



Comune di Antrodoco

Provincia di Rieti

AREA TECNICA - URBANISTICA E AMBIENTE

COPIA DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

N° 463 DEL 10-12-2019

OGGETTO: Determina a contrarre. Affidamento delle indagini geologiche e geognostiche propedeutiche alla progettazione esecutiva dell'opera di "adeguamento sismico mediante demolizione e ricostruzione della sede della Protezione Civile di Antrodoco - OOPP_000359_2017". C.U.P. I83B19000180001

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO – AREA V^

VISTO il Decreto Legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito in Legge n. 229 del 15 dicembre 2016, e successive modificazioni ed integrazioni, recante “Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016”;

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante “Codice dei contratti pubblici”, come modificato dal D.lgs. 19 aprile 2017, n. 56, ed in particolare l’articolo 36, comma 2, lettera b);

VISTE le Linee guida ANAC n. 1/2016 aventi ad oggetto “*Indirizzi generali sull’affidamento dei servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria*” nonché le Linee guida ANAC n. 4/2016 recanti “*Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*”;

VISTA la Convenzione per l’istituzione dell’Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016, ai sensi dell’art. 3, comma 1, del decreto legge 17 ottobre 2016 n. 189, convertito in Legge 15 dicembre 2016 n. 229, sottoscritta il 3 novembre 2016 tra la Regione Lazio, la Provincia di Rieti e i Comuni di Accumoli, Amatrice, Antrodoco, Borbona, Borgo Velino, Castel Sant’Angelo, Cittareale, Leonessa, Micigliano e Posta, nonché l’Addendum alla citata Convenzione sottoscritto il 21 novembre 2016 tra la Regione Lazio, la Provincia di Rieti e i Comuni di Cantalice, Cittaducale, Poggio Bustone, Rieti e Rivodutri;

VISTA l’Ordinanza del Commissario Straordinario per la Ricostruzione n. 37 del 08/09/2017 e ss.mm.ii., avente ad oggetto “*Approvazione del primo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016*”;

CONSIDERATO che nell’Allegato alla medesima ordinanza è stato inserito l’intervento, secondo la disciplina delle vigenti Norme tecniche per le costruzioni, relativo all’edificio denominato “*Sede comunale protezione civile*”, codice OOPP_000359_2017, per un importo complessivo pari ad euro € 85.000,00 (ottantacinquemila/00);

PRESO ATTO che, con D.G.M. n. 126 del 13/11/2017, si è proceduto alla nomina dell'Ing. Cristian Roscetti quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dell'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e smi, in rispondenza alle Linee Guida ANAC n. 3 (e dell'art. 50-bis D.L. 189/2016 e smi, nel caso di personale assunto a tempo determinato ai sensi dello stesso decreto legge);

VISTA la Scheda di fattibilità tecnico-economica sottoscritta dal R.U.P. in data maggio 2018 e trasmessa all'Ufficio speciale ricostruzione del Lazio con nota prot. 4647 del 14/05/2018;

PRESO ATTO che l'Ufficio speciale ricostruzione del Lazio ha trasmesso con nota n. 297482 del 21/05/2018 il proprio nulla osta;

PRESO ATTO che il costo complessivo previsto nella suddetta Scheda di fattibilità, pari ad € 384.428,86 risulta incrementato di € 299.428,86 rispetto all'importo finanziato con Ordinanza n. 37 del 08/09/2017, a seguito dell'aggiornamento delle spese tecniche secondo quanto stabilito dal D.M. 17/06/2016 e a una più dettagliata valutazione degli interventi necessari;

VISTA la nota dell'U.S.R. protocollo REGIONE.LAZIO.REGISTRO UFFICIALE.U.0489066.07-08-2018 assunta al protocollo comunale in data 7/8/2018 – prot. 7030 nella quale è riportato che successivamente alle necessarie verifiche, è stata accertata la disponibilità, nell'ambito del plafond complessivo spettante alla Regione Lazio, con riferimento all'Ordinanza n. 37 del 08/09/2017 e ss.mm.ii., del maggiore importo necessario;

VISTA la D.G.M. n° 123 del 29/8/2018 con cui è stata approvata la scheda di fattibilità tecnico-economica dell'opera denominata “demolizione e ricostruzione della sede di protezione civile” secondo il seguente quadro tecnico economico:

A		LAVORI		€ 238.829,24
A.1	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 22.406,94		
A.2	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 216.422,30		
B		SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 145.599,62
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge			
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ 11.000,00		
B.2.1)	Rilievi e Accatastamenti	€ 2.000,00		
B.2.2)	Indagini geologiche, Accertamenti e Analisi Strutturali	€ 9.000,00		
B.3)	Spese Tecniche	€ 62.574,73		
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ 2.307,55		
B.3.2)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 18.027,76		
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 12.980,00		
B.3.4)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	€ 24.157,22		
B.3.5)	Spese per verifiche tecniche (<i>collaudo statico e tecnico amministrativo</i>)	€ 5.102,20		
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e oneri vari autorizzazioni compresi bolli	€ 3.000,00		
B.5)	Imprevisti max 5% Imp. Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza	€ 11.941,46		
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.133 c.3 D.Lgs 163/2006 (max 1% importo totale lavori)_ INFLAZIONE sui prezzi	€ 2.388,29		

B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006) max 2% Imp. Lavori (A)	€ 4.776,58
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 1.500,00
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ 0,00
B.10)	Accantonamento art. 240 D. Lgs. 163/2006 (spese per accordi bonari e contenziosi max 1% importo totale lavori)	€ 2.388,29
B.11)	Cassa previdenziale di B.2.1 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5= 4%	€ 2.490,69
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 46,15
B.13)	I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento/ 10% Nuova Costruzione	€ 23.882,92
B.14)	I.V.A. 22% su imprevisti B.2.2 - B.1 - B.5	€ 4.607,12
B.15)	I.V.A. 22% su spese tecniche comprese di cassa previdenziale	€ 14.764,55
B.16)	I.V.A. 10% accordo bonario	€ 238,83
TOTALE GENERALE (A+B)		€ 384.428,86

DATO ATTO che con Determina n° 355 del 10/10/2019 sono stati affidati i servizi tecnici relativi alla progettazione definitiva-esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dell'opera;

DATO ATTO che con Determina n° 406 del 15/11/2019 sono stati affidati i servizi geologici propedeutici alla progettazione esecutiva dell'opera;

ATTESO che il geologo incaricato ha rimesso al protocollo comunale il piano delle indagini geologiche con nota prot. 10139 del 3/12/2019, che si allega alla presente a formarne parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATO che si rende necessario procedere all'affidamento dell'incarico imprenditoriale per l'espletamento delle indagini geologiche, geognostiche e delle prove di laboratorio atte a caratterizzare l'aspetto geomeccanico del sottosuolo secondo quanto prescritto dal Regolamento Regionale Lazio n° 13 Luglio 2016 n. 14 in relazione al livello di vulnerabilità "alto" dell'opera (classe d'uso IV "costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di evento sismico" - zona sismica 1);

CONSIDERATO che l'importo imponibile dell'incarico afferente la voce B.2.2) - "Indagini geologiche, Accertamenti e Analisi Strutturali" del predetto quadro economico ammonta a **9.000,00 €** risultando inferiore alla soglia prevista dall'art. 35 – comma 1 – lett. b) del D.lgs 50/2016 e trovando pertanto applicazione la procedura di affidamento prevista dall'art. 36 – comma 2 – lett. a);

RICHIAMATO l'art. 192 - comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 il quale dispone che la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita Determinazione del Responsabile del Procedimento indicante:

- a) il fine che il contratto intende perseguire;
- b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
- c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

CONSIDERATO che le attività imprenditoriali richieste per l'espletamento dell'incarico possono essere riassunte in:

- n° 1 sondaggio geognostico spinto fino alla profondità di 30 metri ed attrezzato per l'esecuzione di una prova sismica DH (esecuzione di prove SPT, prelievo di campioni per analisi di laboratorio);
- n° 2 sondaggi spinti fino alla profondità di 20 metri (esecuzione di prove SPT, prelievo di campioni per analisi di laboratorio);
- n° 1 prova penetrometrica DPSH;
- n° 2 indagini simische Masw;
- n° 1 indagine sismica Down Hole;
- n° 1 misura di rumore sismico HVSR;
- esecuzione di prove SPT nei fori di sondaggio almeno una ogni 5 metri di perforazione e/o ad ogni cambio litologico;
- prelievo di almeno 2 campioni indisturbati per analisi di laboratorio:
 - analisi granulometrica;
 - prova di taglio diretta;
 - prova edometrica;
- analisi di laboratorio sui campioni prelevati.

VISTO l'accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post-sisma sottoscritto tra ANAC - Commissario Straordinario e Invitalia in data 28/12/2016;

DETERMINA

- di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Cristian Roscetti in qualità di Responsabile del Servizio Tecnico - Area V^;
- di procedere all'affidamento dell'incarico per i servizi imprenditoriali per indagini geologiche, geognostiche e prove di laboratorio propedeutiche alla progettazione esecutiva dell'opera di "adeguamento sismico mediante demolizione e ricostruzione della sede della Protezione Civile" compiutamente elencate in premessa e secondo l'allegato piano delle indagini prot. 10139 del 3/12/2019, attraverso la procedura prevista dall'art. 36 – comma 2 – lett. a) del D.lgs 50/2016 con il criterio del minor prezzo previsto dall'art. 36 comma 9-bis del medesimo decreto previa consultazione di operatori economici specializzati nella categoria merceologica **71351 - servizi in materia di indagini e prospezioni geologiche** ed iscritti nell'elenco dell'Anagrafe Antimafia degli Esecutori tenuto dal Commissario straordinario Ricostruzione 2016;
- di dare atto che la procedura di selezione dell'operatore avverrà, ai sensi dell'art. 58 del D.lgs 50/2016, mediante piattaforma telematica Tutto Gare by ASMEL;
- di dare atto che relativamente al rapporto scaturente della presente determinazione dovranno essere rispettate le disposizioni in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- di dare atto che il contratto verrà stipulato con le modalità previste dall'art. 32 – comma 14 del D.lgs 50/2016;

- di approvare l'allegato schema di lettera di invito e modello offerta da utilizzare nella consultazione degli operatori e contenenti le specifiche tecnico-prestazionali richieste;
- di rendere pubblica la presente procedura mediante pubblicazione della presente sull'albo on line dell'Ente.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

- F.to Ing. CRISTIAN ROSCETTI -

DI ATTESTARE la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l' art. 147 bis del D. Lgs 267/2000

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

-F.to Ing. CRISTIAN ROSCETTI -

ATTESTAZIONE DEL MESSO COMUNALE

Il sottoscritto Messo Comunale

ATTESTA

Che la presente Determinazione è stata affissa all'Albo Pretorio Comunale per la durata di gg15 in data 11-12-2019 R.A. n° 914

IL MESSO COMUNALE
F.to

ANTRODOCO, 11-12-2019

E' copia conforme all'originale.

Dalla Residenza Municipale, 11-12-2019 **IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**
Ing. CRISTIAN ROSCETTI