

COMUNE DI MONTEFORTE CILENTO

Provincia di Salerno

SETTORE TECNICO



Via Orto delle Castagne - 84060 – Monteforte Cilento - Tel. +39974996006 - Fax: +39974996210

<http://www.comune.montefortecilento.sa.it/> e-mail: utcmonteforte@tiscali.it

P.E.C.: protocollo@pec.comune.montefortecilento.sa.it

Prot. n. 195

Monteforte Cilento, lì 24/01/2017

Spett.le Laboratorio

Di cui alla Determina Servizio Tecnico n. 3 del 24/01/2018

Oggetto: **PROCEDURA DI AFFIDAMENTO A TRATTATIVA PRIVATA PER L'ESECUZIONE DI UN PROGRAMMA DI INDAGINI SPERIMENTALI E PROVE DI LABORATORIO RELATIVI ALL'INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA DEL VERSANTE ROCCIOSO A MONTE DEL CENTRO ABITATO, DEL SERBATOIO IDRICO E DELLE STRADE S.P. MONTEFORTE – ROCCADASPIDE E S.C. ORTO DELLE CASTAGNE - CIG: Z0D21DA951 - CUP: E87B17000480002 - RICHIESTA DI OFFERTA**

Codesta Impresa è sollecitata alla presentazione della propria migliore offerta, contenuta nell'importo massimo di € 10.000,00, per l'esecuzione di un programma di indagini sperimentali e prove di laboratorio come da prospetto allegato.

1. L'oggetto del contratto da eseguire è costituito da **INDAGINI SPERIMENTALI IN SITO E PROVE DI LABORATORIO**;

2. Caratteristiche tecniche minime: si rinvia ai contenuti della voce di capitolato allegata;

3. Termine per la progettazione ed esecuzione: 15 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data dell'ordine, come appresso suddivisi:

- giorni 7 per **INDAGINI IN SITO**;

- giorni 8 per **PROVE DI LABORATORIO**;

Tutti i termini di esecuzione predetta devono ritenersi essenziali ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 c.c..

4. Cauzioni ed altre garanzie richieste: **POLIZZA ASSICURATIVA O FIDEJUSSORIA DEL 10% DELL'IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE (SOLO PER L'AGGIUDICATARIO E DA ESIBIRE ALLA STIPULA DEL CONTRATTO)**;

5. Requisiti tecnico-organizzativi: sono richiesti i requisiti per **AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE PER LABORATORI ED OFFICINE**;

6. Penali per il ritardo: € /giorno 100,00

7. Modalità di contabilizzazione e termini di pagamento: prezzo a corpo al netto del ribasso offerto, oltre IVA, da corrispondere in due rate uguali pari al 50% dell'importo contrattuale con le seguenti modalità:

- I rata entro 90 giorni dal completamento del programma;

- II rata entro 180 giorni dalla certificazione del Responsabile del Procedimento per la regolare esecuzione delle prove vistata dal Consulente specialistico dallo stesso attestata nella relazione finale;

8. Ulteriori condizioni di contratto: per quanto non specificamente indicato nella presente trovano applicazioni le condizioni generali di contratto previste nel capitolato generale di appalto (DPR 145/00) e dalla normativa vigente in materia.

9. Criterio di aggiudicazione: **OFFERTA PIU' BASSA**;

10. Termini e modalità di presentazione delle offerte: le offerte dovranno pervenire, pena l'esclusione, presso la sede municipale del comune intestato entro le ore 12.00 del giorno 08 febbraio c.a. in busta perfettamente chiusa recante all'esterno, oltre all'indicazione del mittente, la dicitura: «**ESECUZIONE DI PROGRAMMA DI INDAGINI SPERIMENTALI E PROVE DI LABORATORIO RELATIVE AL VERSANTE ROCCIOSO A MONTE DEL CENTRO ABITATO, DEL SERBATOIO IDRICO E DELLE STRADE S.P. MONTEFORTE – ROCCADASPIDE E S.C. ORTO DELLE CASTAGNE**».

All'interno della busta il concorrente dovrà inserire, sempre a pena d'esclusione:

- a) una dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore, con la quale il medesimo, con preciso riferimento all'oggetto del presente affidamento, accetti pienamente ed incondizionatamente le Condizioni generali di contratto previste dal presente avviso-invito di offerta, e dalla normativa vigente in materia come integrate e/o derogate dalla presente e si impegni ad uniformarsi a tutte le disposizioni legislative e regolamentari, anche di carattere tecnico, in vigore al momento dell'esecuzione delle prestazioni;
- b) una dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore, con la quale il medesimo, con preciso riferimento all'oggetto del presente affidamento, accetti pienamente ed incondizionatamente la facoltà di questa amministrazione di risolvere il contratto mediante semplice comunicazione scritta in caso di inadempimento ai patti concordati ovvero di ritardo nell'esecuzione delle prestazioni e di provvedere all'esecuzione in danno dell'inadempiente valendosi sulla cauzione e su tutte le altre somme ancora dovute all'esecutore per le eventuali prestazioni già effettuate alla data dell'inadempimento;
- c) copia della presente lettera sottoscritta in ogni sua pagina in segno di integrale accettazione e riportante, in calce all'ultima pagina la dicitura «in segno di integrale ed incondizionata accettazione della presente» seguita dalla data, dal timbro e dalla sottoscrizione del concorrente;
- d) il documento di cui al successivo punto 11;
- e) una busta INTERNA perfettamente chiusa, munita di bolli di ceramica e controfirmata sui lembi di chiusura recante all'esterno la dicitura «OFFERTA ECONOMICA» e contenente, sempre a pena di esclusione, il documento di cui al successivo punto 12;
11. Contenuto dell'offerta tecnica: la documentazione deve comprendere a pena di esclusione, la dichiarazione sulla realizzabilità del programma di indagini e prove in appalto all'art. 106 c. 2 – D.P.R. n. 207 del 05/10/2010.
12. Contenuto dell'offerta economica: l'offerta economica dovrà essere presentata, a pena di esclusione, compilando gli spazi appositamente previsti sul programma di indagini allegato alla presente lettera di invito;
13. Per ulteriori informazioni è possibile contattare l'Ufficio tecnico comunale, tel. 0828/78 11 26, telefax 0974 996006.
14. Il servizio è cofinanziamento da parte del Programma Operativo Complementare (di seguito POC) – Regione Campania – Fondo di rotazione DD 89/2016;
15. Responsabile del Procedimento: Ing. Angelo Vertullo;
16. Le modalità di esecuzione delle indagini, la loro organizzazione e successione, la verifica della corretta esecuzione sarà affidata al consulente geologo dott. del Comune/ai progettisti incaricati. Il pagamento e la liquidazione delle prove avverrà solo dopo che il consulente del Comune/i progettisti incaricati abbiano verificato la completa e corretta esecuzione, certificandone anche la ultimazione.
17. Siti ed aree interessati dall'intervento (accessibili ai mezzi meccanici e di trasporto):
per l'esatta ubicazione dei siti rivolgersi all'UTC in fase di visione dei luoghi, consultando ovvero richiedendone copia degli elaborati grafici del progetto definitivo;
18. Il presente invito di offerta non vincola in alcun modo l'amministrazione alla prosecuzione della procedura o alla stipulazione del contratto. L'amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva pertinenza, il procedimento avviato con la richiesta medesima ovvero di affidare e/o di eseguire parzialmente il programma di indagini di cui è parola. L'apertura delle offerte avverrà in seduta pubblica il giorno 09/02/2018 alle ore 11.00.

Il RESPONSABILE DEL SETTORE
Ing. Angelo Vertullo

Il Programma di indagini predisposta dall'Amministrazione comunale per il **progetto** in esame ed acquisito dal concorrente R.T.P. tra la documentazione richiesta in uno alla richiesta di sopralluogo, è strutturato nel seguente modo:

- o n. 3 Sondaggi a carotaggio continuo a 6 metri dal p.c., con prelievo di campioni;
- o n. 3*3 prove ed analisi di laboratorio sui campioni di roccia prelevati (caratterizzazione e prove di compressione);
- o n. 2 indagini sismiche a rifrazione con restituzione profili sismici con minimo 7 basi e sviluppo Lmax 150 m;
- o n. 2 stazioni geomeccaniche con caratterizzazione dell'ammasso.

Il programma di indagini di **offerta tecnica**, restando nell'ambito delle risorse finanziarie in dotazione attuale al Comune di Monteforte, sarà il seguente indagini:

- o n. 1 Sondaggio a carotaggio continuo a 8 metri dal p.c., con prelievo di campioni;
- o n. 3 prove ed analisi di laboratorio sui campioni di roccia prelevati (caratterizzazione e prove di compressione);
- o indagini sismiche (dettagliate nel seguito);
- o n. 3 stazioni geomeccaniche con caratterizzazione dell'ammasso;
- o Rilievo geostrutturale in parete effettuato da geologi rocciatori.

Modello di offerta per indagini di progetto:

Nr. Ord.	descrizione	un. Mis.	prezzo un.	quantità	Imp. tot.
1	Sondaggio a carotaggio continuo a 6 metri dal p.c., con prelievo campioni	n. 3			
1.1	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione	cad.		1	
1.2	Installazione di attrezzatura per sondaggio	cad.		2	
1.3	Perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria grossolana/roccia (n. 3 *6 ml)	ml		18	
1.4	Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione con campionatore a pistone o rotativo (3*3)	cad.		9	
2	Prove ed analisi di laboratorio sui campioni di roccia prelevati (caratterizzazione e prove di compressione)	n. 3*3			
2.1	compressione uniassiale con determinazione del carico di rottura, del modulo elastico e del coefficiente di Poisson, compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino, per ogni provino YG+v	cad.		9	
2.2	Analisi laboratorio campioni terreno indisturbato e rimaneggiato per determinazione parametrici fisici-chimici terreno/roccia	cad.		3	
3	Indagine sismica a rifrazione	2			
3.1	Restituzione profili sismici con minimo 7 basi e sviluppo Lmax 150 ml	cad.		2	
4	Stazioni geomeccaniche	2			
4.1	Caratterizzazione geotecnica delle rocce	cad.		2	
Prezzo totale offerto per (la direzione geologico-tecnica ed) esecuzione del programma					

Modello di offerta per indagini di offerta tecnica:

Nr. Ord.	descrizione	un. Mis.	prezzo un.	quantità	Imp. tot.
1	Sondaggio a carotaggio continuo a 8 metri dal p.c., con prelievo campioni	n. 1			
1.1	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione	cad.		1	
1.2	Installazione di attrezzatura per sondaggio	cad.		2	
1.3	Perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria grossolana/roccia (n. 3 *8 ml)	ml		18	
1.4	Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione con campionatore a pistone o rotativo (3*3)	cad.		9	
2	Prove ed analisi di laboratorio sui campioni di roccia prelevati (caratterizzazione e prove di compressione)	n. 3			
2.1	compressione uniassiale con determinazione del carico di rottura, del modulo elastico e del coefficiente di Poisson, compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino, per ogni provino YG+v	cad.		9	
2.2	Analisi laboratorio campioni terreno indisturbato e rimaneggiato per determinazione parametrici fisici-chimici terreno/roccia	cad.		3	
3	Indagine sismica a rifrazione	2			
3.1	Restituzione profili sismici con minimo 7 basi e sviluppo Lmax 150 ml	cad.		2	
4	Stazioni geomeccaniche	3			
4.1	Caratterizzazione geotecnica delle rocce	cad.		2	
5	Rilievo geostrutturale in parete	a corpo		1	
Prezzo totale offerto per (la direzione geologico-tecnica ed) esecuzione del programma					