

**Repertorio n.**

**SCRITTURA PRIVATA**

- Disciplinare di incarico recante patti e condizioni per l'affidamento **“SERVIZIO DI INDAGINI IN SITU E PROVE DI LABORATORIO SUI PONTI DELLE STRADE PROVINCIALI DELLA ZONA 2 MUGELLO EST E VALDARNO E IL NUOVO PONTE SULL'ARNO A FIGLINE”** - CUP: B19J21026490001; CIG: A00C18A778.

L'anno duemilaventitre (2023) addì (...) del mese di ...,

**I Signori:**

- **Ing. Maria Teresa Carosella** nata ad Agnone (IS) il 03/12/1964 (C.F.: CRSMTR64T43A080B), la quale interviene ed agisce nel presente contratto non in proprio, ma in nome e per conto della CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE (di seguito nel presente atto “Stazione Appaltante”) con sede in Via Cavour n. 1- Firenze (C.F. 80016450480), nella sua qualità di Dirigente VIABILITA' – Area 1, in applicazione dell'art. 107 comma 3 lett. c) del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267, nonché in conformità a quanto disposto dal vigente Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente, domiciliata per le funzioni presso la sede dell'Ente medesimo;

- **Proietto Luca**, in qualità di legale di Tecnoindagini Srl, Via Monte Sabotino n. 14 – 20095, Cusano Milanino (MI), P.I. 06383520969, nato a Milano il 13/11/1967 e residente in Via Fiordaliso n. 12, Cusano Milanino, di seguito, nel presente atto, denominato “appaltatore” ;

**convegono e stipulano quanto segue:**

**ARTICOLO 1 – Affidamento e corrispettivo**

La Stazione Appaltante conferisce all'appaltatore, che accetta, il servizio di indagini in situ e prove di laboratorio, Zona 2 “Mugello Est e Valdarno”, approvato con Determina Dirigenziale n....

Il servizio dovrà essere svolto in conformità alle scelte concordate con la Stazione Appaltante, da realizzarsi nei termini fissati al successivo art. 2. Nello svolgimento

del servizio l'appaltatore dovrà rapportarsi costantemente con il Responsabile Unico del Procedimento, seguendone le relative istruzioni.

Il corrispettivo dovuto dalla Stazione Appaltante al professionista per il pieno e perfetto adempimento del servizio è fissato in euro 64.140,83 oltre euro 3.367,89 di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 14.851,92 di Iva 22% per un totale complessivo di euro **82.360,64**, di cui 22.711,53 per il nuovo ponte sull'Arno a Figline e per euro 56.649,10 per i ponti sulle strade provinciali di competenza della zona 2.

#### **ARTICOLO 2 – Durata**

Il servizio in oggetto avrà una durata di 40 giorni che decorrono dalla data di sottoscrizione del presente disciplinare, con possibilità di proroga, così come previsto dall'art. 10 del Dlgs 36/2023.

L'attivazione del Servizio avverrà da parte del R.U.P. a seguito della pubblicazione della determina di affidamento mediante lettera PEC, nelle more della stipula del contratto a seguito dei controlli di rito circa la regolarità contabile e dell'assicurazione.

Le foto, i primi report e i risultati delle indagini richieste dovranno essere disponibili entro e non oltre 3 (tre) giorni lavorativi dall'esecuzione delle stesse nei singoli punti indagati, fatto salvo il rispetto dei tempi tecnici di esecuzione delle prove stesse.

Tutti i certificati dovranno essere prodotti entro e non oltre 20 (venti) giorni dalla data di esecuzione delle prove.

Eventuali ritardi oltre i termini fissati saranno giustificati se determinati da richieste di modifiche da parte della Stazione Appaltante purché comportino un'effettiva protrazione dei termini di cui sopra. In questo caso l'eventuale proroga per la conclusione dell'incarico sarà concordata tra il Responsabile del Procedimento ed il Professionista incaricato.

Il ritardo ai termini assegnati dal RUP comporta una penale pari al 1 per mille dell'importo dei corrispettivi di cui all'art. 10, per ogni giorno di ritardo e per ogni segnalazione di inadempienza pervenuta.

La penale verrà applicata previa diffida e decurtata direttamente dall'importo del compenso da pagare. Quando l'ammontare delle penali raggiunga il 10% dell'importo contrattuale, il "Committente" si riserva la facoltà di risolvere il contratto per inadempimento, fatto salvo il maggior danno.

In caso di inadempimenti e/o errori nell'espletamento delle attività a cui è tenuto l'appaltatore in conseguenza dell'incarico ricevuto, la Stazione Appaltante procede, ad intimare il compimento di quanto necessario per il rispetto delle specifiche clausole d'ordine entro un termine perentorio di 15 (quindici) giorni, sospendendo gli eventuali pagamenti in corso.

In caso di persistente inadempienza, è avviata la procedura di revoca, in danno dell'incaricato. Con la risoluzione sorge in capo all'Amministrazione il diritto di affidare a terzi la prestazione, o la sua parte rimanente, in danno dell'aggiudicatario inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime il soggetto inadempiente dalle responsabilità civili e penali in cui lo stesso può incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la revoca dell'incarico.

E' fatto obbligo all'appaltatore incaricato di accettare ogni verifica o richiesta di documentazione da parte della Stazione Appaltante purché per attività inerenti la prestazione affidata.

### **ARTICOLO 3 – Prestazioni**

Le prestazioni oggetto del presente affidamento sono esclusivamente quelle relative al servizio di cui all'oggetto e più precisamente:

#### **1.1. Prove geotecniche e geognostiche in situ mediante sondaggi e penetrometrie**

- a) Sondaggi a carotaggio continuo o a distruzione;
- b) Penetrometrie statiche e dinamiche;
- c) prelievo di campioni "indisturbati" per la determinazione in laboratorio delle proprietà fisiche e
- d) meccaniche;
- e) prelievo di campioni per indagini ambientali;

- f) prove di resistenza meccanica dei terreni (penetrometriche dinamiche e statiche, scissometriche,
- g) dilatometriche di carico);
- h) posa in opera di particolari strumentazioni geotecniche.

#### **1.2. Prove geotecniche e geomeccaniche sui terreni**

- a) prove di classificazione per l'identificazione dei geomateriali analizzati;
- b) prove edometriche per la definizione della storia e dello stato tensionale del deposito;
- c) prove triassiali e di taglio diretto per la determinazione dei parametri di resistenza e della resistenza a taglio non drenata.

#### **1.3. Indagini geognostiche a carattere geofisico**

- a) Indagine sismica a rifrazione ad onde di taglio (sh);
- b) Indagine sismica a riflessione ad onde di compressione;
- c) Indagine sismica a riflessione ad onde di taglio (sh);
- d) Prospezione sismica in foro di sondaggio (down-hole);
- e) Prospezione sismica tra fori di sondaggio (cross-hole);
- f) Prova sismica attiva masw;
- g) Re.mi (refraction microtremor);
- h) Indagine di sismica passiva (sev);
- i) Tomografia elettrica;
- j) Prospezioni con georadar dalla superficie;
- k) Carotaggi geofisici.

#### **1.4. Prove sui materiali su costruzioni esistenti ai sensi delle NTC 2018**

- a) Prove su cls;
- b) Prove su muratura;
- c) Prove su malta;
- d) Prove su acciaio e carpenteria.

La prestazione sarà svolta in collaborazione tecnica con la Direzione Viabilità Area 1. Tutti gli elaborati e la documentazione prodotti dall'appaltatore incaricato resteranno di proprietà piena ed assoluta dell'Amministrazione, la

quale potrà a suo insindacabile giudizio darvi o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà appropriati, le varianti ed aggiunte che saranno ritenute necessarie.

#### **ARTICOLO 4 – Copertura contemporanea di più cantieri**

L'appaltatore dovrà assicurare l'effettiva disponibilità di risorse umane (maestranze) e strumentali (mezzi d'opera) tali da poter far fronte al carico di lavoro previsto dal presente incarico corrispondente all'intervento contemporaneo in più cantieri. Nel caso in cui dovesse verificarsi tale simultaneità di interventi, dovrà comunque essere garantita la massima efficienza, efficacia e qualità di realizzazione dei lavori.

#### **ARTICOLO 5 - Norme regolatrici**

L'appaltatore si obbliga altresì a realizzare l'appalto nel pieno e integrale rispetto di tutte le norme tempo per tempo vigenti, comunitarie, statali e regionali in materia di contratti pubblici e in particolare a rispettare tutte le norme in materia di sicurezza e tutela dei luoghi di lavoro, retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti e collaboratori, nonché delle disposizioni e delle prescrizioni che potranno essere impartite dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto e dal Responsabile del Procedimento.

Per il corretto svolgimento del servizio, l'appaltatore incaricato potrà inoltre avvalersi del supporto di tecnici ed esperti negli specifici campi professionali sotto il suo diretto controllo e responsabilità. Oneri e spese per le consulenze professionali dovranno rientrare nel complesso dell'onorario definitivo identificato dal presente disciplinare.

#### **ARTICOLO 6 - Pagamenti e cessione credito**

I servizi oggetto del presente affidamento saranno compensati di norma a misura. Gli oneri della sicurezza saranno compensati a misura e non saranno soggetti a ribasso. Tutti gli oneri ed obblighi a carico dell'impresa, nessuno escluso od eccettuato, si intendono interamente compensati con i prezzi contrattuali così come risultanti dal ribasso offerto. Pertanto nei prezzi contrattuali si intende compresa e compensata ogni spesa generale e l'utile per l'Impresa, ogni spesa principale ed accessoria, nonché ogni compenso per tutti gli altri oneri occorrenti

alla realizzazione a perfetta regola d'arte delle singole lavorazioni, ogni fornitura, consumo, l'intera mano d'opera specializzata, qualificata e comune, la direzione tecnica per l'Impresa; opere provvisoriale e di protezione, eventuale stoccaggio e sgombero detriti, la pulizia delle aree oggetto di intervento, rilevazioni e tracciamenti, ogni lavorazione e prestazione per realizzare i servizi a perfetta regola d'arte secondo le norme di legge e regolamenti in vigore e per dare le opere compiute alle condizioni contrattuali, con specifico riguardo alle eventuali interferenze generate dall'esecuzione da parte di terzi, nelle aree interessate dai lavori, di opere non oggetto di affidamento. L'Impresa non potrà pretendere alcun compenso od importo supplementare, neppure a titolo di indennizzo, per le modalità e le condizioni di esecuzione, né avere diritto a compensi straordinari per ubicazioni, limitazioni, sistemazioni o per qualsiasi motivo inerente i luoghi di lavoro, né rimborso spese per eventuali spostamenti necessari durante l'esecuzione dei servizi o disposti insindacabilmente dalla RUP per la migliore riuscita degli stessi.

I compensi relativi alla prestazione saranno corrisposti entro 30 giorni dalla fattura, previo accertamento della regolarità della prestazione oggetto dell'affidamento.

L'Appaltatore, ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/10 e s.m., si obbliga a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari collegati al presente contratto, utilizzando esclusivamente il conto corrente bancario dedicato, anche in via non esclusiva, con l'impegno a comunicare al Responsabile del Procedimento ed alla Direzione Servizi Finanziari di questa Stazione Appaltante, ogni variazione nonché ogni eventuale inadempimento delle proprie controparti, pena la risoluzione di diritto del presente contratto, ai sensi dell'art. 1456 del c.c., nonché di applicazione delle sanzioni amministrative di cui all'art. 6 della L. n. 136/2010 e s.m..

Ogni eventuale cessione di credito relativa al presente contratto potrà effettuarsi con le modalità di cui all'art. 106, comma 13, del Codice degli Appalti.

#### **ARTICOLO 7 – Modifica del contratto in corso di esecuzione ai sensi dell'art. 120 del D.lgs 36/2023**

Ai sensi dell'art. 120 comma 1 lett. b, si prevede che, qualora in corso di

esecuzione si renda necessario affidare delle prestazioni aggiuntive analoghe a quelle previste da progetto nel territorio di competenza della Zona 1 Alto Mugello e Mugello Ovest, fino a concorrenza della soglia di 140.000,00 €, la stazione appaltante può affidare all'operatore economico ordini di servizio aggiuntivi alle stesse condizioni del contratto originario rientrando nelle condizioni previste da codice ovvero quando:

- risulti impraticabile per motivi economici o tecnici;
- comporti per la stazione appaltante notevoli disagi o un sostanziale incremento dei costi.

#### **ARTICOLO 8 – Danni subiti dall'impresa durante l'esecuzione delle prove in situ**

L'Impresa non avrà diritto ad alcun indennizzo per avarie, perdite o danni che si verificano nel corso delle indagini in situ.

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le misure, comprese le opere provvisorie, e tutti gli adempimenti per evitare il verificarsi di danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose nell'esecuzione dell'appalto e per la sicurezza delle maestranze e l'incolumità pubblica e privata. L'onere per il ripristino di opere o il risarcimento di danni ai luoghi, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti sono a totale carico dell'Appaltatore.

I danni per causa di forza maggiore dovranno essere denunciati dall'Appaltatore per iscritto entro 5 giorni da quello in cui i danni medesimi si sono verificati. I danni saranno accertati in contraddittorio dal RUP che redigerà apposito verbale. Resta escluso qualsiasi indennizzo per perdite o danneggiamento di materiali non ancora posti in opera o di opere non ancora completamente ultimate, nonché delle opere provvisorie e dei mezzi dell'Appaltatore.

Nessun compenso, risarcimento o indennizzo sarà dovuto qualora a determinare il danno abbia concorso la colpa dell'Appaltatore, o delle persone delle quali è tenuto a rispondere, in quanto lo stesso deve sempre approntare tutte le provvidenze necessarie ad evitare il verificarsi di danni alle opere, alle persone e alle cose.

#### **ARTICOLO 9 - Cessione contratto, risoluzione e recesso**

In conformità a quanto disposto dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

Le cause di risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e ritardo, nonché le modalità procedurali sono disciplinate e individuate nel presente contratto, nonché nei relativi articoli del Codice. La stazione appaltante si riserva, ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. 50/2016, la facoltà di recedere dal contratto in qualunque tempo, previo pagamento delle prestazioni eseguite.

#### **ARTICOLO 10 - Garanzia Fidejussoria/ Polizza professionale**

Il Prestatore di Servizi, ad impegno dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali assunti con polizza n...

#### **ARTICOLO 11 – Imposta di Bollo**

Il Prestatore di Servizi ha assolto l'obbligo dell'Imposta di Bollo pari a € 48,00 in modo virtuale, tramite Avviso di pagamento PagoPA.

#### **ARTICOLO 12 - Controversie**

In caso intervengano controversie nell'esecuzione del presente contratto o connesse allo stesso, trova applicazione la parte VI "Disposizioni Transitorie" del D.Lgs. 50/2016, con esclusione dell'arbitrato. Qualora non venga raggiunto un accordo, per la definizione delle controversie è competente il Foro di Firenze.

#### **ARTICOLO 13 - Spese contrattuali e registrazione**

Sono a carico del professionista tutte le spese inerenti e conseguenti al presente contratto e tutti gli oneri connessi alla sua stipulazione.

Il presente contratto è registrabile in caso d'uso, a tassa fissa, a norma del combinato disposto degli artt. 5, comma 2 e 40 del D.P.R. 131/1986.

#### **ARTICOLO 14 - Tutela dati personali**

La Stazione Appaltante, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del 27/04/2016 e del D.Lgs. 196/2003 e s.m., informa l'Appaltatore che tratterà i dati contenuti nel presente contratto esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti in materia.

=====

Per quanto non previsto dal presente contratto le parti, di comune accordo,

dichiarano espressamente di richiamarsi alle norme, patti e condizioni previste negli atti citati (o comunque negli atti stessi richiamati), nel codice civile e nelle leggi e regolamenti che disciplinano i contratti dello Stato.

Il presente contratto, composto da n. 11 articoli su n. 5 pagine di una facciata, viene letto e sottoscritto dalle parti in segno di accettazione.

Il Responsabile della Direzione Viabilità – Area 1:

**Ing. Maria Teresa Carosella**

Il legale rappresentante Tecnoindagini Srl

**Proietto Luca**

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e’ memorizzato digitalmente.