



**QUOTATION REQUEST AND SPECIFICATIONS  
TD MEPA 4346525**

**CIG: B20D32C5F2**

**CUP: B84G21000050001**

**RUP: ing. Roberta Marzellotta (e-mail: [roberta.marzellotta@uniroma1.it](mailto:roberta.marzellotta@uniroma1.it))**

This esteemed Company is invited to formulate an economic offer, under the conditions set out below, for the service of the subject matter.

The supply conditions and the required documentation are detailed below.

**1. Object of the supply**

The equipment in question is a Dynamic Simple Shear with Confining Pressure Testing System. The equipment will make it possible to perform static or dynamic simple shear tests with axial load and confinement pressure applied to the specimen. The tests will be conducted with controlled high-speed motors. The control will take place via PC and software capable of performing different waveforms for the load cycles

The equipment supplied must comply with the following minimum mandatory requirements.

Electro-mechanical dynamic actuator (horizontal force, displacement):

speed 0.001 – 5 Hz; load +/- 5kN

Electro-mechanical dynamic actuator (Vertical force, displacement):

speed 0.001 – 5 Hz; load +/- 5kN

Stainless Steel Simple shear apparatus/assembly will have to include:

- Vertical and horizontal actuator mountings
- All transducer and load cell mounting brackets
- Optional low friction rings (2mm thick) for non-confining type of tests

Confining Pressure up to 2000kPa

Back Pressure up to 2000kPa

Accommodates samples sizes 70mm and 100mm diameter

Axial (Shear) displacement +/- 20mm

Vertical displacement +/- 15mm

Software to perform confined dynamic tests of simple shear which will have to control all phases of the test (saturation, consolidation, static load, cyclic shear). Free updates will be provided for 2 years

Features of Dynamic Servo Controller (Dual Axis, Single Phase)

- Dynamic control system for Dynamic Shear System
- Closed loop control
- At least 16 Sensor Input Channels
- High Speed Data Acquisition
- Built-in signal conditioning
- Adaptive PID (Peak and Trough Control)
- Servo control for Axial force or displacement
- High Speed Ethernet or USB connection
- 240 V AC Single Phase
- Rack Cabinet containing two DSC Controllers (Dual Axis)

Channels DSC Signal Conditioning Card - Suitable for Load/Pressure /Displacement Sensors, calibration stored on sensor plug (Qty 5)



Isolation Transformer 230VAC 3 kVa and Cables for use with single phase DSC (single and dual axis requires only one transformer). Required to isolate local earthing system from DSC

**Sample accessories**

DYN SS Confining 70mm dia Skirted Sample Set comprises Of:

- Skirted Top Cap and Base Pedestal
- Mould Clamp & Stud
- Cutter (70mm dia; 26mm height)
- Compaction Collar
- Compaction Weight
- O Rings & Membranes (1 pack of each)
- 2 x Porous Disc

DYN SS Confining 70mm Ring Sample Set, comprises Of:

- Top Cap and Base Pedestal (Ring Type)
- Mould Clamp & Stud
- Sample Stacked Rings (70mm dia)
- Compaction Collar
- Membranes (1 pack of 10)

**Sensors**

- Load Cell 5Kn STALC (Qty 2)
- Displacement transducer, 50mm for Dynamic Systems
- Pressure Transducer 10 bar (1MPa) For Dynamic System
- Pressure Transducer 10 bar (1MPa) Pro Sensor with 5-pin DIN
- De-airing Block with valve for pressure transducer

**Pressure System**

Dual Automatic Pressure/Volume controller Pro, 3500kPa/250cc

- Compact design (small foot print)
- Upright cylinders for ease of de-airing
- Pressure Resolution 0.1 kPa, Accuracy 0.15% FRO
- Volume Resolution 250 X0.001mL, Accuracy 0.25% FRO
- Two Spare external Analogue sockets
- Automatic Solenoid Valve socket
- Over range protection
- User configurable pressure limit
- External power supply, 90-240VAC, 50/60Hz.
- Touch Screen Graphics Display
- USB & Cat 5e Network Port for PC control
- Multiple units can be connected to a hub for control from one PC

APC Distribution Panel 2-way supplied with 40Bar Pressure Gauge fitted  
Installation Kit for Triaxial System, Comprises of:

- 30m Roll Nylon Tube 8mm Od x 6mm ID
- 10m 0.5" Braided Vacuum Hose
- 2 x 19mm Jubilee Clips - for installing vacuum hose to De-Airing Tank/
- Vacuum Pump



- 1x Nylon tube Pipe Cutting tool
- 1x 80g Tube Synthetic Grease
- 1x 30m roll PTFE Thread sealing Tape
- 1 x 10ml Loctite 542 Hydraulic Thread Sealant

**Tools & Fittings:**

- Metric Allen key set
- 1.5-10mm
- 250mm Adjustable Spanner
- 150mm Adjustable Spanner
- External Circlip Pliers
- 2 x Valve (Female) Compact 0.25" BSP (FIT0003G)
- 4 x Union Male 1/4" BSP to 8mm push fit (FIT0026)
- 4 x Tee 8mm Pushfit (FIT0102)
- 4 x Elbow 8mm Pushfit Tapered (FIT0029)

**additional services**

- installation of the equipment
- 5 days training on site
- Packing, Freight (DAP) & Insurance

**2. Estimated price of the service to be rebated:**

Maximum estimated amount € 109.154,66.

**3. Economic offer**

- it must be with a lump sum price;
- the amount requested for each individual product, including all charges and contributions, must be detailed by filling in the attached excel file, which must not be modified for any reason in the part concerning the description and the delivery conditions/methods, respecting the cells that are protected;
- does not bind this Department, which reserves the right to suspend, cancel, revoke, partially entrust this request at its sole discretion, without this Dear Company being able to advance compensation for expenses and / or damages;
- implies the acceptance of everything indicated in these specifications which, therefore, must be digitally signed for acceptance by the legal representative;
- before proceeding to the conclusion of the contact, your company shall be requested to provide a definitive guarantee equal to 5 per cent of the contractual amount in accordance with Articles 53, 106 and 117 of Legislative Decree 36/2023.

**4. Documents that must be signed by the legal representative according to the attached forms**

- these specifications (return digitally signed for acceptance and acknowledgement of the supply conditions as well as for attestation of having read the Code of Ethics of Sapienza University of Rome, the Code of Conduct for Employees of Sapienza University of Rome);
- statement of banking information (as per Italian Law n.136/2010) (form to be filled in and returned signed);



- mod. declaration concerning grounds for exclusion declaration concerning grounds for exclusion (fill in and digitally sign);
- integrity pact (form to be filled in in the indicated fields accompanied and returned signed);
- privacy policy (return signed for acceptance and acknowledgment);
- excel file with unit prices (fill in and digitally sign);
- identity document of the legal representative (return signed by the legal representative).

#### 5. Method of supply

- terms of completion of the supply: within **140 natural and consecutive days** from receipt of the order (total execution) and in any case no later than **22/11/2024**. Beyond this deadline, this Administration reserves the right to proceed with the cancellation of the order;
- Place and time of delivery: The equipment must be delivered, unloaded and installed to "Laboratorio Materiali e Strutture" of DISG Via Gramsci 53 - Rome RM066 Building, as agreements with RUP or with fund manager prof. Giuseppe Lanzo [giuseppe.lanzo@uniroma1.it](mailto:giuseppe.lanzo@uniroma1.it)

#### 6. Terms and methods of payment

- Payment shall be made upon delivery of the machinery. The Economic Operator may request an advance payment of **up to 30% of the amount of the supply**. Disbursement of the advance is subject to the **provision of a bank or insurance guarantee** for an amount equal to the advance plus the legal interest rate applied to the period necessary to recover the advance in accordance with the time schedule of the provision. The guarantee shall be issued by the entities referred to in Article 106(3) Legislative Decree 36/2023 in the manner provided for in the second sentence of that paragraph. The amount of the guarantee shall be gradually and automatically reduced in the course of the performance, in relation to the progressive recovery of the advance by the contracting stations. The beneficiary shall forfeit the advance, with the obligation to repay it, if the performance does not proceed, due to delays attributable to him, according to the contractual schedule. Legal interest is due on the sums repaid with effect from the date the advance was disbursed (Article 125 of Legislative Decree 36/2023).
- Translated with DeepL.com (free version)
- payment will be made within 30 days of receipt of the invoice by bank transfer;
- invoices must MANDATORY indicate in the object line: the code CIG: B20D32C5F2, the code CUP: B84G21000050001 and the number of this direct negotiation;
- in no case can invoices be issued before the delivery of the requested service;
- payment will be subject to verification of the Company's tax and contribution regularity, as well as the compliance of the service rendered with the required technical characteristics.

#### 7. Verification of requirements ex. art. 99 - Legislative Decree 36/2023

The verification of requirements will be carried out on the basis of the declaration concerning grounds for exclusion declaration concerning grounds for exclusion; if at the outcome of the verifications of the declarations made, the lack of possession of the prescribed and self-certified requirements is ascertained, the contract will be terminated, the agreed consideration will be paid only with reference to the services already performed and within the limits of the utility received and " forfeiture of a penalty equal to 10% of the value of the contract itself.



In compliance with Directive 2014/24/EU on public procurement, and with articles 94-95-96-97-98 and 99 of Italian Legislative Decree 36/2023, before signing the contract related to this TD MePA, you'll be asked to send the certificates issued by your national competent authority on:

- obligations relating to the payment social security contribution;
- absence of criminal records;
- obligations relating to the payment of taxes;
- certificate of registration in the "Companies House".

**The above documentation must be accompanied by an Italian translation certified by the Italian consular authority as being in conformity with the original, alternatively, can be produced a sworn declaration made before a competent judicial or administrative authority, a notary public or a professional body qualified to receive it in the country of origin or provenance.**

**Prior to the signature of the contract, the Economic Operator shall pay the stamp duty of EUR 40.00 by means of a bank transfer benefiting the Agenzia delle Entrate IBAN code IT07Y0100003245348008120501 and specifying in the reason for payment its name, tax code (if any) and the details of the procedure to which the payment refers. A copy of the bank transfer made must be forwarded to this contracting authority.**

#### **8. Termination for non-fulfillment and withdrawal**

In the event of non-fulfillment of contractual obligations, the Department of Structural and Geotechnical Engineering reserves the right to terminate the contract pursuant to and for the purposes of art. 1453 of the Civil Code, with written communication to be sent to the certified mail address of the supplier, with a notice of at least 10 (ten) days.

In any case, the rights of the Department of Structural and Geotechnical Engineering to compensation for any damages remain unaffected.

The Department of Structural and Geotechnical Engineering also reserves the right to unilaterally withdraw from the contract at any time without any charge against it, with written communication to be sent to the certified email address of the supplier, with a notice of at least 10 (ten) days).

In the event of withdrawal, the Company will be entitled to the consideration limited to the service performed, according to the fees and conditions provided for in the contract.

#### **9. Jurisdiction**

For any disputes between the Parties relating to the Contract, the Court of Rome will have exclusive jurisdiction.

#### **10. Processing of personal data**

Sapienza University of Rome adopts the necessary measures for the application of the European Regulation 2016/679 GDPR (General Data Protection Regulation), and the current national legislation, relating to the protection of individuals with regard to the processing of personal data. Personal data will be collected and processed only for the management of activities strictly connected with the award of this supply, or to allow the verification of judicial, tax and conduct positions of suppliers and economic operators who are in relationship with the Department.

The data controller is the University of Rome "La Sapienza"; the legal representative of the University is the pro tempore Rector.

Contact details: [urp@uniroma1.it](mailto:urp@uniroma1.it) ; PEC: [protocollosapienza@cert.uniroma1.it](mailto:protocollosapienza@cert.uniroma1.it)

Responsible for data protection, dott. Andrea Bonomolo:

[responsabileprotezionedati@uniroma1.it](mailto:responsabileprotezionedati@uniroma1.it) ; PEC: [rpd@cert.uniroma1.it](mailto:rpd@cert.uniroma1.it)



## 11. Codes of Conduct and Code of Ethics

By signing these specifications, the supplier declares to be aware of the obligations deriving from the following codes and to undertake, in the event of an award, to observe and have their employees and collaborators observe them, as applicable, under penalty of termination of the contract:

- Code of conduct for public employees (D.P.R. n. 62/2013 - GU n. 129 del 04.06.2013);
- Code of Ethics and Conduct of Sapienza University of Rome (D.R. n. 3430/2022, prot. n. 107441 del 28.11.2022) available at the link:  
[https://www.uniroma1.it/sites/default/files/field\\_file\\_allegati/codice\\_etico\\_prot\\_def.pdf](https://www.uniroma1.it/sites/default/files/field_file_allegati/codice_etico_prot_def.pdf)

## 12. Contractual clause

By submitting the offer, the company expressly accepts the following specifications:

- the supplier assumes all the obligations of traceability of financial flows pursuant to law no. 136 ("Extraordinary plan against the mafia, as well as delegation to the Government in the matter of anti-mafia") and subsequent amendments; communicating the identification details of the dedicated current accounts referred to in art. 3, paragraph 1, of law 136/2010, the personal details and tax code of the persons delegated to operate on them. In the event of subsequent changes, the personal details and tax code of the new delegated persons, as well as the details of those who ceased to be delegated, are communicated within seven days from the date in which the change took place. All communications provided for in this paragraph are made by substitutive declaration of the deed of notoriety pursuant to art. 21 of the Presidential Decree 28 December 2000, n. 445;
- the price revision clause referred to in the first sentence of Article 106(1)(a) of Italian Legislative Decree No. 50 of April 18, 2016 applies to this procedure, subject to the provisions of the second and third sentences of the same paragraph 1;
- the supplier must send DISG within fifteen days of signing, a copy of any contracts signed with the subcontractors and subcontractors of the supply chain of the companies involved in any capacity in this contract, for the verification of the insertion of the specific clause with which the contractors undertake the obligations of traceability of financial flows pursuant to Law 136/2010, including that of communicating the data referred to in paragraph 2 to the contracting authority, in the manner and within the times provided for therein;
- in compliance with the Integrated Plan of Activities and Organization (PIAO) 2024-2026 approved by the Board of Directors resolution No. 1 of January 23, 2024. The executor must not conclude contracts of subordinate or self-employment, and not assign tasks to former employees who have exercised authoritative or preparatory powers over them to negotiate activities on behalf of the University of Rome "La Sapienza", in the three years following the termination of the employment relationship;
- the supplier undertakes to comply with the minimum wage standards provided for by current legislation and employment contracts consistent with the activity in question as well as the obligations of conduct outlined in the Code of Conduct for public employees and the Code of Conduct for Sapienza employees, for what is compatible with the supply / service entrusted;
- in compliance with the Integrated Plan of Activities and Organization (PIAO) 2024-2026 approved by the Board of Directors resolution No. 1 of January 23, 2024. The executor undertakes to respect the integrity pact provided for in this letter of assignment, with the



clause of safeguard that failure to comply with these agreements will result in the termination of the contract;

- the supplier and any subcontractors, including their employees, collaborators and consultants, must comply with the provisions and rules of the Sapienza Code of Ethics. By signing the Contract, the supplier declares to have read and understood the content of this document in full and complete and to undertake to respect it and have it observed by the aforementioned subjects. In the event of non-fulfillment, the DISG is entitled to evaluate the adoption of appropriate protection measures, including the termination of the Contract pursuant to art. 1453 and following of the Civil Code, without prejudice to compensation for any greater damages;
- the DISG, pursuant to art. 126 of Legislative Decree 36/2023 and subsequent amendments, reserves the right to apply a daily penalty between 0.3 per thousand and 1 per thousand of the net contractual amount to be determined in relation to extent of the consequences related to the delay that cause damage to the initiative and / or image of the DISG in the execution of the contractual services by the economic operator. This penalty cannot in any case exceed 10% of said contractual amount;
- if at the outcome of the verifications of the declarations made, the lack of possession of the prescribed and self-certified requirements is ascertained, and if the economic operator, in the event of supervening changes, is in default of the obligations pursuant to the law to update them, the DISG will proceed the termination of the contract, the payment of the agreed consideration only with reference to the services already performed and within the limits of the utility received and the forfeiture of a penalty equal to 10% of the value of the contract itself, without prejudice to compensation for any greater damage suffered. It is also recalled that, should the declaration be found to be mendacious, the legislation referred to in art. 76 of Presidential Decree no. 445/2000.





**RICHIESTA DI OFFERTA E SPECIFICHE  
TD MEPA 4346525**

**CIG: B20D32C5F2**

**CUP: B84G21000050001**

**RUP: ing. Roberta Marzellotta (e-mail: [roberta.marzellotta@uniroma1.it](mailto:roberta.marzellotta@uniroma1.it))**

Codesta rispettabile Ditta è invitata a formulare offerta economica, alle condizioni di seguito riportate, per la fornitura di quanto in oggetto.

Le condizioni di fornitura e la documentazione richiesta sono dettagliate di seguito.

**1. Oggetto della fornitura**

Oggetto della fornitura è una macchina di taglio ciclico con pressione di confinamento. La macchina in oggetto dovrà permettere di eseguire prove statiche o dinamiche di taglio semplice con pressione assiale e di confinamento applicata al provino. Le prove saranno condotte tramite motori ad alta velocità servo comandati. Il controllo avverrà tramite PC e software in grado di eseguire diverse forme d'onda per i cicli di carico.

L'apparecchiatura dovrà possedere i seguenti requisiti minimi inderogabili:

Attuatore elettromeccanico orizzontale velocità: 0.001 – 5 Hz; carico +/- 5kN

Attuatore elettromeccanico verticale velocità: 0.001 – 5 Hz; carico +/- 5kN

Nell'assemblaggio dell'apparecchio in acciaio inossidabile dovranno essere inclusi:

- fissaggi degli attuatori verticali ed orizzontali
- tutte le staffe di montaggio dei trasduttori e della cella di carico
- anelli a basso attrito (spessore 2 mm) per test non confinati.

Pressione di confinamento fino a 2000 kPa

Contropressione fino a 2000 kPa

Dimensione dei campioni accettati 100 mm e 70 mm di diametro e 40 mm di altezza nominale.

Spostamento assiale di taglio richiesto +/- 20 mm

Spostamento verticale +/- 15 mm

Software per eseguire prove dinamiche confinate di taglio semplice che dovrà controllare tutte le fasi del test (saturazione, consolidamento, carico statico taglio ciclico. Dovranno essere forniti aggiornamenti gratuiti per 2 anni.

Caratteristiche del controllore servo dinamico (doppio asse monofase):

- Sistema di controllo dinamico
- Controllo ad anello chiuso
- Almeno 16 canali di ingresso del sensore
- Acquisizione dati ad alta velocità
- Condizionamento del segnale integrato
- PID adattivo (controllo di picco e valle)
- Servocomando per forza assiale o spostamento
- Connessione Ethernet o USB ad alta velocità
- Alimentazione 240 V AC (50Hz) monofase
- Armadio rack con i due controllori (uno per ogni asse)

Schede di condizionamento per 5 segnali adatte per sensori di carico/pressione/spostamento.

Sistema per l'isolamento del controllore dal sistema di messa a terra locale





Accessori per confinamento di campioni da 70 mm

- Tappo superiore con bordo e base
- Morsetto e perno per stampo
- Taglierina (diametro 70 mm; altezza 26 mm)
- Collare di compattazione
- Peso di compattazione
- O-ring e membrane (1 confezione ciascuno)
- 2 dischi porosi

Set campione di anelli confinanti da 70 mm, composto da:

- Tappo superiore e base (tipo ad anello)
- Morsetto e perno per stampo
- Anelli impilati campione (diametro 70 mm)
- Collare di compattazione
- Membrane (1 confezione da 10)

#### **Sensori**

- 2 celle di carico (una per ogni attuatore) +/- 5kN
- Trasduttore di spostamento dinamico da 25 mm
- Trasduttore di spostamento dinamico da 50 mm
- Trasduttore di pressione dinamico 10 bar (1 MPa)
- Trasduttore di pressione 10 bar (1 MPa) Pro Sensor with 5-pin DIN
- Sistema di degassamento con valvola per i due trasduttori di pressione

#### **Sistema di pressione**

Doppio regolatore automatico di pressione/volume da 3500 kPa/250 cc

- risoluzione nel controllo della pressione 0.1 kPa accuratezza 0.15% (fondo scala)
- risoluzione nel controllo del volume 250x0.001 ml accuratezza 0.25% (fondo scala)
- due prese analogiche esterne di scorta
- presa per elettrovalvola automatica
- protezione per over range
- limite di pressione configurabile
- alimentazione esterna 230 V AC (50 Hz)
- display grafico touch screen
- porta di rete USB e ethernet per controllo da PC

Pannello di Distribuzione del controllore di pressione a 2 vie con manometro da 40 bar.

Kit di installazione per sistema triassiale:

- Rotolo da 30 m di tubo in nylon (diametro ext. 8mm diametro int. 6 mm)
- Tubo intrecciato per vuoto 10 m 0.5" completo delle fascette stringitubo per l'installazione sul serbatoio di aspirazione della pompa a vuoto
- Accessori (utensili per tagliare i tubi, grasso sintetico, nastro sigillante in PTFE per filettature, sigillante per filettature idrauliche tipo loctite)

La fornitura dovrà essere completa di tutti gli strumenti ed accessori per il montaggio e la regolazione del sistema (chiavi regolabili, chiavi a brugola, pinze per anelli, valvole, manicotti ecc.)

#### **Servizi aggiuntivi:**

- Imballaggio, consegna presso la nostra sede, assicurazione



- installazione dell'apparecchiatura presso la nostra sede
- Training di 5 giorni (minimo 40 ore) sul posto
- assistenza costituita da supporto telefonico

**2. Importo stimato della fornitura:**

Importo presunto massimo € 109.154,66.

**3. Offerta economica:**

- dovrà essere a corpo per l'espletamento dell'intero servizio;
- dovrà essere dettagliata la **cifra richiesta per ogni singolo prodotto**, comprensiva di ogni onere e contributo compilando il file excel allegato che non dovrà essere modificato per nessun motivo nella parte riguardante la descrizione e le condizioni/modalità di consegna, rispettando le celle che risultano protette;
- non vincola questo Dipartimento, che si riserva a proprio insindacabile giudizio di sospendere, annullare, revocare, affidare parzialmente la presente richiesta, senza che codesta Spett.le Ditta possa avanzare indennità per spese e/o danni;
- comporta l'accettazione di tutto quanto indicato nel presente documento di richiesta di offerta che, pertanto, in fase di presentazione dell'offerta sul MEPA, dovrà essere caricato a sistema sottoscritto digitalmente per accettazione dal legale rappresentante;
- prima di procedere alla stipula del contratto, codesta rispettabile Ditta sarà invitata a costituire una garanzia definitiva pari al 5 per cento dell'importo contrattuale secondo quanto previsto dagli artt. 53, 106 e 117 del D.Lgs. 36/2023.

**4. Documenti che dovranno prodotti firmati digitalmente dal legale rappresentante secondo i moduli allegati**

- il presente documento di richiesta di offerta (restituire firmato digitalmente per accettazione e presa visione delle condizioni di fornitura nonché per attestazione di presa visione del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, e del Codice Etico e di comportamento di Ateneo D.R. 3430/2022);
- tracciabilità dei Flussi Finanziari ex art. 3 L.136/2010 (modulo da compilare corredare di documento di identità del dichiarante e delle persone autorizzate ad operare sul conto e restituire firmato digitalmente);
- dichiarazione di assenza cause di esclusione (modulo da produrre su carta intestata del fornitore e restituire firmato digitalmente);
- patto di integrità (modulo da compilare nei campi indicati e restituire firmato digitalmente);
- informativa privacy (restituire firmato digitalmente per presa visione e accettazione);
- file excel compilando la colonna "prezzo unitario proposto" (compilare e firmare digitalmente);
- documento di identità del legale rappresentante (firmato digitalmente).

**5. Modalità di fornitura**

- termini di completamento della fornitura: **entro 140 giorni** naturali e consecutivi dal ricevimento dell'ordine (evasione totale) e comunque **non oltre il 22/11/2024**. Oltre tale termine questa Amministrazione si riserva di procedere all'annullamento dell'ordine;
- luogo e orario di consegna: la macchina dovrà essere consegnata, scaricata ed installata presso i locali del Laboratorio Materiali e Strutture del DISG Via Gramsci 53 Edificio RM066, previo accordi con RUP ovvero con il responsabile dei fondi prof. Giuseppe Lanzo [giuseppe.lanzo@uniroma1.it](mailto:giuseppe.lanzo@uniroma1.it)



## 6. Termini e modalità di pagamento

- Il pagamento sarà effettuato alla consegna del macchinario. L'Operatore Economico potrà chiedere una anticipazione **fino al 30% dell'importo della fornitura**. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di **garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa** di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione. La garanzia è rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 106, comma 3, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma. L'importo della garanzia è gradualmente e automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione (art. 125 D.Lgs 36/2023).
- Il pagamento sarà effettuato tramite bonifico bancario a 30 giorni dal ricevimento della fattura;
- Le fatture dovranno riportare **OBBLIGATORIAMENTE** nei campi dedicati il CIG B20D32C5F2 e il CUP B84G21000050001e nell'oggetto il n° della presente Trattiva Diretta.
- In nessun caso potranno essere emesse fatture prima della consegna della merce/servizio richiesto;
- Il pagamento sarà subordinato alla verifica della regolarità contributiva e fiscale dell'Impresa, nonché alla conformità del servizio reso rispetto alle caratteristiche tecniche richieste.

## 7. Verifiche requisiti ex. art. 52 comma 1 - D. Lgs. 36/2023

La verifica dei requisiti sarà effettuata sulla base della dichiarazione di assenza cause di esclusione; qualora all'esito delle verifiche delle dichiarazioni rese, venga accertata la mancanza del possesso dei requisiti prescritti e autocertificati, si procederà alla risoluzione del contratto, al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti delle utilità ricevute e all'incameramento di una penale pari al 10% del valore del contratto stesso.

In ottemperanza alla Direttiva 2014/24/UE sugli appalti pubblici, e agli artt. 94-95-96-97-98 e 99 del D.Lgs. 36/2023, prima della sottoscrizione del contratto relativo al presente DT MePA, Le verrà richiesto di inviare i certificati rilasciati dalla Sua autorità nazionale competente in merito a:

- obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali;
- assenza di precedenti penali;
- obblighi relativi al pagamento delle imposte;
- certificato di registrazione presso la Camera di commercio.

**La documentazione di cui sopra deve essere accompagnata da una traduzione in italiano certificata dall'autorità consolare italiana come conforme all'originale; in alternativa, può essere prodotta una dichiarazione giurata resa davanti a un'autorità giudiziaria o amministrativa competente, a un notaio o a un organismo professionale abilitato a riceverla nel Paese di origine o di provenienza.**

**Prima della stipula del contratto, l'Operatore Economico dovrà versare l'imposta di bollo di EUR 40,00 tramite bonifico bancario beneficiario l'Agenzia delle Entrate codice IBAN IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento. Copia del bonifico bancario eseguito andrà trasmessa a codesta stazione appaltante.**



## **8. Risoluzione per inadempimento e recesso**

Nel caso di inadempimento delle obbligazioni contrattuali il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica si riserva il diritto di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1453 c.c., con comunicazione scritta da inviarsi all'indirizzo di posta certificata del fornitore, con un preavviso di almeno 10 (dieci) giorni.

Restano in ogni caso impregiudicati i diritti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica al risarcimento di eventuali danni.

Il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica si riserva, inoltre, il diritto di recedere unilateralmente dal contratto in qualsiasi momento senza alcun onere a suo carico, con comunicazione scritta da inviarsi all'indirizzo di posta certificata del fornitore, con un preavviso di almeno 10 (dieci) giorni.

In caso di recesso all'Impresa spetterà il corrispettivo limitatamente alla prestazione eseguita, secondo i corrispettivi e le condizioni previsti nel contratto.

## **9. Foro competente**

Per eventuali controversie tra le Parti inerenti al Contratto, sarà competente in via esclusiva il Foro di Roma.

## **10. Trattamento dei dati personali**

Sapienza Università di Roma adotta le misure necessarie all'applicazione del Regolamento Europeo 2016/679 GDPR (General Data Protection Regulation), ed alla vigente normativa nazionale, relativamente alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

I dati personali saranno raccolti e trattati unicamente per la gestione delle attività strettamente connesse con l'affidamento della presente fornitura, ovvero per consentire la verifica di posizioni giudiziarie, fiscali e di condotta di fornitori ed operatori economici che sono in rapporto con il Dipartimento.

È titolare del trattamento dei dati l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; legale rappresentante dell'Università è il Rettore pro tempore.

Dati di contatto: [urp@uniroma1.it](mailto:urp@uniroma1.it); PEC: [protocollosapienza@cert.uniroma1.it](mailto:protocollosapienza@cert.uniroma1.it)

Dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati, dott. Andrea Bonomolo: [responsabileprotezionedati@uniroma1.it](mailto:responsabileprotezionedati@uniroma1.it); PEC: [rpd@cert.uniroma1.it](mailto:rpd@cert.uniroma1.it)

## **11. Codici di Comportamento e Codice Etico**

Con la firma del presente documento di richiesta di offerta il fornitore dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dai seguenti codici e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a osservare e a far osservare i medesimi ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, pena la risoluzione del contratto:

- Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D.lgs 165/2001 (D.P.R. n. 62/2013 - GU n. 129 del 04.06.2013);
- Codice etico e di comportamento di Sapienza Università di Roma (Decreto Rettorale n. 3430/2022, prot. n. 107441 del 28.11.2022) adottato dalla stazione appaltante e consultabile al link:

[https://www.uniroma1.it/sites/default/files/field\\_file\\_allegati/codice\\_etico\\_prot\\_def.pdf](https://www.uniroma1.it/sites/default/files/field_file_allegati/codice_etico_prot_def.pdf)



## 12. Clausole contrattuali

Con la presentazione dell'offerta la società accetta espressamente le seguenti specifiche:

- Il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica di Sapienza Università di Roma declina ogni responsabilità per danni a cose o persone imputabili direttamente o indirettamente al servizio espletato da codesta rispettabile Ditta;
- il fornitore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 ("Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di antimafia") e ss.mm.ii.; comunicando gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati di cui all'art. 3, comma 1, della legge 136/2010, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. In caso di successive variazioni, le generalità e il codice fiscale delle nuove persone delegate, così come le generalità di quelle cessate dalla delega sono comunicate entro sette giorni da quello in cui la variazione è intervenuta. Tutte le comunicazioni previste nel presente comma sono fatte mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 21 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- il fornitore deve trasmettere al DISG entro quindici giorni dalla stipulazione, copia di eventuali contratti sottoscritti con i subappaltatori e subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al presente appalto, per la verifica dell'inserimento dell'apposita clausola con la quale i contraenti assumono gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010, ivi compreso quello di comunicare alla stazione appaltante dati di cui al comma 2, le modalità e nei tempi ivi previsti;
- nel rispetto del Piano integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 1 del 23 gennaio 2024 e dal Senato Accademico con delibera n. 31 del 6/02/2024, l'esecutore non deve concludere contratti di lavoro subordinato o autonomo, e non attribuire incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato nei loro confronti poteri autoritativi o propedeutici alle attività negoziali per conto dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di lavoro;
- il fornitore si impegna a rispettare gli standard salariali minimi previsti dalla normativa vigente e i contratti di lavoro coerenti con l'attività in oggetto nonché gli obblighi di condotta delineati dal Codice di comportamento dei dipendenti pubblici e dal Codice Etico e di comportamento di Ateneo D.R. 3430/2022, per quanto compatibili con il servizio affidato;
- nel rispetto del Piano integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 1 del 23 gennaio 2024 e dal Senato Accademico con delibera n. 31 del 6/02/2024, l'esecutore si impegna a rispettare il Patto di integrità previsto nella presente lettera di affidamento, con la clausola di salvaguardia che il mancato rispetto di tali patti darà luogo alla risoluzione del contratto;
- il fornitore e gli eventuali subcontraenti, compresi i loro dipendenti, collaboratori e consulenti, devono rispettare le disposizioni e le regole del Codice Etico e di comportamento di Ateneo D.R. 3430/2022. Il fornitore con la firma della presente richiesta di offerta dichiara di avere preso piena e completa visione e conoscenza del contenuto di tale documento e di impegnarsi a rispettarlo e farlo osservare dai predetti soggetti. In caso di inadempimento il DISG è legittimato a valutare l'adozione delle opportune misure di tutela, tra cui la risoluzione del Contratto ai sensi dell'art. 1453 e seguenti del Codice Civile, fermo restando il risarcimento degli eventuali maggiori danni;



- il DISG, ai sensi dell'art. 126 del d.lgs. 36/2023, si riserva di applicare una penale giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo che causino un danno all'iniziativa e/o all'immagine del DISG nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'operatore economico. Tale penale non potrà superare comunque il 10% di detto ammontare contrattuale;
- qualora all'esito delle verifiche delle dichiarazioni rese, si accertasse il difetto del possesso dei requisiti prescritti e autocertificati, e qualora l'operatore economico, in caso di modifiche sopravvenute, risultasse inadempiente agli obblighi ex lege di aggiornamento delle stesse, il DISG procederà alla risoluzione del contratto, al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta e all'incameramento di un penale pari al 10% del valore del contratto stesso, salvo il risarcimento del maggior danno eventualmente subito. Si rammenta altresì che, laddove la dichiarazione dovesse risultare mendace, si applicherebbe la normativa di cui all'art. 76 del DPR n. 445/2000.