



CITTÀ DI TREVISO

Comune di Treviso - Via Municipio, 16 – 31100 TREVISO - C.F. 80007310263 P.I. 00486490261

Settore Lavori Pubblici, Infrastrutture e Sport

SCRITTURA PRIVATA

OGGETTO: Lavori riguardanti l'effettuazione di indagini geognostiche e caratterizzazione rocce e terre da scavo da eseguirsi nelle aree interessate dai seguenti progetti:

- Strada Noalese: realizzazione terza corsia incrocio con via Bernardi (CUP:E41B18000310004);
- Lavori di messa in sicurezza di via Sant'Antonino - 1° stralcio (CUP:E47H18001860004);
- Messa in sicurezza Strada per Castagnole (CUP: E47H18001870004).

Tra:

1) l'ing **Roberta Spigariol**, nata a Treviso il 14.12.1965, che interviene al presente atto quale Dirigente del Settore Lavori Pubblici Infrastrutture e Sport del Comune di Treviso con sede in Treviso via Municipio, 16 (C.F. 80007310263), ai sensi dell'articolo 107, terzo comma, lettera c), del T.U.E.L. 267/2000, e dell'articolo 7 del Regolamento di disciplina degli atti dei Dirigenti, approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 44617/604 del 7 luglio 1999 e successivamente modificato con deliberazione di Giunta comunale n. 15426/120 del 7 marzo 2001, esecutivo ai sensi di legge;

ed il sig.

2) XXXXXXXXXXX, nato a XXXXX il xxxxxxxxxxx, il quale interviene ed agisce nel presente atto quale legale rappresentante della società xxxxxxxxxxx con sede in xxxxxxxxxxx, Via xxxxxxxxxxx, n. xx (CF/P.I. XXXXXXX).

Premesso che con determinazione del Dirigente del Settore Lavori Pubblici Infrastrutture e Sport n. ____ del _____ l'Amministrazione comunale ha affidato all'impresa xxxxxxxxxxx con sede in xxxxxxxxxxx, Via xxxxxxxxxxx, n. xx (CF/P.I. XXXXXXX) i lavori riguardanti l'effettuazione di indagini geognostiche e caratterizzazione rocce e terre da scavo da eseguirsi nelle aree interessate dai seguenti progetti:

- Strada Noalese: realizzazione terza corsia incrocio con via Bernardi;
- Lavori di messa in sicurezza di via Sant'Antonino - 1° stralcio;
- Messa in sicurezza Strada per Castagnole.

ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016;

tutto ciò premesso e considerato parte integrante e sostanziale del presente atto, si conviene e stipula quanto segue:

1. – OGGETTO DEL CONTRATTO - LAVORI IN AFFIDAMENTO

ELENCO DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI

Le prestazioni oggetto del presente incarico si dovranno svolgere su 3 diverse zone all'interno del Comune di Treviso e su specifiche richieste espresse dal dott. Geol. Collareda Matteo affidatario dell'incarico di redazione della relazione geologica.



CITTÀ DI TREVISO

Comune di Treviso - Via Municipio, 16 – 31100 TREVISO - C.F. 80007310263 P.I. 00486490261

In particolare le prestazioni, suddivise per zona, dovranno essere le seguenti:

- “Strada Noalese: realizzazione terza corsia incrocio con via Bernardi”
 - a) Realizzazione di n.1 sondaggi a carotaggio continuo fino alla profondità di 15 metri con esecuzione di n. 3 prove SPT in foro;
 - b) Realizzazione di n.1 prova penetrometrica statica (CPT) o dinamica (DPSH), fino alla profondità di 15 metri;
 - c) Caratterizzazione geotecnica dei terreni interessati dalle opere;
 - d) Realizzazione di colonnine stratigrafiche per documentare la stratificazione geologica;
 - e) Georeferenziazione dell'area d'intervento mediante strumentazione Gps ed ubicazione topografica dei profili stratigrafici realizzati;
 - f) Caratterizzazione terreni ai sensi del DPR 120/2017 con analisi chimico fisiche compresi eventuali test di cessione se necessari comprese attività di scavo, prelievo campioni. L'attività dovrà essere effettuata da un laboratorio certificato sulla base delle indicazioni concordate con il dott. Geol. Collareda Matteo affidatario dell'incarico di redazione della relazione geologica.

- “Lavori di messa in sicurezza di Via Sant'Antonino – 1° stralcio”
 - a) Realizzazione di n.1 sondaggio a carotaggio fino alla profondità di 15 metri con esecuzione di n. 3 prove SPT in foro e prelievo di n. 2 campioni con le seguenti prove di laboratorio: Granulometria, Limiti di Atterberg e Compressione semplice;
 - b) Realizzazione di n.1 prova penetrometrica statica (CPT) o dinamica (DPSH), fino alla profondità di 15 metri;
 - c) Caratterizzazione geotecnica dei terreni interessati dalle opere;
 - d) Realizzazione di colonnine stratigrafiche per documentare la stratificazione geologica;
 - e) Georeferenziazione dell'area d'intervento mediante strumentazione Gps ed ubicazione topografica dei profili stratigrafici realizzati;
 - f) Caratterizzazione terreni ai sensi del DPR 120/2017 con analisi chimico fisiche compresi eventuali test di cessione se necessari comprese attività di scavo, prelievo campioni. L'attività dovrà essere effettuata da un laboratorio certificato sulla base delle indicazioni concordate con il dott. Geol. Collareda Matteo affidatario dell'incarico di redazione della relazione geologica.

- “Messa in sicurezza Strada per Castagnole”:
 - a) Caratterizzazione terreni ai sensi del DPR 120/2017 con analisi chimico fisiche compresi eventuali test di cessione se necessari comprese attività di scavo, prelievo campioni.



CITTÀ DI TREVISO

Comune di Treviso - Via Municipio, 16 – 31100 TREVISO - C.F. 80007310263 P.I. 00486490261

L'attività dovrà essere effettuata da un laboratorio certificato sulla base delle indicazioni concordate con il dott. Geol. Collareda Matteo affidatario dell'incarico di redazione della relazione geologica.

I costi dell'intervento sono stimati sulla base del prezzario della Regione Veneto e di indagini di mercato.

Voce	Descrizione	U.M	Prezzo unitario	Quantità stimata	importo
F.16.001	Trasporto del gruppo di trivellazione con appositi mezzi (autotreni e carrellone) per il trasporto di sonda cingolata, slitta di perforazione, gruppo compressore a scoppio e generatore di corrente a scoppio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il trasporto di aste di perforazione, tubi camicia, nonché tutta la minuteria necessaria per il funzionamento del gruppo di trivellazione stesso.				
F.16.001.b	Nel raggio di 100 km	cad.	€1.414,96	1	€1.414,96
F.16.02.00	Approntamento di attrezzature a rotazione o rotopercussione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, esclusa la realizzazione di piste d'accesso che richiedano taglio ed abbattimento di alberi, compreso l'incanalamento dei fanghi nell'ambito del sondaggio escluso solo lo smaltimento degli stessi.	cad.	€565,98	2	€1.131,96
F.16.004.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 101, in terreni a granulometria media quali ghiaia, ghiaia sabbiosa e ciotoli, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, per metro lineare misurato a partire dal piano campagna PERFORAZIONE IN ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE MEDIE 20m	ml.	€ 106,53	30,0	€ 3.195,90
F.16.008.a	Prelievo di campioni di terreno indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, min. = 80 mm. PERFORAZIONE 20m	cad.	€ 116,23	2	€ 232,46



CITTÀ DI TREVISO

Comune di Treviso - Via Municipio, 16 – 31100 TREVISO - C.F. 80007310263 P.I. 00486490261

F.16.011.00	Esecuzione di prova penetrometrica SPT Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo RAYMOND ecc., realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione” ANISIG	cad.	€ 122,60	6	€ 735,60
F.16.022.00	Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica statica, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l’onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione” ANISIG PER OGNI INSTALLAZIONE COMPRESA LA PRIMA INSTALLAZIONE DI ATREZZATURA	cad.	€ 184,65	2	€ 369,30
F.16.023	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico modello olandese, della potenza di ton 10 o 20 con lettura dello sforzo RP e RL ogni 20 cm o dinamico superpesante (DPSH) realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione” ANISIG per profondità fino al limite di potenza dell’apparecchio	ml.	€ 25,01	30	750,30
F.16.10	Fornitura e compilazione di cassetta catalogatrice porta-carote, delle dimensioni di 1,00x0,50 ml con scomparti idonea alla conservazione di 5,00 ml di carotaggio, secondo le Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione” ANISIG, escluso l’eventuale trasporto fuori cantiere.	cad.	€ 25,27	6	€ 151,62
Np01	Indagini di laboratorio con la ricerca dei seguenti parametri: Granulometria; Limiti di Attemberg; Compressione semplice.	cad.	€ 300,00	2	€ 600,00
Np02	Pratica Terre e Rocce da scavo	cad.	€ 550,00	4	€ 2.200,00
Np03	Pratica Test di cessione sulle matrici materiali di riporto, effettuato secondo le metodiche di cui al DM 5 febbraio 1998	cad.	€ 150,00	4	€ 600,00
Np04	Approvvigionamento idrico per supporto ai sondaggi	cad.	€ 308,95	2	€ 617,90



CITTÀ DI TREVISO

Comune di Treviso - Via Municipio, 16 – 31100 TREVISO - C.F. 80007310263 P.I. 00486490261

	Sommano (oggetto di ribasso d'asta)				€ 12.000,00
Sic01	Oneri per la sicurezza del cantiere (non oggetto di ribasso d'asta)		€ 400,00	1	€ 400,00
	Sommano				€ 12.400,00

LISTA PER OFFERTA PREZZI UNITARI

Le competenze relative ai lavori saranno corrisposte sulla base dell'offerta prezzi presentata dalla ditta come riportate nella tabella allegata (ALL. 1):

Il tutto per un **importo** previsto in **Euro xxxxxxx** (IVA esclusa) come risultante dalla contrattazione.

I lavori saranno contabilizzati a misura.

Alla ditta sarà corrisposto l'importo relativo alle prestazioni effettivamente eseguite alla conclusione dei lavori: nel caso in cui alla data di fine lavori siano state eseguite minori prestazioni, gli importi delle stesse saranno economizzati; nel caso in cui, diversamente, durante il periodo di esecuzione del servizio ci si renda conto che vi è la necessità di eseguire maggiori prestazioni, l'importo verrà ridefinito tra i contraenti previa assunzione del necessario impegno di spesa.

FINANZIAMENTO: Euro xxxxxx al capitolo cap. xxxxx, - impegno _____.

2. - CONDIZIONI DI ESECUZIONE:

Gli interventi dovranno essere eseguiti a regola d'arte secondo quanto disposto dalla Direzione Lavori nella persona dell'ing. Alberto Paladin, funzionario tecnico P.O. del Servizio Infrastrutture Progettazione del settore LL.PP, Infrastrutture, Sport.

In particolare, le indagini andranno concordate per tempi e modalità con la stazione appaltante, tenuto conto della necessità di ottenere le autorizzazioni per accedere o passare nelle aree pubbliche e private, per l'occupazione temporanea di area pubblica, per le limitazioni al traffico veicolare che si rendessero necessarie.

Tutti gli elaborati dovranno essere prodotti in n. 1 copia cartacea timbrata e firmata dal tecnico incaricato dalla società esecutrice nonché in una copia digitale in formato Pdf/A firmata digitalmente dal tecnico incaricato dalla società esecutrice.

Il tecnico incaricato è il sig./geom./ing **xxxxxxxxxxxxx**.



CITTÀ DI TREVISO

Comune di Treviso - Via Municipio, 16 – 31100 TREVISO - C.F. 80007310263 P.I. 00486490261

L'impresa non potrà, sotto pretesto, introdurre variazioni ai lavori preventivati, senza aver ottenuto la preventiva autorizzazione dell'Amministrazione.

Nessuna responsabilità potrà essere imputata all'Amministrazione appaltante per furti, dispersioni o danni ad impianti eseguiti, materiali ed attrezzature di proprietà dell'impresa né ad apparecchiature od altro affidati dall'Amministrazione.

La ditta adotterà tutti i provvedimenti e le cautele necessarie ad evitare infortuni e danni alle persone e alle cose, osservando tutte le disposizioni in materia e assumendosi ogni responsabilità.

L'Amministrazione comunale rimane estranea a qualsiasi rapporto fra ditta e propri dipendenti, collaboratori, fornitori, nonché enti od istituti.

La ditta affidataria sarà tenuta a rispondere di tutti i danni derivanti dall'inadempimento degli obblighi stabiliti nel presente atto.

3 - TERMINE DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI;

Il termine utile per dare ultimati i lavori compresi nell'appalto è fissato in giorni 40 (quaranta) naturali consecutivi dal verbale di consegna del servizio effettuata dal Direttore dei lavori incaricato che stabilirà in maniera definitiva le indagini da svolgere su ciascun punto.

4 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI.

La ditta affidataria assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. n. 136 del 13.08.2010, e successive modifiche.

A tal fine tutti i movimenti finanziari devono essere registrati sui conti correnti dedicati e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

La ditta deve comunicare gli estremi identificativi dei conti correnti entro sette giorni dalla loro accensione o, in caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative alla commessa pubblica, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate a operare su di essi.

La ditta si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Treviso della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

5 – PROTOCOLLO DI LEGALITA'

Si fa presente che il Comune di Treviso ha sottoscritto il "Protocollo di legalità ai fini della prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata nei contratti pubblici", in data 06.04.2017 tra la Prefettura di Treviso, L'Ente Provincia di Treviso e i Comuni della provincia medesima. Il presente appalto è sottoposto alle clausole del patto di integrità parte integrante e sostanziale del contratto.

6 - CAUZIONI E GARANZIE RICHIESTE

L'impresa deve garantire la stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, compresa la garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei



CITTÀ DI TREVISO

Comune di Treviso - Via Municipio, 16 – 31100 TREVISO - C.F. 80007310263 P.I. 00486490261

lavori. Tale garanzia può essere prestata mediante polizza generale di responsabilità civile presentando all'Amministrazione l'ultima quietanza di pagamento del premio.

La documentazione di cui ai due precedenti capoversi dovrà essere presentata dall'impresa prima della consegna dei lavori.

7 - MODALITA' DI PAGAMENTO

I pagamenti verranno effettuati entro giorni 30 dall'ultimazione dei lavori, su presentazione di fattura in forma elettronica in formato fattura PA, solo dopo le verifiche del regolare svolgimento della prestazione da parte del Direttore dei lavori.

I pagamenti verranno effettuati dall'Amministrazione tramite bonifico bancario o postale sul conto corrente dedicato alle commesse pubbliche i cui estremi siano stati comunicati alla stessa, come previsto dall'art. 3 della L. n. 136 del 13.08.2010.

Il codice identificativo di gara (CIG) da indicare negli strumenti di pagamento relativi ad ogni transazione e nelle fatture è il seguente: Z622D397E7.

Nelle fatture emesse ai fini del pagamento dovrà essere indicato l'oggetto dell'intervento, il codice identificativo di gara (CIG), come sopra specificato.

Nelle fatture emesse, ai fini del pagamento, dovranno essere indicati anche l'oggetto dell'incarico, i CUP e gli impegni di spesa secondo quanto comunicato dall'Ufficio Amministrativo.

Le fatture dovranno essere intestate a:

Comune di Treviso – Via Municipio 16 – 31100 Treviso
Codice Fiscale: 80007310263
Partita IVA: 00486490261

Si comunicano le seguenti informazioni di Vostro interesse:

- Codice iPA: c_l407
- Codice Univoco: HMF9E4
- Denominazione dell'ufficio: Servizio Ragioneria

Le fatture elettroniche dovranno riportare la dicitura "SCISSIONE DEI PAGAMENTI" (specifica introdotta dal Decreto Ministero Finanze 23 gennaio 2015 in materia di split payment) se dovuta.

Pertanto l'affidatario avrà l'obbligo di dotarsi delle attrezzature informatiche idonee alla gestione dei nuovi adempimenti telematici.

8 - PENALITA' IN CASO DI RITARDO

Euro 100,00 per ogni giorno di ritardo sul termine stabilito al punto 3.

Nel caso in cui il ritardo eccedesse giorni 30, l'Amministrazione, senza obbligo di messa in mora, resterà libera da ogni impegno verso l'incaricato inadempiente, senza che quest'ultimo possa pretendere compensi o indennizzi di sorta, sia per onorari che per rimborsi spese.



CITTÀ DI TREVISO

Comune di Treviso - Via Municipio, 16 – 31100 TREVISO - C.F. 80007310263 P.I. 00486490261

9 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'eventuale risoluzione in danno potrà essere dichiarata per iscritto dal responsabile del procedimento.

Costituisce causa di risoluzione del contratto il mancato utilizzo, nelle transazioni derivanti dal presente contratto del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni ai sensi della L. n. 136/2010.

10 – SPESE, TASSE E IMPOSTE

Tutte le spese, tasse ed imposte inerenti e conseguenti alla stipulazione del presente contratto, nessuna esclusa od eccettuata, sono a carico completo ed esclusivo della ditta.

Le parti danno atto che la registrazione del presente contratto avverrà in caso d'uso.

Treviso, data dell'ultima firma digitale

f.to IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA DITTA
XXXXXXXXXXXXX
Sig. XXXXXXXXXXX

f.to la DIRIGENTE DEL SETTORE
LL.PP., INFRASTRUTTURE E SPORT
ing. Roberta Spigariol

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi della vigente normativa e avente validità dalla data dell'ultima firma digitale