate, dietro presentazione di progetto di notula, secondo il seguente tariffario:

Il pagamento verrà corrisposto in più soluzioni e per stati di attività, previa presentazione del progetto di notula:

- 20% alla sottoscrizione del Contratto;
- 20% dopo un mese dalla sottoscrizione del Contratto;
- 60% alla conclusione delle attività, seguito accettazione della prestazione da parte del Responsabile Scientifico individuato da FABRE.

Eventuali proroghe del Contratto richieste dal Professionista al fine di completare le attività assegnategli non daranno luogo ad alcun incremento del compenso sopra indicato.

La verifica periodica dello stato di avanzamento ed esecuzione delle attività di cui all'art 1. è demandata al Responsabile Scientifico che sarà indicato da FABRE nel Contratto.

ART.2. La selezione sarà svolta mediante valutazione dei curricula di coloro che hanno presentato domanda e risultano in possesso dei requisiti di ammissione.

Alla valutazione dei curricula potrà seguire, a giudizio della Commissione, un eventuale colloquio delle candidate e dei candidati ritenuti maggiormente idonei.

ART.3. Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti obbligatori:

- Titolo di studio: Laurea Magistrale (o Laurea Specialistica, o Laurea V.O.) in Ingegneria Civile. I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero devono fornire una dichiarazione dell'avvenuto riconoscimento di equipollenza al titolo italiano, conformemente alla normativa vigente.
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri.
- Comprovata esperienza nello sviluppo di algoritmi di analisi modale operativa, nel monitoraggio continuo delle strutture, nonché in tecniche non supervisionate per l'identificazione di anomalie nella risposta strutturale.

Il mancato possesso di uno o più dei requisiti obbligatori previsti dal presente avviso, che dovranno essere autocertificati in conformità con art 46 e 47 del Dpr 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii precluderà la possibilità di partecipare alla selezione.

Costituirà titolo preferenziale per i candidati il possesso di un dottorato di ricerca in un settore attinente al monitoraggio continuo di opere di ingegneria civile.



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

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

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di presentazione della domanda.

ART. 4. La domanda di ammissione alla selezione deve essere sottoscritta dal/la candidato/a, redatta secondo il modello allegato al presente avviso ed essere corredata da curriculum vitae debitamente sottoscritto, oltre a copia leggibile di un documento di identità in corso di validità. Nel curriculum vitae devono essere opportunamente riportati tutti gli elementi utili a consentire alla Commissione di valutare l'idoneità del candidato e la sua esperienza professionale

La domanda di partecipazione potrà inoltre essere corredata di una lettera di presentazione di non più di una cartella (non più di 600 parole) in cui mettere in evidenza i motivi della partecipazione alla selezione.

La domanda ed i relativi allegati dovranno pervenire **entro le ore 18:00 del 03.11.2025**, esclusivamente **tramite PEC all'indirizzo consorziofabre@legalmail.it** pena esclusione dalla procedura.

Oggetto della PEC: "**Cognome Nome Candidato - Selezione di cui al provvedimento del Presidente n. 205 del 15.10.2025**"

Si precisa che la validità di tale invio è subordinata all'utilizzo da parte della candidato/a di posta elettronica certificata anche non personale ma con nominativo del candidato ben specificato. Non sarà pertanto ritenuto valido l'invio da casella di posta elettronica semplice/ordinaria anche se indirizzata all'indirizzo di posta elettronica certificata di cui sopra. Sarà cura della candidata o del candidato verificare l'avvenuta consegna della domanda inviata tramite l'utilizzo della posta PEC tramite la verifica di ricezione delle ricevute di accettazione e consegna.

ART. 5. Le domande, con i relativi curricula pervenuti, saranno oggetto di comparazione attraverso compilazione di una sintetica scheda da parte della apposita commissione nominata dal Presidente del Consorzio. L'eventuale colloquio sarà svolto in modalità telematica e verterà sulle principali attività del Consorzio e sulle conoscenze dichiarate in sede di presentazione del curriculum vitae da parte dei candidati.

Con riferimento a quanto sopra si precisa che, qualora il curriculum presentato non fosse ritenuto adeguato alla posizione da ricoprire il candidato/a, non sarà ritenuto idoneo a partecipare alle eventuali successive fasi di valutazione.

I candidati selezionati per l'eventuale colloquio verranno convocati tramite messaggio di posta elettronica all'indirizzo indicato da ciascuno nella domanda di candidatura, con preavviso minimo di 3gg. Non verranno effettuate convocazioni telefoniche.

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

FABRE si riserva la possibilità di non procedere alla sottoscrizione del Contratto qualora i candidati o le candidate e i relativi curricula non risultassero in linea con quanto specificato indicato all'art. 3.

Al termine della procedura di valutazione la commissione esaminatrice individuerà il/la candidato/a ritenuto/a più idoneo/a.

Alla sottoscrizione del contratto, il Professionista dovrà disporre di apposita copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile verso terzi.

ART. 6. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, si informa che il Consorzio, in qualità di titolare del trattamento, procede al trattamento dei dati dei candidati e delle candidate esclusivamente per le finalità di seguito indicate, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali. I dati personali e quelli eventualmente appartenenti alle categorie particolari (come, ad esempio, l'informazione relativa all'appartenenza a categorie protette), sono trattati dal Consorzio al fine esclusivo di dare esecuzione alla procedura di selezione.

I nominativi di coloro che sono ammessi alle diverse fasi del processo di selezione e la graduatoria finale saranno pubblicati sul sito FABRE per la durata prevista dalla normativa (Art. 19 D.lgs. 33/2013 e Linee Guida ANAC approvate con determinazione n. 1134 del 08/11/2017).

I candidati possono esercitare i diritti riconosciuti dalla vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, tra cui il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione o opposizione al trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati, nei limiti di cui agli artt. 15-21 del Regolamento.

Ai sensi dell'art. 77 del Regolamento, qualora i candidati ritengano che il trattamento che li riguarda violi la normativa in materia di protezione dei dati personali, hanno diritto di proporre reclamo al Garante italiano per la protezione dei dati personali ovvero all'autorità di controllo dello Stato membro UE in cui risiede abitualmente, lavora ovvero del luogo ove si è verificata la presunta violazione.

Per l'esercizio dei suoi diritti, può rivolgersi al titolare del trattamento, inviando una comunicazione al seguente recapito: **segreteria@consorziofabre.it**

Il Consorzio ha designato il proprio Responsabile della Protezione dei Dati, che può essere contattato, per tutte le questioni relative al trattamento dei propri dati personali e all'esercizio dei propri diritti, al seguente riferimento: **segreteria@consorziofabre.it**

ART. 7. Sulla base del verbale redatto dalla commissione, il Presidente, dopo aver accertato che non sussistono cause di incompatibilità, con apposito provvedimento disporrà il

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

conferimento dell'incarico al soggetto ritenuto comparativamente più idoneo. Il rapporto sarà regolato da apposito contratto che l'incaricato sarà invitato a stipulare. Nel caso in cui risultasse vincitore un dipendente della Pubblica Amministrazione, la sottoscrizione del contratto è subordinata alla presentazione del nulla osta da parte dell'Amministrazione di appartenenza. Il contratto dovrà essere sottoscritto entro sette giorni dall'invio. In caso di mancata sottoscrizione si procederà a convocare (qualora selezionato) il candidato/a successivo in ordine in graduatoria. Tale procedura potrà essere ripetuta fino alla sottoscrizione del contratto da parte del candidato/a e-simo, in possesso di tutti i requisiti richiesti.

Il possesso dei titoli dovrà essere autocertificato (Art. 46 n - D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445) dal Candidato, che dovrà darne evidenza prima della sottoscrizione contratto.

ART. 8. Il presente provvedimento è pubblicato e diffuso secondo i seguenti canali:

- sul sito di FABRE alla pagina www.consorziofabre.it



Allegato A : Fac-simile domanda



Allegato A – fac simile domanda

Spett. le Consorzio FABRE

Il/La

sottoscritto/a _____

Codice Fiscale _____

Recapito Telefonico _____, e- mail _____

Pec _____

chiede

di partecipare alla procedura di selezione per il contratto di collaborazione autonoma di natura professionale pubblicata con provvedimento del presidente n. **205 del 15.10.2025**.

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi dell'art. 46 e 47 del Dpr 445 del 28/12/20001 e ss.mm.ii :

- di essere nato

a _____ (Prov. _____) il _____;

- di essere residente

a _____ (Prov. _____);

- CAP _____, via _____;

- di essere cittadino/a _____;

Dichiara di esser consapevole che la presente non costituisce istanza volta a partecipare ad una selezione nell'ambito di una procedura di concorso pubblico.

Dichiara di essere in possesso dei seguenti requisiti obbligatori (art 3 del Provvedimento), documentabili a richiesta:

- Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile. I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero devono fornire una dichiarazione dell'avvenuto riconoscimento di equipollenza al titolo italiano, conformemente alla normativa vigente.
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri.
- Comprovata esperienza nello sviluppo di algoritmi di analisi modale operativa, nel monitoraggio continuo delle strutture, nonché in tecniche non supervisionate per l'identificazione di anomalie nella risposta strutturale.



Dichiara altresì di essere in possesso dei seguenti requisiti preferenziali (art 3 del Provvedimento), documentabili a richiesta:

- Dottorato di ricerca in un settore relativo al monitoraggio continuo di opere di ingegneria civile.

Dichiara altresì di essere consapevole che, in caso di attribuzione dell'incarico, il curriculum allegato alla presente domanda sarà pubblicato su sito del Consorzio FABRE ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 14/03/2016, n.33.

Autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della D. Lgs 196/2003.

Il sottoscritto allega:

- Curriculum vitae redatto in italiano, datato e sottoscritto, contenente, oltre all'indicazione dei titoli formativi e delle conoscenze acquisite, l'elencazione delle attività ed esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, la denominazione dell'ente/azienda in cui lavora o ha lavorato, l'esatto periodo di svolgimento delle attività (giorno di inizio e giorno di fine di ogni rapporto);
- Copia fotostatica di un documento di identità e di codice fiscale.

Data.....

Firma.....