



COMUNE DI MONTENERODOMO (Provincia di Chieti)

PIAZZA BENEDETTO CROCE N. 1

Pec : comune.montenerodomo.ch@halleycert.it

Tel : 0872 960109 – Fax 0872 960058

Mail : tecnico@montenerodomo.gov.it

AVVISO PUBBLICO PER INDAGINE DI MERCATO

Oggetto: Manifestazione di interesse per individuazione operatori economici da invitare alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera c), del Codice, per l'affidamento dei lavori di :

: “Intervento di mitigazione del rischio idrogeologico individuati a valere sulle risorse FSC 2014-2020, assegnate ai patti per lo sviluppo (delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016 e n. 56 del 1 dicembre 2016) – Piano frane ed erosione costiera - Interventi di consolidamento e risanamento idrogeologico nel territorio comunale – PROGETTO DI COMPLETAMENTO -” importo €. 600.000,00 - Concessione in favore del Comune di Montenerodomo (CH) :

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO RENDE NOTO

Il Comune con Determina del RUP n. n° 1 del 07.01.2019, ha proceduto all'approvazione del progetto esecutivo relativo ai lavori di “Intervento di mitigazione del rischio idrogeologico individuati a valere sulle risorse FSC 2014-2020, assegnate ai patti per lo sviluppo (delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016 e n. 56 del 1 dicembre 2016) – Piano frane ed erosione costiera - Interventi di consolidamento e risanamento idrogeologico nel territorio comunale – PROGETTO DI COMPLETAMENTO”; *dell'importo complessivo di € 600.000,00.*

Il Comune con Determina del RUP n. n° 171 del 12.12.2019, ha proceduto all'approvazione del progetto **esecutivo aggiornato** relativo ai lavori di “Intervento di mitigazione del rischio idrogeologico individuati a valere sulle risorse FSC 2014-2020, assegnate ai patti per lo sviluppo (delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016 e n. 56 del 1 dicembre 2016) – Piano frane ed erosione costiera - Interventi di consolidamento e risanamento idrogeologico nel territorio comunale – PROGETTO DI COMPLETAMENTO”; *dell'importo complessivo di € 600.000,00.*

Il Comune, intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'affidamento dei lavori di cui in oggetto, mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici potenzialmente interessati ad essere invitati alla procedura in oggetto ed in nessun modo potrà essere considerato vincolante per questo Ente.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e pertanto non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggi o altre classificazioni di merito. Le manifestazioni di interesse hanno il solo scopo di comunicare al Comune di Montenerodomo la disponibilità ad essere invitati a presentare offerte.

Il Comune si riserva di non procedere all'indizione della successiva procedura negoziata per l'affidamento in oggetto.

Informazioni relative all'appalto

L'importo complessivo dell'appalto è stato quantificato in € 427.455,15 di cui € 421.183,59 per lavori soggetti a ribasso ed € 6.271,56 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA ai sensi di legge;

Descrizione sommaria dei lavori:

L'ispezione e la pulizia generale della parete rocciosa individuata nello specifico elaborato dalla vegetazione spontanea cresciuta incontrollata nel tempo con taglio della parte subaerea delle piante ed eliminazione delle radici e delle ceppaie, nonché il disgaggio dei volumi instabili presenti. Tale primo intervento di difesa attiva, con una modesta modifica della geometria del versante, si prefigge sostanzialmente due obiettivi:

1. Preparazione dell'area ai successivi interventi di consolidamento e stabilizzazione;
2. Asportazione dalla parete, tramite disgaggio e/o abbattimento, di volumi di roccia potenzialmente instabili;

Per la stabilizzazione della porzione superficiale del versante nella zona 7 si è utilizzato un rafforzamento corticale costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, con chiodi. Operando a favore di sicurezza, si è ipotizzato che la parte corticale dell'ammasso roccioso (dove maggiore è il degrado della roccia per azione delle piante, dilatazione termica, vento, gelo, disgelo, spinte idrostatiche, ecc...) sia costituita dalla somma di tutti volumi rocciosi secondari che originano i possibili episodi di caduta. La parte corticale dell'ammasso è stata assimilata a un corpo instabile che riveste il versante con continuità. Il sistema del rafforzamento corticale si basa sulla constatazione che di fatto gli ancoraggi hanno il ruolo principale nell'azione di consolidamento: in quanto elementi metallici rigidi interamente connessi all'ammasso roccioso riescono a controllare i grandi movimenti delle masse instabili. La rete, a causa della sua elevata deformabilità, della irregolarità morfologica della parete rocciosa e delle difficoltà di posa in opera, svolge un'azione di controllo del materiale instabile nella parte corticale dell'ammasso. Il collegamento della rete alla roccia verrà assicurato mediante chiodature con maglia 3 x 3 mt. Il dimensionamento delle chiodature è stato effettuato in funzione delle masse da sostenere. E' stato verificato che tali masse non superino con il loro peso e l'azione sismica, la resistenza al taglio del chiodo e che il tratto di chiodo ancorato sia tale da impedire lo sfilamento del chiodo stesso. Anche la rete è stata verificata immaginando che essa debba essere in grado di sostenere il blocco di progetto (vedasi verifica allegata). Nei punti critici, cioè in corrispondenza dei volumi rocciosi instabili di maggiori dimensioni, il rivestimento è stato rinforzato con pannelli 6 x 4 di rete in fune metallica ad alta resistenza, realizzati in fune a forte zincatura tessuti in maglia 300 x 300 mm. Il pannello in fune è infatti un prodotto che coniuga la facilità di installazione e la grande adattabilità alle irregolarità morfologiche della pendice, ad una elevata "rigidezza membranale" ossia, una volta posato, è in grado di esplicare la propria resistenza ed azione di contenimento del materiale instabile con minimi spostamenti, aumentando quindi la sicurezza globale dell'intervento e riducendo al minimo gli interventi di manutenzione;

3. Consolidamenti puntuali tramite l'esecuzione di chiodature passive in barre di acciaio FeB44K f 24 mm e di lunghezza variabile da 4.00 a 9.00 mt. Si tratta di elementi strutturali connessi alla roccia che in esercizio sono sollecitati a trazione ma sono in grado di assorbire anche eventuali sollecitazioni taglienti. A seguito dell'analisi puntuale e localizzata effettuata si è optato per una limitata profondità degli ancoraggi passivi per la generalità delle situazioni, al contrario è stato previsto il loro approfondimento (fino a ml 8-9) nelle zone ritenute più a rischio. Tali ancoraggi saranno generalmente eseguiti secondo una maglia quadrata di lato variabile: prima della posa in opera delle suddette barre si procederà ad una preventiva iniezione del foro con miscela cementizia che permetterà di consolidare la roccia adiacente la perforazione assicurando anche un sufficiente livello di protezione dalla corrosione. Sono stati previsti ancoraggi passivi data la presenza di fratture beanti che, in caso di tiranti attivi (pretesi), avrebbero l'effetto di provocare spostamenti nella massa rocciosa; la lunghezza degli ancoraggi sarà alternata onde evitare di sollecitare una sola superficie di trazione; il collegamento della rete alla roccia verrà assicurato

mediante chiodature con maglia 3 x 3 mt. Il dimensionamento delle chiodature è stato effettuato in funzione dei blocchi da sostenere. E' stato verificato che tali masse non superino con il loro peso e l'azione sismica, la resistenza al taglio del chiodo e che il tratto di chiodo ancorato sia tale da impedire lo sfilamento del chiodo stesso. Anche la rete è stata verificata immaginando che essa debba essere in grado di sostenere il blocco di progetto

4. Nel caso di evidenti volumi rocciosi instabili, gli ancoraggi della maglia regolare andranno integrati con ulteriori barre di acciaio disposte secondo la geometria e la volumetria del blocco roccioso instabile oppure occorrerà adeguare la forma della maglia a quella del masso al fine di rendere solidale le bancate superficiali dissestate alla roccia integra retrostante. Per tali blocchi sono state effettuate specifiche verifiche. Le verifiche in menzione sono state condotte nell'ipotesi di equilibrio limite ed in particolare, tenuto conto nel particolare contesto in cui si colloca l'intervento, si è ritenuto opportuno assumere, cautelativamente, condizioni che in generale risultano sicuramente gravose (frattura di monte completamente riempita d'acqua, presenza di forza dovuta ad azioni sismiche), ma che non è opportuno escludere. La procedura utilizza una fase preliminare di progetto sviluppata imponendo un assegnato valore al fattore di sicurezza pag.5

allo scorrimento e calcolando il valore totale della forza esterna necessaria. Calcolato lo sforzo nel tirante di progetto viene definito il numero di tiranti e stabilita la posizione degli stessi;

5. La realizzazione di sottofondazioni in muratura di pietrame in corrispondenza di blocchi rocciosi ai quali risulta mancante la base di appoggio;

6. Realizzazione di un nuovo sistema di regimentazione delle acque meteoriche sulla strada comunale Marangola.

Termini di esecuzione lavori gg. 180 (centoottanta) naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, ovvero in caso di consegna frazionata o parziale, dall'ultimo dei verbali;

Il criterio di aggiudicazione prescelto sarà quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis del Codice, con l'esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi dell'art. 97 comma 8 del Codice;

Contratto da stipularsi a misura.

Qualificazioni dei lavorazioni:

Categoria	Classifica	Importo	Classificazione lavori
OS12B	II	€ 421.183,59	Prevalente

Requisiti di partecipazione

Sono ammessi a presentare istanza di manifestazione di interesse gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., nei cui confronti non ricorrano le cause di esclusione di cui all'art. 80 del predetto decreto ed in possesso di attestazione **SOA Categoria OS12 Classifica II**.

Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse

Gli operatori economici interessati ad essere invitati, in possesso dei requisiti richiesti, devono far pervenire la propria candidatura utilizzando l'apposito modello, allegato al presente avviso firmato digitalmente (o soggetto munito di procura allegando la predetta procura).

La manifestazione di interesse deve pervenire esclusivamente tramite la piattaforma telematica GA-T disponibile al seguente link: <http://unionecomunidelsangro.ga-t.it/>, entro e non oltre le ore **12:00 del giorno 30.12.2019**.

Non saranno ammesse manifestazioni di interesse pervenute oltre la data di scadenza sopra indicata.

Non verranno prese in considerazione richieste d'invito in forme diverse dall'invio di manifestazione d'interesse (vedi modello allegato).

Per quanto sopra comunicato ed al fine di facilitare la registrazione sulla predetta piattaforma si allegano al presente Avviso Pubblico le istruzioni in formato "PDF" per effettuare correttamente l'accreditamento: "MANUALE ACCREDITAMENTO". Si precisa inoltre che per la suddetta registrazione è necessario avere la scansione digitale del documento di riconoscimento firmata digitalmente. L'utilizzo della piattaforma telematica è garantito con i seguenti browser: "CHROME", "FIREFOX", "EDGE" o "INTERNET EXPLORER" (Versione 9.0) e "SAFARI".

Per eventuali chiarimenti e/o informazioni in merito al presente Avviso Pubblico si riportano il seguente contatto - P.E.C.: comune.montenerodomo.ch@halleycert.it

La piattaforma telematica ed il sistema utilizzati sono nella disponibilità della Stazione Appaltante Comune di MONTENERODOMO e sono denominati di seguito, per brevità, solo "Sistema" pertanto:

- l'operatore economico deve accreditarsi sul Sistema ed accertarsi dell'avvenuto invio utile degli atti al Sistema stesso, in esecuzione delle istruzioni fornite dal medesimo Sistema, non essendo sufficiente il semplice caricamento (upload) degli stessi sulla piattaforma telematica;
- le modalità tecniche per l'utilizzo del sistema sono contenute nell'Allegato "Norme Tecniche di Utilizzo", reperibile all'indirizzo internet sopra indicato, ove sono descritte le informazioni riguardanti il Sistema, la dotazione informatica necessaria per la partecipazione, le modalità di registrazione ed accreditamento, la forma delle comunicazioni, le modalità per la presentazione della documentazione e delle offerte ed ogni altra informazione sulle condizioni di utilizzo del Sistema;

La piattaforma invierà, tramite PEC, conferma di avvenuta partecipazione all'Operatore Economico.

Si consiglia di inviare la propria candidatura con congruo anticipo, in modo da consentire alla Stazione Appaltante e/o al Gestore della piattaforma di fornire l'eventuale assistenza che dovesse rendersi necessaria al superamento di eventuali problemi correlati alla mancanza di padronanza nell'utilizzo della piattaforma da parte degli Operatori Economici.

Modalità e criteri di selezione

Il Comune intende selezionare almeno quindici operatori economici da invitare alla successiva gara con procedura negoziata.

Le domande contenenti le manifestazioni di interesse, saranno elencate secondo l'ordine cronologico di arrivo.

Il Responsabile Unico del Procedimento procederà all'esame delle manifestazioni di interesse pervenute regolarmente nei termini ed alla loro ammissione alle fasi successive della procedura di affidamento in base ai requisiti tecnico organizzativi dichiarati dai concorrenti in riferimento ai lavori da assumere.

Se le domande pervenute nei termini previsti dal presente avviso saranno superiori a venti, il Responsabile Unico del Procedimento, procederà ad un sorteggio, direttamente dalla piattaforma, dei candidati ammessi, per selezionare quelli da invitare successivamente alla procedura negoziata in oggetto.

A seguito del sorteggio verranno inviate le comunicazioni automatiche agli operatori invitati.

Nel caso in cui il numero degli operatori interessati risulti di poco superiore a quello minimo richiesto, l'Amministrazione si riserva la facoltà di invitarli tutti, senza procedere al sorteggio;

Nel caso in cui il numero degli operatori interessati sia insufficiente rispetto a quello minimo richiesto, il Responsabile del Procedimento, si riserva di integrare l'elenco dei soggetti da invitare mediante altri operatori in possesso dei requisiti richiesti, individuati discrezionalmente, oppure di esperire la procedura tra i soli soggetti che hanno manifestato interesse.

Ulteriori informazioni:

- il RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: è il Geom. Ginesio D'ANTONIO Funzionario Tecnico - Telefono: 0872 - 960109 e-mail: tecnico@montenerodomo.gov.it
- TRATTAMENTO DATI PERSONALI: i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del General Data Protection Regulation (GDPR) – Regolamento Generale sulla Protezione Dati (regolamento UE n. 2016/679), in vigore in tutti i paesi dell'Unione Europea dal 25 maggio 2018 e, in quanto e ove ancora applicabile, del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dalla presente lettera d'invito.

Montenerodomo, 13.12.2019

Il Responsabile del Procedimento
F.to Geom. Ginesio D'ANTONIO

Allegati: Modello di manifestazione di interesse

Oggetto:

manifestazione di interesse finalizzata a partecipare ad una procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera c), del Codice, per l'affidamento dei lavori di :

: "Intervento di mitigazione del rischio idrogeologico individuati a valere sulle risorse FSC 2014-2020, assegnate ai patti per lo sviluppo (delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016 e n. 56 del 1 dicembre 2016) – Piano frane ed erosione costiera - Interventi di consolidamento e risanamento idrogeologico nel territorio comunale – PROGETTO DI COMPLETAMENTO -" importo €. 600.000,00 - Concessione in favore del Comune di Montenerodomo (CH) :

CUP F36J16000920002
CIG 81387450D8

Il sottoscritto _____ nato il _____ a _____
C.F. _____ residente a _____ (Prov _____) Via _____ in
qualità di _____ dell'impresa _____ con
sede legale in _____ (Prov _____) Via _____ con sede operativa in
_____ (Prov _____) Via _____ con codice fiscale
n _____ con partita IVA n _____ tel _____ Fax _____
e-mail _____

in nome e per conto dell'impresa che rappresenta,

CHIEDE

di essere invitato a partecipare alla procedura indicata in oggetto come:

- impresa singola

ovvero

- come:

a tal fine ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti di lavori pubblici,

DICHIARA ED ATTESTA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

che la suddetta impresa è iscritta nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura ed Artigianato di _____ per la seguente attività

ed attesta i seguenti dati:

- numero di iscrizione _____
- data di iscrizione _____
- codice fiscale _____
- forma giuridica _____
- sede _____ Via _____ n _____ Cap. _____

(solo per le società)

- costituita con atto in data _____ capitale sociale in € _____ durata della società _____ che i soci (nelle s.n.c. tutti i soci, nelle s.a.s. i soci accomandatari), i legali rappresentanti, ed altri soggetti muniti di poteri di rappresentanza, **attualmente** in carica sono:

Nome e cognome / Luogo e data di Nascita / Residenza / Carica ricoperta

(solo per le imprese individuali)

- che titolare **attuale**: nome e cognome / luogo e data di nascita / residenza:

(per tutte le imprese)

- che i direttori tecnici **attualmente** in carica sono:

Nome e Cognome /Luogo e Data di Nascita / Residenza / Carica ricoperta

- di essere in possesso dell'attestato di qualificazione SOA per la Categoria **OS12 Classifica II** rilasciata da società di attestazione (SOA) di cui all'art. 84 del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i. regolarmente autorizzata, in corso di validità che documenti il possesso della qualificazione;
- di possedere i requisiti di ordine generale ed in particolare dichiara la non sussistenza delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del d.lgs. n. 50 del 2016;
- di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, ai sensi e per gli effetti di quanto richiesto dall'articolo 17 della L. 12/03/1999 n. 68;
- di non essersi avvalso dei piani individuali di emersione o di essersi avvalso di tali piani a condizione che gli stessi si siano conclusi, ai sensi dell'art. 1-bis, comma 14, legge n. 383 del 2001;
- di non partecipare alla procedura in forma plurima ai sensi dell'art. 48 c. 7 del D.Lgs. n. 50/2016;
- che l'indirizzo PEC al quale va inviata da parte dell'Amministrazione ogni comunicazione relativa alla presente procedura e/o eventuale richiesta di documentazione ai sensi del d.P.R. 445/2000 è il seguente: _____(scrivere in modo chiaro e leggibile);

- di essere informato che i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, D. Lgs 10 agosto 2018, n. 101 e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente nell'ambito della presente gara;
- di non avere nulla a pretendere nei confronti della Stazione Appaltante nell'eventualità che la procedura in atto, per qualsiasi motivo, venga sospesa o annullata;

Data _____

FIRMA DIGITALE
