

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO 3 – DIGHE

“Rivalutazione della sicurezza sismica della diga e opere accessorie incluso studio dei moti di filtrazione in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica; Studio idraulico-idrologico per l’adeguamento dello scarico di superficie; Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l’individuazione degli interventi discernenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità gestita dalla Regione Siciliana”– CUP: G39E18000010001 - **ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE.**

**CIG 9464322D93**

**Ditta:** GEO RAS srl, con sede legale in Catania Via V. Emanuele Orlando n. 168 - sede amministrativa in Catenanuova (EN) Via R. Livatino n. 1

**Contratto:** LETTERA D’ORDINE RDO MEPA N°3264361 prot.39068 DEL 31/10/2022

**Importo contrattuale:** € 40.418,93

**OGGETTO:** Approvazione certificato di regolare esecuzione, ai sensi dell’art.102, comma 3, del vigente D.Lgs. n°50/2016

**IL DIRIGENTE GENERALE ad interim**

- VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;
- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana, approvato con D. Lgs. 15/05/1946 n. 455, convertito con Legge Costituzionale 26.02.1948, n. 2;
- VISTO il Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827 – Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato;
- VISTO il D.P. Reg. 28 febbraio 1979, n. 70 che approva il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione Siciliana;
- VISTA la legge regionale 8 luglio 1977, n. 47 e successive modifiche ed integrazioni, recante “Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana;
- VISTO il D.P. Reg. 17 marzo 2004 che approva il Testo Coordinato delle norme di bilancio e di contabilità applicabili alla Regione Siciliana;
- VISTO il D.P.R.S. del 27.06.2019 n. 12 “Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008 n.19 – Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell’art. 13, comma 3, della L.R. 17 marzo 2016, n° 3. Modifica del decreto del Presidente della Regione 18 gennaio 2013, n. 6”;

- VISTO l'articolo 47, comma 12, della legge regionale n. 5 del 28 gennaio 2014 con il quale, a decorrere dal mese di gennaio 2014, è stata recepita nella Regione Siciliana la normativa statale in materia di armonizzazione dei sistemi contabili degli Enti Pubblici, prevista dal decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118;
- VISTO l'art. 11 della Legge regionale 13/01/2015 n. 3 nel quale è previsto che a decorrere dall'01.01.2015 nella Regione Siciliana si applicano le disposizioni del decreto n. 118/2011 e ss.mm.ii.;
- VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016, n° 50 e ss.mm.ii. – “Codice dei contratti pubblici”;
- VISTO il D. Lgs. n. 56 del 19 aprile 2017 “Disposizioni integrative e correttive al D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016”;
- VISTO il D.P.R. 5 ottobre 2010, n° 207, “*Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»*”, nelle parti ancora in vigore nel periodo transitorio fino all’emanazione delle linee-guida ANAC e dei decreti del MIT attuativi del [d.lgs. n. 50 del 2016](#);
- VISTA la L.R. n. 12 del 12.7.2011 – “*Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n° 163 e ss.mm.ii. e del DPR 5 ottobre 2010, n° 207 e ss.mm.ii.....*”;
- VISTO il D.P.R.S. 31 gennaio 2012, n° 13: “*Regolamento di esecuzione ed attuazione della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12. Titolo I - Capo I – Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e successive modifiche ed integrazioni*”;
- VISTA la L.R. n. 8 del 17.5.2016, ed in particolare l’art. 24 “*Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 per effetto dell’entrata in vigore del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50*”;
- VISTA la L.R. n.1 del 26.1.2017 – “*Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e alla legge regionale 17 maggio 2016, n. 8 in materia di UREGA*”;
- VISTA la Delibera della Giunta Regionale n. 6 del 11.01.2017 con cui, ai fini della gestione e rendicontazione, le unità previsionali di base sono ripartite in capitoli e ove necessario in articoli;
- VISTO il D.M. del Ministero dell’Economia e delle Finanze n. 40 del 18.01.2008, recante modalità di attuazione dell’articolo 48/bis del D.P.R. 602/73 - Disposizioni in materia di pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni;
- VISTO il comma 5 dell’art. 68 della Legge regionale n. 21 del 12.08.2014 recante “*Norme in materia di trasparenza e di pubblicità dell’attività amministrativa*”;
- VISTO l’art. 1, comma 16, lettera c) della Legge 6 Novembre 2012, n. 190 - Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione, e sue modifiche e integrazioni;
- VISTO l’art. 1, comma 703 della Legge 23.12.2014 n° 190 (“*Legge di Stabilità*”), il quale ha disposto che fossero individuate le aree tematiche nazionali ed i relativi obiettivi strategici ai fini della ripartizione della dotazione finanziaria del Fondo Sviluppo e Coesione, per il periodo di programmazione 2014-2020;

- VISTA la Delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016 *“Fondo sviluppo e coesione 2014-2020 - aree tematiche nazionali ed obiettivi strategici - ripartizione ai sensi dell’articolo 1, comma 703, lettere b) e c) della legge n. 190/2014”*;
- VISTA la Delibera CIPE n. 54 del 1/12/2016 recante *“Fondo sviluppo e coesione 2014-2020 – Piano Operativo Infrastrutture della legge n. 190/2014”*, la quale ha approvato il Piano Operativo Infrastrutture FSC 2014-2020 di competenza del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, con una dotazione di 294 milioni di euro relativi alle dighe, individuando nell’Allegato 1 (da pagina 67 a pag. 69), l’elenco di n° 23 interventi finanziati nella Regione Siciliana, di cui n° 19 interventi per complessivi 83,0 M€ relativi alle dighe gestite direttamente dalla Regione Siciliana, ed ulteriori n° 4 interventi per complessivi 17,5 M€ relativi a dighe gestite da altri soggetti;
- VISTO l’ACCORDO *“Per la definizione degli interventi per l’incremento della sicurezza delle dighe Comunelli (n. Arch. 903), Gibbesi (n. Arch. 1402), Villarosa (n. Arch. 1317), Arancio (n. Arch. 404), Rosamarina (n. Arch. 1304), San Giovanni (n. Arch. 1146), Sciaguana (n. Arch. 1537), Furore (n. Arch. 1056), Lentini (n. Arch. 1318), Poma (n. Arch. 803), Zaffarana (n. Arch. 1145), Santa Rosalia (n. Arch. 1229), Gorgo (n. Arch. 1249), Castello (n. Arch. 1427), Trinità (n. Arch. 612), Cimia (n. Arch. 1337A), Olivo (n. Arch. 1159), ubicate nella Regione Sicilia ai sensi della Delibera CIPE n. 54/2016”*, sottoscritto tra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche, e la Regione Siciliana – Dipartimento Regionale dell’acqua e dei rifiuti, in qualità di Soggetto Attuatore, e trasmesso dal Ministero con nota prot. n° 24252 del 30/10/2017, di seguito indicato semplicemente come *“ACCORDO”*;
- VISTA la Scheda intervento allegata al suddetto ACCORDO n° 091 – Diga Trinità, la quale riporta una descrizione sintetica degli interventi da porre in essere, e nello specifico: *“Incremento delle condizioni di sicurezza idraulica; adeguamento e manutenzione delle opere di scarico; studio dei moti di filtrazione finalizzato al miglioramento della tenuta dello sbarramento; rivalutazione della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie”* per un importo complessivo di € 3.000.000,00;
- VISTO il D.D.S. n. 15 del 15.1.2018 con cui il Dirigente del Servizio 4 ha conferito all’Ing. Sergio Cardile, Funzionario direttivo in servizio presso il DRAR - Servizio 4, dotato del necessario livello di inquadramento giuridico in relazione alla struttura della pubblica amministrazione e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è stato nominato, l’incarico di Responsabile Unico del Procedimento, per tutti gli *“Interventi di cui alla scheda n° 091 – Scheda intervento Diga Trinità”* allegata all’ACCORDO;
- CONSIDERATO che con lo *“Studio di Fattibilità”* dei servizi di architettura ed ingegneria, redatto dal RUP Ing. Sergio Cardile, per la *“Rivalutazione della sicurezza sismica della diga e opere accessorie incluso studio dei moti filtranti in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica; studio idraulico-idrologico per l’adeguamento dello scarico di superficie; progetto di fattibilità tecnico-economica degli interventi per la manutenzione straordinaria e messa in*

sicurezza della diga Trinità “, è stato redatto un primo stralcio per dare corso agli interventi in precedenza citati, contenuti nella scheda “Trinità\_091”, prescritta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

VISTO il D.D. n. 2848 del 27.12.2017 con il quale il Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro – Ragioneria Generale della Regione ha istituito il capitolo in entrata n. 7553 – Assegnazioni dello Stato per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del fondo di sviluppo e coesione 2014-2020 P.O. Infrastrutture – Asse Tematico D, Linea di Azione: Dighe – Codice Siope E.4.02.01.01.001;

CONSIDERATO che la copertura finanziaria del servizio in argomento è a valere sulle risorse previste nel “FSC 2014-2020 – Piano Operativo Infrastrutture – Asse tematico D: Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente – Linea d’azione: Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dighe”. ACCORDO “Per la definizione degli interventi per l’incremento della sicurezza delle dighe ubicate nella Regione Sicilia ai sensi della Delibera CIPE n. 54/2016” – Scheda 091 – Diga Trinità;

VISTO il DDS n°167 del 28.2.2019 è stato approvato il progetto di servizi d’ingegneria CUP: G39E18000010001- CIG: 7772819D24, il bando di gara con procedura aperta, il quadro economico;

RILEVATO che il Quadro Economico dell’intervento approvato in linea amministrativa con l’art.1 del predetto DDS n°167/2019 è il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>Importi (€)</b>
<b>A) Importo a base di gara</b>	
A.1) - Servizi di architettura e ingegneria	154.565,53
A.2) - Indagini e prove di laboratorio	72.000,00
<b>Sommario</b>	<b>226.565,53</b>
<b>B) Somme a disposizione dell’Amministrazione</b>	
B.1) CNPA (4% di A.1)	6.182,62
B.2) IVA sui servizi, indagini e CNPA (22% di A + B.1)	51.204,59
B.3) Incentivi per funzioni tecniche di cui all’art. 113 D.Lgs 50/2016	1.799,17
B.4) Spese pubblicità, commissione gara IVA inclusa e contributo ANAC	15.000,00
B.5) Imprevisti (5% di A)	11.328,28
<b>Sommario</b>	<b>85.514,66</b>
<b>TOTALE (A + B)</b>	<b>€ 312.080,19</b>

RILEVATO che l’ammontare complessivo dell’appalto di servizi di ingegneria in argomento è € 312.080,19 (trecentododicimilaottanta/19);

VISTO il DDS n°493 del 21.5.2019 con il quale è stata liquidata la fattura della ditta LEXMEDIA srl per la pubblicità a livello nazionale del bando di gara, per complessivi € 886,94;

VISTO il DDS n°873 del 22.7.2019 è stata nominata la Commissione di Gara per l’aggiudicazione dei Servizi di Ingegneria formata da Arch. Giovanni Cucchiara (presidente), Avv. Antonio Geraci (esperto giuridico), Ing. Vincenzo Daino (esperto tecnico);

- VISTO l'ultimo verbale della predetta Commissione di Gara, quello del 28.11.2019, con il quale è stato dichiarato primo in graduatoria l'operatore economico costituendo RTP HYpro srl, con ribasso del 37,14%;
- VISTO il DDS n°1246 del 15.10.2019 con il quale è stata liquidata la somma di € 225 ad ANAC quale contributo per la procedura di gara;
- VISTA la proposta di aggiudicazione del R.U.P. prot. 53892 del 18.12.2019, ai sensi dell'art.33 c.1 del D.Lgs.50/2016;
- VISTO il D.D.S. n.11 del 17.01.2020 con cui è stato aggiudicato, in favore dell'O.E. costituendo R.T.P. HYPRO s.r.l., il *“Servizio di architettura e ingegneria relativi all'espletamento dello studio della rivalutazione della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie incluso lo studio dei moti di filtrazione in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica, studio idraulico idrologico per l'adeguamento dello scarico di superficie, progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'individuazione degli interventi discendenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità”*, che ha offerto un prezzo complessivo al netto di IVA pari a € 142.419,09, con un ribasso percentuale sull'importo a base d'asta pari al 37,14% ;
- VISTO il D.D.G. n.544 del 27.5.2020 con cui, ai sensi dell'art.32 c.7 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in seguito agli adempimenti d'ufficio il R.U.P. ha provveduto alla verifica dell'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché al possesso dei requisiti economico finanziari e tecnici previsti dal disciplinare di gara in capo all'O.E. di seguito descritto, è divenuta efficace l'Aggiudicazione disposta con D.D.S. n.11 del 17.01.2020 in favore dell'Operatore Economico: Costituendo R.T.P. HYPRO S.r.l. (Capogruppo Mandataria) e HUB ENGINEERING Consorzio stabile Scarl (Mandante), VAMS Società di Ingegneria S.r.l. (Mandante), S.I.A. Studio Ingegneri Associati (Mandante), INTEGRA S.r.l. (Mandante), Ing. Giovanni Regina (Mandante), Ing. Giovanni Dente (Mandante), Ing. Francesco Molè (Mandante), Prof. Ing. Carlo Viggiani (Mandante), con sede legale in Roma, via Taranto n. 21/C ed autorizzato l'avvio d'urgenza, ai sensi dello stesso d.lgs.50/2016 art. 32 c.8, dei servizi di architettura ed ingegneria per la *“Rivalutazione della sicurezza sismica della diga e opere accessorie incluso studio dei moti di filtrazione in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica; Studio idraulico-idrologico per l'adeguamento dello scarico di superficie; Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'individuazione degli interventi discernenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità”* Scheda n° 091 – Diga Trinità – Scheda intervento Diga Trinità nel territorio del Comune di Castelvetro (TP) – CUP: G39E18000010001 - CIG: 7772819D24;
- VISTO “l'Atto di costituzione di Raggruppamento temporaneo e conferimento di mandato collettivo speciale con rappresentanza” fra HYpro S.r.l. (Capogruppo Mandataria) e HUB ENGINEERING Consorzio stabile Scarl (Mandante), VAMS Società di Ingegneria S.r.l. (Mandante), S.I.A. Studio Ingegneri Associati (Mandante), INTEGRA S.r.l. (Mandante), Ing. Giovanni Regina (Mandante),

Ing. Giovanni Dente (Mandante), Ing. Francesco Molè (Mandante), Prof. Ing. Carlo Viggiani (Mandante), con sede legale in Roma, via Taranto n. 21/C, stipulato in data 17/07/2020 n° 106530 di Repertorio e n° 42351 della Raccolta del Dott. Riccardo SCORNAJENCHI notaio in Renda (CS), registrato a Cosenza (CS), Agenzia delle Entrate in data 21.7.2020 serie 1T n° 8997;

CONSIDERATO il **processo verbale di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza del servizio di architettura e ingegneria in argomento**, sottoscritto in data del 25.8.2020, relativo l'attività da svolgere come indicato nella Scheda 091\_Trinità, agli atti del Servizio3, ai sensi dell'art.32 c.8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 19 del Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 07.3.2018 n.49, trasmesso formalmente all'O.E. aggiudicatario RTP HYPRO s.r.l. con prot.33539 del 26.8.2020;

VISTO il D.D. n. 1740 del 24.11.2020 con il quale il Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro – Ragioneria Generale della Regione, per l'intervento relativo alla diga Trinità ha proceduto all'iscrizione sul Capitolo 642093, tra l'altro, delle somme relative alla sopracitata Scheda 091 – Diga Trinità;

VISTO il DDS n°1577 del 21.12.2020, con il quale, all'art.1, è stato approvato il Quadro Economico Post-Gara sotto riportato:

<b>QUADRO ECONOMICO POST GARA</b>		<b>Import i(€)</b>
<b>A) Importo a base di gara</b>		
A.1) [1-2-3] - Servizi di architettura e ingegneria		97.159,89
A.2) [4] - Indagini e prove di laboratorio		45.259,20
	<b>Sommano</b>	<b>142.419,09</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1) CNPA (4% di A.1)		3.886,40
B.2) IVA sui servizi, indagini e CNPA (22% di A + B.1)		32.187,21
B.3) Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs 50/2016		1.139,35
B.4) Spese pubblicità, commissione gara IVA inclusa e contributo ANAC		10.640,90
B.5) Imprevisti (5% di A)		7.120,95
	<b>Sommano</b>	<b>54.974,81</b>
	<b>TOTALE (A + B)</b>	<b>€ 197.393,90</b>
	<b>Economie</b>	<b>€ 114.686,29</b>

RILEVATO che la somma degli importi TOTALE (A+B) ed economie è pari a € 312.080,19, importo complessivo del progetto;

RILEVATO che con DDS n°1577 del 21.12.2020 (art.4) è stata prenotata per l'anno 2022 la somma di € 2.300.000,00;

VISTO il “Contratto d'Appalto - Disciplinare d'incarico” per l'affidamento del “Servizio di architettura ed ingegneria relativo alla rivalutazione della sicurezza sismica della diga e opere accessorie incluso studio dei moti di filtrazione in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica; Studio idraulico-idrologico per l'adeguamento dello scarico di superficie; Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'individuazione degli interventi discernenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità” Scheda n° 091 – Diga Trinità – Scheda intervento Diga Trinità nel territorio del Comune di Castelvetro (TP) – CUP: G39E18000010001- CIG: 7772819D24, stipulato in data 19.2.2021, con l'Operatore Economico R.T.P.

HYPRO S.r.l.(capogruppo mandataria) P.I. 03128470782, con sede legale in Roma, via Taranto n.21/C, firmato digitalmente dalla Stazione Appaltante e dall’Affidatario in data 19.2.2021;

- VISTO il DDG n°1231 del 22.10.2021, con il quale il F.D. ing. Antonino Margagliotta è stato nominato RUP in sostituzione del F.D. ing. Sergio Cardile;
- VISTO l’Atto di Sottomissione del 31.3.2022, di modifica dell’art.2, comma 4, del contratto (modalità di fatturazione), approvato con DDS n°258 del 05.4.2022, ai sensi dell’art.33, comma 2, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii.;
- VISTO l’Atto di Sottomissione n°2 del 05.5.2022, approvato con DDS n°378 del 05.5.2022, con il quale (art.1) l’art.7, comma 4, terzo capoverso, del contratto vigente è modificato in maniera tale che, invece di corrispondere il “40% di ciascuna delle prestazioni oggetto di appalto, così come specificate all’art.2, ad avvenuta approvazione, e comunque entro sei mesi dalla consegna, a meno che la mancata approvazione non dipenda da fatti imputabili all’aggiudicatario”, il suddetto pagamento è modificato come di seguito:
- 30% di ciascuna delle prestazioni oggetto dell’appalto, così come specificate all’art.2, alla consegna dei rispettivi elaborati;
  - 10% di ciascuna delle prestazioni oggetto dell’appalto (rata finale) ad approvazione (parere favorevole) da parte del Ministero Infrastrutture e Mobilità Sostenibili – Direzione Generale per le Dighe”.
- VISTA la L.R. 25.5.2022, n°13, “Legge di stabilità regionale 2022-2024”;
- VISTA la L.R. 25.5.2022,n°14, “Bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2022-2024”;
- VISTA la Delibera di Giunta Regionale n. 265 del 30 maggio 2022 “Bilancio di Previsione della Regione Siciliana 2022-2024. Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118, allegato 4/1 – 9.2. Approvazione del Documento tecnico di accompagnamento, Bilancio finanziario gestionale e Piano degli indicatori”;
- VISTO il Contratto confermativo del 22.6.2022, rep. n°114/2022 del 22.6.2022, che tiene conto del contratto originario e di ambedue gli atti di sottomissione sopra citati;
- VISTO il DDS n°577 del 28/06/2022 con il quale, ai sensi dell’art.33, comma 2, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., è stato approvato il predetto contratto confermativo e, ai fini della copertura economica dell’appalto in parola, è stato impegnato l’importo di € 132.542,59 sul capitolo n°642093 del bilancio del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti, denominato “*Spese di investimento per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del fondo di sviluppo e coesione 2014 - 2020. P.O. Infrastrutture – Asse Tematico D - Linea di Azione: Dighe*”, Codice Siope U.2.02.01.09.010, esercizio finanziario 2022;
- EVIDENZIATO che lo stanziamento per l’anno 2022 ex DDS n°1577 del 21/12/2020, sul cap. n°642093, originariamente di € 2.300.000,00, ridotto di € 1.695.194,43 alla luce del DD n°2023 del 30.11.2021, poi di ulteriori € 132.542,59 ex DDS n°577 del 28/06/2022, in atto, ha una disponibilità di € 472.263,28;

RILEVATO

per quanto di interesse per l'argomento in oggetto, circa l'iter dell'appalto dei servizi di architettura ed ingegneria aggiudicati al RTP HYPRO srl:

- con nota acquisita al prot.35787 del 21.09.2020, il RTP ha trasmesso la prima versione del Piano delle Indagini geognostiche e diagnostiche;
- con prot. HY\_U185/021 del 13/09/2021, il RTP HYpro srl ha trasmesso gli elaborati definitivi dei progetti di fattibilità tecnico-economica;
- con prot.2298 del 03/02/2022, l'UTD di Palermo ha chiesto la produzione di integrazioni alla verifica sismica della casa di guardia;
- con prot.3974 del 23/02/2022, l'UTD di Palermo ha chiesto di approfondire le indagini per la migliore caratterizzazione dei materiali del corpo diga e sui moti di filtrazione;
- con prot.7968 del 13/04/2022, la Direzione Generale per le dighe, Divisione 4, del Ministero Infrastrutture e Mobilità Sostenibili (MIMS), ha trasmesso l'esito dell'istruttoria sullo studio di rivalutazione idrologica ed idraulica, riassumendone le conclusioni; sebbene lo studio sia considerato correttamente impostato, non se ne condivide la conclusione circa la "non necessità di interventi agli scarichi se non per fini statici (cfr. rivalutazione sismica)"; pertanto, vengono richiesti *"interventi di miglioramento della sicurezza idraulica della diga, ai fini dell'incremento del suo franco netto e del miglioramento delle condizioni di funzionamento idraulico dello sfioratore e della connessa galleria"*;
- con prot.HY\_U123/22 del 06/05/2022, in riscontro all'ODS n°2 del 14/04/2022 (integrazioni alla verifica sismica casa di guardia) il RTI ha trasmesso: 1) RELAZIONE TECNICA AGGIORNATA (ST-A-126-IX-G20-01-VS-REL-01-01-A); 2) FASCICOLO DEI CALCOLI AGGIORNATI (ST-A-126-IX-G20-01-VS-REL-04-01-A); 3) CHECK-LIST VERIFICA SISMICA CASE DI GUARDIA IN C.A.;
- **con prot.14111 del 01/07/2022, la Direzione Generale per le Dighe ha trasmesso l'istruttoria sulla rivalutazione sismica confermando il parere NEGATIVO e la necessità di rielaborazione;**
- con ODS n°6 del 01.8.2022, prot.27842, il RUP ha ordinato al RTI l'avvio delle attività ingegneristiche di rielaborazione delle verifiche sismiche e la redazione – entro 20 gg. - di un piano di lavoro per la ripresa dell'istruttoria e il superamento delle criticità evidenziate dalla Direzione Generale per le Dighe;

VISTA

la prot.HY\_U235/22 del 08.9.2022, acquisita al prot.31724 del 09.9.2022 del DRAR, con la quale, in adempimento dell'ODS n°6/2022 sopra citato, il RTI ha trasmesso il Piano di indagini geotecniche integrativo, redatto nel settembre 2022, a firma dell'ing. Vincenzo Secreti (n°412 Ordine di Crotona) e del geologo Giuseppe Cerchiaro (facenti parte del RTI affidatario) e costituito dai seguenti elaborati: 1) STA\_126\_IX\_G20\_01\_PC\_REL\_02\_01-A - Relazione sul Piano delle indagini geognostiche integrative, contenente il Computo metrico estimativo; 2) STA\_126\_IX\_G20\_01\_PC\_PLA\_04\_01-A - Planimetria ubicazione delle indagini geognostiche di prima fase ed integrative; 3)

STA\_126\_IX\_G20\_01\_PC\_REL\_04\_02-A - Planimetria ubicazione delle indagini geognostiche integrative;

RILEVATO che le prestazioni proposte (perforazioni in situ, analisi e prove geotecniche in laboratorio) sono finalizzate a costituire il supporto scientifico propedeutico agli accertamenti e agli approfondimenti richiesti dall'Autorità di Vigilanza preposta al parere sui risultati della rivalutazione simica e sui conseguenti interventi di adeguamento strutturale;

EVIDENZIATO che le predette prestazioni, il cui ammontare, al netto dei costi diretti della sicurezza, è stimato € 54.263,90, non possono considerarsi riconducibili al contratto in essere, costituendo un "ulteriore" e consistente approfondimento, oltre gli obblighi contrattuali dell'O.E. affidatario (l'importo del servizio svolto da HYPRO srl è € 45.259,20);

VISTO il progetto esecutivo, ai sensi dell'art.22, comma 8, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE redatto dall'ing. Antonino Margagliotta nel settembre 2022, sulla scorta della documentazione tecnico-contabile fornita dal RTI, integrata con gli elaborati occorrenti a definire in maniera univoca e certa natura e quantità delle prestazioni richieste, costituito dagli elaborati che si elencano: relazione tecnico-illustrativa e computo metrico estimativo, planimetria delle indagini integrative, planimetria delle indagini complessive, quadro economico, elenco prezzi, capitolato speciale d'appalto, DUVRI – Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze);

VISTO il Quadro Economico del PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE sotto riportato:

	descrizione	%	importi
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		<b>€ 56.900,00</b>
A1	lavori e somministrazioni		€ 54.263,90
A2	oneri diretti della sicurezza non soggetti a ribasso	4,86%	€ 2.636,10
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 15.100,00</b>
B1	IVA su A	22,00%	€ 12.518,00
B2	incentivi ex art.113 D.Lgs. n°50/2016	1,600%	€ 910,40
B3	imprevisti		€ 1.671,60
<b>C</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 72.000,00</b>

RILEVATO che l'importo dei lavori a base di gara è € 56.900,00, di cui € 2.636,10 per costi diretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

VISTO il documento di valutazione del 12.9.2022 con cui, il RUP, ing. Antonino Margagliotta, esprimendo PARERE TECNICO FAVOREVOLE (art.5, comma 3, della L.R. 12.7.2011, n°12, come modificata con L.R. 26.1.2017, n°1) e in esito alla verifica ex art.26 del vigente Codice Contratti, nell'ordine, ha approvato in linea tecnica e validato il PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE;

VISTA la prot.32413 del 13.9.2022 con cui il RUP, ing. Antonino Margagliotta, ha proposto di determinare a contrarre ai sensi dell'art.32, comma 2, del D. Lgs. n°50/016 e ss.mm.ii., secondo la procedura di cui all'art.36, comma 2, lettera a) del medesimo Codice, come modificata con l'art. 1 della legge n. 120 del 2020, come sostituita dall'art. 51 della legge n. 108 del 2021;

VISTO il DDG n°919 del 16/09/2022 con il quale, ai sensi dell'art.27, comma 1, del vigente Codice Contratti, è stato approvato in linea amministrativa il "PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE", importo totale € 72.000,00, di cui € 56.900,00 per lavori a base d'asta, comprensivi di € 2.636,10 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, con il seguente Quadro Economico:

	descrizione	%	importi
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		<b>€ 56.900,00</b>
A1	lavori e somministrazioni		€ 54.263,90
A2	oneri diretti della sicurezza non soggetti a ribasso	4,86%	€ 2.636,10
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 15.100,00</b>
B1	IVA su A	22,00%	€ 12.518,00
B2	incentivi ex art.113 D.Lgs. n°50/2016	1,600%	€ 910,40
B3	imprevisti		€ 1.671,60
<b>C</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 72.000,00</b>

RILEVATO che con il DDG n°919 del 16/09/2022, art.3, è stata effettuata la prenotazione di impegno di € **72.000,00** (settantaduemila/00) sullo stanziamento sul capitolo n°**642093** del bilancio del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, esercizio finanziario 2022, ex DDS n°1577 del 21.12.2020;

VISTO il D.P.Regione n°3812 del 26.9.2022 con il quale all'ing. Antonio Martini è stato conferito l'incarico di Dirigente ad interim del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti;

VISTA la Deliberazione Giunta Regionale n°568 del 02/12/2022 di differimento della data di scadenza dell'incarico ad interim di Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti conferito all'ing. Antonio Martini;

VISTO il D.P.Regione n°5293 del 06/12/2022 di differimento della data di scadenza dell'incarico ad interim di Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti conferito all'ing. Antonio Martini;

VISTA la Determina n°84 del 21/10/2022 del Dirigente Generale con la quale è stata approvata la proposta del RUP, prot.32413 del 13/09/2022, per cui, ai sensi dell'art.32, comma 2, del D. Lgs. n°50/016 e ss.mm.ii., è determinato di contrarre i lavori di cui al PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE elaborato nell'ambito dell'intervento "*Rivalutazione della sicurezza sismica della diga e opere accessorie incluso studio dei moti di filtrazione in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica; Studio idraulico-idrologico per l'adeguamento dello scarico di superficie; Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'individuazione degli interventi discernenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità gestita dalla Regione Siciliana*" – CUP: G39E18000010001. CIG: 7772819D24, secondo la procedura di cui all'art.36, comma 2, lettera a) del medesimo Codice, come modificata con l'art.1 della Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, come sostituita dall'art.51 della Legge 29 luglio 2021, n. 108, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77; con il medesimo provvedimento sono stati nominati il Direttore dei lavori, ai sensi dell'art.101, comma 2, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii. e per gli effetti dell'art.113 del medesimo decreto, e il

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi dell'art.92 del TUS (D. Lgs. n°81/2008 e ss.mm.ii.);

RILEVATO che nell'ambito della procedura MEPA RDO N°3264361, il P.I. ha effettuato il confronto delle offerte, ha formulato la graduatoria e la proposta di aggiudicazione in favore della ditta GEO RAS SRL, via Vittorio Emanuele Orlando, 168, Catania (CT), p.IVA 02498140876;

VISTA la Lettera d'Ordine **prot.39068 del 31/10/2022** a valere come contratto, ex art.17 R.D. n°2440/1923, trasmessa all'operatore economico, ai fini dell'art.32, comma 14, ultimo capoverso, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., sottoscritta dall'operatore economico e dal Dirigente dell'AREA 01, dott. Marcello Vento, in quanto Punto Ordinante delegato e "stipulante";

RILEVATO che l'importo netto del contratto è € **40.418,93**;

VISTO il DDG n°1170 del 07/11/2022 con il quale: (art.2) sono stati approvati gli atti di aggiudicazione prodotti su MEPA, RDO N°3264361; (art.3) è dato atto, ai sensi dell'art.33, comma 1, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., che i lavori in oggetto sono aggiudicati alla ditta GEO RAS srl, con sede legale in Catania Via V. Emanuele Orlando n. 168 - sede amministrativa in Catenanuova (EN) Via R. Livatino n.1, p. IVA 02498140876, per l'ammontare contrattuale di € 40.418,93; (art.4) ai sensi delle Linee-Guida ANAC n°4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 e successivi aggiornamenti, è dato atto dell'efficacia dell'aggiudicazione di cui al precedente art.3, ai sensi dell'art.32, comma 5, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii.; (art.5) è stata approvata la Lettera d'Ordine prot.39068 del 31/10/2022 e sono state considerate clausole essenziali del contratto, ex art.17 R.D. n°2440/1923, la stessa lettera d'ordine; (art.6) è stato effettuato l'impegno di spesa di € **51.893,09** a copertura economica dei lavori, sul capitolo n°642093 del bilancio del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti denominato "*Spese di investimento per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del fondo di sviluppo e coesione 2014 - 2020. P.O. Infrastrutture – Asse Tematico D - Linea di Azione: Dighe*"- Codice Siope U.2.02.01.09.010, esercizio finanziario 2022, mediante trasformazione parziale della prenotazione di impegno n°29/2022 ex DDG n°919 del 16/09/2022, di € 72.000,00 (**impegno n°33/2022**);

VISTO il nuovo Quadro Economico post-gara dei lavori in oggetto, approvato con il predetto DDG n°1170/2022 e sotto riportato:

	POST-GARA MEPA	%	importi
A	IMPORTO CONTRATTUALE		<b>€ 40.418,93</b>
A1	offerta GEO RAS		€ 37.782,83
A2	oneri diretti della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 2.636,10
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 11.474,16</b>
B1	IVA su A	22,00%	€ 8.892,16
B2	incentivi ex art.113 D.Lgs. n°50/2016	1,600%	€ 910,40
B3	imprevisti		€ 1.641,60
B4	contributo ANAC		€ 30,00
<b>C</b>	<b>ECONOMIE PER GARA</b>		<b>€ 20.106,91</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 72.000,00</b>

- VISTA l'Avvertenza n°227 del 01/12/2022 della Ragioneria Centrale presso questo Assessorato, con relativa richiesta di modifica del predetto Quadro Economico post-gara, nell'ipotesi che l'intervento in argomento riguardi l'esecuzione di servizi o di forniture;
- VISTA la prot.46352 del 14/12/2022, con la quale la Direzione Generale DAR ha risposto all'Avvertenza n°227 del 01/12/2022 – DDG n°1170 del 07/11/2022, rilevando come non occorra modificare il Quadro Economico post gara sopra riportato;
- RITENUTA pertanto, superata la predetta Avvertenza, poiché l'intervento in oggetto riguarda l'effettuazione di lavori, categoria OS20-B "indagini geognostiche", e non servizi;
- VISTI i seguenti atti di contabilità, tutti firmati il 12/12/2022 senza riserve da parte dell'Impresa: primo ed ultimo SAL, certificato di ultimazione, Conto finale, Certificato di regolare esecuzione dei lavori;
- RILEVATO in particolare, che in conclusione del Certificato di regolare esecuzione del 12/12/2022, i lavori sono stati collaudati e la rata di saldo certificata è di importo zero;
- VISTO il DURC prot.INAIL\_34952762 del 08/10/2022, scadenza validità 05/02/2023, acquisito al prot.DAR n°45677 del 07/12/2022, dal quale si evince la regolarità dell'Impresa nei confronti di INPS, INAIL, CNCE;
- VISTO il certificato di pagamento UNICO del 12/12/2022, di imponibile € 40.418,93, con il quale è pagato tutto il credito dell'Impresa appaltatrice, oltre IVA al 22% di € 8.892,16, importo totale € 49.311,09;
- VISTO il DDG n°1444 del 14/12/2022 con il quale è stato liquidato e pagato l'intero credito dell'Impresa appaltatrice, con spesa complessiva di € 49.311,09 imputata sull'impegno n°33/2022, ex DDG n°1170 del 07/11/2022, a valere sul capitolo n°642093 del bilancio del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti denominato "*Spese di investimento per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del fondo di sviluppo e coesione 2014 - 2020. P.O. Infrastrutture – Asse Tematico D - Linea di Azione: Dighe*"- Codice Siope U.2.02.01.09.010, esercizio finanziario 2022;
- RILEVATO che alla fattispecie in argomento non si applica l'art. 26 "*Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori*" del D.L. 17.5.2022, n°50, convertito con Legge 15.7.2022, n°91, in quanto i lavori sono stati eseguiti applicando il vigente prezzario regionale;
- EVIDENZIATA la sussistenza della regolarità contabile dei lavori, di competenza di questa Stazione Appaltante, ai sensi dell'art.234, comma 2, del Regolamento LL.PP. DPR n°207/2010;
- RILEVATO che, ai sensi dell'art.102, comma 3, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., "*il certificato di collaudo [o di regolare esecuzione] ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione. Decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia stato emesso entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine*";

RITENUTO di approvare il certificato di regolare esecuzione dei lavori del 28.9.2022, ai sensi dell'art.102, comma 3, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., e l'art.234, comma 2, del Regolamento LL.PP. DPR n°207/2010;

TUTTO ciò premesso, ai sensi della normativa vigente,

DECRETA

ART.1

Il Certificato di regolare esecuzione provvisorio del 12/12/2022, prodotto dal Direttore dei Lavori ai sensi dell'art.237 del Regolamento DPR n°207/2010, sottoscritto anche dal RUP e dall'Impresa (senza riserve), relativo ai lavori "*Rivalutazione della sicurezza sismica della diga e opere accessorie incluso studio dei moti di filtrazione in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica; Studio idraulico-idrologico per l'adeguamento dello scarico di superficie; Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'individuazione degli interventi discernenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità gestita dalla Regione Siciliana*" – CUP: G39E18000010001 - ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE. CIG 9464322D93", è allegato al presente dispositivo in quanto parte integrante e sostanziale.

ART.2

Ai sensi dell'art.102, comma 3, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art.234, comma 2, del Regolamento LL.PP. DPR n°207/2010, di approvare il Certificato di regolare esecuzione provvisorio di cui al precedente art.1.

ART.3

Di dare atto che, giusto certificato di regolare esecuzione di cui al precedente art.1, all'Impresa appaltatrice GEO RAS srl, con sede legale in Catania Via V. Emanuele Orlando n. 168 - sede amministrativa in Catenanuova (EN) Via R. Livatino n.1, p. IVA 02498140876, non deve essere corrisposto credito residuo (rata di saldo di importo nullo).

ART.4

Di dare atto che, sussistendone le condizioni, questa Amministrazione si è avvalsa dell'art.103, comma 11, del del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., per cui, in sede di stipula della lettera d'ordine a valere di contratto, non è stata richiesta la produzione di cauzione definitiva.

ART.5

Il presente decreto sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per la pubblicazione sul sito istituzionale della Regione Siciliana, ai sensi dell'art.98, comma 6, della Legge regionale 7 maggio 2015, n.9.

Palermo, \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Procedimento  
*ing. Antonino Margagliotta*

**Il Dirigente Generale ad interim**  
*Ing. Antonio Martini*