



Schema di Contratto

**INDAGINI GEOGNOSTICHE NELL'AMBITO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO
SISMICO LC DI RENDE (CS) - CORPI A e C
CUP F22E20000020001- CIG ZAD37F20C3**

AFFIDAMENTO DIRETTO

(art. 36 - Contratti sotto soglia così come sostituito, per le procedure indette entro il 30 giugno 2023, dalla disciplina di cui all'art. 1 della legge n. 120 del 2020 (come sostituita dall'art. 51 della legge n. 108 del 2021))

Importo contrattuale oltre IVA

Con la presente scrittura privata, da far valere ad ogni effetto di legge, tra la PROVINCIA DI COSENZA (CF 80003710789), legalmente rappresentata dal Dirigente del Settore EDILIZIA , ing. Giovanni Amelio (C.F. MLAGNN81M01D122N), nato a Crotone il 01/08/1981, domiciliato per la carica in Corso Telesio, 17 - Cosenza, che interviene in questo atto per dare esecuzione alla determinazione dirigenziale n. del, esecutiva ai sensi di legge, e (CF) nato/a a il residente a in, in qualità di dell'impresa, con sede in - - PIVA, si conviene e stipula quanto segue.

Art. 1

L'esecuzione dei lavori affidata dall'Amministrazione all'impresa viene conferita in conformità all'atto dirigenziale n. del, esecutivo ai sensi di legge.

Art. 2

L'amministrazione affida con il presente contratto all'impresa l'esecuzione del SERVIZIO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE NELL'AMBITO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO LC DI RENDE (CS) - CORPI A e C.

CUP F22E20000020001- CIG ZAD37F20C3

Art. 3

L'appaltante conferisce all'appaltatore l'appalto, a misura, dei lavori di cui in epigrafe per un importo pari ad Euro oltre IVA al 22%.



Art. 4

Lo svolgimento del servizio professionale consiste nell'esecuzione delle indagini di cui all'elaborato [STIMA COSTO INDAGINI GEOGNOSTICHE, con le quantità ivi indicate, ed in particolare:](#)

1. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario;
2. Installazione di attrezzatura per sondaggio a rotazione Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300 m;
3. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffi. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 30;
4. Prelievo di campioni indisturbati Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diametro minimo 80mm. È compresa l'incidenza della fustella. È compreso quanto altro occorre per dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 20;
5. Piezometri a tubo aperto, installati Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio. È compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 80m: per ogni installazione;
6. Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi;
7. Misura di falda idrica in tubo opportunamente predisposto, eseguito a mezzo di scandagli elettrici durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio. È compresa la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rilievo completo. Per ogni lettura realizzazione indagini;
8. Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e 2410.230 cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 60 m;
9. Casette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati comprensive di documentazione fotografica fornita su supporto digitale;
10. Trasporto delle attrezzature per prova penetrometrica statica. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento delle attrezzature da 10-20t, per prova penetrometrica statica; il personale necessario;



11. Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica statica, effettuata anche con penetrometro elettrico, o piezocono su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una volta sola per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. È compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa;
12. Prova penetrometrica statica fino alla profondità richiesta o fino al rifiuto. Prova penetrometrica statica fino alla profondità richiesta o fino al rifiuto. Per le indagini con punta elettrica e con piezocono è inoltre compreso l'utilizzo della strumentazione necessaria per la raccolta dei dati penetrometrici e di deviazione dalla verticale. È inoltre compreso quanto occorre per dare la prova completa. Con punta meccanica;
13. Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto, utilizzando sismografo digitale, con registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, con disponibilità di pretrigger. Utilizzo di una sorgente posta a distanza di 3 - 4 m dal centro del foro. Esecuzione delle misure con passo di non meno di 1m, energizzazione di taglio con inversione di polarità per lettura delle onde S, energizzazione a battuta verticale per la lettura delle onde P. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare le prove complete, di misura;
14. Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo 2490.030.a "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di restituzione grafica dei dati del sondaggio. È compreso quanto occorre per dare il sondaggio completo. Per ogni sondaggio con stendimento A-B < 200 m;
15. Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica - Analisi laboratorio;
16. Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 in triplice copia con scala metrica di riferimento - Analisi laboratorio;
17. Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli;
18. Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico - Analisi laboratorio;
19. Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura 2530.010.a standard 3 provini) - Analisi laboratorio
20. Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 provini - Analisi laboratorio;
21. Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare ° procedura standard su 3 provini - Analisi laboratorio.

Art. 5

L'appaltatore si impegna all'osservanza delle vigenti leggi e dei Decreti relativi alle assicurazioni degli operai sui contratti di lavoro ed a prendere tutte le precauzioni per la salvaguardia, la incolumità e la vita degli operai e degli addetti alla esecuzione dei lavori, in applicazione al D.Lgs. del 09/04/2008 n. 81 e s.m.i.

Art. 6

L'impresa dichiara di applicare ai propri lavoratori dipendenti i vigenti C.C.N.L. e di agire, nei confronti degli stessi, nel rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti



medesimi. L'impresa si obbliga, altresì, a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, fiscale, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti dalla vigente normativa, con particolare riguardo a quanto disposto dall'articolo 105 del D.Lgs. n. 50/2016.

Art. 7

L'appaltante dichiara di avvalersi dell'art. 103 comma 11 ossia, dato atto della specificità dell'intervento, di non richiedere la garanzia definitiva in forza dell'urgenza e della tipicità degli interventi.

Art. 8

Il tempo necessario per eseguire le opere, è stabilito in giorni 10 (dieci) naturali e consecutivi. Nel caso di mancato rispetto del predetto termine sarà applicata, per ogni giorno di ritardo, una penale pari al 1 per mille dell'importo netto dei lavori affidati, fino ad un massimo di giorni di ritardo corrispondente ad una penale pari al 10% dell'importo netto.

Art. 9

[Le parti concordano che il pagamento della prestazione sarà effettuato in unica soluzione ad ultimazione del servizio ed alla trasmissione delle certificazioni.](#)

Art. 10

Il contratto non può essere ceduto pena la nullità dell'atto. I pagamenti saranno effettuati direttamente ed esclusivamente al titolare dell'impresa che, comunicherà gli estremi del conto corrente dedicato assumendogli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari inerenti il presente appalto, l'esecutore prende atto dei seguenti codici: codice identificativo di gara CUP F22E20000020001- CIG ZAD37F20C3.

Art. 11

Per la risoluzione e il recesso trovano applicazione le disposizioni di legge di cui agli articoli 108 e 109 del D.Lgs. n. 50/2016.

Art. 12

Le comunicazioni ufficiali del progettista incaricato dall'amministrazione dovranno essere inviate al Responsabile del Procedimento, individuato nella persona dell'ing. Alessandra Pantusa, pec edilizia@pec.provincia.cs.it.

Art. 13

L'ammontare del corrispettivo, come risulta dall'offerta presentata (facente parte del presente schema di contratto), è di € oltre IVA.

Art. 14

Sono a carico dell'impresa le eventuali spese contrattuali nonché le imposte nascenti dalle vigenti disposizioni in materia per la stipulazione della presente scrittura privata come regolare contratto fra amministrazione e impresa.



Art. 15

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Catanzaro entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Cosenza.

A tutti gli effetti del presente contratto, l'impresa elegge domicilio in e dichiara di volersi avvalere per ogni comunicazione del seguente indirizzo PEC

Per quanto non previsto o non richiamato nel presente contratto, si fa espresso riferimento alle norme contenute nel D.P.R. 207/2010 (parte vigente), nel D.Lgs. 50/2016 nonché a tutte le leggi e regolamenti vigenti in materia di esecuzione di opere pubbliche.

Letto, confermati gli articoli da uno a, sottoscritto

per l'Impresa

per la Provincia di Cosenza