

Direzione: DIREZIONE

Area: RICOSTRUZIONE PUBBLICA

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. A00229 del 13/02/2023

Proposta n. 231 del 07/02/2023

Oggetto:

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a), dell'Ordinanza Speciale n. 2/2021 e ss.mm.ii per l'esecuzione delle indagini geognostiche relative all'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata" nel Comune di Amatrice (RI). Codice opera: BE_M_004_2021. CUP: C79J21038320001 - CIG: 92327870DD. Approvazione della perizia di assestamento finale

Proponente:

| | | |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Estensore | MASSIMO SINIBALDI | _____firma elettronica_____ |
| Responsabile del procedimento | BADINI FEDERICA | _____firma elettronica_____ |
| Responsabile dell' Area | L. LOZZI | _____firma elettronica_____ |
| Direttore | AD INTERIM W. D'ERCOLE | _____firma digitale_____ |

Firma di Concerto

OGGETTO: Affidamento diretto ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a), dell'Ordinanza Speciale n. 2/2021 e ss.mm.ii per l'esecuzione delle indagini geognostiche relative all'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata" nel Comune di Amatrice (RI). Codice opera: BE_M_004_2021. CUP: C79J21038320001 – CIG: 92327870DD. Approvazione della perizia di assestamento finale.

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 ss.mm.ii.;

VISTO il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, "Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale" e ss.mm.ii.;

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";

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;
- l'art. 57 del Decreto Legge 14 agosto 2020, n. 104, convertito con modificazioni dalla Legge 13 ottobre 2020, n. 126;
- la Legge 30 dicembre 2021 n. 234

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 Convenzione per l'istituzione dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio (nel prosieguo solo "USR Lazio"), 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 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, n. V00003 del 26/02/2019, n. V00007 del 28/06/2019 e n. V00005 del 29/12/2020 con il quale 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, n. 394 del 20/06/2019 e n. 1025 del 22/12/2020;

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 decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante "*Codice dei contratti pubblici*";

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 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*";

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

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 datato 02/02/2021, ove è disciplinata l'attività di controllo ex art. 32 del D.L. 189/2016 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante l'Unità Operativa Speciale;

VISTA l'Ordinanza speciale n. 2 del 6 maggio 2021, ex articolo 11, comma 2, del decreto Legge 76 del 2020 recante "*Interventi di ricostruzione del Centro Storico del Comune di Amatrice*" nel cui Allegato 1 è ricompreso l'intervento denominato "*Chiesa dell'Immacolata*" per il quale è stato individuato soggetto attuatore l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Lazio e in particolare:

- l'art. 8, comma 1, lett. a) il quale dispone che per i contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione di importo inferiore o pari a euro 150.000, il soggetto attuatore può procedere mediante affidamento diretto nel rispetto dei principi richiamati dagli articoli 4 e 30 del codice dei contratti pubblici e dei principi di tutela della salute, dell'ambiente, dei diritti dei lavoratori;

- l'art. 8, comma 2 il quale dispone che "*nelle procedure di cui al comma precedente, il soggetto attuatore può adottare il criterio di aggiudicazione con il prezzo più basso [...]*";

PRESO ATTO delle subentrate disposizioni normative finalizzate alla semplificazione e accelerazione delle procedure di affidamento, applicabili anche nell'ambito degli interventi di ricostruzione delle aree colpite da eventi sismici verificatisi sul territorio nazionale;

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 di cui all'art. 4 del decreto legge n. 189 del 2016 a carico della specifica contabilità speciale;

VISTE le Linee guida ANAC n. 3, aggiornate al D.lgs. 56 del 19/04/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017 aventi ad oggetto "*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*";

VISTA la determinazione n. A01835 del 06/10/2021 con la quale l'arch. Federica Badini, funzionario della dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Lazio, è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento della gara di cui all'oggetto, ai sensi dell'articolo 31 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

VISTA la dichiarazione del RUP relativamente alla procedura in oggetto, resa ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. 50/2016 e acquisita al protocollo interno numero 0474204 del 16-05-2022;

CONSIDERATO CHE

- l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Post Sisma 2016 della Regione Lazio è Stazione Appaltante per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria e altri servizi tecnici inerenti all'intervento denominato "*Chiesa dell'Immacolata*" e per la successiva realizzazione dell'opera;
- con determinazione n. A02550 del 15/12/2021 è stato affidato l'incarico di progettazione di fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativo all'intervento denominato "*Chiesa dell'Immacolata*", nel Comune di Amatrice (RI) - Codice Opera: BE_M_004_2021, all'operatore economico RTI A.T. ADVANCED TECHNOLOGIES (mandataria) - FRANCESCO LIVIO ROSSINI (mandante) - ing. Federica Rossini (giovane professionista);
- il suddetto gruppo di progettazione ha trasmesso tra l'altro, il computo metrico estimativo relativo alle indagini geognostiche in data 21/02/2022 con prot. n. 0171181, aggiornato in data 15/04/2022 con prot. n. 0379387, per un importo pari ad € 14.450,60 IVA e oneri di legge esclusi;
- ai fini della realizzazione dell'opera è necessario procedere all'affidamento dell'incarico finalizzato all'esecuzione delle indagini geognostiche, per un importo a base di gara di € 14.450,60 oltre IVA ed oneri di legge, mediante l'invito di un operatore economico qualificato, regolarmente iscritto all'Anagrafe antimafia degli esecutori ai sensi dell'art. 30 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii., e scelto tra i soggetti in possesso dei requisiti di carattere generale e tecnico professionale, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti e dei principi richiamati dagli articoli 4 e 30 del codice dei contratti pubblici;

VISTA la determinazione a contrarre semplificata n. A01755 del 28/07/2022, relativa all'affidamento dell'incarico finalizzato all'esecuzione delle indagini geognostiche per l'intervento denominato "*Chiesa dell'Immacolata*", nel Comune di Amatrice (RI), all'operatore economico TERRA DRILLING TECHNOLOGY, con sede legale a Pescara (PE) C.F. /P.I.: 01643890682, che ha offerto un ribasso del 5,00%, e pertanto per l'importo contrattuale di € 13.728,07 IVA esclusa;

VISTA la nota di trasmissione con l'integrazione delle indagini geognostiche e il nuovo computo metrico estimativo con impegno di spesa parti a € 16.952,60, recante prot. 771417 del 04/08/2022;

VISTA la comunicazione di avvio esecuzione contratto ai sensi dell'Art. 8 c. 1 lett. a) del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii., recante prot. n. 793815 del 12/08/2022, con cui è stata disposta l'esecuzione del contratto a decorrere dal 22/08/2022;

VISTA la richiesta di sospensione delle indagini geognostiche del 18/08/2022, recante protocollo n. 800268 del 18.08.2022 e la successiva ripresa delle attività a far data 03/10/2022;

PRESO ATTO che le indagini sono state espletate dal 03/10/2022 al 07/10/2022;

CONSIDERATO che gli esiti delle indagini espletate sono state acquisiti agli atti di questo ufficio con prot. n. 1099261 del 04/11/2022 e prot. n. 1128662 del 11/11/2022;

RITENUTO che è stato necessario approfondire il livello d'indagine dell'area;

DATO ATTO che la lettera di accettazione dell'incarico con importo, al netto del ribasso d'asta, pari ad € 13.728,07 IVA esclusa, recante prot. n. 1211972 del 30/11/2022, risulta debitamente sottoscritto tra le parti in data 30/11/2022, ed è in corso di registrazione;

TENUTO CONTO che durante le attività di indagine è stato necessario apportare delle modifiche al piano indagini, e nello specifico, in riferimento alle prove minime previste dal Regolamento regionale n. 26/2020, di concerto con i progettisti e il geologo incaricato, si è provveduto a far eseguire:

- n. 1 prova sismica tipo "Down-hole";
- n. 2 prove penetrometriche dinamiche ulteriori;
- n. 1 ulteriore prova sismica di superficie di tipo MASW;

ed in tale sede, inoltre, si è convenuto di non effettuare:

- n. 1 prova penetrometrica statica;
- n. 3 prove di compressione triassiale;

CONSIDERATO che a consuntivo delle indagini le quantità delle lavorazioni preventivate sono variate in sede di esecuzione delle stesse, a seguito delle suddette modifiche per un importo netto di € 1.837,26 IVA esclusa, come da perizia di assestamento finale;

TENUTO CONTO che con Ord. Speciale 42/2022 è stato concesso un implemento del finanziamento e che il maggior impegno di spesa trova capienza nel QE approvato tra le economie di gara dei servizi tecnici;

VISTA la perizia di assestamento finale redatta dal RUP, Arch. Federica Badini con nota prot. n. 120076 del 01/02/2023, composta dai seguenti elaborati:

- Relazione perizia assestamento;
- CME piano delle indagini e CME consuntivo;
- Schema lettera di accettazione aggiornata;

DATO ATTO che l'importo delle prestazioni eseguite a seguito della perizia di assestamento finale, al netto del ribasso d'asta del 5,00%, ammonta a complessivi € 15.565,33, comportando di fatto un aumento dell'importo contrattuale di € 1.837,26, corrispondente ad una maggiorazione pari al 13,38% dell'importo contrattuale;

PRESO ATTO che la modifica del contratto di che trattasi non altera la natura del contratto e che la stessa rientra nella fattispecie di cui al citato art. 106 comma 1.c del Dlgs 50/2016;

RITENUTO necessario approvare la perizia di assestamento finale relativa all'esecuzione delle indagini geognostiche relative all'intervento di denominato "Chiesa dell'Immacolata" nel Comune di Amatrice (RI). Codice opera: BE_M_004_2021, redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1.c del Dlgs 50/2016 e composta dai seguenti elaborati:

- Relazione perizia di assestamento;
- Computo metrico da piano indagini e Computo metrico a consuntivo;
- Schema lettera di accettazione aggiornato;

con importo delle prestazioni eseguite a seguito della perizia di assestamento finale, al netto del ribasso d'asta del 5,00%, ammonta a complessivi € 15.565,33, comportando di fatto un aumento dell'importo contrattuale di € 1.837,26, corrispondente ad una maggiorazione pari al 13,38% dell'importo contrattuale;

RITENUTO di approvare l'allegato schema di lettera di accettazione aggiornato;

AI SENSI delle vigenti leggi;

DETERMINA

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

1. di approvare la perizia di assestamento finale relativa all'esecuzione delle indagini geognostiche relative all'intervento di denominato "Chiesa dell'Immacolata" nel Comune di Amatrice (RI). Codice opera: BE_M_004_2021, redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1.c del Dlgs 50/2016 e composta dai seguenti elaborati:

- Relazione perizia di assestamento;
- Computo metrico da piano indagini e Computo metrico a consuntivo;
- Schema lettera di accettazione aggiornato;

con importo delle prestazioni eseguite a seguito della perizia di assestamento finale, al netto del ribasso d'asta del 5,00%, ammonta a complessivi € 15.565,33, comportando di fatto un aumento dell'importo contrattuale di € 1.837,26, corrispondente ad una maggiorazione pari al 13,38% dell'importo contrattuale;

2. di approvare l'allegato schema di lettera di accettazione aggiornato;

Il presente atto è pubblicato ai sensi e per gli effetti dell'art. 29 del Codice sul sito della stazione appaltante <http://www.ricostruzione lazio.it> nella sezione "Amministrazione Trasparente" e sul sito www.serviziocontrattipubblici.it del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al TAR Lazio entro il termine di giorni trenta.

Il Direttore
Ing. Wanda D'Ercole



Al Dirigente Area Ricostruzione Pubblica

Arch. Luca Lozzi

Oggetto: Ordinanza Speciale n. 2/2021. Esecuzione delle indagini geognostiche relative all'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata" nel Comune di Amatrice (RI). Codice opera: BE_M_004_2021. CUP: C79J21038320001 – CIG: 92327870DD. Autorizzazione del RUP alle indagini integrative.

RELAZIONE PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE INDAGINI GEOGNOSTICHE

(Art. 106 c.1 d.lgs. 50/2016)

PREMESSO CHE:

- l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Post Sisma 2016 della Regione Lazio è Stazione Appaltante per l'affidamento dell'incarico professionale di progettazione di fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva, compresa relazione geologica, incarico di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, dell'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata", nel Comune di Amatrice (RI) - Codice Opera: BE_M_004_2021;
- tale intervento è ricompreso in Ordinanza speciale n. 2 del 6 maggio 2021, ex articolo 11, comma 2, del decreto Legge 76 del 2020 recante "Interventi di ricostruzione del Centro Storico del Comune di Amatrice" nel cui Allegato 1, per un importo complessivo pari € 1.087.939,57;
- con determinazione n. A02550 del 15/12/2021 è stato affidato l'incarico di progettazione di fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativo all'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata", nel Comune di Amatrice (RI) - Codice Opera: BE_M_004_2021, all'operatore economico RTI A.T. ADVANCED TECHNOLOGIES (mandataria) - FRANCESCO LIVIO ROSSINI (mandante) - ing. Federica Imperatore (giovane professionista);
- il suddetto gruppo di progettazione ha trasmesso tra l'altro, il computo metrico estimativo relativo alle indagini geognostiche, ai sensi delle disposizioni di cui al paragrafo 6.2.2 del Decreto 17 gennaio 2018 relativo all'aggiornamento delle NTC, in data 21/02/2022 con prot. n. 0171181, aggiornato in data 15/04/2022 con prot. n. 0379387, per un importo pari ad € 14.450,60 IVA e oneri di legge esclusi;
- ai fini della realizzazione dell'opera è necessario procedere all'affidamento dell'incarico finalizzato

all'esecuzione delle indagini geognostiche, per un importo a base di gara di € 14.450,60 oltre IVA ed oneri di legge, mediante l'invito di un operatore economico qualificato, regolarmente iscritto all'Anagrafe antimafia degli esecutori ai sensi dell'art. 30 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii., e scelto tra i soggetti in possesso dei requisiti di carattere generale e tecnico professionale, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti e dei principi richiamati dagli articoli 4 e 30 del codice dei contratti pubblici;

- con determinazione a contrarre semplificata n. A01755 del 28/07/2022, relativa all'affidamento dell'incarico finalizzato all'esecuzione delle indagini geognostiche per l'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata", nel Comune di Amatrice (RI), all'operatore economico TERRA DRILLING TECHNOLOGY, con sede legale a Pescara (PE) C.F. /P.I.: 01643890682, che ha offerto un ribasso del 5,00%, e pertanto per l'importo contrattuale di € 13.728,07 IVA e oneri di legge esclusi;

Tuttavia i progettisti, di concerto con il geologo incaricato, valutate le indagini poste a base di gara, hanno ravvisato la necessità di fare eseguire *Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S* al fine di una completa caratterizzazione dei luoghi per un importo complessivo di € 2.502,00 IVA esclusa, che per mero errore non erano state incluse nel piano delle indagini posto a base di gara.

A seguito della nota di trasmissione con l'integrazione delle indagini geognostiche e il nuovo computo metrico estimativo, con impegno di spesa complessivo pari a € 16.952,60, recante prot. 771417 del 04/08/2022, è stata data comunicazione di avvio esecuzione contratto ai sensi dell'Art. 8 c. 1 lett. a) del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii., recante prot. n. 793815 del 12/08/2022, con cui è stata disposta l'esecuzione del contratto a decorrere dal 22/08/2022. In data 18/08/2022, con prot. n. 800268, è stata richiesta la sospensione delle attività, e ripresa a far data 03/10/2022 fino al 07/10/2022.

Al fine di una completa caratterizzazione dei luoghi, essenziale alla definizione del progetto definitivo/esecutivo, ai sensi del Regolamento n. 26/2020 della Regione Lazio, si è ritenuto necessario far eseguire durante le attività di indagine:

- n. 1 prova sismica tipo "Down-hole";
- n. 2 prove penetrometriche dinamiche ulteriori;
- n. 1 ulteriore prova sismica di superficie di tipo MASW;

In tale sede, inoltre, si è convenuto di non effettuare:

- n. 1 prova penetrometrica statica;
- n. 3 prove di compressione triassiale.

Per quanto sopra esposto, ai sensi dell'art. 106 c. 1 lettera b) del D.lgs. 50/2016, è stato previsto di ampliare l'incarico conferito con determinazione n. A01755 del 28/07/2022 con lavori (indagini) che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale per evitare ritardi nella progettazione dell'intervento denominato "*Chiesa dell'Immacolata*" nel Comune di Amatrice (RI), in un'ottica di economicità corrispondente all'ottimizzazione del rapporto costi benefici e al fine di evitare una possibile duplicazione dei costi, nonché l'indizione di una nuova procedura di gara con tutti i ritardi conseguenti.

La Ditta Terra Drilling Technology srl ha eseguito le indagini supplementari resesi necessarie, alle medesime condizioni economiche di quelle già appaltate, ovvero applicando un ribasso d'asta pari al 5,00% sull'importo da computo metrico e quindi per l'importo netto di € 2.376,90 (IVA esclusa). Si evidenzia infine

che l'incremento dell'importo delle indagini non avrebbe comunque variato la procedura di affidamento in quanto si è svolta secondo quanto prescritto dall'art. 36 comma 2 lettera a) del Codice.

Considerato che gli esiti delle indagini espletate sono state acquisiti agli atti di questo ufficio con prot. n. 1099261 del 04/11/2022 e prot. n. 1128662 del 11/11/2022 e risultano completi delle indagini integrative.

Preso atto che la lettera di accettazione dell'incarico, recante prot. n. 1211972 del 30/11/2022, risulta debitamente sottoscritta tra le parti in data 30/11/2022, ed è in corso di registrazione.

Quanto sopra si traduce in un consuntivo di spesa pari ad € 16.384,55 rispetto all'importo contrattuale netto iniziale pari a € 13.728,07, con un aumento, al netto del ribasso, di € 1.837,26 pari al 13,38% della spesa.

Si riporta di seguito il riepilogo delle maggiori somme necessarie:

| Importo indagini a base d'asta | Dopo ribasso del 5,00% | Importo a consuntivo totale | Dopo ribasso del 5,00% | Modifica Contrattuale (+13,38%) |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------|
| € 14.450,60 | € 13.728,07 | € 16.384,55 | € 15.565,33 | € 1.837,26 |

Nello specifico l'importo netto totale, comprensivo delle indagini geognostiche integrative, è pari a € 15.565,33, IVA esclusa, che comporta un incremento dell'importo contrattuale di **€ 1.837,26** oltre IVA e oneri previdenziali, pari al **13,38 %** dell'importo contrattuale iniziale.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto RUP, Arch. Federica Badini ai sensi dell'art. 106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 autorizza la modifica contrattuale prevista nella presente relazione tecnica evidenziando che la modifica ricade nella fattispecie dell'art. 106 c. 1 lettera b) del D.lgs. 50/2016.

Rieti lì, 01/02/2023

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Federica Badini


VOCI DI CAPITOLATO PER ESECUZIONE INDAGINI GEOGNOSTICHE

Fonte: Tariffa dei Prezzi edizione 2022 per le Opere Edili ed Impiantistiche del Lazio - Delibera della Giunta Regionale n. 3/2022 del 13.01.2022

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | COSTO UNITARIO | QUANTITA' RICHIESTA | COSTO TOTALE |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------|--------------|
| A 1.01.1. | Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario | cad | 852,15 € | 1 | 852,15 € |
| A 1.01.2. | Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: | | | | |
| A 1.01.2.a. | per distanza fino a 300 m | cad | 170,43 € | 3 | 511,29 € |
| A 1.01.3. | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce calcaree. È compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: | | | | |
| A 1.01.3.b. | In terreni e rocce di durezza media (sabbie, marne e tufi): | | | | |
| A 1.01.3.b.2. | da m 20,01 a m 40,00 | m | 68,17 € | 90 | 6.135,30 € |
| A 1.01.5. | Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diametro minimo 80 mm. È compresa l'incidenza della fustella. È compreso quanto altro occorre per dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: | | | | |
| A 1.01.5.b. | da m 20,01 a m 40,00 | cad | 39,77 € | 3 | 119,31 € |
| A 1.01.12. | Cassette catalogatrici per la conservazione delle carote dei terreni attraversati. | cad | 14,20 € | 6 | 85,20 € |
| | | cad | 14,20 € | 12 | 170,40 € |
| A 1.03.1 | Trasporto delle attrezzature per prova penetrometrica statica con penetrometro elettrico. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento delle attrezzature da 10-20 t, per prova penetrometrica statica; il personale necessario | cad | 426,08 € | 1 | 426,08 € |
| | | cad | 426,08 € | -1 | - 426,08 € |
| A 1.03.2. | Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica statica, effettuata anche con penetrometro elettrico su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una volta sola per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. È compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa | cad | 79,53 € | 2 | 159,06 € |

| | | | | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|---|------------|
| | | cad | 79,53 € | -2 | - | 159,06 € |
| A 1.03.3. | Prova penetrometrica statica fino alla profondità richiesta o fino al rifiuto. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. | m | 14,20 € | 15 | | 213,00 € |
| | | m | 14,20 € | -15 | - | 213,00 € |
| A 1.03.6. | Trasporto di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica. Sono compresi: il carico; lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento di attrezzatura penetrometrica dinamica continua; il personale necessario | cad | 426,08 € | 1 | | 426,08 € |
| A 1.03.7. | Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua su ciascuna verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo preforo, spostamenti compresi. Compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. | cad | 96,58 € | 2 | | 193,16 € |
| | | cad | 96,58 € | 2 | | 193,16 € |
| A 1.03.8. | Prova penetrometrica dinamica continua, con penetrometro super pesante, con uso del rivestimento delle aste, fino alla profondità richiesta o fino al raggiungimento del rifiuto di 80 colpi. Compreso quanto occorre per dare la prova completa. | m | 15,34 € | 15 | | 230,10 € |
| | | m | 15,34 € | 11,6 | | 177,94 € |
| A 1.04.1. | Analisi granulometrica, inerti e/o aggregati mediante vagliatura per via secca in quantità inferiori a 5kg, con massimo di n. 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. È compreso quanto occorre per dare l'analisi completa | cad | 36,15 € | 3 | | 108,45 € |
| A 1.05.2 | Prova edometrica a incrementi di carico controllati (IL) su provini di diametro 40-100 mm, con intervalli di carico minori di 24 ore, con pressione massima compresa tra 3-5 N/mm ² (30-50 kgf/cm ²), con misura e calcolo di almeno 5 valori del parametro E. Per un numero di 8 incrementi nella fase di carico e 4 nella fase di scarico. È compreso quanto occorre per dare la prova completa | cad | 193,67 € | 3 | | 581,01 € |
| A 1.05.3 | Compenso per la determinazione dei coefficienti di consolidazione (cv), di permeabilità (K) di compressibilità (mv) compressibilità (mv), nel corso delle prove edometriche (IL), compresa la preparazione dei diagrammi nel corso delle prove edometriche (IL) compresa la preparazione dei diagrammi cedimento - tempo, una terna per ognuna delle prove edometriche previste | cad | 38,73 € | 3 | | 116,19 € |
| A.1.05.4.d | Prova di compressione triassiale consolidata, non drenata (C.I.U.) effettuata su tre provini di diametro minore o uguale a 40 mm ed altezza minore o uguale a 80 mm con misura della pressione nei pori, con o senza saturazione preliminare per mezzo di "back pressure" per tre provini. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Cadauna prova costituita da tre provini | cad | 387,34 € | 3 | | 1.162,02 € |
| | | cad | 387,34 € | -3 | - | 1.162,02 € |

| | | | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|
| A 1.05.5.b | Prova di taglio diretto in scatola di "Casagrande" su provino a sezione quadrata consolidata non drenata, con valutazione delle deformazioni trasversali e verticali, effettuata, per ogni prova, su tre provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. È compreso quanto altro occorre per dare la prova completa | cad | 309,87 € | 3 | 929,61 € |
| A 1.09.4. | Sismica di Superficie di Tipo Masw per la determinazione delle Vs nel sottosuolo. Attrezzatura di prova: sismografo minimo 24 canali, possibilità di stack degli impulsi sismici, filtri analogici e digitali programmabili, sensibilità tra 6 e 92 decibel, sensori con almeno 24 geofoni verticali a frequenza 4,5 Hz. La sorgente sismica impulsiva è costituita da massa battente di adeguato peso (5-8kg) e/o massa cadente di 30/50kg. Le prove saranno eseguite per stendimenti singoli con elaborazione dati 1-D centrata sullo stendimento con la geometria standard a 24 geofoni o 48 a interasse 1.5-2m in modo da estendere lo stendimento fino a 100 m. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo di software con interpretazione risultati ottenuti e della relazione finale | | | | |
| A 1.09.4a | Approntamento attrezzature a Trasporto in a/r dei tecnici delle squadre di geofisica | cad | 250,00 € | 1 | 250,00 € |
| A 1.09.4b | Installazione per profilo sismico a rifrazione | cad | 100,00 € | 1 | 100,00 € |
| | | cad | 100,00 € | 1 | 100,00 € |
| A 1.09.4c | Per ogni stendimento singolo 1-D | cad | 350,00 € | 1 | 350,00 € |
| | | cad | 350,00 € | 1 | 350,00 € |
| A 1.09.5. | Esecuzione di misure del rumore ambientale mediante sismica passiva (microtremori) per la determinazione della funzione di amplificazione di un sito. Si effettuano misure di rumore ambientale per calcolo rapporti spettrali tra la componente verticale e quella orizzontale del segnale registrato. Le misure saranno eseguite mediante strumentazione digitale composta da accelerometri o velocimetri a 3 componenti di frequenza naturale uguale o minore di 1 Hz. Le registrazioni saranno di almeno 30 minuti con passo di campionamento non inferiore a 125 Hz. Si eseguiranno almeno tre misure nell'arco della giornata suddividendo le finestre di registrazione in sotto finestre per eliminare quelle affette da disturbi antropici. Compresa elaborazione mediante FFT, lisciamiento, con restituzione dei rapporti spettrali e riconoscimento dei picchi significativi, determinazione frequenza di risonanza di un sito. Per ogni sito. | | | | |
| A 1.09.5a | Approntamento attrezzature e trasporto a/r dei tecnici delle squadre di geofisica | cad | 250,00 € | 1 | 250,00 € |
| A 1.09.5b | Installazione della strumentazione su ciascuna postazione | cad | 100,00 € | 1 | 100,00 € |
| | | cad | 100,00 € | 1 | 100,00 € |
| A 1.09.5c | Per ogni serie di misurazione a sito | cad | 300,00 € | 1 | 300,00 € |
| | | cad | 300,00 € | 1 | 300,00 € |
| A02183 | Determinazione del peso specifico apparente su provino con diametro minore di 40 mm | cad | 11,40 € | 3 | 34,20 € |
| A02186 | Determinazione limite di liquidità e plasticità , congiuntamente | cad | 83,00 € | 3 | 249,00 € |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----|--------------------|
| A02188 | Determinazione limite di ritiro | cad | 59,00 € | 3 | 177,00 € |
| A02189 | Determinazione del peso specifico assoluto dei grani (media di due determinazioni) | cad | 48,00 € | 3 | 144,00 € |
| A02206c | Analisi granulometrica con determinazione di modulo di finezza | cad | 83,00 € | 3 | 249,00 € |
| COSTO TOTALE INIZIALE A BASE DI GARA | | | | | 14.451,21 € |
| PARZIALE A CONSUNTIVO | | | | | 13.882,55 € |
| INDAGINI INTEGRATIVE | | | | | |
| A02066 | Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa. | | | | |
| A02066b | Per installazione attrezzature di indagine in foro per down hole. | cad | 157,00 € | 1 | 157,00 € |
| A02071 | Predisposizione di fori di sondaggio verticali per prove "Down-hole" eseguendo rivestimento del foro con tubazione in PVC (cloruro di polivinile) o in PP-HM (polipropilene ad alto modulo) od altro materiale ad alta impedenza alle vibrazioni; il diametro interno del tubo deve essere compreso fra mm 80 e mm 125 e lo spessore fra mm 5 e mm 10. Cementazione dal basso dei fori in corrispondenza dello spazio anulare compreso fra le pareti del foro ed il tubo di rivestimento fino al rifluimento della miscela cementizia in superficie, utilizzando valvola di fondo foro e qualora non sia possibile, utilizzare un tubo calato nell'intercapedine fino a fondo foro. E' compreso quanto altro occorre per dare la predisposizione completa ad esclusione del pozzetto protettivo. | m | 25,20 € | 30 | 756,00 € |
| A02070 | Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto, utilizzando sismografo digitale, con registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, con disponibilità di pre-trigger. Utilizzo di una sorgente posta a distanza di 3 - 4 metri dal centro del foro. Esecuzione delle misure con passo di non meno di m 1, energizzazione di taglio con inversione di polarità per lettura delle onde S, energizzazione a battuta verticale per la lettura delle onde P. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le prove complete. | | | | |
| A02070a | Con l'utilizzo di un unico sensore.Per ogni prova in fori da m 30 di profondità trenta punti di misura. | cad | 1.589,00 € | 1 | 1.589,00 € |
| COSTO PARZIALE INDAGINI INTEGRATIVE | | | | | 2.502,00 € |
| SPESA COMPLESSIVA | | | | | 16.384,55 € |
| TOTALE RIBASSATO (- 5%): | | | | | 15.565,33 € |
| IMPORTO CONTRATTUALE AL NETTO DEL RIBASSO | | | | | 13.728,07 € |
| ECCEDENZA AL NETTO DEL RIBASSO (IMPORTO ATTO AGGIUNTIVO) | | | | | 1.837,26 € |

Spett.le Società Terra Drilling Technology Srl

Pec: terra.drilling@pec.it

Schema di lettera di accettazione per l'incarico di esecuzione delle indagini geognostiche integrative per l'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata" nel Comune di Amatrice (RI). Codice opera: BE_M_004_2021 a seguito di assestamento finale.

CUP: C79J21038320001 - CIG: 92327870DD.

PREMESSO che:

- l'intervento in oggetto è ricompreso nell'Allegato 1 dell'Ordinanza speciale n. 2 del 6 maggio 2021, ex articolo 11, comma 2, del decreto legge 76 del 2020, recante "Interventi di ricostruzione del Centro Storico del Comune di Amatrice";
- l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Post Sisma 2016 della Regione Lazio:
 - è Stazione Appaltante per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria ed architettura necessari alla realizzazione dell'opera;
 - Nell'Allegato 1 dell'Ordinanza speciale n. 2 del 6 maggio 2021, ex articolo 11, comma 2, del decreto Legge 76 del 2020 recante "Interventi di ricostruzione del Centro Storico del Comune di Amatrice", è ricompreso l'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata" – Codice Opera: BE_M_004_2021, per un importo complessivo pari ad euro € 1.087.939,57, per il quale è stato individuato soggetto attuatore l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Lazio;
 - con Determinazione del Direttore dell'Ufficio Speciale Ricostruzione della Regione Lazio n. A01835 del 06/10/2021 è stato nominato quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto l'Arch. Federica Badini, in servizio presso l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Lazio;
 - il suddetto intervento è individuato ai sensi dell'art. 6 dell'Ordinanza speciale n. 2 del 6 maggio 2021, ex articolo 11, comma 2, del decreto legge 76 del 2020 recante "Interventi di ricostruzione del Centro Storico del Comune di Amatrice", quale opera pubblica di particolare criticità ed urgenza, in quanto funzionale e propedeutica alla ricostruzione privata;
 - ai fini della realizzazione dell'opera è necessario procedere all'affidamento dell'incarico finalizzato all'esecuzione delle indagini geognostiche a corredo del progetto relativo all'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata", nel Comune di Amatrice (RI);

Pagina 1 di 13

- i progettisti hanno redatto il piano delle indagini geognostiche, trasmesso con prot. n. 0171181 del 21-02-2022, ai sensi delle disposizioni di cui al paragrafo 6.2.2 del Decreto 17 gennaio 2018 relativo all'aggiornamento delle NTC, per un importo pari ad € 14.450,60, al netto di IVA.;
- si è proceduto all'affidamento delle indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche previa richiesta di offerta ad un operatore economico in possesso dei requisiti ed iscritto all'Anagrafe antimafia degli esecutori di cui all'art. 30 del D.L. 189/2016 nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti e degli artt. 4 e 30 del Codice;
- in data 12/05/2022 con Registro di Sistema PI054272-22, tramite la piattaforma STELLA, è stato invitato a presentare offerta l'operatore economico TERRA DRILLING TECHNOLOGY, fissando il termine di scadenza per la presentazione delle offerte il giorno 18/05/2022 alle ore 10:00;
- all'esito delle attività di gara è risultata prima classificata la ditta "TERRA DRILLING TECHNOLOGY srl", P.I. n. 01643890682, con sede legale Pescara (PE), pec: terra.drilling@pec.it che ha offerto un ribasso del 5,00% e pertanto per un importo contrattuale di € 13.728,07 (diconsi euro tredicimilasettecentoventotto/07) IVA ed oneri di legge esclusi;
- si sono concluse con esito positivo le verifiche circa il possesso dei requisiti di ordine generale, di idoneità professionale, di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale come da dichiarazione del RUP prot. n. 738693 del 27/07/2022;
- con Determinazione del Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Post Sisma 2016 della Regione Lazio n. A01755 del 28/07/2022 è stato affidato, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) del DL n. 76/2020, convertito con modificazioni dalla Legge 120/2020, l'incarico finalizzato all'esecuzione delle indagini geognostiche e geofisiche per **l'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata"** nel Comune di Amatrice (RI)"- alla Ditta TERRA DRILLING TECHNOLOGY srl che ha offerto un ribasso del 5,00% corrispondente ad un importo contrattuale di € 13.728,07 Iva esclusa;
- la lettera di accettazione dell'incarico, recante prot. n. 1211972 del 30/11/2022, risulta debitamente sottoscritta tra le parti in data 30/11/2022, ed è in corso di registrazione;

CONSIDERATO CHE a consuntivo delle indagini le quantità delle lavorazioni preventivate sono variate in sede di esecuzione delle stesse;

- con Determinazione del Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Post Sisma 2016 della Regione Lazio n. del è stata approvata la perizia di assestamento finale relativa all'esecuzione delle indagini geognostiche relative all'intervento denominato "Chiesa dell'Immacolata" nel Comune di Amatrice (RI) redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1.c del Dlgs 50/2016 ed è stato dato atto che l'importo delle prestazioni, al netto del ribasso d'asta del 5,00% ammonta a complessivi € 15.565,33 comportando di fatto un aumento dell'importo contrattuale di € 1.837,26 corrispondente al 13,38% dell'importo iniziale;

Si comunica che, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.lgs. n. 50/2016 la sottoscrizione della presente nota perfeziona l'accordo fra le parti, quale accettazione dell'incarico ed assume valore contrattuale.

La presente, deve essere timbrata e sottoscritta in ogni pagina e trasmessa a mezzo pec all'indirizzo: pec.usrlaziogare@legalmail.it per accettazione delle condizioni di seguito previste:

Art. 1 OGGETTO DELL'INCARICO

Il Committente conferisce all'Affidatario, che accetta, l'incarico relativo all'esecuzione delle indagini geognostiche e geofisiche per l'intervento **denominato "Chiesa dell'Immacolata" nel Comune di Amatrice.**

I risultati delle indagini e delle prove effettuate dovranno essere riportati integralmente in un apposito elaborato "Relazione sulle Indagini", a firma di un tecnico abilitato, completo di tabelle e grafici dei risultati originali delle prove in sito ed in laboratorio come meglio indicato nella richiesta di preventivo nonché nel "Piano delle Indagini geognostiche e geotecniche", il tutto in accordo alle condizioni e agli impegni assunti dall'incaricato in risposta alla richiesta di preventivo con offerta depositata sulla piattaforma telematica STELLA con registro di sistema n. PI054785-22 in data 13/05/2022 la cui proposta presentata costituisce parte integrante degli obblighi contrattuali dell'operatore economico incaricato.

Per poter consentire una rapida lettura dei dati forniti, in aggiunta alla documentazione sopra indicata dovrà essere predisposta una scheda riassuntiva che riporti in sintesi tutti i dati desunti dalle indagini. Le prestazioni dovranno essere eseguite nel pieno rispetto delle prescrizioni richiamate nella richiesta di offerta, delle normative tecnico-esecutive vigenti e nell'osservanza delle disposizioni di cui alla vigente normativa sui contratti pubblici.

L'Esecutore, al fine dell'espletamento dell'incarico conferito, dovrà effettuare sopralluoghi sul posto oggetto delle suddette indagini.

L'Esecutore dovrà provvedere alla fornitura delle attrezzature necessarie, del personale tecnico specializzato e della manovalanza.

Le risultanze dovranno essere consegnate in duplice copia, corredate da tutti gli allegati previsti dalla vigente normativa e su supporto informatico CD/DVD.

Art. 2 MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

Si stabilisce e si concorda tra le parti che l'importo posto a base d'asta per le prestazioni di cui al presente contratto pari ad € 14.450,60, oltre IVA, è stato stimato come da computo metrico, definito e redatto, ai sensi delle disposizioni di cui al paragrafo 6.2.2 del Decreto 17 gennaio 2018 relativo all'aggiornamento delle NTC, sulla base dei prezzi unitari dedotti dal prezzario unico del cratere del centro Italia, e che a seguito della Determina di perizia di assestamento finale n. del che riporta un importo complessivo totale pari ad € 16.384,55.

Dato atto che, ai sensi dell'art. 106 comma 12 del Dlgs 50/2016, l'importo delle prestazioni, sulla base dell'offerta presentata dall'affidatario in data 13/05/2022 al netto del ribasso d'asta del 5,00%, ammonta a complessivi € 15.565,33 e comporta un aumento dell'importo contrattuale di € 1.837,26 (euro milleottocentotrentasette,26) IVA esclusa, corrispondente al 13,38% dell'importo iniziale.

Art. 3 EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O IN DIMINUZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI.

Le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettere b) e c) e comma 7 del Codice.

I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 2 del presente contratto e ridotti nella misura pari al ribasso contrattuale, ivi indicato.

Nei casi previsti dal presente articolo devono essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico previsti dal successivo art. 5.

Art. 4. ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 103, comma 7 del Codice l'esecutore è obbligato a costituire e consegnare alla Stazione Appaltante, almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori una polizza di assicurazione, di importo pari all'importo contrattuale, che copra i danni subiti dalle Stazioni Appaltanti a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori. La polizza deve, altresì, assicurare la Stazione Appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori il cui massimale è pari a 500.000,00 euro;

A garanzia delle obbligazioni assunte con il presente contratto o, comunque, previste nei documenti da questo richiamati, l'appaltatore ha provveduto a costituire, ai sensi dell'art. 103, comma 1, del D.lgs. 50/2016, la garanzia definitiva con la modalità della fideiussione assicurativa rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'art. 106, D.lgs. 1 settembre 1993, n. 38, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161, D.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58, emessa da BENE ASSICURAZIONI S.p.A. in data 19/08/2022.

L'Affidatario è tenuto ad eseguire l'incarico conferito con diligenza professionale ai sensi dell'art. 1176 c.c. e secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle indicazioni fornite dal RUP, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli organi del Committente.

È altresì tenuto ad eseguire l'incarico conferito nel rispetto delle disposizioni di cui alla richiesta di offerta e a consegnare alla stazione appaltante il **Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S.)**

Art. 5. TERMINE ESECUZIONE INCARICO, SOSPENSIONI E PROROGHE

Il tempo massimo a disposizione per l'espletamento dell'incarico in oggetto è definito complessivamente in 30 giorni (trenta), naturali e consecutivi, decorrenti dal verbale di avvio del servizio.

E' facoltà dell'affidatario, ai sensi dell'art. 107 del Codice, di chiedere sospensioni della prestazione qualora circostanze particolari impediscano la regolare esecuzione dei lavori oggetto del contratto; in tal caso il Committente dispone la sospensione della prestazione compilando apposito verbale sottoscritto dall'affidatario. Al cessare delle ragioni che hanno imposto la sospensione è redatto analogo verbale di ripresa che dovrà riportare il nuovo termine di esecuzione del contratto. In relazione a particolari difficoltà o ritardi che dovessero emergere durante lo svolgimento dell'incarico, il Committente ha facoltà di concedere motivate proroghe, al fine di garantire la qualità e il buon esito dell'incarico stesso;

Nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni, dovranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico.

Entro 60 gg. dalla conclusione delle prestazioni, dopo i necessari accertamenti, il Committente rilascia all'affidatario il certificato di regolare svolgimento delle prestazioni svolte.

Art. 6. PENALI

Qualora l’Affidatario non rispetti termini stabiliti con le modalità di cui all’art. 5, il RUP ne darà formale avviso con nota scritta.

Entro 20 gg. dal suddetto avviso l’Affidatario potrà presentare nota giustificativa e/o motivazione del ritardo.

Il RUP, qualora ritenga insufficienti le motivazioni presentate, nega la proroga dei termini contrattuali ed applica la penale di cui al comma successivo.

In caso di espletamento delle prestazioni oltre i termini stabiliti, maggiorati delle eventuali proroghe concesse, per cause imputabili all’Affidatario, verrà applicata una penale giornaliera in misura pari all’1‰ (uno per mille) del corrispettivo per la singola parte oggetto di ritardo fino ad un massimo del 10% (dieci per cento) del corrispettivo previsto per la medesima parte. Se i ritardi sono tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale si procederà alla risoluzione del contratto.

Art. 7. MODALITÀ DI PAGAMENTO

L’Impresa avrà diritto al pagamento a saldo, che sarà effettuato dopo presentazione degli atti di contabilità finale e della presentazione della documentazione richiesta a conclusione delle indagini nonché previa acquisizione da parte della S.A. del DURC dell’Esecutore, attestante l’adempimento agli obblighi contributivi ed assicurativi. Ai sensi dell’art. 35 comma 18, su richiesta dell’esecutore, sarà corrisposta l’anticipazione del prezzo pari al 30 per cento sul valore del contratto di appalto entro quindici giorni dall’effettivo inizio della prestazione. L’erogazione dell’anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all’anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell’anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

Ai fini della fatturazione elettronica, il Codice Univoco Ufficio IPA è il seguente: UF307N

Art. 8. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO UNILATERALE DEL COMMITTENTE

Il contratto può essere risolto di diritto, per inadempimento, ai sensi dell’art. 1456 del codice civile, con semplice pronuncia di risoluzione, nel caso di mancato rispetto dei termini derivanti dalla normativa vigente;

In caso di risoluzione del contratto, l’Amministrazione si riserva la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all’originaria procedura di gara, risultanti dalla

relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto alle medesime condizioni economiche già proposte dall’Affidatario, ai sensi dell’articolo 110 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Contestualmente alla risoluzione del contratto d’appalto l’Amministrazione procederà ad incamerare la cauzione definitiva posta a garanzia dell’appalto, per l’intero importo residuo al momento della risoluzione, salvo ed impregiudicato il diritto ad agire per il risarcimento dei maggiori danni subiti. Nei casi di risoluzione del contratto, come pure in caso di fallimento dell’Affidatario, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti secondo la normativa vigente e ponendo a carico dell’Affidatario inadempiente gli eventuali maggiori oneri e/o danni derivanti.

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente articolo, si applica l’art. 108 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Il Committente, ai sensi dell’art. 109 del Codice, può unilateralmente recedere dal contratto versando all’Affidatario il corrispettivo per le attività svolte quantificate forfettariamente in proporzione al tempo contrattuale trascorso fino alla data di comunicazione del recesso ed in relazione alla specifica fase di appartenenza delle prestazioni eseguite sino a detta data, oltre al decimo dell’importo dei lavori non eseguito. Il decimo dell’importo dei lavori non eseguito è calcolato sulla differenza tra l’importo dei quattro quinti del prezzo posto a base di gara, depurato del ribasso d’asta e l’ammontare netto dei lavori eseguiti.

Ai sensi degli artt. 108 e 109 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. ii, il recesso e la risoluzione di cui ai commi precedenti avviene con formale comunicazione scritta indicante la motivazione, con almeno venti giorni di preavviso; per ogni altra circostanza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione dei contratti.

Art. 9. OBBLIGHI TRACCIABILITÀ

Il contraente assume l’obbligo di adempiere a tutti gli oneri di tracciabilità dei flussi finanziari espressamente indicati nella L. 136/2010. A tal fine, per le movimentazioni finanziarie attinenti al presente contratto per le fatture emesse da:

- TERRA DRILLING TECHNOLOGY SRL sarà utilizzato il seguente conto corrente aperto presso la Banca MPS in Viale Gabriele D'Annunzio, 42/50 - Conto Corrente 2577088 intestato a “TERRA DRILLING TECHNOLOGY SRL” identificato con codice IBAN: IT24R0103015400000002577088

Si comunica altresì che le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sui conti di cui alla tabella riportata alla pagina precedente e quindi anche sul conto sopra indicato sono le seguenti:

1. Marina Marinelli, nata a Pescara (PE) il 16/05/1964, con C.F.: MRNMRN64E56G482I;
2. Angelo Di Ninni, nato a Palmoli (CH) il 20/07/1959 con C.F.: DNNNGL59L20G290Z;

Il Committente verifica in occasione di ogni pagamento all'Affidatario e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Qualora l'Affidatario non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3 della medesima legge.

Art. 10. PRIVACY

L'Affidatario si impegna a mantenere la riservatezza sui dati trattati, nonché sulle informazioni e sui documenti dei quali abbia conoscenza, possesso e detenzione, direttamente connessi e derivanti dall'attività svolta nell'ambito del presente incarico, in ottemperanza a quanto disposto dal GDPRUE 2016/679 – Regolamento generale sulla protezione dei dati nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dal Committente.

L'Affidatario ed il Committente si danno reciprocamente atto che tutti i dati relativi al presente contratto saranno trattati anche in forma elettronica, inoltre, con la sottoscrizione del presente atto, ai sensi del codice della privacy di cui al citato Regolamento UE, si autorizzano reciprocamente il trattamento dei dati personali per la formazione di curriculum, pubblicazioni, brochure, siti web e di tutte le correnti operazioni tecnico-amministrative delle proprie strutture organizzative.

Art. 11. PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI

Gli elaborati e quanto altro rappresenta l'incarico commissionato, con la liquidazione del relativo corrispettivo all'Affidatario, resteranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, il quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall'Affidatario possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all'Affidatario medesimo.

L'Affidatario si riserva di tutelare, in ogni caso, il proprio prestigio e la propria dignità professionale e, laddove ne ricorrano i presupposti, i propri diritti d'autore ai sensi della legge 633/41.

Il Committente potrà pubblicare qualsiasi disegno, immagine o altro documento preparato da o per il l'Affidatario in relazione alle opere oggetto del presente incarico, con obbligo di chiara indicazione del nominativo e dei dati dell'Affidatario stesso.

Art. 12. MISURE DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Si rimanda alle misure di prevenzione della corruzione di cui all'art.4 dell'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 nonché all'ex art.32 del D.L. 189/2016 e all'istituzione del presidio di alta sorveglianza dell'Autorità (Unità Operativa Speciale) sugli appalti finalizzati alla ricostruzione pubblica.

L'appaltatore si impegna a dare comunicazione tempestiva all'ANAC e all'Autorità Giudiziaria di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali, dei dirigenti di impresa, anche riconducibili alla "filiera delle imprese". Il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini della esecuzione del contratto e il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell'art. 1456 c.c., ogni qualvolta nei confronti di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative all'affidamento, alla stipula e all'esecuzione del contratto sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'art. 317 c.p.

Clausola risolutiva espressa: la stazione appaltante si impegna ad avvalersi della clausola risolutiva espressa di cui all'art. 1456 c.c. ogni qualvolta nei confronti dell'imprenditore, suo avente causa o dei componenti la compagine sociale o dei dirigenti dell'impresa, con funzioni specifiche relative all'affidamento, alla stipula e all'esecuzione del contratto, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto di cui all'art. 321 c.p. in relazione agli artt. 318 c.p., 319 c.p., 319-bis c.p., 320 c.p., nonché per i delitti di cui agli artt. 319-quater, comma 2, 322, 322-bis, comma 2, 346-bis, comma 2, 353 e 353-bis c.p.

Art. 13. CLAUSOLE FINALI

Il presente contratto produce effetti rispettivamente: per l'Affidatario dalla data della sua sottoscrizione; per il Committente dopo che sia intervenuta l'esecutività dell'atto formale di approvazione ai sensi delle norme vigenti.

Per quanto non espressamente indicato nel presente contratto si fa riferimento alle norme vigenti in materia.

Qualora nell'ambito dell'attività disciplinata dal presente incarico si presenti la necessità di trasmissione di dati e/o elaborati in formato digitale (file), la parte trasmittente non si assume alcuna responsabilità nei confronti di un'eventuale trasmissione di virus informatici, la cui individuazione e neutralizzazione è completamente a cura della parte ricevente.

Art. 14. RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

È esclusa la clausola arbitrale. Per la definizione di eventuali controversie inerenti l'esecuzione del presente contratto foro esclusivo competente quello di Rieti.

Art. 15. PROTOCOLLO DI LEGALITA'

L'operatore economico affidatario, assume l'obbligo di osservare e far osservare ai propri subcontraenti e fornitori facenti parte della "filiera delle imprese" le clausole del Protocollo quadro di legalità, sottoscritto in data 26 luglio 2017 tra la Struttura di Missione (ex art. 30 Legge n. 229/2016), il Commissario Straordinario del Governo e la Centrale Unica di Committenza (Invitalia S.p.A.), ove applicabile al presente contratto, i cui contenuti sono qui di seguito riprodotti.

- Obbligo del rispetto di tutte le parti del Protocollo, fino al completamento e approvazione dei lavori eseguiti, in quanto compatibili con il presente affidamento.
- Obbligo di fornire alla Stazione appaltante i dati relativi ai subcontraenti interessati, a qualunque titolo, all'esecuzione del contratto (art. 1 comma 3).
- Accettazione esplicita della possibilità di applicazione di sanzioni pecuniarie ai sensi del Protocollo, nonché della revoca degli affidamenti o della risoluzione del contratto o subcontratto, nei casi di mancata o incompleta comunicazione dei dati o delle modifiche a qualsiasi titolo intervenute presso l'operatore affidatario, nonché la risoluzione automatica del contratto o la revoca dell'affidamento nei casi espressamente indicati negli artt. 5 e 6 del Protocollo (art. 1 comma 3).
- Obbligo di fornire tutti i dati dei contratti e subcontratti conclusi dall'affidatario, dai subcontraenti e/o da terzi, autorizzati/approvati dalla Stazione appaltante per qualunque importo; gli stessi dovranno essere comunicati prima di procedere alla stipula dei contratti ovvero alla richiesta di autorizzazione dei subappalti e dei subcontratti (art. 1 comma 4 e 6).
- Impegno ad inserire nei propri contratti - e a far inserire in tutti i subcontratti - apposita clausola con la quale ciascun soggetto assume l'obbligo di fornire alla Stazione appaltante i dati relativi agli operatori economici interessati all'esecuzione delle prestazioni e in cui si prevede la risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 1456 c.c. o la revoca dell'autorizzazione al subcontratto per le violazioni previste dall'art. 8, paragrafo 1.3 del Protocollo.
- Obbligo di comunicazione dei dati anche in ordine agli assetti societari e gestionali della filiera delle imprese e operatori e alle variazioni di detti assetti, per tutta la durata dell'affidamento. La trasmissione dei dati relativi all'intervenuta modificazione dell'assetto proprietario o gestionale deve essere eseguita, dai legali rappresentanti degli organismi societari degli enti interessati, nei

confronti del Commissario Straordinario e la Struttura che ha disposto l'iscrizione in Anagrafe, entro il termine previsto dall'art. 86 del D.lgs. n. 159 del 2011 (art. 2 comma 4 e 5).

- Obbligo di iscrizione nell'anagrafe/elenco antimafia previsti per l'esecuzione del presente affidamento (art. 3 comma 1).
- Inserimento in tutti i contratti e subcontratti di una clausola risolutiva espressa nella quale è stabilita l'immediata e automatica risoluzione del vincolo contrattuale allorché le verifiche antimafia effettuate successivamente alla loro stipula abbiano dato come esito la cancellazione dall'anagrafe/elenco suddetti (art. 3 comma 2).
- Rispetto senza ritardo di ogni adempimento necessario a rendere operativa la predetta clausola e/o comunque a revocare l'autorizzazione e comunicare senza ritardo alla Struttura l'applicazione della clausola risolutiva espressa e la conseguente estromissione dell'operatore a cui le informazioni si riferiscono. L'informazione è data anche alla stessa Stazione appaltante (art. 3 comma 2).
- Qualora, successivamente alla sottoscrizione degli indicati contratti o subcontratti, siano disposte, anche soltanto per effetto di variazioni societarie dei soggetti coinvolti a qualsiasi titolo nell'esecuzione della prestazione, ulteriori verifiche antimafia e queste abbiano dato come esito la cancellazione dall'anagrafe/elenco, i relativi contratti o subcontratti saranno immediatamente ed automaticamente risolti mediante attivazione della clausola risolutiva espressa di cui agli articoli 5 e 6 del Protocollo (art. 3 comma 2).
- Impegno, anche in caso di stipula di subcontratto, a dare comunicazione tempestiva all'Autorità Giudiziaria di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei propri confronti, degli organi sociali o dei dirigenti dell'ente. Il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini della esecuzione del contratto e il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell'articolo 1456 c. c., ogni qualvolta nei confronti di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'articolo 317 c. p. (art. 5, comma 1, lett. a).
- Impegno, in caso di stipula di subcontratto, ad avvalersi della clausola risolutiva espressa, di cui all'articolo 1456 c. c., ogni qualvolta nei confronti del soggetto avente causa o dei componenti la compagine sociale o dei dirigenti, con funzioni specifiche relative all'affidamento, alla stipula e all'esecuzione del contratto, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto di cui all'articolo 321 c. p. in relazione agli articoli 318, 319, 319-bis e 320 c. p.,

nonché per i delitti di cui agli articoli 319-quater, comma 2, 322, 322-bis, comma 2, 346-bis, comma 2, 353 e 353-bis c. p. (art. 5, comma 1, lett. b).

- Impegno a denunciare all'Autorità Giudiziaria o agli organi di Polizia Giudiziaria ogni tentativo di estorsione, ogni illecita richiesta di denaro, di prestazioni o di altra utilità (quali pressioni per assumere personale o affidare lavorazioni, forniture o servizi), ogni atto intimidatorio ed ogni altra forma di condizionamento criminale che si manifesti nei confronti dell'affidatario, dei componenti della compagine sociale, dei dipendenti o dei loro familiari, sia nella fase dell'aggiudicazione che in quella dell'esecuzione (art. 6, comma 1, lett. a).
- Obbligo di assumere a proprio carico gli oneri derivanti dal rispetto degli accordi/protocolli promossi e stipulati in materia di sicurezza nonché di repressione della criminalità (art. 6, comma 2, lett. a).
- Obbligo di far rispettare il Protocollo dai propri subcontraenti, tramite l'inserimento di clausole contrattuali di contenuto analogo a quelle di cui all'art. 6 comma 1 del Protocollo (art. 6, comma 2, lett. b), e di allegare il Protocollo al subcontratto, prevedendo contestualmente l'obbligo in capo al subcontraente di inserire analoga disciplina nei contratti da quest'ultimo stipulati con la propria controparte (art. 6, comma 2, lett. b).
- Obbligo di inserire nei subcontratti stipulati con i propri subcontraenti una clausola che subordini sospensivamente l'accettazione e, quindi, l'efficacia della cessione dei crediti effettuata nei confronti di soggetti diversi da quelli indicati nell'articolo 106, comma 13 del decreto legislativo n. 50 del 2016 alla preventiva acquisizione, da parte della Stazione appaltante, delle informazioni antimafia di cui all'art. 91 del decreto legislativo n. 159 del 2011 a carico del cessionario, valida anche per tutti quei soggetti, a qualsiasi titolo coinvolti nell'esecuzione delle opere, che stipuleranno una cessione dei crediti (art. 6, comma 2, lett. c).
- Accettazione espressa del fatto che l'inosservanza di tutti gli obblighi previsti nel Protocollo e applicabili potranno essere sanzionati ai sensi dell'art. 8 del Protocollo medesimo.

Art. 16. DISPOSIZIONI DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto nei documenti sopra indicati, le parti fanno riferimento alle disposizioni del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 per la parte ancora in vigore ai sensi dell'art. 216 del D.lgs. n. 50/2016, al D.lgs. 81/2008, al D.L. 189/2016, alle Ordinanze del Commissario Straordinario e ulteriori provvedimenti riferiti al sisma 2016, alla richiesta di offerta contenente il disciplinare di gara.



Area Gare e Contratti per la Ricostruzione Pubblica

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Federica Badini

Il Dirigente

Arch. Luca Lozzi

Il Direttore

Ing. Wanda D'Ercole

Per accettazione

Firma e data _____

Copia