

Direzione: DIREZIONE

Area: PIANIFICAZIONE URBANISTICA E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. A00417 del 10/04/2020

Proposta n. 432 del 10/04/2020

Oggetto:

Ordinanze commissariali n. 56/2018 e n. 67/2018. Approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativa all'"intervento di messa in sicurezza del versante orientale di Loc. Cassino nel Comune di Accumoli (RI)". Codice Opera «DISS_M_024_03_2017. CUP: C65J18000180001 CIG: 79378519DC

Proponente:

Estensore	PRIMARINI GERMANA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	SPINAZZA MARCO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	M. GAZZANI	_____firma elettronica_____
Direttore	AD INTERIM W. D'ERCOLE	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Oggetto: Ordinanze commissariali n. 56/2018 e n. 67/2018. Approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativa all'”intervento di messa in sicurezza del versante orientale di Loc. Cassino nel Comune di Accumoli (RI)”. Codice Opera «DISS_M_024_03_2017.

CUP: C65J18000180001 CIG: 79378519DC

IL DIRETTORE AD INTERIM DELL'UFFICIO SPECIALE POST SISMA 2016 DELLA REGIONE LAZIO

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6, “*Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e Disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale*”, e s.m.i.;

VISTO il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, “*Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale*” e s.m.i.;

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*” (nel prosieguo solo “Decreto”);

VISTA la delibera del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016 con la quale è stato dichiarato, per centottanta giorni, lo stato di emergenza in conseguenza dell'eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo in data 24 agosto 2016;

VISTI i successivi provvedimenti mediante i quali sono stati ulteriormente estesi gli effetti dello stato di emergenza ed in particolare:

- le delibere del Consiglio dei Ministri del 27 e del 31 ottobre 2016, del 20 gennaio 2017 e del 10 febbraio 2017,
- l'articolo 16-sexies, comma 2, del decreto-legge 20 giugno 2017, n. 91,
- la delibera del Consiglio dei ministri del 22 febbraio 2018,
- il decreto-legge 29 maggio 2018, n. 55 convertito, con modificazioni, dalla Legge 24 luglio 2018, n. 89
- la Legge n. 145 del 2018;

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 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;

VISTO l'articolo 2 del Decreto Legge 189 del 2016, recante la disciplina delle “Funzioni del Commissario straordinario e dei Vice Commissari” nonché l'articolo 3 del medesimo decreto legge, recante l'istituzione degli “Uffici speciali per la ricostruzione post sisma 2016”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del Lazio n. 368 del 10/07/2018, con la quale è stato espresso il nulla osta in merito al conferimento dell'incarico ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 all'Ing. Wanda D'Ercole, Direttore della Direzione regionale Lavori Pubblici, Stazione unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo;

VISTO il decreto del Presidente della Regione Lazio, in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016, n. V00009 del 11/07/2018, con il quale è stato conferito, all'Ing. Wanda D'Ercole, Direttore della Direzione regionale Lavori Pubblici, Stazione unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo, l'incarico ad

interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio, a seguito del nulla osta espresso dalla Giunta regionale del Lazio con deliberazione n. 368 del 10/07/2018;

VISTI i decreti del Presidente della Regione Lazio, in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016, n. V00003 del 26/02/2019 e n. V00007 del 28/06/2019, con i quali è stato prorogato, all'Ing. Wanda D'Ercole, Direttore della Direzione regionale Lavori Pubblici, Stazione unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo, l'incarico ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio, a seguito dei nulla osta espressi dalla Giunta regionale del Lazio, rispettivamente, con deliberazioni n. 82 del 19/02/2019 e n. 394 del 20/06/2019;

VISTO il DPCM 28 settembre 2017 mediante il quale è stata resa esecutiva la delibera n. 359 adottata dall'Autorità nazionale anticorruzione in data 29 marzo 2017, concernente l'esonero per l'anno 2017 e per gli anni successivi dal pagamento del contributo in favore dell'Autorità per l'affidamento di lavori, servizi e forniture espletati nell'ambito della ricostruzione, pubblica e privata, a seguito degli eventi sismici del 2016 e 2017;

VISTO il D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. recante "Codice dei contratti pubblici" (nel prosieguo solo "Codice");

VISTO l'articolo 14 del D.L. 189/2016 e ss.mm.ii., il quale disciplina la "Ricostruzione Pubblica";

VISTE le Linee guida ANAC n. 1, aggiornate con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 417 del 15 maggio 2019, aventi ad oggetto *"Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"*, nonché le Linee guida ANAC n. 4, aggiornate al D.L. n. 32/2019, convertito con L. 55/2019, con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019, 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 l'ordinanza n. 56 del 10/05/2018 avente ad oggetto *"Approvazione del secondo 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"* nella quale è ricompreso l'intervento in oggetto da effettuare nel Comune di Accumoli (RI);

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 67 del 12/09/2018 recante *"Modifiche alle ordinanze n. 37 dell'8 settembre 2017 e n. 56 del 10 maggio 2018"* nella quale è ricompreso l'intervento di messa in sicurezza del versante orientale di Loc. Cassino nel Comune di Accumoli (RI), per un importo complessivo di € 350.000,00;

DATO ATTO che agli oneri economici derivanti dall'attuazione della sopra citata ordinanza si provvederà con le risorse del Fondo per la ricostruzione delle aree terremotate a carico della specifica contabilità speciale n. 6043/348 intestata al Vice Commissario della Regione Lazio, ai sensi dell'art. 4 comma 3 del D.L. 189/2016 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO che, per lo svolgimento delle funzioni di cui all'art. 15, comma 1 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii, il ruolo di soggetto attuatore, con riguardo all'intervento in oggetto, resta in capo all'Ufficio Speciale Ricostruzione della Regione Lazio;

VISTA la determinazione del direttore ad interim n. A00665 del 13/12/2018, con la quale il Dott. Geol. Marco Spinazza, funzionario in comando presso il Commissario Straordinario per la ricostruzione sisma 2016 ed assegnato all'USR Lazio, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento della gara di cui all'oggetto, ai sensi dell'articolo 31 del Codice (D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.);

VISTA la Deliberazione di Giunta Comunale n. 81 del 21/05/2019, acquisita al prot. con n. 0402552 del 27/05/2019, con la quale è stata approvata la Scheda di fattibilità tecnico ed economica;

VISTA la determinazione a contrarre n. A00813 del 01/08/2019 con la quale è stato disposto di procedere all'affidamento dell'incarico di progettazione dell'intervento in oggetto, per un importo a base di gara pari ad € 38.190,97, IVA ed oneri previdenziali esclusi, tramite procedura negoziata con consultazione di n. 15 operatori economici sorteggiati, in data 18/07/2019, tra quelli ammessi con determinazione n. A00730/2019 a seguito della valutazione delle manifestazioni di interesse;

VISTA la determinazione n. A01102 del 15/10/2019 con la quale sono stati approvati i verbali di gara ed è stato aggiudicato l'affidamento dei servizi indicati in oggetto, per l'importo contrattuale di € 19.213,88 oltre IVA e oneri di legge, a favore del RTI "Legorock Studio Associato Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - Eco Geo Engineering s.r.l. - Alessandra Curina", che ha offerto il ribasso del 49,69% sull'importo a base d'asta;

VISTO il contratto d'appalto, per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura alla progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e geologia per la realizzazione dell'opera di cui all'oggetto, stipulato mediante lettera di accettazione trasmessa in data 28/10/2019 ed acquisita al prot. con n. 0860745 dell'importo complessivo di € 19.213,88 IVA ed oneri di legge esclusi;

VISTO che in data 28/10/2019, con prot. n. 0860688, il suddetto RTI, incaricato della progettazione, ha trasmesso il piano delle indagini geognostiche, ai sensi delle disposizioni di cui al paragrafo 6.2.2 del Decreto 17 gennaio 2018 relativo all'aggiornamento delle NTC, corredato dal relativo computo metrico;

VISTA la determinazione di aggiudicazione n. A01344 del 13/12/2019, relativa all'affidamento delle indagini geognostiche, per l'intervento di messa in sicurezza delle aree instabili nel Comune di Accumoli (RI) località Cassino - Codice Opera DISS_M_024_03_2017 a favore della società Geotevere S.R.L. con sede legale in Via Pubblica Passeggiata 67 – Orte (VT), P. IVA 01983160563, che ha offerto un ribasso del 21,12%, e pertanto per l'importo contrattuale di € 6.675,46, oltre IVA;

VISTI gli esiti delle indagini geognostiche e geofisiche, trasmessi dalla Geotevere s.r.l con nota prot. n. 0155372 del 21/02/2020;

VISTA la nota prot. n. 0158265 del 21/02/2020, con la quale è stato dato avvio all'esecuzione del contratto al RTI "Legorock Studio Associato Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - Eco Geo Engineering s.r.l. - Alessandra Curina" e contestualmente trasmesso l'esito delle indagini;

VISTO il progetto di fattibilità tecnico ed economica pervenuto con prot. 0224461 del 16/03/2020 e costituito dagli elaborati di cui all'allegato elenco;

PRESO ATTO che nel progetto di fattibilità tecnico ed economica, al cap. 6 - INTERVENTI PREVISTI, veniva evidenziato *"che l'area posta tra la Chiesa e l'edificio subito a nord risulta vulnerabile in quanto oggetto di potenziale dissesto"* e che, inoltre, *"subito a valle delle abitazioni poste sul versante orientale, il pendio scende con una discreta pendenza. Dall'esame degli immobili presenti sul ciglio, non si sono osservati particolari lesioni riconducibili a detensionamento dovuto a fenomeni franosi. Al contrario, in corrispondenza dei muretti a secco che sorreggono i terrazzamenti, sono presenti segni di dissesto, ragionevolmente legati all'inadeguatezza degli stessi e alla completa assenza dei necessari interventi di manutenzione. Per quanto sopra, in considerazione del livello di danno degli immobili presenti nella zona della Chiesa e considerando l'interesse pubblico di questa area, si ritiene opportuno realizzare quanto necessario per ridurre il rischio in questo settore"*;

PRESO ATTO pertanto che il suddetto progetto non prevedeva interventi nell'area posta nel settore nord orientale, dove sono presenti i suddetti muretti a secco ma solo opere nella porzione sud orientale, a tergo dell'edificio di culto;

PRESO ATTO inoltre che sull'abitato di Cassino è vigente l'ordinanza sindacale n. 10 del 24/01/2019, la quale sancisce la temporanea sospensione della ricostruzione post sisma nell'intero settore orientale della frazione e che, pertanto, sussiste la necessità di svincolare la porzione nord orientale, resa possibile solo a seguito di un'acclarata condizione di stabilità dell'area e/o attraverso gli interventi sui muretti a secco esistenti sopra indicati;

VISTA la nota inoltrata al suddetto RTI, con prot. n. 0257155 del 31/03/2020, con la quale si è richiesto, nel rispetto del Quadro economico complessivo, di apportare, al progetto di Fattibilità tecnico ed economica, ai medesimi patti e condizioni della lettera di accettazione prot. n. 0860745 del 28/10/2019, le modifiche atte a definire gli interventi di ripristino anche dei muretti a secco, dissestati dal sisma, ubicati lungo i terrazzamenti sul versante orientale. Tali interventi, in un'ottica di contenimento del degrado delle condizioni di stabilità del versante, dovranno essere finalizzati al risanamento, tra l'altro, delle lesioni da trazione, legate alla riduzione della funzione di stabilizzazione della scarpata da parte dei suddetti muretti, riscontrate sul terreno.

PRESO ATTO del Progetto Fattibilità tecnico ed economica trasmesso dalla RTI “Legorock Studio Associato Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - Eco Geo Engineering s.r.l. - Alessandra Curina”, acquisiti con prot. n. 0272606 del 06/04/2020, in sostituzione dei precedenti trasmessi con prot. 0224461 del 16/03/2020;

CONSIDERATO che le modifiche apportate al Progetto, finalizzate al miglioramento delle condizioni di stabilità del versante orientale dell’abitato di Cassino, comportano un aumento dell’importo dei lavori da € 220.000,00 a € 241.200,00;

TENUTO CONTO che l’incremento dell’importo dei lavori comporta, conseguentemente, anche quello relativo ai servizi tecnici, elevando l’importo contrattuale da € 19.213,88 a € 21.188,90, con una maggiorazione pari a € 1.975,03 al netto del ribasso nel rispetto di quanto definito dall’art. 106 comma 2 del D. Lgs. 50/2016;

PRESO ATTO che l’importo del servizio supplementare è stato calcolato nel rispetto del Decreto Ministro della Giustizia, 17 giugno 2016, “Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell’art. 24, comma 8 del Codice”;

PRESO ATTO che il RUP ha verificato, alla luce dell’aumento dell’importo contrattuale, che il RTI “Legorock Studio Associato Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - Eco Geo Engineering s.r.l. - Alessandra Curina” è in possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnico professionale per lo svolgimento del servizio;

VISTO il Quadro Tecnico Economico allegato al progetto di fattibilità tecnico economica che viene rimodulato prendendo atto delle economie derivanti dai ribassi delle spese tecniche e delle indagini geognostiche, senza modificare l’importo complessivo dell’intervento, che viene confermato in € 350.000,00;

RITENUTO necessario procedere all’approvazione del progetto di fattibilità tecnico;

DETERMINA

per le motivazioni indicate in premessa, che qui si intendono integralmente riportate:

1. di approvare il progetto di fattibilità tecnico economica relativo all’*Intervento di messa in sicurezza del versante orientale di Loc. Cassino nel Comune di Accumoli (RI)*, costituito dagli elaborati di cui all’allegato elenco, per un importo complessivo pari a € 350.000,00 suddiviso in € 241.200,00 per lavori e € 108.800,00 per somme a disposizione della stazione appaltante;
2. di approvare il nuovo Quadro Tecnico Economico, allegato al progetto di fattibilità tecnico economica, che viene rimodulato prendendo atto delle economie derivanti dai ribassi delle spese tecniche e delle indagini geognostiche;
3. di dare atto che l’incremento dei servizi tecnici supplementari di progettazione di fattibilità tecnico economica, definitiva, esecutiva compresa relazione geologica, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, di importo pari a € 1.975,03, al netto del ribasso contrattuale oltre cassa ed IVA, verrà perfezionato con atto successivo;
4. di pubblicare il presente atto ai sensi e per gli effetti dell’art. 29 del Codice sul sito della stazione appaltante <http://www.ricostruzionelazio.it> nella sezione “Amministrazione Trasparente” e sul sito www.serviziocontrattipubblici.it del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

Il Direttore ad interim
Ing. Wanda D’Ercole

ELENCO ELABORATI

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Messa in sicurezza del versante orientale di Loc. Cassino (Comune di Accumoli)

RELAZIONI

- 19029 RTI--PP00-- Marzo 2020 Relazione tecnica illustrativa
- 19029 PF---PP00-- Marzo 2020 Studio di prefattibilità ambientale
- 19029 DF---PP00-- Marzo 2020 Documentazione fotografica
- 19029 RGEOL-PP00-- Marzo 2020 Relazione geologica
- 19029 PIS-PP00-- Marzo 2020 Prime indicazioni sulla stesura dei piani di sicurezza
- 19029 PPE-PP00-- Marzo 2020 Piano particellare d'esproprio
- 19029 CSS--PP00-- Marzo 2020 Calcolo sommario della spesa
- 19029 QE---PP00-- Marzo 2020 Quadro economico di progetto

ELABORATI GRAFICI

- 19029 GRI01PP00-- Marzo 2020 Planimetria di inquadramento
- 19029 GRI02PP00-- Marzo 2020 STATO ATTUALE: Planimetria con punti di presa fotografici
- 19029 GRI03PP00-- Marzo 2020 STATO ATTUALE: Sezione A-A'
- 19029 GIN01PP00-- Marzo 2020 STATO DI PROGETTO: Planimetria
- 19029 GIN02PP00-- Marzo 2020 STATO DI PROGETTO: Sezione A-A'
- 19029 GIN03PP00-- Marzo 2020 STATO DI PROGETTO: Particolari costruttivi paratia
- 19029 GIN04PP00-- Marzo 2020 STATO DI PROGETTO: Particolari costruttivi rafforzamento corticale