



COMUNE DI CASALEGGIO BOIRO

AVVISO PUBBLICO N. 1

**PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALL'AFFIDAMENTO DI LAVORI DI
Messa in sicurezza viabilità e abitato in Località Castello**
(art. 36 comma 2 lett. c) e Linee Guida ANAC n. 4)

CUP I27H15001270002

CIG 6607385A95

IL SEGRETARIO COMUNALE RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Richiamato l'articolo 36, comma 2 lettera c) del D. Lgs. 50/2016 e richiamate le Linee Guida n. 4 di attuazione di detto decreto approvate da ANAC con delibera consiliare n. 206 in data 01.03.2018;

RENDE NOTO

Che il Comune di Casaleggio Boiro (AL), nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e proporzionalità, intende procedere alla gara per l'affidamento ad una ditta specializzata, da individuare mediante procedura negoziata tra QUINDICI ditte tra quelle che avranno fatto pervenire richiesta di invito nei tempi e modi previsti dal presente avviso, dimostrando il possesso dei requisiti richiesti e di seguito riportati.

L'affidamento di cui sopra avverrà, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma secondo, previa selezione conseguente alla pubblicazione del presente "Avviso di manifestazione di interesse – indagine di mercato" al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, gli operatori economici da invitare alla relativa procedura.

Gli operatori economici selezionati saranno invitati a presentare le offerte oggetto della negoziazione mediante successivo:

- invito ;

fermo restando, sin da ora, che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto od automatismo di partecipazione alla presente o altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che aperto.

LUOGO DI ESECUZIONE: Territorio Comune di Casaleggio Boiro (AL), Località Castello.

1) OGGETTO E DESCRIZIONE:

1.1 Le lavorazioni oggetto del presente sono relative ad opere di "Messa in sicurezza viabilità e abitato in Località Castello" e si possono così riassumere a titolo semplificativo ma non esaustivo:

Azione 1 - eliminazione delle criticità idriche derivanti da ristagni ed erosioni superficiali incontrollate: gli interventi, di piuttosto limitato impegno economico rispetto ai risultati programmati, consistono essenzialmente nell'alleggerimento della concentrazione idrica superficiale che comporta sicure infiltrazioni concentrate in specifici settori dell'area studiata e possibile costante alimentazione locale di falda.

Azione 2 – consolidamento geotecnico del settore maggiormente interessato da fenomeni dissestivi superficiali e subsuperficiali il versante NNW dell'abitato a valle della strada comunale Castello: le operazioni, articolate mediante l'inserimento calibrato di interventi "leggeri" di tipo

strutturale e idraulico, tali da aumentare localmente la resistenza al taglio degli strati, centrati nelle zone in cui sono stati individuati, attraverso back analysis, i picchi di criticità; gli interventi previsti, articolati e compositi a seconda della miglior risposta ottenibile dal modello geotecnico, saranno sia di natura strutturale: cordoli su pali e tiranti, cordoli semplicemente tirantati, setti murari su pali e tiranti, che di natura idraulica: dreni suborizzontali. L'importanza dei dreni, combinata all'azione degli elementi strutturali, non risiede tanto nella possibilità di abbassare il livello medio di falda, in considerazione della ipotizzata alimentazione della stessa, anche localmente, sarebbe necessaria una batteria ben più corposa e articolata rispetto a quella prevista in questa fase, quanto nella opportunità di mantenere la stessa entro i parametri, seppur massimi e conservativi, alla base dei presupposti del dimensionamento progettuale.

La prima Azione dell'intervento di difesa è stata conseguentemente suddivisa in più fasi:

Prima fase: riduzione, selezione e sgombero della componente arborea ed arbustiva delle sponde dei colatori interessati da operazioni di risagomatura, caratterizzati da ostruzioni da parte di materiale vegetale anche voluminoso scalzato dai versanti a seguito degli eventi dell'autunno 2014, con ripristino delle precedenti sezioni idrauliche curando le livellette per limitare l'azione erosiva delle acque superficiali;

Seconda fase: ripristino e perfezionamento della rete superficiale degli emissari dei ristagni idrici localizzati, tale da mantenere un controllo sui relativi livelli idrometrici e limitare, quando non eliminare, pericolose infiltrazioni localizzate;

Terza fase: potenziamento degli attraversamenti della viabilità comunale e interpodereale presente, attualmente sottodimensionati, in modo da preservare la viabilità stessa dalle tracimazioni dei colatori di versante ed evitare i rilevati fenomeni erosivi di valle derivanti da eccessive velocità di uscita delle acque dalle condotte, in alcuni casi tali da deviare il tracciato stesso dei colatori e causare il deflusso incontrollato delle acque superficiali: a tale scopo è in questa fase prevista altresì la realizzazione, nelle zone caratterizzate da maggiori criticità, quali importanti variazioni di quota e di direzione, di briglie di rallentamento e cunettoni di raccolta e regimazione in sassi e legname, con le tecniche dell'ingegneria naturalistica.

Le fasi che caratterizzano la seconda Azione di difesa, comportante la realizzazione di un articolato sistema di consolidamento, ricucitura e opere complementari, mediante una cordolatura composta da più elementi modulari su micropali e tiranti ovvero da soli tiranti, a sostegno delle quote di versante immediatamente a valle dell'impalcato stradale, sono le seguenti:

Prima fase: pulizia e rimozione delle alberature pericolanti sulla porzione di versante interessata dai recenti movimenti gravitativi, per la sicurezza degli operatori e del versante stesso.

Seconda fase: rimozione delle vecchie opere di difesa in gabbioni e cordoli in c.a. in corrispondenza dell'ultimo tornante della viabilità di accesso alla borgata, in condizione di collasso incipiente e sostituzione delle stesse con un basso setto murario su micropali e doppio ordine di tiranti, caratterizzato da una robusta cortina drenante a monte (reimpiego del materiale delle gabbionate) scaricata su più punti a valle in modo da evitare l'insorgere di fenomeni erosivi. Tale setto sarà interamente rivestito con pietrame locale con lavorazione tipo "a secco", così da non modificare in alcun modo, dal punto di vista paesaggistico, l'impatto con il contesto rispetto ai gabbioni rimossi. A protezione della viabilità sarà posta in opera una barriera tipo H2 bordo manufatto, con strutturazione mista acciaio CorTen-legno, perfettamente integrata con il contesto circostante. Questo intervento comporta altresì la realizzazione di una continuità con le opere realizzate con il precedente finanziamento.

Terza fase: implementazione delle opere di ricucitura e cinturazione del ciglio di valle della viabilità, estendendo la difesa in direzione SW con la realizzazione di una cordolatura tirantata ad estensione dell'intervento precedente, tali opere saranno completamente ipogee e pertanto l'impatto paesaggistico delle stesse è nullo.

Quarta fase: realizzazione di cordolature su pali e tiranti e semplicemente tirantate a sostegno della porzione di versante maggiormente coinvolta nei fenomeni gravitativi del 2014, per limitare l'impatto sul versante è stato sviluppato un posizionamento, compatibile con il raggiungimento di Fs soddisfacenti, tale da poter permettere di operare con le perforatrici dalla pista esistente realizzata per l'esecuzione dei sondaggi, evitando di coinvolgere con seppur limitati movimenti terra le rimanenti parti del versante, causa di possibili nuove instabilità localizzate e distruttive per il lento processo di rivegetazione naturale in atto. Tali elementi saranno completamente ipogei e pertanto l'impatto paesaggistico degli stessi è nullo.

Quinta fase: realizzazione di una batteria di dreni suborizzontali finalizzata alla regolazione della quota di falda in prossimità del ciglio del versante. Tali elementi saranno completamente ipogei e pertanto l'impatto paesaggistico degli stessi è nullo.

Sesta fase: realizzazione di una sottile coltre di riporto in terra agraria di qualità sull'area interessata dall'intervento, stabilizzata mediante la posa di geotessile non tessuto antierosivo con matrice vegetale coesionata meccanicamente su rete metallica leggera zincata, e idroseminata con specie erbacee selezionate idonee al sito. Tale intervento, mirato ad una rivegetazione controllata del sito, oltre all'effetto di consolidamento corticale della zona soggetta ai recenti franamenti, comporta un miglioramento generale della qualità paesaggistica del versante.

1.2 Peculiarità di gestione sicurezza cantiere e ambientale:

Le problematiche connesse alla sicurezza sono concentrate nella lavorazione in prossimità di zone instabili e di un versante dotato di notevole acclività, con possibili crolli accidentali oltre ai rischi di caduta dall'alto; sono da considerare inoltre i rischi di folgorazione relativi all'impianto elettrico e i rischi derivanti dall'uso di macchinari ed attrezzature del cantiere edile.

Si segnala la presenza di una rete del gas metano nel corpo stradale che, comunque non dovrebbe interferire con le opere previste in quanto alla data di inizio lavori dovrebbe essere attiva in sostituzione della vecchia rete posta nella banchina di valle.

La problematica più delicata da gestire durante le lavorazioni deriva dalla presenza di amianto naturale nel sottosuolo del sito soggetto ad intervento.

Sono stati prelevati 3 campioni dalle carote del foro S5 (situato pressoché al centro della zona soggetta agli interventi strutturali principali), alle quote di - 8,5 _ -15,20 _ -24,50 metri dal piano di campagna, analizzati, come prevede la normativa italiana, con microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF) e in tutti i campioni è emersa la presenza di amianto naturale in percentuali superiori al limite di 1.000 mg/kg (1 0/00) definito dal Codice Ambiente D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. parte IV titolo V Allegato 5 tabella I n. 96 quale soglia di contaminazione per il suolo e il sottosuolo. Per i dettagli operativi e procedurali si rimanda agli elaborati di progettazione esecutiva relativi alle lavorazioni, organizzazione di cantiere e smaltimento delle risulte.

1.3 Norme tecniche e procedure per l'esecuzione:

Le norme che regolano l'esecuzione dei lavori sono contenute nel progetto esecutivo e in particolare nello schema di contratto e nel capitolato speciale di appalto, che si allegano, quale parte integrante e sostanziale, al presente.

1.4 Categoria prevalente:

Categoria Lavori prevalente OS 21; categoria lavori a qualificazione obbligatoria con importo superiore al 10%, quindi scorporabile, OG 13. Ulteriori informazioni potranno essere richieste al seguente indirizzo di posta elettronica: info@comune.casaleggioboiro.al.it

1.5 Tempistiche di esecuzione:

Le lavorazioni dovranno essere ultimate entro centotrenta giorni naturali consecutivi dalla sottoscrizione del relativo verbale di consegna .

2) STAZIONE APPALTANTE:

Comune di Casaleggio Boiro
Via Roma 18 15070 Casaleggio Boiro

P. IVA 00437960065

Telefono: 0143 877134

PEC : protocollo@pec.comune.casaleggioboiro.al.it

Successivamente all'individuazione delle imprese da invitare, la procedura negoziata sarà esperita dalla Centrale Unica di Committenza dell'unione Montana di Comuni DAL TOBBIO AL COLMA, Unione di cui questo Comune fa parte.

3) VALORE STIMATO DELL'APPALTO (compreso oneri per la sicurezza) : € 247.383,51 oltre IVA 22%

4) REQUISITI SOGGETTIVI PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE:

Le richieste di cui al presente avviso possono essere presentate esclusivamente dagli operatori economici di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 che dimostrino di possedere i seguenti requisiti:

A) Requisiti e motivi di esclusione

Assenza delle cause di esclusione previste all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016, meglio esplicitati nella dichiarazione sostitutiva;

B) Requisiti capacità economica e finanziaria e capacità tecnica:

Possesso di attestazione SOA categoria **OS21 CLASSIFICA 1** (minima)-

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di una associazione temporanea e/o consorzio ovvero partecipare in forma individuale qualora partecipi in associazione e/o consorzio ovvero partecipare contemporaneamente come autonomo concorrente e come consorziato. I consorzi stabili sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio partecipa; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare in qualsiasi altra forma. In caso di violazione sono esclusi sia il consorzio che il consorziato e si applica l'art. 353 del Codice Civile.

5) TERMINE ULTIMO E MODALITA' DI RICEZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE:

La manifestazione di interesse dovrà essere formulata conformemente al modulo allegato al presente avviso, scaricabile dal sito del Comune di Casaleggio Boiro (AL), debitamente compilato e sottoscritto dal Legale Rappresentante con firma digitale.

Le Imprese interessate a partecipare dovranno presentare la manifestazione di interesse da trasmettere al seguente indirizzo PEC: protocollo@pec.comune.casaleggioboiro.al.it a partire dalla data di pubblicazione ed entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 05.06.2018 utilizzando il modello allegato, parte integrante del presente avviso.

Il recapito tempestivo delle candidature rimane a esclusivo onere del mittente

Le candidature prive di sottoscrizione, così come quelle pervenute successivamente rispetto alla data sopra indicata (secondo la data risultante dalla segnatura di protocollo dell'Ente), non saranno tenute in considerazione.

Rimane fermo che la suddetta manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti di partecipazione generali e speciali richiesti per l'affidamento del lavoro, che dovranno invece essere specificatamente dichiarati dall'interessato ed accertati dall'Amministrazione in occasione della successiva procedura di selezione secondo le modalità prescritte nella lettera di invito (si segnala che eventuali dichiarazioni mendaci, oltre a costituire reato penale, comporteranno denuncia ad ANAC per i provvedimenti del caso).

6) ULTERIORI INFORMAZIONI

L'Amministrazione effettuerà una selezione, secondo il criterio del sorteggio pubblico attribuendo la numerazione sulla base della progressività diretta delle manifestazioni di interesse pervenute nei termini qualora il numero di operatori interessati fosse superiore a 15, in data che verrà successivamente comunicata sul sito internet del Comune.

Il sorteggio avverrà quindi in forma anonima mediante la preventiva assegnazione agli operatori interessati di numeri riservati di corrispondenza e verranno infine individuate 15 (quindici) ditte da invitare alla procedura negoziata di che trattasi).

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di almeno quindici operatori economici alla futura fase di procedura di gara; le manifestazioni d'interesse hanno l'unico scopo di comunicare all'ente la disponibilità a essere invitati a presentare offerta.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara; si tratta di un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da consultare con successiva trasmissione di lettera-invito a gara, in attuazione del principio di pubblicità preventiva, finalizzata all'individuazione

di operatori economici da consultare nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, contemplati nel D. Lgs. 50/2016.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazione di interesse per favorire la partecipazione di un numero adeguato di operatori economici potenzialmente interessati all'affidamento.

L'Amministrazione comunale si riserva la facoltà di integrare l'elenco dei partecipanti con ulteriori soggetti in possesso dei requisiti minimi richiesti per la partecipazione indicati al successivo punto 4), qualora le manifestazioni di interesse pervenute non raggiungessero il numero minimo di quindici stabilito normativamente.

L'Amministrazione comunale si riserva la facoltà di interrompere in qualsiasi momento, ovvero sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il presente procedimento o di non dare seguito alla selezione per l'affidamento dei lavori di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Il Diritto di accesso agli atti della presente procedura è differito sino al momento di approvazione dell'aggiudicazione dell'offerta.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 196/2003 per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento dei lavori.

Responsabile Unico del Procedimento è il Segretario Comunale Massimo Parodi.

Ai sensi della vigente normativa in materia di tutela dei dati personali, si informa che:

- a) le finalità e modalità di trattamento cui sono destinati i dati raccolti sono inerenti al procedimento di che trattasi;
- b) il conferimento dei dati costituisce presupposto necessario per la partecipazione alla gara;
- c) l'eventuale rifiuto a rispondere comporta l'esclusione dal procedimento in oggetto;
- d) i soggetti o le categorie di soggetti cui i dati possono essere comunicati sono il personale interno dell'Amministrazione implicato nel procedimento, ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della L. 241/90 e s.m.i., i soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla legge in materia di contratti pubblici, gli organi dell'autorità giudiziaria.
- e) I diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui alla vigente normativa;
- f) Soggetto titolare della raccolta dati è il Comune di Casaleggio Boiro.

Il presente avviso è pubblicato fino al giorno 05.06.2018, sul sito internet del Comune www.casaleggioboiro.al.it alla voce Bandi e concorsi, nonché nel banner Amministrazione aperta, portale Amministrazione Trasparente Sezioni Bandi di gara e contratti. Su sito e banner sono altresì pubblicati il lo schema di contratto e il capitolato speciale di appalto del progetto esecutivo, unitamente alla determinazione a contrarre di cui la presente costituisce parte integrante e sostanziale.

Casaleggio Boiro, 28.05.2018

Il Responsabile del Procedimento
Il Segretario Comunale
(PARODI dott. Massimo)

Firmato digitalmente