



Comune di Firenze
Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità



FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

INDAGINI GEOTECNICHE E GEOGNOSTICHE PER CONSOLIDAMENTO DI MURI DI SOSTEGNO STRADALI" C.O. 150114 .CIG Z58285B942

Con la presente scrittura privata, sottoscritta digitalmente

TRA:

- Ing. Ilaria Nasti nata a Firenze il xxxxxxxx, il quale interviene al presente atto non in proprio ma in qualità di Dirigente del Servizio Viabilità della Direzione Mobilità e Nuove Infrastrutture del Comune di Firenze (C.F. 01307110484) secondo quanto previsto dall'art. 58 dello Statuto del Comune di Firenze e dall'art. 25 del Regolamento generale per l'attività contrattuale;
E
- MARCELLO PALAZZI nato a [REDACTED] il [REDACTED] in qualità di Rappresentante Legale dell'operatore economico GEOTECNICA PALAZZI GIOMARELLI SRL, con sede in Chianciano Terme Via di Vittorio 3 – PI 01169700521;

PREMESSO:

- che con Determinazione Dirigenziale n. 2385 del 09/04/2019 è stato affidato l'incarico professionale per la progettazione e supervisione delle indagini geognostiche allo Studio Tecnico di Geologia e Ingegneria Ambientale, in seguito "STGA";
- che con determinazione n. 3751 del 21/05/2019 è stato affidato alla Soc. GEOTECNICA PALAZZI GIOMARELLI SRL il servizio di "INDAGINI GEOGNOSTICHE CON EMISSIONE DI CERTIFICATI PER MURI DI SOSTEGNO STRADALI";
- che con la stessa determinazione è stato approvato il relativo schema di Foglio Patti e Condizioni;

Si conviene e si stipula quanto segue:

ART. 1 – Oggetto delle prestazioni

Il Comune di Firenze affida all'operatore economico GEOTECNICA PALAZZI GIOMARELLI SRL // servizio di "Indagini Geotecniche e Geognostiche" per i n.5 siti che presentano criticità sui muri di sostegno della sede stradale seguenti:

Detto servizio riguarda tratti di muro di sostegno stradale in quattro siti della viabilità comunale:

- a) Via Benedetto Fortini, muro di sostegno stradale sul lato dx (direzione centro città) nel tratto fra Via del Larione e Via Santa Margherita a Montici;
- b) Via Santa Margherita a Montici, muro di sostegno stradale sul lato dx (direzione Via Fortini), circa in corrispondenza del civico 56B;
- c) Via dei Ceci – muro di sostegno del tratto pedonale in salita verso Piazza Desiderio da Settignano;
- d) Via del Crocifissalto, muro di sostegno della sede stradale lato sx (direzione Settignano, Via del Rossellino), subito dopo la curva in corrispondenza del Crocifisso.

- e) Via Bolognese, muro di sostegno stradale sul lato dx (direzione centro città), circa di fronte a "Villa Finaly", ove è già presente un tratto di muro crollato e delimitato da transenne lato strada

ART. 2 – Espletamento delle prestazioni, ritardi e penalità, clausole risolutive

Relativamente all'intervento in epigrafe il Comune di Firenze affida all'operatore economico GEOTECNICA PALAZZI GIOMARELLI SRL il Servizio di - **INDAGINI GEOTECNICHE E GEOGNOSTICHE** nei termini e nelle modalità indicate nella Richiesta di Offerta economica pubblicata sul sistema START, con lo scopo di permettere la stesura di relazione specialistica geologica con modello geotecnico del terreno per individuare l'opportuna soluzione di opere di fondazione dei nuovi tratti di muro di sostegno da sviluppare nella progettazione esecutiva strutturale.

L'affidamento ha per oggetto l'esecuzione di tutte le indagini a carattere geognostico (prove in sito e prove di laboratorio) seguendo il progetto redatto da STGA e le relative indicazioni in fase di esecuzione.

Ciascuna campagna deve essere corredata dei certificati riportanti gli esiti, i valori e tutti i parametri desunti dalle prove.

Esecuzione delle campagne geognostiche:

Prove geotecniche in sito e sondaggi

- a) sondaggi a rotazione con carotaggio continuo a circolazione di fluido spinti, ciascuno, fino alla profondità di 15,0 metri dal p.c. per la caratterizzazione del sottosuolo; prelievo di n. 2 campioni indisturbati (uno per ciascun sondaggio) con determinazione dei parametri naturali del terreno. I due campioni saranno prelevati alla profondità ritenuta ottimale per l'esecuzione delle analisi di laboratorio (determinazione di f, coesione, taglio ecc.);
- b) catalogazione delle carote in cassette catalogatrici;
- c) esecuzione di profili sismici a rifrazione con misura delle onde P ed Sh, uno longitudinale alla strada di lunghezza opportuna circa e, *ove necessario*, uno trasversale di lunghezza opportuna. I profili a rifrazione saranno principalmente impiegati per indagare la morfologia sepolta della stratificazione dei terreni, oltre a fornirne la struttura dei sismo-strati;
- d) esecuzione di prova a sismica attiva MASW in modo da ricostruire il profilo delle Vs30 con la profondità e determinare la categoria di suolo (ai sensi del D.M.14/01/2008);
- e) installazione di canne piezometriche collocate nei fori dei sondaggi con sistemazione di 5 ml di tubo cieco e 10 ml di tubo fenestrato;
- f) rapporto contenente la documentazione fotografica e le ricostruzioni stratigrafiche dei sondaggi;
- g) Individuazione e misurazione del livello della falda sotterranea

Analisi di laboratorio

- h) Determinazione del peso di volume naturale;
- i) Determinazione del contenuto in acqua;
- j) Determinazione dei Limiti di Atterberg;
- k) Prove di consolidazione edometrica (ELL e EDL);
- l) Diagramma cedimenti-tempo;
- m) Prova di taglio diretta;
- n) Prova di taglio residuo;
- o) Determinazione della pressione di rigonfiamento;

Si precisa che la progettazione della singola campagna geognostica per ciascuno dei siti è stata redatta con un apposito criterio sequenziale: risultano quindi principali e necessarie le prove di carattere sismico a seconda del cui esito possono essere eseguite o non eseguite le altre prove. L'Operatore economico dichiara espressamente di accettare il possibile stralcio di alcuni servizi, derivante appunto dalle indicazioni di STGA.

La Società provvederà all'espletamento dell'incarico di cui al punto 1) in conformità a quanto previsto dalla normativa applicabile in materia, secondo le regole tecniche ed i principi e le regole deontologiche proprie del settore.

Tempi di consegna: 60 gg. naturali e consecutivi dalla comunicazione via PEC da parte del Comune di Firenze.

E' prevista l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1 (uno) per mille l'importo dell'incarico nel caso di ritardi nella consegna per motivi imputabili all'operato dell'operatore economico e nel caso di inadempimenti previsti per legge o richiesti formalmente dall'Amministrazione, per i quali è indicato un termine di scadenza,

fermo il risarcimento del maggior danno che dovesse derivare al "Committente" dal verificarsi del ritardo stesso.

La penale verrà applicata previa diffida e decurtata direttamente dall'importo del compenso da pagare.

Qualora l'ammontare delle penali raggiunga il 10% dell'importo contrattuale, il Comune di Firenze 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 la Società in conseguenza dell'incarico ricevuto, il Comune di Firenze procede, a mezzo posta elettronica certificata, 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'incarico. 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 alla Società di accettare ogni verifica o richiesta di *documentazione da parte del "Comune di Firenze"* purché per attività inerenti l'incarico affidato.

ART. 3 – Compenso delle prestazioni

Le prestazioni saranno compensate secondo i criteri di cui all'allegata offerta, sulla base della quale l'importo per l'espletamento dell'incarico oggetto del presente disciplinare ammonta ad €.29.109,20.= iva inclusa, ed è così suddiviso:

imponibile al netto del r.a. del 2,12044%	€	21.360,00
oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (a misura)	€	2.500,00
Importo	€	23860,00
Iva al 22%	€	5.249,20
imponibile + IVA	€	29.109,20

L'importo dell'onorario sopra indicato è riferito a tutte le prestazioni necessarie per l'espletamento del servizio in oggetto.

Il prezzo definito dalla presente convenzione si intende accettato dalla Soc. GEOTECNICA PALAZZI GIOMARELLI SRL ed è comprensivo di tutte le spese che dovranno essere sostenute dalla stessa per lo svolgimento delle proprie mansioni, anche per gli aspetti attinenti la sicurezza dello svolgimento del servizio.

Nel caso di modifiche contrattuali che si rendessero necessarie secondo le ipotesi previste dalla disciplina in vigore, si procederà con adeguamento del compenso sulla base del preventivo offerto. L'operatore economico non avrà diritto ad alcun compenso o risarcimento qualora venga richiesto di svolgere prestazioni per un importo inferiore a quello indicato.

ART. 4 – Proprietà degli elaborati del servizio

Ciascun elaborato redatto è da ritenersi di proprietà piena ed assoluta del Comune di Firenze, il quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni, tutte le variazioni ed aggiunte che a suo insindacabile giudizio saranno riconosciute necessarie, senza che da parte della Società incaricata possano essere sollevate eccezioni di sorta.

ART. 5 – Obblighi

L'operatore economico incaricato si impegna, al momento della sottoscrizione del contratto, a costituire e presentare, polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalla Stazione appaltante derivanti dallo svolgimento delle attività di cui al presente contratto.

Dovrà altresì produrre la cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e del Regolamento del 19/1/2018, concernente gli schemi di contratti tipo per le garanzie fideiussorie previste dagli articoli 103, comma 9 e 104, comma 9, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

ART. 6 – Liquidazione delle prestazioni

La liquidazione delle spettanze per le prestazioni di cui al presente disciplinare avverrà entro 30 gg. dalla presentazione di regolare fattura che la Società potrà rimettere solo a seguito della positiva verifica da parte del RUP della regolare effettuazione della prestazione dovuta.

La somma complessiva di € 23.860,00 + Iva 22%, relativa a tutte le competenze spettanti nell'ambito dell'intervento in oggetto graverà sugli impegni assunti con determinazione dirigenziale 2019/DD/3751.

Il pagamento avverrà mediante bonifico bancario presso IBAN XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Nel caso in cui la Società sia inadempiente rispetto agli obblighi della tracciabilità finanziaria, ai sensi dell'art.3 co.8 L.n.136/2010, si procederà alla immediata risoluzione del rapporto contrattuale.

ART.7 – Dichiarazione della Società

La Società dichiara che non sussistono in atto situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi e che non sussistono in atto né saranno instaurati durante l'espletamento dell'incarico, rapporti professionali con terzi comunque controinteressati del Comune nella specifica materia oggetto dell'incarico e con riferimento alla tipologia di appartenenza di questo. Con la sottoscrizione del presente atto l'operatore economico si obbliga, per sé e per i propri collaboratori, all'integrale rispetto delle disposizioni del codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Firenze approvato con Deliberazione di Giunta n. 471 del 2013, che, come previsto dall'art. 2 co. 1 lett.b) e c) del codice stesso, si applica anche ai collaboratori o consulenti dell'Amministrazione comunale, nonché ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni, servizi o opere la cui attività è svolta nell'ambito del rapporto delle stesse con il Comune di Firenze. In caso di grave inosservanza del rispetto di tali obblighi, si procederà alla risoluzione del presente disciplinare.

ART. 8 – Recesso dal contratto

L'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di recedere dal presente contratto in qualsiasi momento per motivate ragioni di interesse pubblico previo pagamento delle prestazioni effettuate. Nei casi previsti dalla legge o qualora il RUP dovesse riscontrare gravi inadempimenti, gravi irregolarità o grave ritardo rispetto le scadenze fissate si procederà alla risoluzione del rapporto contrattuale previa messa in mora con diffida ad adempiere entro un termine non inferiore a 15 giorni.

ART. 9 – Spese del contratto

Sono a carico della Società le eventuali spese, imposte e tasse di ogni natura nascenti dal presente disciplinare.

ART. 10 – Trattamento dei dati personali

L'operatore economico dichiara di essere consapevole che, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. n.196 del 30.06.03 e del Regolamento UE n. 2016/679 (di seguito GDPR 2016/679 -General Data Protection Regulation), in merito alla raccolta e trattamento dei dati relativi alla presente procedura, che:

- il titolare del trattamento dei dati è il Comune di Firenze, con sede in Palazzo Vecchio, Piazza della Signoria;
- il responsabile del trattamento dei dati è il Direttore pro-tempore della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità;
- tutti i dati personali sono raccolti e trattati nell'ambito consentito per lo svolgimento della presente procedura;
- la raccolta dei dati personali, inerenti la presente procedura, è per questa Amministrazione obbligatoria ed un eventuale rifiuto al conferimento volontario dell'interessato determina l'obbligo dell'acquisizione d'ufficio del dato;

- i dati saranno trattati per tutto il tempo necessario alla gestione della procedura nonché, successivamente, per finalità di archiviazione a tempo indeterminato;
- i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa;
- i dati saranno comunicati agli enti pubblici previsti dalla normativa per la verifica dei requisiti soggettivi ed oggettivi nonché negli altri casi previsti dalla normativa ivi compresa la pubblicazione nelle pagine dell'Ente (Amministrazione Trasparente, Albo Pretorio e simili) o in banche dati nazionali;
- i dati saranno trasmessi ad altri soggetti (es. controinteressati, partecipanti al procedimento, altri richiedenti) in particolare in caso di richiesta di accesso ai documenti amministrativi;
- all'interessato sono riconosciuti i diritti di cui al GDPR 2016/679, consistenti nel diritto di richiedere l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda ovvero di opporsi al trattamento stesso;
- i suddetti diritti potranno essere fatti valere presentando apposita istanza al Comune di Firenze direttamente a mano al protocollo dell'Ente ovvero inviandola alternativamente tramite pec (protocollo@pec.comune.fi.it) ovvero raccomandata a/r;
- i dati verranno trattati con modalità informatica mediante applicativo informatico e con modalità cartacee

ART. 11 - Controversie

La società nell'accettare l'incarico come sopra descritto elegge il proprio domicilio in Chianciano Terme – Via di Vittorio 3.

Le controversie che potrebbero sorgere relativamente al presente appalto saranno risolte secondo le vigenti disposizioni di legge. Il Foro competente è quello di Firenze in via esclusiva.

Questo contratto, scritto digitalmente, occupa n. 4 pagine intere e la n.5 fino a qui e viene sottoscritto digitalmente dalle parti sopra specificate.

