

D.D.S. N. 1525 DEL 07.12.2021

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO 3 – PROGRAMMAZIONE ED ESECUZIONE INTERVENTI INFRASTRUTTURE PER LE ACQUE

“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 075 – Diga GIBBESI – manutenzione straordinaria scarichi e impianti CUP G69E18000050001”.

Progetto per l’affidamento dei servizi di ingegneria relativi allo studio di rivalutazione sismica delle opere strutturali dell’impianto, alla progettazione esecutiva della manutenzione straordinaria della strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie, allo studio interpretativo e alla progettazione esecutiva del riefficientamento della strumentazione di monitoraggio e controllo. CIG: 7777139A1F

Ditta aggiudicataria: R.T.I. Technital S.p.A. (Mandataria), SERING Ingegneria S.r.l., ORION Progetti S.r.l.s., A.G.S. S.r.l., GEO R.A.S. S.r.l., Metro Test S.r.l., Verona, Via Carlo Cattaneo, 20, 37121 (sede della ditta mandataria)

Contratto: n°101/2020 di rep. del 11/11/2020, registrato il 12/11/2020 al n°1306, serie n°1, presso l’Agenzia delle Entrate n°1 di Palermo

Importo contrattuale: € 306.540,00 (trecento-seimilacinquecentoquaranta/00)

Atto di sottomissione n°1 del 19/03/2021 (modifica SERVIZIO F), approvato con DDS n°163 del 23/03/2021

Atto di sottomissione n°2 del 04/08/2021 (modifica art.7 del contratto), approvato con DDS n°953 del 31/08/2021

OGGETTO: Affidamento lavori “SERVIZIO B - Progettazione esecutiva della strada di collegamento tra la casa di guardia e il pozzo-paratoie. Indagini geognostiche integrative”. Impegno di spesa e prenotazione sul cap.642093 del Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti – ESERCIZIO 2022

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

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 12/07/2011 – “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 17/05/2016, 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 26/01/2017 – “Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e alla legge regionale 17 maggio 2016, n. 8 in materia di UREGA”;
- VISTO il D.P. Regione Siciliana n.2805 del 19/06/2020 con il quale, in esecuzione della Delibera di Giunta Regionale n.264 del 14/06/2020, è stato conferito all’Ing. Calogero Foti l’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti;
- VISTA la Legge Regionale 15 aprile 2021, n° 9, “Disposizioni programmatiche e correttive per l’anno 2021. Legge di stabilità regionale”;

- VISTA la Legge Regionale 15 aprile 2021 n° 10, “*Bilancio di previsione della Regione siciliana per il triennio 2021 - 2023*”;
- VISTO il Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti n. 1014 del 29.08.2019 con il quale è stato conferito all’ing. Gerlando Ginex l’incarico di Dirigente del Servizio 3 del predetto Dipartimento;
- VISTO il DDG n°692 del 03/07/2020 con il quale ai sensi dell’art. 8 comma 1 lett. c) della L.R. 10/2000, è stato delegato lo stesso ad adottare tutti gli atti procedurali nonché i relativi provvedimenti finali di competenza della relativa struttura;
- 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°075 – “Diga GIBBESI, manutenzione straordinaria scarichi e impianti. CUP: G69E18000050001”, la quale riporta una descrizione sintetica degli interventi da porre in essere, e nello



specifico n°4 interventi: 1) *indagini e verifiche strutturali delle opere accessorie compresa la rivalutazione della sicurezza sismica;* 2) *miglioramento/ adeguamento delle strutture in c.a.: si prevede di intervenire in primis sui muri di calcestruzzo armato della vasca di dissipazione per garantirne la funzionalità idraulica, e, in funzione delle verifiche, sulle altre strutture;* 3) *ripristino ed integrazione della strumentazione di monitoraggio e controllo in sostituzione di quella esistente andata fuori uso;* 4) *manutenzione straordinaria della strada di collegamento tra la casa di guardia e il pozzo paratoie; si prevede il consolidamento delle parti in dissesto con rifacimento della sovrastruttura e la realizzazione delle relative opere d'arte*"; per un importo complessivo di € 1.000.000,00 (un milione/00);

VISTO il D.D.S. n.8 del 15/01/2018 con cui il Dirigente del Servizio 4 ha conferito all'Ing. Antonino Margagliotta, 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 nominato, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento, per tutti gli "Interventi di cui alla scheda n°075 – Scheda intervento Diga GIBBESI" allegata all'ACCORDO;

VISTO il D.D.G. n° 1054 del 02/10/2018, con il quale il Dirigente Generale del DRAR ha disposto la ratifica e la conferma degli incarichi conferiti, tra i quali, con il sopra citato D.D.S. n. 8 del 15/01/2018;

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 pertanto che, al fine di dare seguito all'iter di attuazione degli interventi di cui alla Scheda n°075 – "Diga GIBBESI, manutenzione straordinaria scarichi e impianti. CUP: G69E18000050001", occorre procedere all'affidamento a professionisti esterni dei seguenti servizi di architettura e di ingegneria per:

- Accertamento dell'effettiva consistenza dello sbarramento e delle opere strutturali, caratterizzazione geosismica dei terreni, caratterizzazione fisico-meccanica dei terreni e dei materiali resistenti;
- Rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento in materiale sciolto, delle opere strutturali in calcestruzzo, in calcestruzzo armato e acciaio;
- Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione della strada di collegamento casa di guardia – torre di presa;
- Progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione del riefficientamento/sostituzione/integrazione della strumentazione di monitoraggio e di controllo dello sbarramento e relative sponde;
- Studio geotecnico interpretativo delle pressioni neutre e dei moti di filtrazione in corpo diga e sponde.

VISTO il Decreto di Accertamento D.D.G. n.585 del 13/06/2018, registrato il 05/07/2018 al n. 593 della Ragioneria Centrale, con il quale, per la scheda intervento in oggetto e in seguito al cronoprogramma di spesa, è stata accertata sul capitolo in entrata n. 7553, Capo 16-V Cod. SIOPE E.4.02.01.01.001 per l'esercizio finanziario 2018 la somma di € 150.000,00 (euro centocinquanta-mila/00), per l'esercizio finanziario 2019 la somma di € 200.000,00 (euro duecentomila/00), per l'esercizio finanziario 2020 la somma di € 650.000,00 (euro seicentocinquanta-mila/00), per un importo complessivo di € 1.000.000,00, secondo il cronoprogramma di spesa;

VISTO il Progetto dei servizi di ingegneria e architettura denominato “*DELIBERA CIPE N°54/2016 – SCHEDE N°075: DIGA GIBBESI. Progetto per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi allo studio di rivalutazione sismica delle opere strutturali dell'impianto, alla progettazione esecutiva della manutenzione straordinaria della strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie, allo studio interpretativo e alla progettazione esecutiva del riefficientamento della strumentazione di monitoraggio e controllo*” redatto nel settembre 2018 dal progettista incaricato, Ing. Antonino Margagliotta, ai sensi dell'art. 23, comma 15, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e comprendente:

- 1 – *Relazione tecnico-illustrativa*
- 2 – *Scheda tecnica di sintesi della diga e degli impianti*
- 3 - *Indicazioni ai fini della sicurezza (art.26, comma 3, del d.lgs. 81/2008)*
- 4 – *Oneri per l'acquisizione dei servizi*
- 5 - *Capitolato speciale descrittivo e prestazionale*
- 6 – *Schema bando di gara e moduli di partecipazione*
- 7 – *Schema disciplinare di gara*
- 8 – *Schema di contratto*
- 9 - *ALLEGATO A: Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica manutenzione straordinaria strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie*
- 10 – *ALLEGATO B: Riefficientamento della strumentazione di monitoraggio e controllo in corpo diga. Reazione tecnico-illustrativa e stima dei costi*
- 11 – *Elenco della documentazione disponibile*
- 12 – *Accertamento dello stato di consistenza dello sbarramento e delle opere strutturali*
- 13 – *Quadro Economico di Progetto*

VISTO il quadro economico del predetto progetto che viene riportato di seguito:

DIGA GIBBESI: AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA		%	IMPORTI
A	SERVIZI		€ 524.000,00
A1	servizi e studi di ingegneria		€ 354.000,00
A2	Servizi di accertamento consistenza, indagini, prove di laboratorio		€ 170.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 166.000,00
B1	IVA del 22,0% sull'importo A	22,00%	€ 115.280,00
B2	contributo CNPA sui servizi A1	4,00%	€ 14.160,00
B3	IVA sul contributo CNPA B2	22,00%	€ 3.115,20
B2	incentivi ex art.113 D. Lgs. 50/2016 (Regolamento DP Sicilia n°14/2018)		€ 3.464,80
B4	spese di cui all'art.16, comma 1, lett. 7, tra cui missioni personale tecnico	1,00%	€ 5.240,00
B5	contributo ANAC, pubblicità di gara, commissione gara IVA inclusa		€ 10.000,00
B6	imprevisti	2,81%	€ 14.740,00
C	IMPORTO DEL PROGETTO		€ 690.000,00

VISTO il Quadro Economico della SCHEDE 075 – DIGA GIBBESI riportato nella pagina seguente:

	descrizione	importi
1	PROGETTO AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA	€ 690.000,00
A	SERVIZI	€ 524.000,00
A1	servizi e studi di ingegneria	€ 354.000,00
A2	Servizi di accertamento consistenza, indagini, prove di laboratorio	€ 170.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 166.000,00
B1	IVA del 22,0% sull'importo A	€ 115.280,00
B2	contributo CNPA sui servizi A1	€ 14.160,00
B3	IVA sul contributo CNPA B2	€ 3.115,20
B2	incentivi ex art.113 D. Lgs. 50/2016 (Regolamento DP Sicilia n°14/2018)	€ 3.464,80
B4	spese di cui all'art.16, comma 1, lett. 7, tra cui missioni personale tecnico	€ 5.240,00
B5	contributo ANAC, pubblicità di gara, commissione gara IVA inclusa	€ 10.000,00
B6	imprevisti	€ 14.740,00
2	REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALLA SCHEDA 075	€ 310.000,00
3	AMMONTARE FINANZIATO DELLA SCHEDA 075	€ 1.000.000,00

VISTO

il D.D. n. 1989 del 13/09/2018 con il quale il Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro – Ragioneria Generale della Regione ha apportato al bilancio della Regione, per l'esercizio finanziario 2018, le variazioni di cui al predetto DDG n°585 del 13/06/2018 mediante istituzione di apposito capitolo di spesa n°642093 nella rubrica del Dipartimento acqua e 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.2.02.01.09.000;

VISTO

il DDS n°1621 del 12/12/2018 con il quale, all'art.1: è stato approvato in linea amministrativa il progetto denominato “*DELIBERA CIPE N°54/2016 – SCHEDA N°075: DIGA GIBBESI. Progetto per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi allo studio di rivalutazione sismica delle opere strutturali dell'impianto, alla progettazione esecutiva della manutenzione straordinaria della strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie, allo studio interpretativo e alla progettazione esecutiva del riefficientamento della strumentazione di monitoraggio e controllo*” costituito dagli elaborati tecnici sopra indicati, relativo agli interventi degli interventi di cui alla scheda n°075 “Diga GIBBESI, manutenzione straordinaria scarichi e impianti. CUP: G69E18000050001”, redatto dall'Ing. Antonino Margagliotta, funzionario direttivo in servizio presso il Servizio 4 del DRAR, dell'importo complessivo di € 690.000,00, di cui € 524.000,00 per somme a base d'appalto ed € 166.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, secondo il quadro economico:

	DIGA GIBBESI: AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA	%	IMPORTI
A	SERVIZI		€ 524.000,00
A1	servizi e studi di ingegneria		€ 354.000,00
A2	Servizi di accertamento consistenza, indagini, prove di laboratorio		€ 170.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 166.000,00
B1	IVA del 22,0% sull'importo A	22,00%	€ 115.280,00
B2	contributo CNPA sui servizi A1	4,00%	€ 14.160,00
B3	IVA sul contributo CNPA B2	22,00%	€ 3.115,20
B2	incentivi ex art.113 D. Lgs. 50/2016 (Regolamento DP Sicilia n°14/2018)		€ 3.464,80
B4	spese di cui all'art.16, comma 1, lett. 7, tra cui missioni personale tecnico	1,00%	€ 5.240,00
B5	contributo ANAC, pubblicità di gara, commissione gara IVA inclusa		€ 10.000,00
B6	imprevisti	2,81%	€ 14.740,00
C	IMPORTO DEL PROGETTO		€ 690.000,00



art.2: è stata indetta procedura aperta ai sensi dell'art. 60, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, per l'affidamento del servizio di verifiche sismiche del corpo diga e delle opere accessorie, studio geotecnico, indagini geognostiche, sulle strutture in c.a. e relative prove di laboratorio, e di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli interventi in parola;

VISTO

il DDS n°1352 del 04/11/2019, registrato al n°67 del 03/12/2019 della ragioneria Centrale per l'Assessorato Regionale dell'Energia, con il quale:

- è stato preso prendere atto del Contratto MEPA prot.3446 del 24/01/2019, stipulato tra questa Amministrazione e la ditta Lexmedia srl, via Ferruccio Zambonini, 26, Roma, P.IVA e codice fiscale 09147251004, dell'importo netto di € 727,00 (settecentoventi-sette/00) ed IVA al 22%, per la pubblicazione degli avvisi di gara;

- è stata impegnata e liquidata la somma di € 886,94 (ottocentottantasei/94) – comprensiva dell'importo netto contrattuale di 727,00 (settecentoventisette/00) ed IVA al 22% pari a € 159,94 (centocinquantanove/94, a valere sulla quota avanzo), sul capitolo n. 642093 nella rubrica del Dipartimento Acqua e Rifiuti “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 2019, occorrente per il servizio di pubblicazione su n°2 quotidiani a tiratura nazionale e n°2 quotidiani a tiratura regionale dell'avviso di gara in parola;

- è stato prenotato l'impegno della somma complessiva di € 999.113,06 (al netto dell'impegno di cui al precedente Art.3, pari ad € 886,94) a carico delle risorse di cui al “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 n°075 “Diga GIBBESI, manutenzione straordinaria scarichi e impianti. CUP: G69E18000050001”, sul capitolo n. 642093 nella rubrica del Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti, Codice Siope U.2.02.01.09.010, € 413.113,06 spendibili nell'esercizio finanziario 2019, € 276.000,00 spendibili nell'esercizio finanziario 2020, € 217.000,00 spendibili nell'esercizio finanziario 2021 e € 93.000,00 spendibili nell'esercizio finanziario 2022.

VISTI

VISTO

i verbali della Commissione di Gara per l'aggiudicazione dei servizi in oggetto; in particolare, l'ultimo dei predetti verbali, il n°20 del 08/01/2020, con il quale la Commissione di Gara individua la migliore offerta in quella del costituendo RTI Technital S.p.A. (Mandataria), SERING Ingegneria S.r.l., ORION Progetti S.r.l.s., A.G.S. S.r.l., GEO R.A.S. S.r.l., Metro Test S.r.l., che ha offerto il ribasso del 41,500%, e segnala che la predetta offerta risulta anomala, ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;



- VISTA la nota prot.948 del 10/01/2020 con la quale il RUP, F.D. ing. Antonino Margagliotta, ha chiesto al costituendo RTI sopra indicato, ai sensi del predetto art.97 del Codice Appalti, le necessarie spiegazioni a giustificazione dell'offerta presentata;
- VISTI gli argomenti giustificativi prodotti dal costituendo RTI in parola con nota del 20/01/2020, acquisita al prot. DRAR n°2158 dello stesso giorno;
- VISTA la nota del RUP, F.D. ing. Antonino Margagliotta, prot.2519 del 22/01/2020, resa ai sensi dell'art.23 del Disciplinare di Gara in oggetto, con la quale, ritenuto che le spiegazioni prodotte dal costituendo RTI con la predetta nota del 20/01/2020, formulate nel rispetto dell'art.97, comma 5, del Codice Appalti, rispettano il comma 6 del medesimo articolo e giustificano l'offerta in argomento, lo stesso RUP ha proposto alla Stazione Appaltante di aggiudicare i servizi in epigrafe al costituendo R.T.I. Technital S.p.A. (Mandataria), SERING Ingegneria S.r.l., ORION Progetti S.r.l.s., A.G.S. S.r.l., GEO R.A.S. S.r.l., Metro Test S.r.l., di Verona, che ha offerto il ribasso percentuale 41,5000%, per l'importo netto di € 306.540,00, ferme restando le verifiche di legge;
- VISTO il DDS n°46 del 03/02/2020, con il quale l'appalto dei servizi in oggetto è aggiudicato, ai sensi dell'art.33, comma I, del Codice Appalti, al costituendo R.T.I. Technital S.p.A. (Mandataria), SERING Ingegneria S.r.l., ORION Progetti S.r.l.s., A.G.S. S.r.l., GEO R.A.S. S.r.l., Metro Test S.r.l., di Verona;
- VISTO il DDS n°346 del 15/04/2020 con il quale (*art.1*) è stato preso atto dell'esito positivo degli accertamenti e delle verifiche effettuati dal RUP, F.D. ing. Antonino Margagliotta, ex art.80 Codice Contratti, per cui (*art.2*), ai sensi dell'art.32, comma 7, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., è stato preso atto dell'efficacia dell'aggiudicazione di cui al DDS n°46 del 03/02/2020; con il medesimo provvedimento (*art.3*) nelle more dell'approvazione del Bilancio della Regione Siciliana per il triennio 2020-2022 e del riaccertamento delle somme in entrata per l'anno corrente assicurate dalla Delibera CIPE n. 54/2016, il RUP, F.D. ing. Antonino Margagliotta, è stato autorizzato a porre in essere ogni provvedimento per la stipula del contratto, nei termini di cui all'art.32, comma 8, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii. e, inoltre, (*art.4*) a procedere all'esecuzione d'urgenza ex art. 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- VISTO l'atto n°24498 di rep. stipulato il 03/06/2020 presso lo studio notarile del dott. Art Paladini, notaio in Verona, per la "costituzione del Raggruppamento Temporaneo e conferimento di mandato collettivo speciale con rappresentanza" con il quale si è costituito formalmente il RTI aggiudicatario (Technital S.p.A. (Mandataria), SERING Ingegneria S.r.l., ORION Progetti S.r.l.s., A.G.S. S.r.l., GEO R.A.S. S.r.l., Metro Test S.r.l., di Verona) ed è stato conferito mandato speciale di rappresentanza al rappresentante legale della ditta mandataria, ing. Simone Venturini, come identificato nell'atto e nel contratto;
- VISTO il contratto n°101/2020 di rep. del 11/11/2020, registrato il 12/11/2020 al n°1306, serie n°1, presso l'Agenzia delle Entrate n°1 di Palermo, per "*l'esecuzione dei servizi di architettura e ingegneria relativi allo studio di rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere strutturali dell'impianto, allo studio interpretativo delle pressioni neutre e dei moti di filtrazione in corpo diga e nelle sponde, alla progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva ed esecutiva della*

manutenzione straordinaria della strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie e del riefficientamento della strumentazione di monitoraggio e controllo dello sbarramento e delle sponde della DIGA GIBBESI, in territorio del Comune di Sommatino (CL), gestita dalla Regione Siciliana. Codice gara: 075_GIBBESI_01 CUP: G69E18000050001 CIG: 7777139A1F” stipulato tra il RTI Technital S.p.A. (Mandataria), SERING Ingegneria S.r.l., ORION Progetti S.r.l.s., A.G.S. S.r.l., GEO R.A.S. S.r.l., Metro Test S.r.l., di Verona, rappresentato dal procuratore speciale e rappresentante legale, ing. Simone Venturini, e questo Dipartimento Regionale, rappresentato dal Dirigente del Servizio 3, ing. Gerlando Ginex, dell'importo di € 306.540,00 (trecentoseimilacinquecentoquaranta/00), oltre IVA al 22,0%, costituito da n°30 articoli, allegato al presente provvedimento in quanto parte integrale e sostanziale;

VISTO

il DDS n°1276 del 16/11/2020 con il quale (art.1) è stato approvato il predetto contratto n°101/2020 di rep. del 11/11/2020; (art.2) è stata impegnata la somma complessiva di € 388.937,95 (trecentottantottomilanovecentotrentasette/95), sul capitolo n.642093 nella rubrica del Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti “*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, di cui: € 338.937,95, esercizio anno 2020; € 50.000,00, esercizio anno 2021; in favore del RTI contraente TECHNITAL S.p.A. (Mandataria); (art.3) è stato approvato il Quadro Economico denominato “post contratto”, modificato per effetto dell'avvenuta stipula del contratto, come di seguito:

QUADRO ECONOMICO SCHEDA 075 – DIGA GIBBESI – POST CONTRATTO			
	descrizione		importi
1	PROGETTO AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA		€ 690.000,00
A	IMPORTO CONTRATTUALE		€ 306.540,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 383.460,00
B1	IVA del 22,0% sull'importo A	22,00%	€ 67.438,80
B2	contributo CNPA sui servizi A1	4,00%	€ 12.261,60
B3	IVA sul contributo CNPA B2	22,00%	€ 2.697,55
B2	incentivi ex art.113 D. Lgs. 50/2016 (Regolamento DP Sicilia n°14/2018)		€ 3.464,80
B4	spese di cui all'art.16, comma 1, lett. 7, tra cui missioni personale tecnico		€ 5.240,00
B5	contributo ANAC, pubblicità di gara, commissione gara IVA inclusa		€ 10.000,00
B6	imprevisti		€ 14.740,00
B7	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA		€ 267.617,25

(art.4) è stato dato atto che il Quadro Economico complessivo della Scheda 075 – Diga Gibbesi, rimane invariato, ovvero:

1	PROGETTO AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA	€ 690.000,00
2	REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALLA SCHEDA 075	€ 310.000,00
3	AMMONTARE FINANZIATO DELLA SCHEDA 075	€ 1.000.000,00

RILEVATO

che all'art.5 del predetto DDS n°1276 del 16/11/2020 è stata prenotata la somma di € 143.000,00 sul capitolo n.642093 nella rubrica del Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti, Codice Siope U.2.02.01.09.010, esercizio anno 2022;

VISTA

la nota prot.4049 del 01/02/2021, sottoscritta dall'Impresa a valere di verbale, con la quale il RUP e Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), ing. Antonino Margagliotta, ha disposto l'avvio del servizio per il giorno 08/02/2021;

VISTO

il DDS n°163 del 23/03/2021 con il quale: (art.1) è stata approvata la “Proposta di modifica del Servizio F”, redatta dal RUP, ing. Antonino Margagliotta, il 18/03/2021, in



forza della quale, in deroga alle quantità minime di cui alla tabella riportata al paragrafo n°24 del “Capitolato descrittivo prestazionale” allegato al contratto n°101/2020 di rep. del 11/11/2020, il RTI affidatario si è impegnato: 1) ad eseguire le indagini nelle qualità e nelle quantità indicate nel Piano di Indagini Diagnostiche approvato con nota del RUP, ing. Antonino Margagliotta, prot.9412 del 04/03/2021, e nel Piano di Indagini Geognostiche del 15/03/2021; 2) ad integrare il Piano Indagini Diagnostiche soddisfacendo alla condizione di cui alla nota prot.9412 del 04/03/2021 del RUP che si riporta testualmente: il numero di provini di cls prelevati e sottoposti a schiacciamento sia non inferiore a quello minimo contrattuale (n°40); (art.2) è stato approvato l’Atto di Sottomissione relativo alla modifica di cui al precedente articolo, costituito da n°4 articoli, e stipulato il 19/03/2021;

RILEVATO che l’approvazione dell’Atto di Sottomissione di cui al precedente DDS n°163/2021 non ha comportato alcun onere aggiuntivo per questa Amministrazione e non ha modificato l’importo contrattuale originario;

VISTO il certificato di pagamento n°0 del 11/03/2021 di € 91.962,00, pari al 30% dell’importo contrattuale, emesso a titolo di anticipazione, IVA al 22,0%, giusto art.207, comma 1, del D.L. 19/05/2020, n°34, cosiddetto “Decreto Rilancio”, convertito con Legge 17/07/2020, n°77;

VISTO il DDS n°373 del 12/05/2021 con il quale è stata liquidata al RTI affidatario la fattura elettronica n°033/PS del 30/04/2021, in acconto sull’anticipazione del 30% dell’importo contrattuale di cui al precedente certificato di pagamento, per la spesa complessiva di € 50.000,00, di cui: A) € 39.407,32 acconto sul corrispettivo riconosciuto; B) € 1.576,29 contributo professionale INARCASSA al 4,0%; C) € 9.016,39 per IVA al 22,0%; a valere sull’impegno n°2/2021 di cui al DDS n°1276 del 16/11/2020, al 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 2021;

VISTA la Delibera Giunta Regionale n°334 del 11/08/2021, con la quale l’impegno di spesa n°2/2020 di € 338.937,95 al cap. 642093 sopra citato, di cui al DDS n°1276 del 16/11/2020, è stato riaccertato al n°13/2021 per il medesimo importo, bilancio corrente;

VISTO il DDS n°807 del 30/07/2021, vistato dalla Ragioneria Centrale di questo Assessorato al n°246 del 14/09/2021, con il quale, alla luce del nuovo cronoprogramma dell’intervento in parola, è stata disposta la rettifica dell’accertamento in entrata n°169 di cui al DDG n°585/2018, rettificato dal DDS n°701/2019, sul capitolo n°7553 Capo 16 - cod. finanziario E.4.02.01.01.001, denominato “*Assegnazione 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*, per cui la previsione in entrata risulta la seguente:

Accert. nto _2018	Accert. nto 2019	Accert. nto 2020	Accert. nto 2021	Accert. nto 2022
€ 100.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 500.000,00	€ 400.000,00

RILEVATO che il contratto in argomento prevede l’esecuzione dei seguenti servizi:

SERVIZIO A: Rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento in materiale sciolto, delle opere strutturali in calcestruzzo, in calcestruzzo armato e acciaio (CPV

71300000-1);

SERVIZIO B: Progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione della manutenzione straordinaria della strada di collegamento casa di guardia-pozzo paratoie (CPV 71300000-1);

SERVIZIO C: Progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione del riefficientamento/sostituzione/integrazione della strumentazione di monitoraggio e di controllo dello sbarramento e relative sponde (CPV 71300000-1);

SERVIZIO D: Studio geotecnico interpretativo delle pressioni neutre e dei moti di filtrazione in corpo diga e sponde (CPV 71335000-5);

SERVIZIO E: Servizi topografici (CPV 71351810-4) e Servizi di ispezione tecnica di opere di ingegneria (CPV 71631400-4);

SERVIZIO F: Servizi di prospezione geologica, geofisica (CPV 71351000-3), Servizi di perforazione (CPV 76300000-6), Servizi di preparazione e analisi di prove di carotaggio (CPV 71351100-4), Carotaggio (CPV 76340000-8);

VISTO l'Atto di Sottomissione n°2 del 04/08/2021, relativo alla modifica dell'art.7, comma 6, del contratto n°101/2020 di rep. del 11/11/2020, registrato il 12/11/2020 al n°1306, serie n°1, presso l'Agenzia delle Entrate n°1 di Palermo, costituito da n°4 articoli, sottoscritto dal rappresentante legale del RTI affidatario - Technital S.p.A. (Mandataria), Verona, Via Carlo Cattaneo, 20, 37121, con C.F. e P.IVA n. 05139031008, n° REA VR-374379, ing. Simone Venturini, e dal Dirigente di questo Servizio, ing. Gerlando Ginex;

VISTO il DDS n°953 del 31/08/2021 con il quale, ai sensi dell'art.33, comma 2, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., è stato approvato l'Atto di Sottomissione n°2 del 04/08/2021;

VISTI i seguenti certificati che sono all'origine di quelli di cui alla tabella successiva:

- ultimazione del SERVIZIO E, del 20/04/2021;
- approvazione documenti SERVIZIO E, del 22/04/2021;
- ultimazione del SERVIZIO D, prot.19629 del 18/05/2021;
- ultimazione del SERVIZIO F, del 24/06/2021;
- approvazione documenti SERVIZIO F, del 04/08/2021;
- ultimazione del SERVIZIO A, del 01/10/2021;

VISTI i seguenti certificati di pagamento, emessi dal RUP, F.D. ing. Antonino Margagliotta, con il progredire dell'esecuzione dei servizi:

certificati di pagamento	imponibile	argomento
n°0 del 11/03/2021	€ 91.962,00	anticipazione del 30% importo contrattuale
n°1/E del 21/04/2021	€ 3.053,70	rata del 30% ultimazione SERVIZIO E
n°2/E del 22/04/2021	€ 3.796,77	saldo approvazione documenti SERVIZIO E
n°1/D del 18/05/2021	€ 2.281,50	rata del 30% ultimazione SERVIZIO D
n°1/F del 24/06/2021	€ 26.781,30	rata del 30% ultimazione SERVIZIO F
n°2/F del 05/08/2021	€ 35.708,40	saldo approvazione documenti SERVIZIO F
n°1/A del 05/10/2021	€ 47.209,50	rata del 30% ultimazione SERVIZIO A
credito certificato	€ 210.793,17	

VISTO il DDS n°1195 del 18/10/2021, con il quale sono state pagate le fatture emesse a seguito dei certificati di pagamento: n°0 del 11/03/2021 (anticipazione del 30% dell'importo contrattuale), n°1/E del 21/04/2021 (rata del 30% ad ultimazione del SERVIZIO E), n°2/E del 22/04/2021 (saldo ad approvazione dei documenti SERVIZIO E), n°1/D del 18/05/2021 (rata del 30% ad ultimazione del SERVIZIO D), n°1/F del 24/06/2021 (rata

del 30% ad ultimazione del SERVIZIO F), n°2/F del 05/08/2021 (saldo ad approvazione dei documenti SERVIZIO F), n°1/A del 05/10/2021 (rata del 30% ad ultimazione del SERVIZIO A), per l'ammontare netto di € 174.274,28, comprensivo del contributo INARCASSA di Technital spa;

VISTA la prot.210420-002 del 20/04/2021, con la quale la mandataria del RTI, Technital Spa, ha trasmesso i primi elaborati tecnici della progettazione del SERVIZIO B; nella Relazione tecnica generale è riportato che i sopralluoghi e i rilievi hanno evidenziato accentuata e diffusa instabilità dei versanti, per cui, gli interventi di progettazione individuati non possono limitarsi a quelli previsti nel “progetto preliminare” di cui agli atti di gara; in particolare, è necessario intervenire – oltre che con la sostituzione – con l'integrazione delle opere d'arte a protezione del corpo stradale e dei versanti;

VISTA la prot.210428-014 del 28/04/2021, con la quale la mandataria del RTI, Technital Spa, ha trasmesso il calcolo sommario della spesa della progettazione di fattibilità della strada di collegamento tra la casa di guardia e il piazzale della torre di presa e camera di manovra scarichi di fondo, pari ad € 1.205.794,88;

VISTA la prot.210712-002 del 12/07/2021, acquisita al prot. DRAR n°27060 pari data, con la quale il RTI ha confermato la volontà di progettare gli elementi strutturali necessari alla stabilità e alla fruizione della strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie (SERVIZIO B), ma ha chiesto il supporto di ulteriori indagini geognostiche, geofisiche e geotecniche, progettate e quantificate in dettaglio, con importo complessivo di € 25.522,78, compresi oneri della sicurezza ed IVA al 22,0%;

VISTA la prot.42922 del 05/11/2021 con la quale il RUP, ing. Antonino Margagliotta, ha chiesto al Dirigente del Servizio 3, ing. Gerlando Ginex, l'autorizzazione ad appaltare le indagini geognostiche integrative occorrenti alla definizione progettuale del SERVIZIO B;

VISTA l'autorizzazione accordata dal Dirigente del Servizio 3, ing. Gerlando Ginex, in calce alla prot.42922 del 05/11/2021 del RUP, previa “approvazione del progetto e determina a contrarre”;

VISTA la prot.40857 del 21/10/2021, con la quale questo Dipartimento Regionale, a firma del Dirigente Generale, ing. Calogero Foti, a seguito del sopraccitato DDS n°807/2021, ha chiesto di effettuare delle variazioni sul capitolo di spesa n°642093, sia per l'anno 2021 (in diminuzione), sia per l'anno 2022;

VISTO il DD n°1796/2021 del Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro – Ragioneria Generale della Regione, con il quale, recependo la predetta prot.40857 del 21/10/2021 e il DDS n°807 del 30/07/2021 di questo Servizio 3, per l'intervento in oggetto, sono state introdotte le seguenti variazioni in entrata e di spesa:

Entrata cap.7553 – esercizio anno 2021	Entrata cap.7553 – esercizio anno 2022
- € 106.824,89	+ € 257.000,00
Spesa cap.642093 - esercizio anno 2021	Spesa cap.642093 - esercizio anno 2022
- € 106.824,89	+ € 257.000,00

RILEVATO conseguentemente, che la disponibilità economica accertata nel 2022 è € 400.000,00 (quattrocentomila/00);

VISTO il progetto esecutivo “SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA – POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE”, redatto il 22/11/2021 dal RUP dell’intervento della scheda n°075 sopra citata, ing. Antonino Margagliotta, sulla scorta della proposta del RTI affidatario, prot.210712-002 del 12/07/2021, di importo complessivo € 25.522,78, compresi oneri della sicurezza ed IVA al 22,0%, come di seguito:

Diga Gibbesi, SERVIZIO B: Indagini geognostiche, geofisiche e geotecniche integrative			
A	LAVORI		€ 20.920,32
a1	lavori		€ 19.924,11
a2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	5,0%	€ 996,21
B	SOMME A DISPOSIZIONE AMM.NE		€ 4.602,47
b1	IVA al 22,0% su A	22,0%	€ 4.602,47
C	Importo totale dell’intervento		€ 25.522,78

VISTO il parere tecnico del 23/11/2021 espresso dal RUP, ing. Antonino Margagliotta, ai sensi dell’art.5, comma 3, della L.R. 12/07/2011, n°12, come modificata con L.R. 26/01/2017, n°1), a valere di approvazione in linea tecnica; a seguire il predetto parere, lo stesso RUP ha proceduto alla verifica preventiva della progettazione esecutiva e, in esito alla stessa, alla contestuale validazione del P.E., ai sensi dell’art.26 del vigente Codice dei Contratti;

VISTO il DDS n°1425 del 25/11/2021, con il quale è stato approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo "SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA – POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE”, importo totale € 25.522,78, di cui € 20.920,32 per lavori, comprensivi di € 996,21 per oneri della sicurezza, ed è stato modificato il Quadro Economico dell’intervento:

1	PROGETTO AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA		€ 690.000,00
A	IMPORTO CONTRATTUALE		€ 306.540,00
A1	SERVIZIO A – rivalutazione sismica		€ 157.365,00
A2	SERVIZIO B – progettazione strada di collegamento impianto		€ 24.570,00
A3	SERVIZIO C – progettazione strumentazione monitoraggio sbarramento		€ 17.550,00
A4	SERVIZIO D – relazione interpretativa pressioni neutre e moti filtrazione		€ 7.605,00
A5	SERVIZIO E – rilievi topografici e pacometria		€ 10.179,00
A6	SERVIZIO F – accertamenti geognostici e diagnostici		€ 89.271,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 129.032,38
B1	IVA del 22,0% sull’importo A	22,00%	€ 67.438,80
B2	contributo CNPA sui servizi A1+A2+A3+A4	4,00%	€ 8.283,60
B3	IVA sul contributo CNPA B2	22,00%	€ 1.822,39
B4	incentivi ex art.113 D. Lgs. 50/2016 (Regolamento DP Sicilia n°14/2018)		€ 3.464,80
B5	spese di cui all’art.16, comma 1, lett. 7, tra cui missioni personale tecnico		€ 1.500,00
B6	contributo ANAC, pubblicità di gara, commissione gara IVA inclusa		€ 21.000,00
B7	imprevisti		€ 0,00
B8	SERVIZIO B – lavori		€ 20.920,32
B9	SERVIZIO B – IVA su B8		€ 4.602,47
C	ECONOMIE DA RIBASSO D’ASTA		€ 254.427,62
2	REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALLA SCHEDA 075		€ 310.000,00
3	AMMONTARE FINANZIATO DELLA SCHEDA 075		€ 1.000.000,00



VISTO il predetto DDS n°1425/2021, con il quale, per l'affidamento dei lavori di cui al progetto "SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA – POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE", il RUP, ing. Antonino Margagliotta, è stato incaricato di procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera a) e ai sensi dell'art.1, della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, con aggiudicazione sulla base del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art.36, comma 9-bis, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., mediante indagine di mercato a mezzo Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, con applicazione dell'art.97, comma 3-bis, del D. Lgs. n°50/2016;

RILEVATO che nel medesimo DDS n°1425/2021, è stato dato atto che, una volta individuato l'operatore economico affidatario, con separato provvedimento si sarebbe proceduto al relativo impegno di spesa 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;

VISTA la Richiesta di Offerta – RDO n°2919908 del 30/11/2021, ore 16:59, con la quale il RUP, ing. Antonino Margagliotta, ha avviato l'indagine di mercato finalizzata all'affidamento dei lavori in argomento, invitando le seguenti n°5 ditte ad inviare la relativa offerta economica entro e non oltre il 03/12/2021, ore 10:00:

Concorrenti invitati	
Ragione Sociale	Partita Iva
GEO GAV S.R.L.	02380030847
GEO R.A.S. S.R.L.	02498140876
GEOPROJECT S.R.L.	05714710828
SIDERCER S.R.L.	01479620856
TRIVELSICILIA DI CASTELLI DOMENICO SRL	01735740811

VISTO l'esito della predetta procedura, per cui sono pervenute le seguenti offerte: NESSUNA;

VISTO lo scambio di comunicazioni tra il RUP, ing. Antonino Margagliotta, e l'operatore economico 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, ai sensi dell'art.40, comma 1, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii.; quest'ultimo, con comunicazione del 03/12/2021, ore 10:38, ha manifestato accettazione dell'affidamento previa offerta del ribasso del 10,00% sull'importo dei lavori a base d'asta (€ 19.924,11);

VISTA la prot.47146 del 03/12/2021, con la quale il RUP ha trasmesso al Dirigente del Servizio 3, ing. Gerlando Ginex, il verbale di presa atto dell'esito della predetta RDO ("gara deserta") e l'esito delle comunicazioni intercorse con il predetto operatore economico, per cui, ai sensi dell'art.32, comma 2, secondo capoverso, del vigente D.Lgs. n°50/2016, ha concluso la proposta di aggiudicazione dei lavori "DIGA GIBBESI: SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA –POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE –



cig: ZCA3426C4E”, 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, che ha offerto il 10,00% di ribasso sull’importo dei lavori a base d’asta, per cui, l’importo netto contrattuale è € 18.927,90, come da seguente prospetto:

Diga Gibbesi, SERVIZIO B: Indagini geognostiche, geofisiche e geotecniche integrative			
a1	lavori		€ 19.924,11
a2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	5,0%	€ 996,21
a3	ribasso offerto	10,0%	€ 1.992,41
A	importo contrattuale (a1+a2-a3)		€ 18.927,90
B	SOMME A DISPOSIZIONE AMM.NE		€ 4.164,14
b1	IVA al 22,0% su A	22,0%	€ 4.164,14
C	Importo totale dell’intervento		€ 23.092,04

- VISTO che il Dirigente del Servizio 3 ha approvato la proposta di aggiudicazione del RUP prot. 47146 del 03/12/2021, in calce alla stessa;
- VISTA la seguente documentazione prodotta dalla ditta GEO RAS srl sopra indicata: autocertificazione possesso requisiti ex art.80 Codice Contratti; DURC INAIL_29550262 del 11/10/2021, scadenza 08/02/2022; iscrizione antimafia “white list” della Prefettura di Catania, prot.10790 del 01/02/2021;
- VISTA la lettera d’ordine prot.47525 del 06/12/2021, a valere di contratto, sottoscritta da GEO RAS srl e dal Dirigente di questo Servizio dipartimentale, per l’esecuzione dei lavori in oggetto, trasmessa all’operatore economico, ai fini dell’art.32, comma 14, ultimo capoverso, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii.;
- RILEVATO che € 2.430,75, ribasso d’asta + economia sull’IVA, costituisce economia;
- RITENUTO di approvare la proposta di aggiudicazione del RUP, F.D. ing. Antonino Margagliotta, nota prot.47146 del 03/12/2021;
- RITENUTO conseguentemente, ai sensi dell’art.33, comma 1, del Codice Appalti nel testo vigente, di affidare i lavori “DIGA GIBBESI: SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA –POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE – cig: ZCA3426C4E”, 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;
- RITENUTO ai sensi delle Linee-Guida ANAC n°4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, 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”, approvate dal Consiglio dell’Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019 al decreto legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito con legge 14 giugno n. 55, limitatamente ai punti 1.5, 2.2, 2.3 e 5.2.6, di dare atto dell’efficacia dell’aggiudicazione precedente, quindi di procedere all’aggiudicazione ai sensi dell’art.32, comma 5, del vigente D. Lgs. n°50/2016;

RITENUTO di procedere all'impegno di spesa 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, della somma occorrente a copertura economica dei lavori, € 23.092,04;

RITENUTO di modificare il Quadro Economico della SCHEDA n°075 - “Diga GIBBESI – manutenzione straordinaria scarichi e impianti CUP G69E18000050001” Delibera CIPE n. 54/2016, nell'ambito della quale è in fase di esecuzione il “*Progetto per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi allo studio di rivalutazione sismica delle opere strutturali dell'impianto, alla progettazione esecutiva della manutenzione straordinaria della strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie, allo studio interpretativo e alla progettazione esecutiva del riefficientamento della strumentazione di monitoraggio e controllo.* CIG: 7777139A1F” come di seguito:

1	PROGETTO AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA		€ 690.000,00
A	IMPORTO CONTRATTUALE		€ 306.540,00
A1	SERVIZIO A – rivalutazione sismica		€ 157.365,00
A2	SERVIZIO B – progettazione strada di collegamento impianto		€ 24.570,00
A3	SERVIZIO C – progettazione strumentazione monitoraggio sbarramento		€ 17.550,00
A4	SERVIZIO D – relazione interpretativa pressioni neutre e moti filtrazione		€ 7.605,00
A5	SERVIZIO E – rilievi topografici e pacometria		€ 10.179,00
A6	SERVIZIO F – accertamenti geognostici e diagnostici		€ 89.271,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 126.601,63
B1	IVA del 22,0% sull'importo A	22,00%	€ 67.438,80
B2	contributo CNPA sui servizi A1+A2+A3+A4	4,00%	€ 8.283,60
B3	IVA sul contributo CNPA B2	22,00%	€ 1.822,39
B4	incentivi ex art.113 D. Lgs. 50/2016 (Regolamento DP Sicilia n°14/2018)		€ 3.464,80
B5	spese di cui all'art.16, comma 1, lett. 7, tra cui missioni personale tecnico		€ 1.500,00
B6	contributo ANAC, pubblicità di gara, commissione gara IVA inclusa		€ 21.000,00
B7	imprevisti		€ 0,00
B8	SERVIZIO B – lavori INDAGINI GEOTECNICHE INTEGRATIVE		€ 18.927,90
B9	SERVIZIO B – IVA su B8		€ 4.164,14
C	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA		€ 254.427,62
D	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA SERVIZIO B – INDAGINI		€ 2.430,75
2	REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALLA SCHEDA 075		€ 310.000,00
3	AMMONTARE FINANZIATO DELLA SCHEDA 075		€ 1.000.000,00

RITENUTO di procedere all'impegno di spesa 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, della somma occorrente a copertura delle attività della PARTE B del suddetto Quadro Economico, per un importo complessivo di € 25.964,80 dato dalla somma delle voci B4, B5, B6, come sotto specificato:

B4	incentivi ex art.113 D. Lgs. 50/2016 (Regolamento DP Sicilia n°14/2018)	€ 3.464,80
B5	spese di cui all'art.16, comma 1, lett. 7, tra cui missioni personale tecnico	€ 1.500,00
B6	contributo ANAC, pubblicità di gara, commissione gara IVA inclusa	€ 21.000,00
	SOMMANO	€ 25.964,80

RITENUTO di procedere all'impegno di spesa complessivo di € 49.056,84 mediante trasformazione parziale, per lo stesso importo, della prenotazione di € 143.000,00 di cui all'art.5 del DDS

n°1276 del 16/11/2020, sul capitolo n°642093 del bilancio del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, Codice Siope U.2.02.01.09.010, esercizio finanziario 2022;

RITENUTO

di procedere alla prenotazione dell'impegno di spesa di € 257.000,00, somma iscritta in bilancio con DD n°1796/2021 del Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro – Ragioneria Generale della Regione, sul capitolo n°642093 del bilancio del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, Codice Siope U.2.02.01.09.010, esercizio finanziario 2022, per la realizzazione degli interventi di cui alla SCHEDA n°075 - “Diga GIBBESI – manutenzione straordinaria scarichi e impianti CUP G69E18000050001” Delibera CIPE n. 54/2016, voce n°2 del Quadro Economico vigente, mantenuto in quello che si intende modificare;

TUTTO ciò premesso, ai sensi della normativa vigente,

DECRETA

ART.1

Sono allegati quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento i seguenti atti:

- prot.47146 del 03/12/2021, di proposta di aggiudicazione e verbale di gara deserta RDO n°2919908 del 30/11/2021;
- lettera d'ordine prot.47525 del 06/12/2021, a valere di contratto, sottoscritta da GEO RAS srl e dal Dirigente di questo Servizio dipartimentale, per l'esecuzione dei lavori “DIGA GIBBESI: SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA-POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE – cig: ZCA3426C4E”.

ART.2

E' approvata la proposta di aggiudicazione del RUP, F.D. ing. Antonino Margagliotta, prot.47146 del 03/12/2021, relativa ai lavori “DIGA GIBBESI: SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA-POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE – cig: ZCA3426C4E”

ART.3

In conseguenza del precedente articolo, i lavori “DIGA GIBBESI: SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA-POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE – cig: ZCA3426C4E” sono affidati 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, ai sensi dell'art.33, comma 1, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii.

ART.4

Ai sensi delle Linee-Guida ANAC n°4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, 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”, approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 e successivi aggiornamenti, di dare 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

Di approvare la Lettera d'Ordine prot.47525 del 06/12/2021 e di considerare clausole essenziali del contratto, ex art.17 R.D. n°2440/1923, la stessa Lettera d'Ordine, sottoscritta dall'operatore economico GEO RAS srl per accettazione, con la quale vengono disciplinati l'oggetto, i termini, l'importo da corrispondere e le modalità di esecuzione del lavoro in parola, a valere come contratto nei termini di legge.

ART.6

Di dare copertura economica all'intervento in esame, mediante trasformazione parziale, per lo stesso importo, della prenotazione di impegno di € 143.000,00 di cui all'art.5 del DDS n°1276 del 16/11/2020, in impegno per l'importo complessivo di € **23.092,04** (ventitremilanovantadue/04), 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.

ART.7

Di modificare il Quadro Economico ex DDS n°1425 del 25/11/2021 della SCHEDA n°075 - "Diga GIBBESI – manutenzione straordinaria scarichi e impianti CUP G69E18000050001" Delibera CIPE n. 54/2016, nell'ambito della quale è in fase di esecuzione il "*Progetto per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi allo studio di rivalutazione sismica delle opere strutturali dell'impianto, alla progettazione esecutiva della manutenzione straordinaria della strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie, allo studio interpretativo e alla progettazione esecutiva del riefficientamento della strumentazione di monitoraggio e controllo. CIG: 7777139A1F*", per tenere conto dell'affidamento dei lavori di cui ai precedenti artt. 2, 3, 4, 5, 6, come di seguito:

1	PROGETTO AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA		€ 690.000,00
A	IMPORTO CONTRATTUALE		€ 306.540,00
A1	SERVIZIO A – rivalutazione sismica		€ 157.365,00
A2	SERVIZIO B – progettazione strada di collegamento impianto		€ 24.570,00
A3	SERVIZIO C – progettazione strumentazione monitoraggio sbarramento		€ 17.550,00
A4	SERVIZIO D – relazione interpretativa pressioni neutre e moti filtrazione		€ 7.605,00
A5	SERVIZIO E – rilievi topografici e pacometria		€ 10.179,00
A6	SERVIZIO F – accertamenti geognostici e diagnostici		€ 89.271,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 126.601,63
B1	IVA del 22,0% sull'importo A	22,00%	€ 67.438,80
B2	contributo CNPA sui servizi A1+A2+A3+A4	4,00%	€ 8.283,60
B3	IVA sul contributo CNPA B2	22,00%	€ 1.822,39
B4	incentivi ex art.113 D. Lgs. 50/2016 (Regolamento DP Sicilia n°14/2018)		€ 3.464,80
B5	spese di cui all'art.16, comma 1, lett. 7, tra cui missioni personale tecnico		€ 1.500,00
B6	contributo ANAC, pubblicità di gara, commissione gara IVA inclusa		€ 21.000,00
B7	imprevisti		€ 0,00
B8	SERVIZIO B – lavori INDAGINI GEOTECNICHE INTEGRATIVE		€ 18.927,90
B9	SERVIZIO B – IVA su B8		€ 4.164,14
C	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA		€ 254.427,62
D	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA SERVIZIO B – INDAGINI		€ 2.430,75
2	REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALLA SCHEDA 075		€ 310.000,00
3	AMMONTARE FINANZIATO DELLA SCHEDA 075		€ 1.000.000,00

ART.8

Di procedere all'impegno di spesa 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, della somma occorrente a copertura delle attività della PARTE B del Quadro Economico di cui al precedente art.7, mediante trasformazione parziale della prenotazione di impegno di € 143.000,00 di cui all'art.5 del DDS n°1276 del 16/11/2020, per un importo complessivo di € **25.964,80** (venticinquemilanovecentosessantaquattro/80) dato dalla somma delle voci B4, B5, B6, come sotto specificato:

B4	incentivi ex art.113 D. Lgs. 50/2016 (Regolamento DP Sicilia n°14/2018)	€ 3.464,80
B5	spese di cui all'art.16, comma 1, lett. 7, tra cui missioni personale tecnico	€ 1.500,00
B6	contributo ANAC, pubblicità di gara, commissione gara IVA inclusa	€ 21.000,00
	SOMMANO	€ 25.964,80

ART.9

Di procedere alla prenotazione della somma di € 257.000,00 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, accertata sul medesimo capitolo con DD n°1796/2021 del Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro – Ragioneria Generale della Regione.

ART.10

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 07/05/2015, n.9, e, quindi, inoltrato alla Ragioneria Centrale dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità per il visto di competenza.

Palermo, _____

Il RUP

(ing. Antonino Margagliotta)

Firma apposta sulla copia del documento analogico conservato agli atti dell'ufficio

Il Dirigente del Servizio 3

(Ing. Gerlando Ginex)