

**Direzione:** DIREZIONE

**Area:** PIANIFICAZIONE URBANISTICA E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

## DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. A01023 del 30/07/2020

Proposta n. 1047 del 30/07/2020

**Oggetto:**

Ordinanze commissariali n. 56/2018 e n. 67/2018. Intervento di messa in sicurezza delle aree instabili nel Comune di Accumoli (RI) - località Mole". CODICE DISS\_M\_024\_02\_2017 - Approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica. CUP: C64J18000320001

**Proponente:**

|                               |                         |                             |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Estensore                     | PRIMARINI GERMANA       | _____firma elettronica_____ |
| Responsabile del procedimento | SPINAZZA MARCO          | _____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 delle aree instabili nel Comune di Accumoli (RI) - località Mole". CODICE DISS\_M\_024\_02\_2017 - Approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica.

CUP: C64J18000320001

## **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;

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 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 delle aree instabili nel Comune di Accumoli (RI) - località Mole, per un importo complessivo di € 450.000,00;

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. 13 del 07/02/2019, acquisita al prot. con n. 0156491 del 27/02/2019, con la quale è stata approvata la Scheda di fattibilità tecnico ed economica;

VISTA la determinazione a contrarre n. A00275 del 21/03/2019 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 € 57.833,65, IVA ed oneri previdenziali esclusi, tramite procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

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 € 38.893,13 oltre IVA e oneri di legge, a favore del "RTI HYPRO S.R.L. - HYSOMAR SOCIETA' COOPERATIVA - LORENZO RAVENDA", che ha offerto il ribasso del 32,75 % sull'importo a base d'asta;

VISTO il contratto d'appalto, per l'affidamento della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e relazione geologica per la realizzazione

dell'intervento di cui all'oggetto, stipulato in data 28/02/2020 Reg. Cron. n. 137/20 del 03/03/2020 dell'importo complessivo di € 24.402,67IVA ed oneri di legge esclusi;

VISTO che in data 04/02/2020, con prot. n. 0097810, 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. A00269 del 12/03/2020, relativa all'affidamento delle indagini geognostiche, per l'intervento di "Messa in sicurezza delle aree instabili in località Mole" nel Comune di Accumoli (RI), Codice Opera: DISS\_M\_024\_02\_2017 a favore di Impresa Sondedile s.r.l. con sede legale in via Abruzzi snc, 02100, Rieti, C.F. 00561630575 - P.IVA IT00561630575, che ha offerto un ribasso del 27,80%, corrispondente all'importo contrattuale di € 12.325,05 IVA esclusa;

VISTI gli esiti delle indagini geognostiche e geofisiche, trasmessi dalla Impresa Sondedile s.r.l. con nota prot. n. 0097810 del 04/02/2020, integrati con i risultati delle prove di laboratorio suppletive, come richieste con prot. n. 0435887 del 19/05/2020 dal suddetto RTI, pervenuti in data 22/06/2020 con prot. n. 0541185;

VISTA la nota prot. n. 0517159 del 12/06/2020, con la quale è stato dato avvio all'esecuzione del contratto al "RTI HYPRO S.R.L. - HYSOMAR SOCIETA' COOPERATIVA - LORENZO RAVENDA" e contestualmente trasmesso l'esito delle indagini;

VISTO il progetto di fattibilità tecnico ed economica pervenuto con prot.n. 0658364 del 24/07/2020 e costituito da seguenti elaborati:

#### ELABORATI GENERALI

- REL 01 Relazione tecnica generale
- PLA 01 Corografia Generale su CTR
- PLA 02 Inquadramento su ortofoto
- PLA 03 Carta geologica e litotecnica
- PLA 04 Carta geomorfologica
- PLA 05 Carta dei complessi idrogeologici
- PLA 06 Carta di microzonazione sismica
- PLA 07 Carta dei vincoli paesaggistici e ambientali
- REL 02 Relazione geologico-tecnica
- REL 03 Report delle indagini geognostiche e prove di laboratorio
- PLA 08 Carta del rischio PAI
- PLA 09 Planimetria ubicazione indagini

#### INTERVENTI IN PROGETTO

- PLA 01 A Planimetria degli interventi e sezioni tipo

#### DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

- DOC 01 Calcolo sommario della spesa
- DOC 02 Quadro economico
- DOC 03 Prime indicazioni in materia di sicurezza

#### ESPROPRI

- DOC 01 Piano particellare
- PLA 01 Planimetria Catastale

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 € 450.000,00;

TENUTO CONTO che il quadro economico trasmesso dai progettisti incaricati con il progetto di fattibilità tecnico-economica, per un importo complessivo pari ad € 450.000,00, è articolato come segue:

| QUADRO ECONOMICO             |   |                     |
|------------------------------|---|---------------------|
| DESCRIZIONE VOCI             |   |                     |
| <b>A</b>                     | <b>LAVORI</b>   | <b>269.850,00 €</b> |
| A.1                          | Importo lavori soggetto a ribasso d'asta  | 257.000,00 €        |
| A.2                          | Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta   | 12.850,00 €         |
| <b>B</b>                     | <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>   | <b>180.150,00 €</b> |
| B.1                          | Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevidi max 10% dei Lavori)  | - €                 |
| B.2                          | Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatamenti   | 17.764,19 €         |
| B.2.1                        | Rilievi e Accatamenti   | - €                 |
| B.2.2                        | Indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio  | 12.325,05 €         |
| B.2.3                        | Prove di laboratorio  | 785,35 €            |
| B.2.4                        | Monitoraggi   | 4.653,80 €          |
| B.2.5                        | Accertamenti ed analisi strutturali   | - €                 |
| B.2.6                        | Altre spese tecniche  | - €                 |
| B.3                          | Spese Tecniche  | 47.748,12 €         |
| B.3.1                        | Spese per attività consulenza o supporto: geologo   | 4.056,49 €          |
| B.3.2                        | Spese tecniche progettazione di fattibilità tecnico economica   | 1.984,99 €          |
| B.3.3                        | Spese tecniche progettazione definitiva   | 10.123,47 €         |
| B.3.4                        | Spese tecniche progettazione esecutiva compreso CSP   | 8.237,72 €          |
| B.3.5                        | Spese tecniche direzione dei lavori compreso CSE  | 14.490,46 €         |
| B.3.6                        | Spese per collaudo statico e tecnico amministrativo   | 8.854,99 €          |
| B.3.7                        | Spese per Supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo  | - €                 |
| B.4                          | Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli   | - €                 |
| B.5                          | Imprevidi dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori)   | 13.492,50 €         |
| B.6                          | Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi  | - €                 |
| 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 | 5.397,00 €          |
| B.8                          | Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)   | - €                 |
| B.9                          | Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017   | - €                 |
| B.10                         | 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%   | 1.747,67 €          |
| B.11                         | Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%   | 81,13 €             |
| B.12                         | I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione   | 59.367,00 €         |
| B.14                         | I.V.A. 22% su B.2 - B.5   | 6.876,47 €          |
| B.15                         | I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11   | 10.906,92 €         |
| B.16                         | Espropri  | 16.769,00 €         |
| <b>TOTALE GENERALE (A+B)</b> |   | <b>450.000,00 €</b> |

RILEVATO che il suddetto progetto di fattibilità tecnico-economica, conformemente a quanto disciplinato dal combinato disposto degli artt. 23, comma 4 e 216, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, è stato redatto nel rispetto degli artt. da 17 a 23 del D.P.R. 05/10/2010, n. 207;

CONSIDERATA la rispondenza degli elaborati del progetto di fattibilità tecnico ed economica a quanto prescritto nell'art. 23, commi 5 e 6 del D.lgs 50/2016 e alla normativa vigente;

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;

RITENUTO pertanto opportuno procedere all'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, ai sensi dell'art. 27, comma 1 del D.Lgs 50/2016, relativo all'intervento di messa in sicurezza delle aree instabili nel Comune di Accumoli (RI) - località Mole;

#### DETERMINA

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

1. di approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica, ai sensi dell'art. 27 del D.lgs n.50/2016, relativo all'"Intervento di messa in sicurezza delle aree instabili nel Comune di Accumoli (RI) - località Mole" redatto dal RTI Hypro S.R.L. - Hysomar Società Cooperativa - Lorenzo Ravenda 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:

| QUADRO ECONOMICO             |   |                     |
|------------------------------|---|---------------------|
| DESCRIZIONE VOCI             |   |                     |
| <b>A</b>                     | <b>LAVORI</b>   | <b>269.850,00 €</b> |
| A.1                          | Importo lavori soggetto a ribasso d'asta  | 257.000,00 €        |
| A.2                          | Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta   | 12.850,00 €         |
| <b>B</b>                     | <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>   | <b>180.150,00 €</b> |
| B.1                          | Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)   | - €                 |
| B.2                          | Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatamenti   | 17.764,19 €         |
| B.2.1                        | Rilievi e Accatamenti   | - €                 |
| B.2.2                        | Indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio  | 12.325,05 €         |
| B.2.3                        | Prove di laboratorio  | 785,35 €            |
| B.2.4                        | Monitoraggi   | 4.653,80 €          |
| B.2.5                        | Accertamenti ed analisi strutturali   | - €                 |
| B.2.6                        | Altre spese tecniche  | - €                 |
| B.3                          | Spese Tecniche  | 47.748,12 €         |
| B.3.1                        | Spese per attività consulenza o supporto: geologo   | 4.056,49 €          |
| B.3.2                        | Spese tecniche progettazione di fattibilità tecnico economica   | 1.984,99 €          |
| B.3.3                        | Spese tecniche progettazione definitiva   | 10.123,47 €         |
| B.3.4                        | Spese tecniche progettazione esecutiva compreso CSP   | 8.237,72 €          |
| B.3.5                        | Spese tecniche direzione dei lavori compreso CSE  | 14.490,46 €         |
| B.3.6                        | Spese per collaudo statico e tecnico amministrativo   | 8.854,99 €          |
| B.3.7                        | Spese per Supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo  | - €                 |
| B.4                          | Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli   | - €                 |
| B.5                          | Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori)  | 13.492,50 €         |
| B.6                          | Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi  | - €                 |
| 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 | 5.397,00 €          |
| B.8                          | Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)   | - €                 |
| B.9                          | Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017   | - €                 |
| B.10                         | 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%   | 1.747,67 €          |
| B.11                         | Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%   | 81,13 €             |
| B.12                         | I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione   | 59.367,00 €         |
| B.14                         | I.V.A. 22% su B.2 - B.5   | 6.876,47 €          |
| B.15                         | I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11   | 10.906,92 €         |
| B.16                         | Espropri  | 16.769,00 €         |
| <b>TOTALE GENERALE (A+B)</b> |   | <b>450.000,00 €</b> |

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

Il Direttore  
Ing. Wanda D'Ercole