

Prot. 9803 del 21/09/2013

	COMUNE DI CORI PROVINCIA DI LATINA Via della Libertà, 36 <i>Area 4 "Lavori Pubblici e Manutenzioni"</i>
	Area 4 Servizi Tecnici - Tel. 069 6617264 – Fax 06 96617220 E mail : ufficiotecnico@comune.cori.it - protocollocomunedicori@pec.it

AVVISO PUBBLICO ESPLORATIVO PER IL CONFERIMENTO DEL SERVIZIO TECNICO DI GEOLOGO E (STUDI – LAVORI) RELATIVE INDAGINI SPECIALISTICHE, RILIEVI, ACCERTAMENTI, E STUDI FINALIZZATI ALLA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEGLI "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E PER L'AUMENTO DELLA RESILIENZA DEI TERRITORI PIU' ESPOSTI A RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE DEL COMUNE DI CORI – Intervento codice RENDIS n. I21R467/GI – Codice Monitoraggio Regionale A0123E0025"

IL RESPONSABILE DELL'AREA N.4

PREMESSO che in data 06.10.2015 con Decreto Sindacale N.18 e ss.mm.ii. veniva nominato l'ing. Luca Cerbara quale Responsabile dell'Area Tecnica N.4 del Comune di Cori (LT);

RILEVATO che occorre redigere un progetto definitivo ed esecutivo, nonché il piano di sicurezza relativo agli "Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione del Comune di Cori – Intervento Codice Rendis n. I21R467/GI – Codice Monitoraggio Regionale A0123E0025" avente le seguente caratteristiche basi:

Luoghi: *Cori via delle Rimesse*

ID opera : *S.04 (corrispondenza L.143/49 Classi e categorie = IX/b)*

Importo lavori: €. 3.060.000,00 di cui €. 60.000,00 oneri della sicurezza oltre IVA

Tempi indicativo di svolgimento del servizio (e lavori): 20 gg

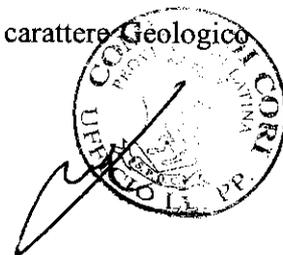
Progettazione di riferimento: *Nota prot. 3421 del 21.03.2018 ed allegati (DGC n. 44 del 20.03.2018; Atto di impegno, Allegati da 1 a 3);*

Responsabile del procedimento: *UTC ing. Luca Cerbara*

ATTESO che occorre fornire le seguenti prestazioni tecniche, lavori e studi, di carattere Geologico come di seguito preliminarmente indicati:

1) RELAZIONE GEOLOGICA ED INDAGINI SPECIALISTICHE
INDAGINI GEOGNOSTICHE
RELAZIONE GEOLOGICA:

A) Analisi stabilità versante ante e post opera;



B) risposta sismica locale;

C) elaborati e grafici connessi:

D) Indagini Geofisiche

- Esecuzione di n. 1 prova sismica tipo Down-Hole (profondità variabile da 30m a 50m)
- Esecuzione di n. 4 Prospezioni Sismiche M.A.S.W. (Multichannel Analysis of Surface Waves).
- Esecuzione di n. 4 misure di rumore ambientale mediante sismica passiva (HVSR), con strumentazione digitale, registrazioni di almeno 20 minuti
- Esecuzione di n. 4 profili sismici a rifrazione superficiale con onde P e S, stendimenti fino a 115 m con spaziatura geofonica inferiore m 5, ed elaborazione mediante tecnica tomografica con modellazione del sottosuolo, compresi i valori dei parametri di velocità relativi ai rifrattori individuati, gli spessori degli orizzonti sismici e l'interpretazione sismostratigrafica.

2) RILIEVI, ACCERTAMENTI, INDAGINI E STUDI

ELENCO DELLE PRESTAZIONI RICHIESTE A DITTE SPECIALIZZATE NEL SETTORE DELLE INDAGINI GEOLOGICHE

indagini ed accertamenti:

E.1) Sondaggi a carotaggio continuo ed attività connesse: Esecuzione di n. 10 Sondaggi a carotaggio continuo (diam. 101 mm) per un totale di 520 metri lineari di perforazioni (2x60 mt + 6x50 mt + 2x30 mt);

- Predisposizione di numero uno foro di sondaggio per prova Down – Hole;
- Prelievo di n. 25 campioni indisturbati di terreno con impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione da sottoporre a specifiche prove di laboratorio.
- Esecuzione di n. 25 prove S.P.T. (Standard Penetration Test) in foro

E.2) indagini e Prove (studi)

- Esecuzione di Prove di Laboratorio sui campioni prelevati nel corso delle perforazioni:
- N. 25 Caratteristiche fisiche e volumetriche
- minimo N.10 Analisi granulometriche;
- minimo N.25 Prove di Taglio diretto (CD);
- minimo N.8 Prove edometriche
- minimo N.8 Prove triassiali

E.3) indagini ed accertamenti: prove penetrometriche dinamiche continue super pesanti (D.P.S.H.)

- Esecuzione di n. 20 prove penetrometriche dinamiche continue superpesanti D.P.S.H. (Dynamic Probing Super Heavy) spinte fino alla profondità massima di 25 ognuna o fino a rifiuto strumentale.

E.4) taglio vegetazionale per indagini e sondaggi e studi

VISTA la determinazione n.r.g. 730 del 31.08.2018 con la quale veniva approvata la spesa preventiva per l'esecuzione dei servizi, lavori e studi di cui in oggetto come segue:

- punto N.1 "Relazione geologica ed indagini specialistiche" onnicomprensivo e forfetariamente di €. 10.000,00 oltre IVA e CNP;
- punto N.2 "Rilievi, accertamenti, indagini e studi" onnicomprensivo e forfetariamente di €. 20.000,00 oltre IVA e CNP;



CONSIDERATO che l'affidatario sarà Soggetto unico-singolo (Geologico e/o Associazione professionale di Geologi o similari con Ditta/e Specializzate dei servizi, lavori e studi di cui al presente Avviso pubblico in associazione temporanea) per l'esecuzione delle attività richieste nel presente Avviso pubblico:

- Relazione Geologica;
 - indagini geologiche, geotecniche e sismiche;
 - sondaggi;
 - rilievi e misurazioni e picchettazioni;
 - predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio
- per la redazione grafica degli elaborati progettuali definitivi, esecutivo e piano di sicurezza.

CONSIDERATO che si è in attesa della concessione di proroga temporale da parte della Regionale Lazio la presente procedura pubblica non è vincolante - sotto il profilo della spesa e/o rimborsi di qualunque genere - per l'Amministrazione Comunale di Cori fino alla sottoscrizione del Contratto d'Appalto ed anche in caso di annullamento della presente procedura in autotutela da parte del RUP dell'Ente di Cori;

VISTO l'art. 36 comma 2 lettera "a" del D.L. 50/2016 per l'affidamento del servizio, lavoro e studio in oggetto;

ATTESO che il presente avviso è finalizzato ad una ricerca di mercato così come imposto dal Codice degli appalti vigente integrato dalla Linee Guida ANAC stante l'assenza di operatori

lo scrivente dott. ing. Luca Cerbara in qualità di Responsabile del Procedimento dell'opera in oggetto: *"Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione del Comune di Cori – Intervento Codice Rendis n. I21R467/GI – Codice Monitoraggio Regionale A0123E0025"*

RENDE NOTO

- **le premesse** fanno parte integrante e vincolante del presente Avviso pubblico esplorativo ed è fatto obbligo ai concorrenti che ne fanno richiesta di essere invitati al rispetto di tutte le indicazioni contenute nelle premesse stesse pena esclusione dalla fase esplorativa per l'indagine di mercato;

- **di recepire** le richieste dei Soggetti unici - singoli (in associazione) ed idonei - così come definiti i requisiti indicati in premessa - per essere invitati alla successiva procedura selettiva ai sensi dell'art. 36 comma II lettera "a" del D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii. per il **SERVIZIO TECNICO DI GEOLOGO E (STUDI - LAVORI) RELATIVE INDAGINI SPECIALISTICHE, RILIEVI, ACCERTAMENTI, E STUDI FINALIZZATI ALLA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEGLI "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E PER L'AUMENTO DELLA RESILIENZA DEI TERRITORI PIU' ESPOSTI A RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE DEL COMUNE DI CORI – Intervento codice RENDIS n. I21R467/GI – Codice Monitoraggio Regionale A0123E0025"**

- **di stabilire** un compenso unico onnicomprensivo forfetario di €. 30.000,00 oltre IVA e CNP così articolato:

- punto N.1 "Relazione geologica ed indagini specialistiche" di €. 10.000,00 oltre IVA e CNP;
- punto N.2 "Rilievi, accertamenti, indagini e studi" di €. 20.000,00 oltre IVA e CNP;

- **di presentare** l'istanza in carta semplice - entro e non oltre il 15 giorno di pubblicazione dall'Albo pretorio on line del Comune di Cori e quindi entro e non oltre 08.10.2018 – esclusivamente via pec protocollocomunedicori@pec.it allegando all'istanza la seguente documentazione (*pena esclusione dell'istanza di partecipazione dal presente avviso pubblico*):



1. istanza firmata da tutti i titolari in qualità di partecipanti del Soggetto unico – singolo al presente Avviso;
2. carta d'identità valida di tutti i titolari in qualità di partecipanti del Soggetto unico – singolo al presente Avviso;
3. Verbale di sopralluogo rilasciato dal RUP di presa visione dei documenti progettuali e dei luoghi;
4. Dichiarazione del possesso dei requisiti per l'esecuzione dei servizi, lavori e studi richiesti in oggetto del Soggetto unico - singolo

Rimane inteso che la presente procedura selettiva non comporta alcun vincolo ivi compreso quello di spesa nei confronti dell'Ente fino al momento dell'affidamento del servizio stesso (stipula del Contratto d'Appalto) anche in caso di annullamento in autotutela da parte del RUP nessun rimborso verrà corrisposto ai partecipanti ed in caso di mancato affidamento del servizio in questione per assenza di partecipanti il RUP procederà alla rimodulazione delle condizioni e criteri di gara.

Il presente Avviso pubblico verrà pubblicato sia sull'Albo pretorio on line del Comune di Cori che sulla Sezione Trasparenza on line del Comune di Cori (Pagina Istituzionale conforme all'art. 51 D.Lgs n. 33/2013) – Bandi di gara e Contratti – Cartella *“LAVORI PUBBLICI - Appalti di Servizio progettazione direzione e sicurezza dei lavori di messa in sicurezza via delle Rimesse in Cori. Codice monitoraggio A0123E0025.”*

Il RUP è l'ing. Luca Cerbara.

Sede Municipale di Cori, 21.09.2018

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO N.4 – R.U.P.
Dott. Ing. Luca Cerbara

