PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 607 DEL 19/09/2016

U.C. DIFESA DEL SUOLO

**OGGETTO: PROGETTO ECHO/SUB/2014/695657 RECALL.
DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE TECNICA DA METTERE A DISPOSIZIONE DELLE SQUADRE COOPERATIVE COSTITUITE IN ATTUAZIONE PROGETTO RECALL (CUP: F76J15000090006) CIG:Z721B2AF9D PER GARA N.1 CIG: Z811B2AFBC PER GARA N. 2**

IL DIRIGENTE

Premesso che:
- la Direzione Generale per gli Aiuti umanitari e Protezione civile (ECHO) della Comunità Europea stanzia ogni anno finanziamenti per supportare la Protezione Civile dei paesi membri anche per l'azione di prevenzione del rischio idrogeologico;

- con deliberazione del Commissario Straordinario nell'esercizio dei poteri della Giunta Provinciale n. 104 del 10.06.2014 l'Amministrazione provinciale ha disposto la presentazione di un progetto denominato "*RECALL Resilient European Communities Against Local Landslides*" sulla prevenzione del rischio dovuto a fenomeni franosi e di crollo in risposta al bando 2014 Preparedness and prevention projects in civil protection and marine pollution - *Azioni di preparazione e prevenzione nel settore della protezione civile e dell'inquinamento marino;*

- il progetto RECALL ha ricevuto il sostegno finanziario europeo con un contributo complessivo della Commissione Europea per € 377.866,00;

- è stato sottoscritto con la DG ECHO la Convenzione di Sovvenzione "Grant Agreement" (prot. Provinciale 26538/2015), che riconosce alla Provincia di Vicenza il ruolo di lead-partner, ovvero di leader e coordinatore degli altri soggetti partecipanti, ovvero: il Servizio geologico della Slovenia, la Regione occidentale della Macedonia (Grecia), l'Università di Debrecen (Ungheria) e la Regione di Vukovar-Srijem (Croazia).
Il progetto finanziato consiste nell'elaborare attività di prevenzione del rischio da dissesti idrogeologici. Si tratta di definire proposte di analisi dei costi-benefici delle misure di prevenzione dei rischi e di confrontarle con i costi di risposta conseguenti al verificarsi di eventi calamitosi. Attraverso casi di studio si intende provare la convenienza economica dell'investire nella prevenzione del rischio da dissesti, al fine di indirizzare, poi, la fase di programmazione delle opere di difesa del suolo ad adeguate azioni di intervento.

copia informatica per consultazione

Per la Provincia di Vicenza sono state individuate come aree-studio Rovegliana e Cischele, nel territorio del Comune di Recoaro Terme.
In relazione alle caratteristiche morfologiche/geologiche dei siti prescelti nonché alla presenza di eventuali opere di consolidamento già realizzate e/o di sistemi di monitoraggio già installati sono state, poi, definite, distintamente per le due aree, misure non strutturali di prevenzione di intervento, quali ad esempio il ripristino dei sistemi di monitoraggio già presenti in detti siti (es. inclinometri, fessurimetri e punti geodetici), il mantenimento del sistema di drenaggio superficiale e del sottosuolo (es. pulizia dei fossati e monitoraggio delle condizioni di lavoro del sistema di drenaggio e misurazione del flusso..), il mantenimento delle strutture attuali (es. pulizia degli alberi instabili e altra vegetazione che favorisce il collasso dei muri di contenimento ricostruzione/sistemazione dei muri di contenimento in roccia).

Al fine di consentire l'applicazione di dette misure non strutturali di prevenzione, testando gli indirizzi operativi e la metodologia messi a punto nel precedente step (denominato task B) si rende necessario il coinvolgimento di squadre cooperative locali nell'effettuazione delle attività sul campo, con la messa in opera degli interventi non strutturali sopra elencati.
Le squadre individuate e definite sono: la *Squadra cooperativa comunale di Protezione Civile del Comune di Recoaro Terme*, la *Squadra cooperativa locale di cittadini volontari* e la *Squadra cooperativa Associazione geologi.*
Dette squadre devono effettuare il monitoraggio e l'inserimento dei dati di osservazione e devono essere dotate di strumentazione idonea a raccogliere e catalogare tali elementi territoriali.
A tal fine sono stati individuati come strumenti necessari alle attività sopra descritte:

1) **endoscopio** - Strumento di video-ispezione professionale avente la possibilità di registrazione, idoneo al monitoraggio e verifica di particolari difficilmente raggiungibili;

2) **deformometro** – Strumento di misura removibile, di elevata ripetibilità, utilizzato per la rilevazione di misure di convergenza a cavallo dei tagli.

Si tratta di strumentazioni di misura e monitoraggio (endoscopio e deformometro), per cui si intende procedere con una gara unica denominata di seguito GARA N. 1.

3) **verricello a motore** - macchina che serve a movimentare pesi tramite l'utilizzo di fune o catena. Si intende procedere con una gara unica denominata di seguito GARA N. 2.

Rilevato:

che i prodotti, descritti dettagliatamente nel capitolato allegato sub A) al presente per farne parte integrante e sostanziale sono presenti nel Mercato Elettronico;

che è stata effettuata una ricerca di ditte abilitate a fornire i prodotti sopra descritti e, dunque, risulta la possibilità e la necessità di avviare una gara mediante Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico;

che negli Elenchi allegati sub B) e C), sottratti alla pubblicazione, sono elencate le ditte individuate per partecipare rispettivamente alla gara n. 1 (Acquisto di endoscopio e deformometro quali sistemi e strumenti di misura e monitoraggio) e alla gara n. 2 (acquisto di verricello a motore);

Ritenuto

di avviare due distinte procedure di individuazione del contraente per la fornitura del materiale, così come sopra suddiviso per caratteristiche e tipologia, mediante invio di apposita Richiesta di Offerta (RdO) secondo le modalità previste dal Mercato Elettronico Consip, con aggiudicazione secondo il criterio del prezzo più basso:

copia informatica per consultazione

di invitare, pertanto, alla gara n. 1 le ditte di cui all'Allegato B (non soggetto a pubblicazione) per l'individuazione del contraente cui affidare la fornitura dell'endoscopio e del deformometro;

di invitare alla gara n. 2 le ditte di cui all'Allegato C (non soggetto a pubblicazione) per l'individuazione del contraente cui affidare la fornitura del verricello a motore ;

di impegnare la somma complessiva presunta di € 5.490,00, oneri fiscali inclusi; somma composta rispettivamente **dell'importo a base d'asta della gara n. 1 pari a € 3.000,00**, oneri fiscali esclusi e, quindi a € 3.660,00, IVA inclusa, e **dell'importo a base d'asta della gara n. 2 pari a € 1.500,00**, oneri fiscali esclusi e, quindi, a € 1.830,00, IVA inclusa;

le spese imponibili di progetto sono coperte dal contributo dello strumento ECHO della Commissione Europea;

Considerato che le forniture in oggetto sono descritte dettagliatamente nel capitolato allegato sub A) al presente per farne parte integrante e sostanziale;

Acquisito per la gara n. 1 il seguente smart CIG: **Z721B2AF9D**;

Acquisito per la gara n. 2 il seguente smart CIG: **Z811B2AFBC** ;

Considerato che in data 20 aprile 2016 è entrato in vigore il D.Lgs 50/2016 “Nuovo Codice in materia di lavori pubblici”;

Ritenuto di procedere con l'affidamento delle forniture in oggetto secondo il sistema della procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c. 2 del D.Lgs 50/2016;

Visti:
- lo Statuto della Provincia;
- il vigente Regolamento dei contratti;
- il vigente Regolamento di contabilità;
- gli artt. 3 e 6 del Regolamento provinciale per l'acquisizione di beni e servizi in economia;

Visti gli artt. 151 comma 4 e 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

Vista la Deliberazione del Consiglio Provinciale n.27 del 28/07/2016 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2016;

Visto che con Decreto del Presidente n. 76 del 03/08/2016 è stato approvato il PEG dell'anno 2016 per la sola parte contabile;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell’art.151 del D.Lgs. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di conformità alle leggi, statuto e regolamenti espresso dal Segretario Generale ai sensi del Decreto presidenziale n. 11 del 27/10/2014;

copia informatica per consultazione

DETERMINA

1. di avviare una procedura di individuazione del contraente, cui affidare la fornitura di endoscopio e deformometro (Strumenti di misura e monitoraggio), procedura denominata **“GARA N. 1” avente il seguente n. di CIG Z721B2AF9D** per l'importo posto a base di gara pari a € 3.000,00 =IVA esclusa, mediante invio di apposita Richiesta di Offerta (RdO) secondo le modalità previste dal Mercato Elettronico Consip;

2. di invitare per la gara n. 1 gli operatori economici di cui all'allegato B) non soggetto a pubblicazione;

3. di avviare una procedura di individuazione del contraente, cui affidare la fornitura di verricello a motore, procedura denominata **“GARA N. 2” avente il seguente n. di CIG Z811B2AFBC** per l'importo posto a base di gara pari a € 1.500,00=IVA esclusa, mediante invio di apposita Richiesta di Offerta (RdO) secondo le modalità previste dal Mercato Elettronico Consip;

4. di invitare per la gara n. 2 gli operatori economici di cui all'allegato C) non soggetto a pubblicazione;

5. di prevedere per entrambe le gare l'aggiudicazione secondo il criterio del prezzo più basso;

6. di impegnare la spesa complessiva stimata in € 5.490,00 (IVA compresa) alla Missione 09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente Programma 01 Difesa Suolo art. 2332 Attrezzature e impianti del bilancio per l'esercizio 2016, **imputandola come da cronoprogramma sotto riportato**;

7. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011, n.118 (Armonizzazione sistemi contabili):

Anno di imputazione dell'impegno		**Anno di pagamento delle somme**	
1° - 2016 -	€ 5.490,00	1° - 2016 -	€ 5.490,00
2° - 2017 -	€	2° - 2017 -	€
3° - 2018 -	€	3° - 2018 -	€
4° - 2019 -	€	4° - 2019 -	€
Totale	€ 5.490,00	**Totale**	€ 5.490,00

8. di dare atto che qualora, a gare espletate, si dovesse ottenere un'economia di spesa rispetto all'impegno assunto con il presente provvedimento, le somme risparmiate saranno messe nuovamente a disposizione del progetto RECALL;

9. di attestare che, oltre a quanto indicato nei punti precedenti del dispositivo del presente provvedimento, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio della Provincia (ai sensi art 49 del TUEL come modificato dal DL 174/12).

copia informatica per consultazione

10. di dare atto che al presente provvedimento sarà data esecuzione ad avvenuta pubblicazione all'albo pretorio on line.

11. di dare atto che si provvederà alle pubblicazioni ai sensi del D.Lgs. 33/2013.

Vicenza, 19/09/2016

Sottoscritta dal Dirigente
(BAZZAN CATERINA)
con firma digitale

Dirigente Responsabile: Dott. Caterina Bazzan

copia informatica per consultazione

PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE n. 607 del 19/09/2016

U.C. DIFESA DEL SUOLO

Proposta N° 794 / 2016

OGGETTO: PROGETTO ECHO/SUB/2014/695657 RECALL. DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE TECNICA DA METTERE A DISPOSIZIONE DELLE SQUADRE COOPERATIVE COSTITUITE IN ATTUAZIONE PROGETTO RECALL (CUP: F76J15000090006) CIG: Z721B2AF9D PER GARA N. 1 CIG: Z811B2AFBC PER GARA N. 2

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

attestante la copertura finanziaria (ai sensi dell'art. 151 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Impegno: 817 e 818 del 2016

Vicenza, 21/09/2016

Sottoscritto dal Dirigente
(BAZZAN CATERINA)
con firma digitale

copia informatica per consultazione

PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 607 DEL 19/09/2016

U.C. DIFESA DEL SUOLO
Proposta N° 794 / 2016

OGGETTO: PROGETTO ECHO/SUB/2014/695657 RECALL. DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE TECNICA DA METTERE A DISPOSIZIONE DELLE SQUADRE COOPERATIVE COSTITUITE IN ATTUAZIONE PROGETTO RECALL (CUP: F76J15000090006) CIG: Z721B2AF9D PER GARA N. 1
CIG: Z811B2AFBC PER GARA N. 2

VISTO DI CONFORMITA' ALLE LEGGI, STATUTO E REGOLAMENTI

(ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia n. 11 del 27 ottobre 2014)

(X) Favorevole ( ) Contrario

……...

Vicenza, 22/09/2016

Sottoscritto dal Segretario Generale
(MACCHIA ANGELO)
con firma digitale

copia informatica per consultazione

CAPITOLATO

Art. 1 : Specifiche dei prodotti

GARA N. 1 (Acquisto di endoscopio e deformometro - sistemi e strumenti di misura e monitoraggio)

1) deformometro meccanico DEMEC:
-analogico con base di riferimento da 200mm in acciaio INVAR
-con comparatore analogico bimillesimale corsa 5 mm.
-fornito di doppio astuccio con una barra INVAR per verifica taraturta e una barra in acciaio temperato per il posizionamento dei dischetti di riferimento – Coefficiente di dilatazione termica dell'acciaio INVAR utilizzato (20 – 100 °C.): 1,5 um/m°C- prodotto originale Mayes.

- Dischetti di riferimento per deformometro in acciaio inox6,3 mm (100 pz)

2) endoscopio - Sistema di Videoispezione, avente la possibilità di registrazione, idonea al monitoraggio e verifica di particolari difficilmente raggiungibili - 20 mt :
- monitor: LCD a colori da 7"; risoluzione 320x960 pixel.
- cavo di spinta: lunghezza 20 mt. in fibra di vetro; con connettori a contatti dorati;
- avvolgicavo con diametro 32 cm., in acciaio e struttura speciale collegata al monitor.
- telecamera: CCD a colori con angolo di visione 60°; diametro complessivo 26 mm; lunghezza totale 15 cm. inclusi molla e connettore; copertura lenti in vetro zafiro; illuminazione con 8 micro LED a luce bianca; grado di protezione IP65.
-alimentazione: tramite batteria ricaricabile integrata con autonomia di 3 ore o 220V.
-videoregistrazione: connessione scheda sd; risoluzione standard 640x480 pixel; registrazione massima filmato 3 ore; possibilità di rivedere i video realizzati tramite LCD integrato; velocità di riproduzione 1X, 2X, 4X, 8X; video memorizzati con ora e data di registrazione; possibilità di esportare i filmati in mp4. Temperatura operativa: da -7 ℃ a +50 ℃
- valigia: in dotazione apposita borsa protettiva per il trasporto
- peso complessivo: 8,5 kg. REGISTRAZIONE INTEGRATA SU pen drive usb.

GARA N. 2 (Acquisto di verricello a motore)

1) verricello a motore:
Ingombro: 550x360x36
Peso: 28 Kg
Trazione massima: 1420 kg
Trazione con rinvio: 2840 kg
capacità tamburo: Fune 80 x 5
Motore: 54,20 cc
Tipo di freno: Automatico
Avvolgimento fune : automatico
Completo di fune: diam. 5 - lunghezza mt 80

copia informatica per consultazione

Art. 2 Formulazione dell'Offerta
Il prezzo offerto deve comprendere eventuali spese di trasporto, consegna e collaudo.
L'imposta di bollo per stipula contrattuale è a carico dell'aggiudicataria.

Art. 3 Tempi di consegna
Consegna e collaudo presso la sede della Provincia di Vicenza entro _____ giorni dall'ordine, previo accordo con gli uffici, comprensiva dei certificati di conformità.

Art. 4 Obblighi e Penali
1. La ditta aggiudicataria sarà tenuta al rispetto degli obblighi di tracciabilità dei pagamenti previsti dalla L. 136/2010. L' imposta di bollo di € 16,00 per stipula contrattuale è a carico della ditta aggiudicataria.
2. In caso di ritardo nella consegna dei prodotti, salvo il caso di forza maggiore, l'Amministrazione potrà applicare una penale dell'uno per mille dell'importo contrattuale sopra stimato per ogni giorno di ritardo.
3. In caso di consegna di prodotti difformi da quelli richiesti o non funzionanti, la ditta dovrà sostituirli a proprie spese.

copia informatica per consultazione