



Procedura di selezione di un consulente per la verifica indipendente dell'interferenza tra la costruzione di opere della Linea M4 della metropolitana di Milano e il complesso storico-monumentale della Ca' Granda, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016.

Nell'ambito della realizzazione della Linea 4 della Metropolitana di Milano, la società SPV Linea M4 S.p.A. intende affidare ad un soggetto esterno qualificato (di seguito, "il Consulente") alcune prestazioni di consulenza specialistica relative alla futura Stazione Sforza-Policlinico e alle gallerie della linea nel tratto che sottopasserà l'edificio storico dell'Università Statale di Milano prospiciente via Francesco Sforza, consistenti, in particolare: (i) nell'attività di verifica indipendente del progetto, mediante valutazioni e modellazioni approfondite ed indicazioni di eventuali azioni correttive da apportare al progetto, e (ii) nell'attività di verifica ed indirizzo del progetto sui temi specifici di tutela della parte artistica e monumentale.

Le suddette attività avranno lo scopo di verificare l'impatto delle attività di costruzione delle opere della linea con le strutture menzionate ed individuare eventuali interventi correttivi o misure precauzionali finalizzate al controllo e contenimento delle interferenze.

L'incarico ha ad oggetto, per un periodo equivalente a tutta la durata del cantiere per la realizzazione della futura stazione Sforza-Policlinico e delle gallerie della linea nel tratto che sottopasserà l'edificio storico dell'Università Statale di Milano, le seguenti attività:

1.1.1 Verifica indipendente del progetto geotecnico-strutturale della futura stazione Sforza-Policlinico e delle gallerie della linea nel tratto che sottopasserà l'edificio dell'Università Statale di Milano.

Tale attività comprende:

- a. lo studio del progetto;
- b. l'esame del modello di calcolo numerico predisposto dal progettista delle opere, al fine di individuarne e condividerne con lo stesso l'idoneità a determinare gli effetti dei lavori sul terreno di fondazione e sulle strutture dell'edificio;
- c. il confronto degli esiti della modellazione sopra descritta con il progetto in contraddittorio con i progettisti della M4;
- d. l'individuazione di eventuali modifiche o correttivi da apportare al progetto;
- e. la verifica del progetto del sistema di monitoraggio previsto per il controllo in corso d'opera del campo deformativo e delle vibrazioni indotte dalle lavorazioni;
- f. il controllo in corso d'opera delle misure di monitoraggio in contraddittorio con i progettisti della M4 ed i tecnici dell'Università.

1.1.2 Consulenza sui temi specifici di tutela della parte artistica e monumentale degli edifici dell'Università Statale di Milano

Tale attività comprende:

- a. l'individuazione degli elementi architettonici/decorativi significativamente vulnerabili in rapporto alle sollecitazioni derivate dalle lavorazioni previste;
- b. la valutazione del danno potenziale indotto da cedimenti e/o vibrazioni sugli elementi di cui al punto precedente;
- c. la definizione degli eventuali interventi di salvaguardia;
- a. la partecipazione alla definizione del sistema di monitoraggio dell'edificio sia statico (spostamenti) che dinamico (vibrazioni);
- b. la periodica interpretazione delle misure di monitoraggio e l'individuazione di eventuali interventi correttivi in corso d'opera.

Sulla base di un esame delle attività che verranno affidate al Consulente e di una stima delle condizioni economiche attualmente praticate sul mercato, la Società ritiene che il corrispettivo del servizio, per tutta la sua durata, non possa superare l'importo complessivo di 110.000,00 (centodiecimila/00) euro, al netto dell'IVA.

In ossequio alle previsioni di cui agli articoli 36, comma 7, e 216, comma 9, del D. Lgs. 50/2016 (di seguito "**Codice dei Contratti**"), la Società ritiene opportuno procedere ad un'indagine preliminare di mercato finalizzata all'individuazione dei soggetti da invitare alla procedura di selezione.

Con il presente avviso, la Società chiede la presentazione di candidature da parte di operatori economici che possiedano i seguenti requisiti:

a) Requisiti di ordine generale

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura i soggetti di cui all'art. 45 del Codice dei Contratti (singolarmente, nel seguito, anche designati come "il Partecipante"), purché in possesso dei requisiti generali di moralità desumibili dall'art. 80 del Codice dei Contratti e dei requisiti di capacità tecnica ed economica nel seguito individuati. Le candidature verranno esaminate solo nel caso in cui non sussista alcuno dei motivi di esclusione previsti dall'art. 80 del Codice dei Contratti. Ove la candidatura riguardi associazioni professionali, società tra professionisti, raggruppamenti temporanei (costituiti o costituendi) tra liberi professionisti e/o associazioni e/o società di professionisti, l'assenza di motivi di esclusione deve essere verificata con riferimento a tutti i componenti del gruppo di lavoro eventualmente individuato per l'esecuzione delle attività oggetto dell'incarico ("il **Gruppo di Lavoro**").

b) Requisiti di idoneità professionale

Nel Gruppo di Lavoro dovrà essere presente almeno un ingegnere esperto nella statica e nel monitoraggio delle strutture e di murature storiche, nonché nelle tecniche esecutive degli scavi in area urbana.

c) Requisiti di capacità tecnica e professionale

Il Consulente dovrà avere comprovata esperienza nell'utilizzo di codici di calcolo per la geotecnica (tipo FLAC 2D e FLAC 3D, con modelli costitutivi avanzati) e nell'analisi di casi analoghi a quello in oggetto, che abbiano riguardato situazioni idrologico - geotecniche assimilabili a quelle del terreno di Milano e che abbiano avuto ad oggetto problematiche analoghe (stima dei cedimenti e del potenziale di danno agli edifici) ed edifici con caratteristiche strutturali e architettoniche simili all'Università degli Studi di Milano (edificio storico molto risalente, dotato di peculiari caratteristiche decorative e ornamentali).

A tal fine, il Consulente dovrà avere espletato negli ultimi cinque anni almeno tre incarichi analoghi a quello oggetto del presente affidamento.

Il Consulente dovrà inoltre disporre di specifiche competenze e professionalità con riguardo al comportamento statico di strutture con elevata valenza storico-monumentale e alla relativa salvaguardia.

Gli operatori economici da invitare alla gara verranno selezionati nel pieno rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, concorrenza e rotazione, sulla base del curriculum inviato, nel quale dovranno essere inserite, oltre alla presentazione del professionista e/o di ciascun componente del Gruppo di Lavoro, anche la sintetica descrizione dei principali incarichi prestati negli ultimi 5 anni, ove attinenti all'oggetto dell'appalto.

Gli operatori economici interessati dovranno inviare le proprie candidature, compilando la scheda relativa disponibile sul sito di Metro 4 SpA, a mezzo di propria posta elettronica certificata, all'indirizzo di posta elettronica certificata lineaM4@legalmail.it, **entro e non oltre le ore 24:00 del 7 ottobre 2016**. Tutta la documentazione inerente la presente procedura, le informazioni in merito ed eventuali successive comunicazioni, saranno inviate via PEC all'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dai partecipanti, oppure pubblicate sul sito M4 SpA: www.metro4milano.it, nella sezione "Bandi e Gare".



ALLA SOCIETA' SPV Linea M4 S.p.A.

Piazza Castello 3, 20121, Milano

lineaM4@legalmail.it

**PROCEDURA DI SELEZIONE DI UN CONSULENTE PER LA VERIFICA
INDIPENDENTE DELL'INTERFERENZA TRA LA COSTRUZIONE DI
OPERE DELLA LINEA M4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO E IL
COMPLESSO STORICO MONUMENTALE DELLA CA' GRANDA AI
SENSI DELL'ART. 36 DEL D.LGS. 50/2016
CIG n° 6511833**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

Ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 N° 445

Presentata dall'operatore economico

Denominazione Sociale:

REFERENTE PER LA PROCEDURA PRESSO L'OPERATORE ECONOMICO

NOME e COGNOME

INDIRIZZO AL QUALE INVIARE LA CORRISPONDENZA PER LA GARA:

N. TEL. _____ N. CELL. _____

INDIRIZZO MAIL _____

INDIRIZZO PEC _____
(obbligatorio)

- d) che
- ha ottemperato al disposto della Legge 12 marzo 1999 n° 68, art. 17;
ovvero
 - non è assoggettabile agli obblighi derivanti dalla Legge 12 marzo 1999 n° 68;
- e)
- di autorizzare M4 S.p.A., qualora un partecipante alla gara eserciti - ai sensi della Legge n° 241/90 - la facoltà di “accesso agli atti”, a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara;
ovvero
 - di non autorizzare l’accesso alle parti relative all’offerta tecnica che saranno espressamente indicate con la presentazione della stessa, in quanto motivatamente coperte da segreto tecnico/commerciale;
- f) di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a sottoscrivere, a osservare e far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, il *Codice Etico e di Comportamento e il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Programma Triennale per la Trasparenza e l’Integrità di M4 S.p.A. del 28/01/2016*, il *Protocollo Operativo per la Sperimentazione del Monitoraggio Finanziario relativo al Progetto Metropolitana M4 di Milano*, il *Protocollo di Legalità tra Prefettura di Milano, Comune di Milano e M4 S.p.A. del 27/03/2014* e l’*Atto Aggiuntivo del 11/11/2015 in Materia di Anticorruzione al Protocollo di Legalità*, pena la risoluzione del contratto;
- g) di impegnarsi sin d’ora a eseguire la prestazione nei modi e nei termini stabiliti dalla documentazione di gara e dal contratto;
- h) di impegnarsi, in caso di ammissione alla procedura, a fornire a M4 S.p.A. ogni altra documentazione e certificazione che si rendesse necessaria ai fini del proseguimento della presente procedura;

Lo scrivente acconsente ai sensi del D.lgs. n° 196/2003 al trattamento dei propri dati societari e personali, per le esclusive esigenze concorsuali e per la stipula dell’eventuale contratto.

Si allega congiuntamente alla presente fotocopia non autenticata del documento di identità.

Data

Il Legale Rappresentante
(timbro e firma)

.....

Il presente modulo deve essere siglato dal legale rappresentante su tutte le pagine compilate. In caso di A.T.I. o R.T.P., le dichiarazioni devono essere prodotte da ciascun rappresentante legale di tutte le imprese che intendono associarsi.