

Direzione: DIREZIONE

Area: PIANIFICAZIONE URBANISTICA E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. A01242 del 18/09/2020

Proposta n. 1254 del 17/09/2020

Oggetto:

Ordinanze commissariali n. 56/2018 e n. 67/2018. Intervento di messa in sicurezza del dissesto geologico nella frazione di Musicchio del comune di Amatrice (RI) - Codice Opera DISS_ M_013_2017. CUP: C73H18000150001 CIG: 7977859184
Approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica

Proponente:

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Estensore | PRIMARINI GERMANA | _____firma elettronica_____ |
| Responsabile del procedimento | PROIETTI ANTONELLA | _____firma elettronica_____ |
| Responsabile dell' Area | AD INTERIM M. GUBINELLI | _____firma elettronica_____ |
| Direttore | AD INTERIM W. D'ERCOLE | _____firma digitale_____ |

Firma di Concerto

Oggetto: Ordinanze commissariali n. 56/2018 e n. 67/2018. Intervento di messa in sicurezza del dissesto geologico nella frazione di Musicchio del comune di Amatrice (RI) – Codice Opera DISS_M_013_2017. CUP: C73H18000150001 CIG: 7977859184
Approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica

**IL DIRETTORE DELL'UFFICIO SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE
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;
- l’art. 1 del decreto-legge 24 ottobre 2019, n. 123, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 dicembre 2019, n. 156

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;

VISTI i decreti 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 e, n. V00003 del 26/02/2019 e n. V00007 del 28/06/2019, con i quali detto incarico è stato prorogato 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 messa in sicurezza del dissesto geologico nella frazione di Musicchio del comune di Amatrice (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 dissesto geologico nella frazione di Musicchio del Comune di Amatrice (RI), per un importo complessivo di € 200.000,00;

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.i.;

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. A00395 del 26/04/2019 con la quale il Arch. Antonella Proietti, funzionario in comando presso l'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. 63 del 05/06/2019, con la quale è stata approvata la Scheda di fattibilità tecnico ed economica;

VISTA la determinazione n. A00759 del 19/07/2019 con la quale è stata avviata l'indagine di mercato, ai sensi dell'art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016, relativa all'intervento di messa in sicurezza del dissesto geologico nella frazione di Musicchiodel Comune di Amatrice (RI) per un importo a base di gara pari ad € 30.209,76, IVA ed oneri previdenziali esclusi;

VISTA la determinazione n. A01204 del 12/11/2019 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 € 14.648,71 oltre IVA e oneri di legge a favore del RTI LEGOROCK Studio Associati Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - ECO GEO ENGINEERING S.R.L., che ha offerto il ribasso del 51,51% sull'importo a base d'asta;

VISTA la lettera di accettazione per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura relativa alla progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva per la realizzazione dell'opera di cui all'oggetto, sottoscritta in data 24.02.2020, assunta al protocollo USR al n. 0199420 in data 05/03/2020 dell'importo complessivo di € 14.648,71 IVA ed oneri di legge esclusi;

VISTO il Piano delle Indagini elaborato dal RTI LEGOROCK Studio Associati Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - ECO GEO ENGINEERING S.R.L., pervenuto in data 27/01/2020 con prot. n. 0072512, corredato dal relativo computo metrico;

VISTA la nota prot. n. 0191877 del 03/03/2020, con la quale è stato dato avvio parziale all'esecuzione del servizio di progettazione di fattibilità tecnica ed economica alla RTI LEGOROCK Studio Associati Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - ECO GEO ENGINEERING S.R.L.;

VISTA la determinazione di aggiudicazione A00653 del 18/05/2020, relativa all'affidamento delle indagini geologiche, geognostiche, geotecniche, geofisiche e simili per l'intervento di "Messa in sicurezza del dissesto geologico nella frazione di Musicchiodel Comune di Amatrice (RI)" a favore della società Gamma Geoservizi Srl con sede legale in Via del Civilescio 8, Loc. S. Andrea - 58051 Magliano in Toscana (GR), che ha offerto un ribasso del 25,00 %, e pertanto per l'importo contrattuale di € 5.133,23 oltre IVA;

VISTI gli esiti delle indagini geognostiche e geofisiche, trasmessi dalla Geo Exploringsrl con nota prot. n. 0625312 del 14/07/2020;

VISTA la successiva nota di trasmissione delle risultanze delle indagini geognostiche al RTI LEGOROCK Studio Associati Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - ECO GEO ENGINEERING S.R.L. prot. n. 0666962 del 27/07/2020;

VISTO il progetto di fattibilità tecnica ed economica redatto dal RTI LEGOROCK Studio Associati Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - ECO GEO ENGINEERING S.R.L., pervenuto con prot. n. 0710394 del 10/08/2020 e costituito da seguenti elaborati:

1. Relazione tecnica illustrativa;
2. Relazione geologica;
3. Calcolo sommario della spesa;
4. Quadro economico di progetto;
5. Planimetria di inquadramento;
6. STATO ATTUALE: Planimetria;

7. STATO ATTUALE: Sezione;
8. STATO DI PROGETTO: Planimetria;

VISTO il Quadro Tecnico Economico del progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'importo complessivo di € 200.000,00 come di seguito riportato;

| COMUNE DI AMATRICE | | | | | |
|---|---|--|-----|-----------------|--------------------|
| Intervento di messa in sicurezza delle aree instabili in loc. Musicchio | | | 22% | | |
| COD DISS M 003 2017 | | | | | |
| Quadro Economico | | | | | |
| DESCRIZIONE VOCI | | | | | |
| A | LAVORI | | | € | 124.880,00 |
| A.1 | Importo lavori soggetto a ribasso d'asta | | € | 114.880,00 | |
| A.2 | Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | | € | 10.000,00 | |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | | | € | 75.120,00 |
| B.1) | Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori) | | | | |
| B.2) | Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti | | € | 6.133,23 | |
| B.2.1) | Rilievi e Accatastamenti | | € | - | |
| B.2.2) | Indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio | | € | 5.133,23 | |
| B.2.3) | Monitoraggio | | € | 1.000,00 | |
| B.2.4) | Altre spese tecniche | | € | - | |
| B.3) | Spese Tecniche | | € | | € 17.862,58 |
| B.3.1) | Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i> | | € | 708,36 | |
| B.3.2) | Spese tecniche <i>progettazione di fattibilità tecnico economica</i> | | € | 3.612,66 | |
| B.3.3) | Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i> | | € | 2.939,71 | |
| B.3.4) | Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i> | | € | 2.216,93 | |
| B.3.5) | Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i> | | € | 5.171,06 | |
| B.3.6) | Spese per <i>collaudo statico e tecnico amministrativo</i> | | € | 3.213,86 | |
| B.3.7) | Spese per Supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo | | € | - | |
| B.4) | Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari, autorizzazioni compresi bolli ed occupazioni | | € | 3905,16 | |
| B.5) | Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori) | | € | 12.391,95 | |
| B.6) | Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi | | € | 0 | |
| 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) - Disciplinato da Ordinanza Commissariale n. 57 del 04-07-2018 | | € | 3373,66 | |
| B.8) | Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.) | | € | 0 | |
| B.9) | Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017 | | € | 0 | |
| B.10) | Prove di laboratorio | | € | 1.000,00 | |
| B.11) | Cassa previdenziale di B.2.1 - B.2.4 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5 - B.3.6 - B.3.7 = 4% | | € | 686,17 | |
| B.12) | Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2% | | € | 14,17 | |
| B.13) | I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione | | € | 27.473,60 | |
| B.14) | I.V.A. 22% su B.2 | | € | 1.349,31 | |
| B.15) | I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11 - B.12 | | € | 4.303,84 | |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|---------------------|
| | | TOTALE GENERALE (A+B) | | € 200.000,00 |
|--|--|------------------------------|--|---------------------|

PRESO ATTO che l'intervento trova copertura economica all'interno dei fondi della contabilità speciale n. 6043 aperta presso la Banca d'Italia, che presenta la necessaria disponibilità;

PRESO ATTO dell'istruttoria relativa al progetto di fattibilità tecnica ed economica eseguita dal Responsabile Unico del Procedimento protocollo n.0750386 del 03/09/2020 attestante che il progetto di fattibilità tecnica ed economica afferente all'intervento in oggetto è stato redatto conformemente a quanto disciplinato dal combinato disposto dell'art.23, commi 4, 5 e 6 e dell'art. 216, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, alle disposizioni circa i contenuti minimi previsti dagli artt. da 17 a 23 del D.P.R. 05/10/2010, n. 207 e alla normativa vigente in materia;

RITENUTO pertanto opportuno procedere all'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, relativo all'intervento di messa in sicurezza del dissesto geologico nella frazione di Musicchio del comune di Amatrice (RI);

DETERMINA

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

1. di approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento di messa in sicurezza del dissesto geologico nella frazione di Musicchio del comune di Amatrice (RI) - redatto dal RTI LEGOROCK Studio Associati Ingg. Carlo Olivanti e Francesca Pagnetti - ECO GEO ENGINEERING S.R.L. e costituito dagli elaborati indicati in premessa che, seppur non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione con il seguente quadro economico:

| COMUNE DI AMATRICE | | | | 22% | |
|--|--|---|-----------------|-----|-------------------|
| Intervento di messa in sicurezza delle aree instabili in loc. Musicchio | | | | | |
| COD DISS M 003 2017 | | | | | |
| Quadro Economico | | | | | |
| DESCRIZIONE VOCI | | | | | |
| A | LAVORI | | | € | 124.880,00 |
| A.1 | Importo lavori soggetto a ribasso d'asta | € | 114.880,00 | | |
| A.2 | Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | € | 10.000,00 | | |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | | | € | 75.120,00 |
| B.1) | Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori) | | | | |
| B.2) | Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatamenti | € | 6.133,23 | | |
| B.2.1) | Rilievi e Accatamenti | € | - | | |
| B.2.2) | Indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio | € | 5.133,23 | | |
| B.2.3) | Monitoraggio | € | 1.000,00 | | |
| B.2.4) | Altre spese tecniche | € | - | | |
| B.3) | Spese Tecniche | € | | € | 17.862,58 |
| B.3.1) | Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i> | € | 708,36 | | |
| B.3.2) | Spese tecniche <i>progettazione di fattibilità tecnico economica</i> | € | 3.612,66 | | |

| | | | | |
|--------|---|------------|-----------|---------------------|
| B.3.3) | Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i> | € 2.939,71 | | |
| B.3.4) | Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i> | € 2.216,93 | | |
| B.3.5) | Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i> | € 5.171,06 | | |
| B.3.6) | Spese per <i>collaudo statico e tecnico amministrativo</i>) | € 3.213,86 | | |
| B.3.7) | Spese per Supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo | € - | | |
| B.4) | Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari, autorizzazioni compresi bolli ed occupazioni | € | 3905,16 | |
| B.5) | Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori) | € | 12.391,95 | |
| B.6) | Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi | € | 0 | |
| 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) - Disciplinato da Ordinanza Commissariale n. 57 del 04-07-2018 | € | 3373,66 | |
| B.8) | Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.) | € | 0 | |
| B.9) | Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017 | € | 0 | |
| B.10) | Prove di laboratorio | € | 1.000,00 | |
| B.11) | Cassa previdenziale di B.2.1 - B.2.4 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5 - B.3.6 - B.3.7 = 4% | € | 686,17 | |
| B.12) | Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2% | € | 14,17 | |
| B.13) | I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione | € | 27.473,60 | |
| B.14) | I.V.A. 22% su B.2 | € | 1.349,31 | |
| B.15) | I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11 - B.12 | € | 4.303,84 | |
| | TOTALE GENERALE (A+B) | | | € 200.000,00 |

2. di disporre la pubblicazione della presente determinazione sul profilo sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente"

Il Direttore
 Ing. Wanda D'Ercole