



Determinazione del dirigente Numero 236 del 16/03/2017

Oggetto : 05 AFFIDAMENTO INCARICO PER ESPLETAMENTO INDAGINI GEOLOGICHE, GEOFISICHE, GEOTECNICHE E TOPOGRAFICHE FINALIZZATE ALLA SISTEMAZIONE DEL MOVIMENTO FRANOSO PRESSO STRADA COMUNALE DI COLDIPOZZO IN CITTA DI CASTELLO. CUP PROV 0000001486 – CIG ZEA1DB1982.

Proponente : SETTORE PROGRAMMAZIONE OPERE PUBBLICHE - MANUTENZIONE - PATRIMONIO - AMBIENTE

Settore: SETTORE PROGRAMMAZIONE OPERE PUBBLICHE - MANUTENZIONE - PATRIMONIO - AMBIENTE

Redattore: Alunni Lucia

Responsabile del Procedimento : Baldicchi Alessandra

Dirigente: Calderini Federico

Classificazione : DETERMINAZIONE INCARICO

CIG :

CUP :



Determinazione del dirigente Numero 236 del 16/03/2017

IL DIRIGENTE

Premesso:

- che nei giorni 11, 12 e 13 novembre 2012, a seguito degli eventi alluvionali che hanno colpito la Regione dell'Umbria, nella strada comunale di Coldipozzo del Comune di Città di Castello, si è verificato un movimento franoso di notevole entità che ne ha pregiudicato la stabilità e conseguentemente l'incolumità di chi la percorre;
- che questa Amministrazione, a seguito dell'assegnazione di apposito finanziamento di cui al Decreto del Commissario Delegato 15 ottobre 2013 n°5, D.P.C.M. 23 marzo 2013 – Ordinanza del Commissario delegato n° 10 del 24/06/2013 e 11 del 28/06/2013, di approvazione del Piano di ripartizione delle risorse assegnate, ai sensi del comma 548 dell'art. 1 della Legge 228/2012, per interventi sul reticolo idraulico e interventi su frane e infrastrutture, in conseguenza degli eventi alluvionali che hanno colpito la Regione Umbria in data 11, 12 e 13 novembre 2012, intende, con tutta la sollecitudine possibile, provvedere alla progettazione dell'intervento di sistemazione del movimento franoso presente lungo la strada comunale di Coldipozzo, intervento necessario e urgente per il superamento del contesto di criticità determinatosi in conseguenza degli eventi calamitosi;

Vista la relazione del Responsabile del Procedimento, geom. Melini Maurizio, datata 3 Marzo 2017 dalla quale si evince, tra l'altro, che dopo aver affrontato gli interventi di somma urgenza, ed a seguito di vari sopralluoghi eseguiti nella località interessata dagli eventi calamitosi che hanno colpito la strada Comunale in località Coldipozzo del Comune di Città di Castello, è necessario, al fine di redigere un progetto esecutivo per la sistemazione del movimento franoso, eseguire indagini geologiche, geofisiche, geotecniche e topografiche, prodromiche alla redazione di tale progetto;

Accertato e certificato che non esiste all'interno dell'organico dell'Ente la professionalità di Geologo per cui è necessario avvalersi di un professionista esterno che svolga tali indagini;

Verificato anche che, ai fini e per gli effetti dell'articolo 26 della legge n. 488/1999 e dell'articolo 1, comma 449, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, alla data odierna non risultano convenzioni attive stipulate da CONSIP e non è possibile ricorrere al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), poiché il servizio necessario non è presente in tali piattaforme;

Atteso che vengono rispettati i principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, trasparenza, rotazione, nonché le indicazioni dell'A.N.A.C., la quale ha stabilito che l'affidamento di incarichi professionali è paragonato ad un servizio quindi, in base ai presupposti di cui all'art.31, co.8 e attuando quanto disposto dall'art. 36, co.2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per le prestazioni di importo inferiore a € 40.000,00 si può procedere mediante affidamento diretto, sentito il Dirigente del Settore competente;

Visto che:



- tale necessità risponde a un preciso obiettivo dell'Ente;
- al fine di rispettare i programmi dell'Amministrazione, occorre formalizzare tale incarico finalizzato alla redazione della relazione geologica e geotecnica riferita a tali movimenti, sulla base delle risultanze di prove consistenti in: rilievo topografico, sondaggio geognostico, n°4 prove penetrometriche, indagini sismiche e geoelettriche e prove di laboratorio;
- l'incarico in argomento sarà svolto in stretto contatto con il Responsabile Unico del Procedimento e con il Dirigente competente;
- a fronte delle sopradette necessità è stato individuato, dall'elenco degli operatori economici tenuto dal Comune, un operatore economico che possiede le specifiche competenze per l'esecuzione del servizio in argomento, come riscontrato dall'esame del curriculum in atti;
- l'operatore individuato dal RUP è lo Studio Associato GE.TA., con sede in via R. De Cesare n°18 a Città di Castello, nella persona del Geologo Dott. Milko Mattiacci il quale, interpellato, ha manifestato la propria immediata disponibilità allo svolgimento del servizio in argomento e con lo stesso è stato concordato un corrispettivo complessivo pari ad € 7.826,00 al netto di IVA e oneri previdenziali;
- che il suddetto corrispettivo è stato ritenuto congruo e trova copertura finanziaria con il contributo di complessivi € 150.000,00 assegnato dalla Regione dell'Umbria per tale finalità a seguito del DPCM 23 marzo 2013 – Ordinanza del Commissario delegato n° 10 del 24/06/2013 e 11 del 28/06/2013, di approvazione del Piano di ripartizione delle risorse assegnate ai sensi del comma 548 dell'art. 1 della Legge 228/2012;

Considerato inoltre che il professionista ha dichiarato, tra l'altro:

- di essere in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016, come da dichiarazione sottoscritta dallo stesso e depositata agli atti;
- di non avere rapporti incompatibili e/o contenziosi in corso con l'Amministrazione o con altri Enti, né altri rapporti che siano in contrasto con l'incarico da ricevere e di non trovarsi pertanto in alcuna delle condizioni ostative al conferimento del presente incarico;
- di non essere dipendente pubblico;
- di essere in regola con i versamenti dei contributi previdenziali ed assistenziali, come riscontrato dalla verifica effettuata con esito positivo;

Considerato anche che:

- non si richiede la certificazione antimafia, essendo il presente importo di aggiudicazione inferiore a € 154.937,07 ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera e) del D.P.R. n. 252/98, ora art.67 del D.Lgs.159/2011 – libro I;
- per quanto sopra si rende necessario provvedere a formalizzare l'incarico allo Studio Associato GE.TA., con sede in Via R. De Cesare n°18 a Città di Castello, Partita IVA 9001262049, nella persona del Geologo Mattiacci Milko, al fine di effettuare i rilievi di dettaglio e speditivi di carattere geologico, supportati da una opportuna campagna di indagini geognostiche ed in particolare dover provvedere ad eseguire:
 - Rilievo topografico (plano-altimetrico) dell'area in frana e dell'area circostante per una distanza adeguata, da eseguire tramite GPS e/o stazione totale, con restituzione del modello 2D e 3D del piano quotato e a curve di livello tramite elaborazione con software dedicato, previa georeferenziazione in unico sistema di riferimento del modello medesimo, restituzione profilo stradale e sezioni su punti notevoli;



- N° 1 sondaggio geognostico a carotaggio continuo con: trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione, installazione di attrezzatura per sondaggio, perforazione ad andamento verticale, eseguiti in granulometria fine e media per una profondità di 12 metri, uso di rivestimenti metallici, prelievo di n° 2 campioni indisturbati tramite campionatore a pareti sottili, cassette catalogatrici comprensive di documentazione fotografica;
- N° 4 prove penetrometriche statiche/dinamiche con: trasporto e approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica, 4 installazioni dell'attrezzatura per prova penetrometrica, prova penetrometrica eseguita per una profondità complessiva di 28 m salvo rifiuto;
- Indagini sismiche con: approntamento attrezzature e trasporto di andata e ritorno di strumentazione ed attrezzatura per prospezioni di tipo sismico in onde P o S o MASW, 3 installazioni di attrezzatura in ciascun profilo di indagine, esecuzione di n. 3 profili sismici a rifrazione in onde P con base fino a 230 m con spaziatura di 3-5 m;
- Indagini geoelettriche con: approntamento attrezzature e trasporto di andata e ritorno di strumentazione ed attrezzatura per prospezioni di tipo geoelettrico, 4 installazioni di attrezzatura in ciascun profilo di indagine, esecuzione n. 4 profili elettrici multielettrodi con equidistanza elettrodi sopra i 3 m;
- Prove di laboratorio con: 2 estrusioni di campione da fustella cilindrica, 2 determinazioni del contenuto di acqua, 2 determinazioni del peso specifico apparente su provino, 1 determinazione limite di liquidità e plasticità, 1 analisi granulometrica per sedimentazione tramite aerometro, 2 prove di taglio diretto consolidata drenata e determinazione della resistenza residua;
- Redazione della Relazione Geologica e Geotecnica riferita ai movimenti franosi in base alle risultanze delle prove sopra citate, con indicazione degli interventi necessari per la messa in sicurezza del versante.

Ritenuto quindi dover procedere con il presente atto ad impegnare la somma complessiva di € 9.738,67 comprensiva del contributo integrativo 2% e dell'IVA 22%, necessaria all'affidamento del servizio di esecuzioni di indagini geologiche, geofisiche, geotecniche e topografiche, necessarie alla sistemazione del movimento franoso che ha interessato la strada comunale in località Coldipozzo del Comune di Città di Castello, al fine di darvi inizio;

Visto il D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ed ii.;

Visto il D.P.R. n. 207 /2010 e ss.mm.ed ii., nelle parti ancora in vigore;

Vista l'istruttoria effettuata dal Servizio Tecnico Amministrativo secondo quanto previsto dalla L.241/90 e più precisamente dall'art.3;

Visto l'art.107, co.3, del D. Leg. vo 267/2000;

D E T E R M I N A

1. di affidare allo Studio Associato GE.TA., con sede in Via R. De Cesare n°18 a Città di Castello, Partita IVA 9001262049, nella persona del Geologo Mattiacci Milko, il servizio di esecuzioni di indagini geologiche, geofisiche, geotecniche e topografiche necessarie per la sistemazione del movimento franoso che ha interessato la strada comunale in località



Coldipozzo del Comune di Città di Castello, al fine di effettuare i rilievi di dettaglio e speditivi di carattere geologico, supportati da una opportuna campagna di indagini geognostiche ed in particolare dover provvedere ad eseguire:

- Rilievo topografico (plano-altimetrico) dell'area in frana e dell'area circostante per una distanza adeguata, da eseguire tramite GPS e/o stazione totale, con restituzione del modello 2D e 3D del piano quotato e a curve di livello tramite elaborazione con software dedicato, previa georeferenziazione in unico sistema di riferimento del modello medesimo, restituzione profilo stradale e sezioni su punti notevoli;
 - N° 1 sondaggio geognostico a carotaggio continuo con: trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione, installazione di attrezzatura per sondaggio, perforazione ad andamento verticale, eseguiti in granulometria fine e media per una profondità di 12 metri, uso di rivestimenti metallici, prelievo di n° 2 campioni indisturbati tramite campionatore a pareti sottili, cassette catalogatrici comprensive di documentazione fotografica;
 - N° 4 prove penetrometriche statiche/dinamiche con: trasporto e approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica, 4 installazioni dell'attrezzatura per prova penetrometrica, prova penetrometrica eseguita per una profondità complessiva di 28 m salvo rifiuto;
 - Indagini sismiche con: approntamento attrezzature e trasporto di andata e ritorno di strumentazione ed attrezzatura per prospezioni di tipo sismico in onde P o S o MASW, 3 installazioni di attrezzatura in ciascun profilo di indagine, esecuzione di n. 3 profili sismici a rifrazione in onde P con base fino a 230 m con spaziatura di 3-5 m;
 - Indagini geoelettriche con: approntamento attrezzature e trasporto di andata e ritorno di strumentazione ed attrezzatura per prospezioni di tipo geoelettrico, 4 installazioni di attrezzatura in ciascun profilo di indagine, esecuzione n. 4 profili elettrici multielettrodi con equidistanza elettrodi sopra i 3 m;
 - Prove di laboratorio con: 2 estrusioni di campione da fustella cilindrica, 2 determinazioni del contenuto di acqua, 2 determinazioni del peso specifico apparente su provino, 1 determinazione limite di liquidità e plasticità, 1 analisi granulometrica per sedimentazione tramite aerometro, 2 prove di taglio diretto consolidata drenata e determinazione della resistenza residua;
 - Redazione della Relazione Geologica e Geotecnica riferita ai movimenti franosi in base alle risultanze delle prove sopra citate, con indicazione degli interventi necessari per la messa in sicurezza del versante.
2. di dare atto che il corrispettivo di spesa, concordato e ritenuto congruo, comprende l'onorario per l'esecuzione di tutto quanto sopra indicato riferito all'area frana, in base alle risultanze delle prove sopra riportate, in piena osservanza alle disposizioni del D.M.14/01/2008 (N.T.C. 2008), e così per una spesa complessiva lorda di € 9.738,67;
3. di stabilire che:
- il fine che si intende perseguire con l'affidamento di tale servizio è quello di avere cognizione della situazione geologica prodromica alla redazione della progettazione esecutiva;
 - il servizio avrà inizio dopo la data di esecutività della presente determinazione;



- il termine per l'esecuzione della prestazione è stabilito entro e non oltre 35 (trentacinque) giorni dalla comunicazione di avvenuto affidamento definitivo dell'incarico, salvo proroghe che il Responsabile del Procedimento vorrà concedere per valide motivazioni;
 - la forma del relativo contratto sarà l'atto d'obbligo unilaterale, digitale, da registrare in caso d'uso;
 - il suddetto incarico dovrà essere espletato sulla base delle indicazioni che verranno impartite dal Responsabile Unico del Procedimento, Geom. Melini Maurizio e dal Dirigente competente;
 - l'onorario verrà liquidato in unica soluzione, ad incarico espletato e su emissione di regolare fattura;
4. di far fronte alla somma complessiva di € 9.738,67 necessaria al pagamento del suddetto incarico, secondo lo schema contabile che segue e che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto di determinazione, provvedendo a darne comunicazione ai sensi e per gli effetti dell'art.191 comma 1 del D. Lgs. 267/2000 dando atto che al presente incarico verrà applicato tutto quanto indicato dalla L. 13.08.2010, n°136 "*Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia*" con particolare riferimento alla vigilanza della tracciabilità dei flussi finanziari e che il codice CUP ed il codice CIG sono i seguenti: CUP PROV 0000001486 - CIG ZEA1DB1982;
 5. di dare atto che la presente spesa non è suscettibile di frazionamento in dodicesimi, in quanto è necessaria ad evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'ente (art. 163 D. Lgs. n. 267/2000), poiché l'incarico che si affida con il presente atto è propedeutico alla redazione del progetto esecutivo dell'intervento di messa in sicurezza della strada comunale di Coldipozzo, che deve essere approvato e consegnato all'ente finanziatore per la concessione definitiva del contributo entro il termine perentorio del 05/06/2016, in difetto del quale la Regione Umbria si riserva di procedere alla riprogrammazione delle risorse assegnate;
 6. di dare atto che la presente spesa sarà inserita sul quadro economico di progetto;
 7. di evidenziare che il professionista ha preso atto del contenuto e degli obblighi del "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art.54 del D.Lgs.30.03.2001, n°165", reperibili nel sito Internet del Comune di Città di Castello Sezione Amministrazione Trasparente e ha dichiarato che a proprio carico non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse, ai sensi degli artt. 2,6, e 7 del D.P.R. 62/2013, impegnandosi a far osservare rigorosamente ai propri dipendenti e consulenti i principi contenuti nello stesso D.P.R., relativamente ai rapporti intercorrenti tra le Parti, in virtù del presente incarico e che in caso di violazione degli obblighi derivanti dal suddetto codice di comportamento, il rapporto contrattuale si intenderà risolto, fatta salva la facoltà del Comune di richiedere il risarcimento degli eventuali danni subiti;
 8. di provvedere alla pubblicazione di cui all'art.1, co.32 della L.190/2012;
 9. di dare atto che l'efficacia del presente incarico è subordinata, tra l'altro, all'adempimento degli obblighi sanciti dall'art.15 del D. Lgs n°33 del 2013;



10. di informare che avverso il presente atto è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Umbria, con sede in Via Baglioni, n.3 a Perugia, entro il termine di 30 gg., dall'avvenuta conoscenza del medesimo;
11. di dare infine atto che il Responsabile Unico del Procedimento, di cui all'art.31 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm. ed ii., è il geom. Maurizio Melini e che il Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art.5 della L.7.8.1990, n°241 e ss.mm. ed ii., è la Dr.ssa Alessandra Baldicchi.

Riferimento Contabile

Esercizio	Num	Codice Bilancio	Codifica P.Fin.	Descr. Capitolo	E/U	Beneficiario	Importo

Città di Castello, 16/03/2017

Il Dirigente
Federico Calderini / INFOCERT SPA
firmato digitalmente