



**Provincia di Perugia**

**AREA VIABILITA' E TRASPORTI**

**SERVIZIO PROGETTAZIONE VIARIA ED ESPROPRI**

**DETERMINAZIONE N. 2295 del 29/11/2016**

**prot n. 2016/741**

**Oggetto:** D.G.R.n.365/2016 e n.439/2016. Programmazione Dissesti Idrogeologici: S.P.n.471 di S.Anatolia di Narco. Mitigazione rischio idrogeologico da frana dal km.10+450 al km.12+700. Approvazione Capitolato tecnico -amministrativo e relativi allegati per affidamento incarico prof.le progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento sicurezza I<sup>^</sup> e II, assunzione prenotazione di spesa, individuazione modalità di gara e provv.to a contrarre (CUP J67H16000900002)

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE DI SERVIZIO**

VISTO il testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO lo statuto e i regolamenti dell'Ente;

VISTA la deliberazione del Presidente (ai sensi del comma 55 della Legge 7 aprile 2014, n. 56 e s.m.i.) n. 3 del 19/01/2016 avente ad oggetto: "Esercizio Provvisorio 2016 – Assegnazione provvisoria delle dotazioni finanziarie";

**PREMESSO che:**

- il tratto della S.P. 471 di Sant'Anatolia di Narco, che va dal km 11+400 al km 12+700 circa, è stato più volte oggetto di caduta di volumi rocciosi sulla sede stradale che hanno portato negli anni alla realizzazione di interventi urgenti di messa in sicurezza;
- i recenti eventi sismici hanno provocato ulteriori fenomeni di caduta massi che hanno determinato la chiusura temporanea al traffico della strada in oggetto con Ordinanza n. 3045 del 07.11.2016.

CONSIDERATO che con Det. Dir. n. 4599 del 30.10.2015, esecutiva, è stato approvato in linea tecnica il progetto preliminare dei lavori in oggetto redatto dal Servizio Pianificazione Stradale per un importo complessivo di € 4.000.000,00, che prevedeva i seguenti interventi:

- pulizia e bonifica delle scarpate, per sistemazione della fascia a ridosso delle barriere ad alto assorbimento e a ridosso della sede viaria;
- rivestimento con rete metallica di scarpate e pareti, ove necessario;
- disgaggio dei blocchi rocciosi risultati potenzialmente instabili a seguito di specifica ispezione del versante;

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs n.82/2005; **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.**

- imbrigliamento con funi metalliche zincate di superfici del pendio già rivestite in rete e di blocchi non disaggiabili;
- intervento di rafforzamento corticale della pendice rocciosa con rete e funi di acciaio zincato;
- installazione di barriera paramassi, avente MEL > 4.500 kJ, a presidio della strada dalla caduta di blocchi rocciosi che si distaccano dal versante a monte della stessa;
- rifacimento dello strato di usura stradale mediante stesa di conglomerato bituminoso tipo "tappetino";
- installazione di barriera metallica di sicurezza bordo laterale, per uno sviluppo pari a 200 metri. e per il cui finanziamento era stata avanzata apposita richiesta alla Regione Umbria;

PRESO atto che con D.G.R. n.439 del 26.04.2016 la Regione Umbria – Servizio Rischio Sismico e Programmazione Interventi sul rischio idrogeologico - ha finanziato i suddetti lavori, limitatamente ad € 1.000.000,00;

DATO atto che il Servizio Progettazione Viaria ed Espropri ha provveduto ad effettuare, con nota prot.n.16474 del 20 maggio 2016, un interpello interno per la verifica dell'esistenza di professionalità interne per la redazione dello studio geologico e geologico-strutturale, nonché della progettazione definitiva ed esecutiva per la mitigazione del rischio idrogeologico da frana interessante la S.P.n.471 di Sant'Anatolia di Narco dal km 10+450 al km 12+700 e che tale verifica ha dato esito negativo;

VISTA la necessità di effettuare un rilievo plano-altimetrico da eseguirsi con le tecnologie più adeguate alla complessa situazione morfologica e ambientale dell'area, anche in combinazione tra di loro, compreso l'uso di strumentazione montata a bordo di APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto), significando che tale strumentazione non è attualmente in possesso della Provincia di Perugia;

VISTA la particolare complessità dello studio finalizzato alla progettazione di opere di mitigazione del rischio da frana da effettuarsi in aree di elevata estensione difficilmente accessibili, caratterizzate da un'articolata situazione morfologica e ambientale, che richiede specifiche professionalità e una pluralità di competenze, tra cui:

- Esperienza nel campo di studi geologico-strutturali di dettaglio in aree estese di difficile accesso, anche con tecnica alpinistica;
- Esperienza nel campo dell'analisi geomeccanica mediante software specifici da rilievi mediante APR (Aeromobili a pilotaggio remoto);
- Esperienza nel campo delle verifiche di stabilità dei fronti rocciosi e verifiche di rotolamento;
- Esperienza nel campo della progettazione di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, con particolare riferimento agli interventi di consolidamento delle scarpate rocciose e di difesa da fenomeni di crollo e rotolamento massi.

RAVVISATA la necessità, per le motivazioni sopra riportate, di affidare a professionisti esterni l'incarico professionale per lo svolgimento delle seguenti attività:

- progettazione definitiva;
- progettazione esecutiva;
- coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;
- coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

VISTI gli artt. 24 e 157 del D.Lgs. 50/2016;

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs n.82/2005; **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.**

CONSIDERATO che l'importo a base d'asta è stato quantificato in € 136.296,10, comprensivo di ogni onere e rimborso spese, al netto del contributo prev.le obbligatorio e IVA di legge e così suddiviso per prestazioni:

- progettazione definitiva: € 96.329,33 (comprensiva di "rilievo planoaltimetrico di dettaglio", "relazione geologica-rilievo geostrutturale - analisi geomeccanica" e "studio per la VINCA");
- progettazione esecutiva: € 25.590,24 (comprensiva del "coordinamento della sicurezza in fase di progettazione");
- coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione: € 14.376,53;

VISTO il capitolato Speciale d'Appalto e relativa Appendice, nonché la scheda 1 allegata, appositamente predisposti;

RITENUTO, per quanto concerne le modalità di affidamento della prestazione in questione, di dover determinare le modalità d'appalto, mediante apposita procedura di gara aperta, ai sensi degli artt. 60 e 157 del D.Lgs.n.50 del 18 aprile 2016, da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.95 comma 3 lett.b) del Codice degli Appalti, determinata sulla base degli elementi e dei criteri come riportati nell'Appendice al Capitolato e desunti dalle Linee Guida n.1 di attuazione del D.Lgs.18 aprile 2016 n.50 recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con Delibera n. 973 del 14 settembre 2016.

- il contratto sarà stipulato a corpo, ai sensi dell'art. 3 punto 1 let. dddd) D.Lgs.n. 50/16 e s.m.i.;

RITENUTO, inoltre, di stabilire che la spesa in questione verrà prevista tra le somme a disposizione alla voce C 7 a) "Spese tecniche" del quadro economico del progetto dei lavori di cui all'oggetto;

RITENUTO, infine, per quanto sopra espresso:

- di autorizzare il Servizio Stazione Appaltante di questa Provincia all'espletamento di gara così come determinato con il presente provvedimento;
- di autorizzare Servizio Stazione Appaltante di questa Provincia alla stipula del relativo contratto d'appalto, in base alle disposizioni contenute nel relativo Capitolato Tecnico e Amministrativo;

ATTESO che l'ammontare della spesa occorrente per la realizzazione dell'intervento in parola, pari a € 1.000.000,00, è prevista nella gestione dell'esercizio provvisorio di cui alla Deliberazione di Giunta provinciale n.3 del 19.01.2016 avente ad oggetto: "Esercizio provvisorio 2016 – Assegnazione provvisoria delle dotazioni finanziarie" e verrà ricompresa nel bilancio di previsione per l'anno 2016;

RITENUTO pertanto di assumere con il presente atto la prenotazione di spesa di complessivi € 172.932,49 ed il corrispondente accertamento di entrata al bilancio 2016 come da tabella in calce riportata;

VISTO l'art.192 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267 recante il T.U. delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali;

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs n.82/2005; **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.**

VISTO il Decreto Min. LL.PP. 19 Aprile 2000, n.145;

VISTO il D.Lgs. n.50 del 18.04.2016 "Nuovo Codice degli Appalti";

VISTO il D.P.R. n.207/2010 e s.m.i., limitatamente alle parti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del D.Lgs.n.50 del 18.04.2016;

VISTA la L.R.n.3/2010: “Disciplina regionale dei lavori pubblici e norme in materia di regolarità contributiva per i lavori pubblici”;

VISTA la L.R. 21 gennaio 2015, n.1: Testo unico governo del territorio e materie correlate;

VISTO il vigente Regolamento provinciale per la disciplina degli appalti, concessioni e contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

RITENUTO, altresì, di adottare formale provvedimento a contrattare ai sensi e per gli effetti dell’art. 192 del D.Lgs. 267/2000;

DATO atto che la spesa in questione è strettamente necessaria ad assicurare il regolare funzionamento dell’Ente e al fine di non arrecare danni patrimoniali certi e gravi all’Ente medesimo in conformità a quanto dettato dall’art.163 del D.Lgs.n.267/2000 e s.m.i.;

VISTO il D.Lgs.n.33/2013 come modificato dal D.Lgs.n.97 del 25.05.2016 recante “revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza”;

RICHIAMATO l’art.29 (Principi in materia di trasparenza) del D.Lgs.n.50 del 18.04.2016 che stabilisce che tutti gli atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori relativi alla programmazione di lavori, opere, servizi e forniture, ....., devono essere pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione “Amministrazione trasparente” con l’applicazione delle disposizioni di cui al decreto legislativo 14.03.2013, n.33 e s.m.i.;

### **determina**

1. di prendere atto di quanto in narrativa specificato;
2. di approvare il Capitolato Tecnico e Amministrativo, relativa Appendice, nonché la scheda 1 allegata, appositamente predisposti per l'affidamento di un incarico professionale per la progettazione definitiva, progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativi all'intervento urgente di "Mitigazione del rischio idrogeologico da frana interessante la S.P. 471 -km 10+450 - 12+700" e di cui all’oggetto;
3. di adottare formale provvedimento a contrattare ai sensi e per gli effetti dell’art.192 del D.Lgs. n.267/2000 e s.m.i., dando atto che:
  - trattasi di prestazione di servizi consistenti nella “Progettazione definitiva (comprensiva di "rilievo planaltimetrico di dettaglio", "relazione geologica - rilievo geostrutturale - analisi geomeccanica" e studio per la “VINCA”), Progettazione esecutiva, Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori”;

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs n.82/2005; **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.**

- Il contratto di appalto dovrà essere stipulato a corpo, ai sensi dell'art. 3 punto 1 let. dddd) D.Lgs.n. 50/16 e s.m.i.;

- la scelta del contraente avverrà mediante il ricorso a procedura aperta, ai sensi dell'art.60 e 157 del D.Lgs.n.50 del 18 aprile 2016 e s.m.i., da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.95 comma 3 lett. b) del Codice degli Appalti determinata sulla base degli elementi e dei criteri come riportati nell'Appendice al Capitolato e desunti dalle Linee Guida n.1 di attuazione del D.Lgs.18 aprile 2016 n.50 recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con Delibera n. 973 del 14 settembre 2016.

4. di dare atto che i lavori in oggetto sono finanziati dalla Regione Umbria con i fondi stanziati con D.G.R.n.439 del 26.04.2016 nel complessivo importo di € 1.000.000,00;

5. di dare, altresì, atto che l'ammontare della spesa occorrente per la realizzazione dell'intervento in parola, pari a € 1.000.000,00, è prevista nella gestione dell'esercizio provvisorio di cui alla Deliberazione di Giunta provinciale n.3 del 19.01.2016 avente ad oggetto: "Esercizio provvisorio 2016 – Assegnazione provvisoria delle dotazioni finanziarie" e verrà ricompresa nel bilancio di previsione per l'anno 2016;

6. di stabilire che la spesa in questione verrà prevista tra le somme a disposizione alla voce C 7 a) "Spese tecniche" del quadro economico del progetto dei lavori di cui all'oggetto, nel complessivo importo di € 1.000.000,00;

7. di dare atto che la spesa in questione è strettamente necessaria ad assicurare il regolare funzionamento dell'Ente anche al fine di non arrecare danni patrimoniali certi e gravi all'Ente medesimo in conformità a quanto dettato dall'art.163 del D.Lgs.n.267/2000 e s.m.i.;

8. di prenotare ed accertare la somma di € 172.932,49 al bilancio 2016 come da tabella in calce riportata;

9. di autorizzare, conseguentemente:

- il Servizio Stazione Appaltante di questa Provincia all'espletamento di gara così come determinato con il presente provvedimento;

- il Servizio Stazione Appaltante di questa Provincia alla stipula del relativo contratto d'appalto, in base alle disposizioni contenute nel relativo Capitolato Speciale d'Appalto;

10. di disporre, ai sensi dell'art.29 (Principi in materia di trasparenza) del D.Lgs.n.50 del 18.04.2016 la pubblicazione del presente atto sul profilo del committente nella Sezione "Amministrazione trasparente", con l'applicazione delle disposizioni di cui al decreto legislativo 14.03.2013, n.33, come modificato dal D.Lgs.n.97 del 25.05.2016 recante "revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza;

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs n.82/2005; **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.**

11. di dare atto che la D.ssa Stefania Zaffera è responsabile della presente attività amministrativa.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DI  
SERVIZIO PROGETTAZIONE VIARIA ED ESPROPRI

Movimenti Contabili:

Tipo Movimento	Esercizio	Capitolo	Movimento	Importo	Obiettivo
Accertamento	2016	1847/14		172.932,49	
Impegno	2016	20381/14		172.932,49	