

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO S.03 – DIGHE

OGGETTO: DIGA DI TRINITÀ (arch. n. 612) - *Opere di messa in sicurezza definitiva dell'impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti.*

Progetto di fattibilità tecnico economica adeguato alle prescrizioni del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m., di cui al comma 2, lettera a (punto i. e punto ii.), dell'articolo 3 dell'atto di risoluzione consensuale del 2/4/2025 approvato con D.D.G. n. 554 del 7/5/2025, nell'ambito del CUP G39E18000010001

NOMINA RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO ART.15 D.LGS. N. 36/2023 E S.M. E DEFINIZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DI ATTUAZIONE CON INDICAZIONE DELLE RELATIVE COPERTURE FINANZIARIE

IL DIRIGENTE GENERALE

- VISTA** la Costituzione della Repubblica Italiana;
- VISTO** il Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827 – Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato;
- VISTO** lo Statuto della Regione Siciliana, approvato con D. Lgs. 15 maggio 1946 n. 455, convertito con Legge Costituzionale 26 febbraio 1948, n. 2;
- 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. 28 febbraio 1979, n. 70 che approva il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento del Governo e dell'Amministrazione 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.M. del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 40 del 18/1/2008, 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 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*";
- 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'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** il comma 5 dell'art. 68 della Legge Regionale n. 21 del 12/8/2014 recante “*Norme in materia di trasparenza e di pubblicità dell’attività amministrativa*”;
- 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;
- VISTO** l’art. 11 della Legge Regionale 13/1/2015 n. 3 nel quale è previsto che a decorrere dall’1/1/2015 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”;
- 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 Delibera della Giunta Regionale n. 6 del 11/1/2017 con cui, ai fini della gestione e rendicontazione, le unità previsionali di base sono ripartite in capitoli e ove necessario in articoli;
- 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*”;
- 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.S. del 27/6/2019 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** il D.P.Reg. n. 9 del 5 aprile 2022 pubblicato sulla GURS n. 25 Parte I del 1/6/2022, con il quale è stato emanato il Regolamento di attuazione del Titolo II della L. R. n.19/2008 “*Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali di cui all’articolo 49, comma 1, della legge regionale 7 maggio 2015, n. 9*”;
- VISTO** il D.Lgs. n. 36 del 31/3/2023, “*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici*”;
- VISTO** l’art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 inerente alla figura del RUP, Responsabile Unico del Progetto, quale referente dell’Amministrazione per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l’esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice, secondo i requisiti, le attività e i compiti previsti e regolamentati dall’Allegato I.2 allo stesso D.Lgs, n. 36/2023;
- VISTA** la L.R. 12/10/2023, n.12, “*Recepimento del codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs. n. 36/2023*”;
- VISTO** il D.P. Reg. n. 2711 del 21/6/2024 con il quale, in esecuzione della Delibera di Giunta Regionale n. 224 del 17/6/2024, è stato conferito al Dott. Arturo Vallone l’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento dell’Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO** il D.D.G. n. 1115 del 3/7/2024 con il quale, il Dirigente Generale del DRAR Dott. Arturo Vallone, ha delegato, ai sensi dell’art. 8 comma 1 lett. c) della L.R. 10/2000, nell’ambito delle competenze individuate con i vigenti assetti organizzativi interni del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti, gli attuali dirigenti in carica delle strutture intermedie del Dipartimento ad adottare tutti gli atti procedimentali nonché i relativi provvedimenti finali ex art. 7 lett. f) della L.R. 10/2000 rientranti nella competenza della relativa struttura;
- VISTA** la nota prot. n. 32145 del 26/7/2024, con la quale viene nominato come referente del Servizio S.03 l’ing. Marco Bonvissuto, tra i cui compiti conferiti anche quello di proporre al Dirigente Generale gli atti, debitamente istruiti, aventi rilevanza esterna;

- VISTO** il D.D.G. n. 1906 del 21/11/2024 di rimodulazione delle posizioni organizzative con il quale è stata conferita all'ing. Marco Bonvissuto la posizione organizzativa *P.O.7 – Supporto nel Settore della Gestione Tecnico-Amministrativa delle Dighe (S.03)*;
- VISTO** il D.Lgs. n. 209 del 31/12/2024 (correttivo codice appalti);
- VISTA** la L.R. 5/1/2026, n. 1 “Legge di stabilità regionale 2026-2028”;
- VISTA** la L.R. 5/1/2026, n. 2 “Bilancio di previsione della Regione siciliana per il triennio 2026-2028”;
- VISTA** l’attività svolta dal Dipartimento Regionale dell’acqua e dei rifiuti (DRAR), quale Gestore di n. 26 impianti (dighe, grandi adduttori e traverse fluviali) ubicati nel territorio regionale, fra i quali anche la Diga di Trinità (arch. n. 612) in territorio del Comune di Castelvetro (TP), e sviluppata, nello specifico, al fine di migliorare le condizioni di sicurezza di detta diga fino alla redazione del progetto di fattibilità tecnico economica in oggetto, per completezza di seguito riportata;
- 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), Sciaгуana (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. 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 per dare corso agli interventi contenuti nella suddetta scheda era garantita 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 **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;

VISTO il **CUP: G39E18000010001** avente descrizione intervento "MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCARICHI E SISTEMA DI TENUTA" e relativo importo coincidente con la suddetta scheda n. 091, collegato alla delibera CIPE n. 54 del 1/12/2016, **generato in data 13/4/2018**;

VISTO il D.D.G. n. 390 del 30/4/2018, con il quale sono stati accertati in entrata € 200.000,00 per il 2018, € 128.500,00 per il 2019, € 1.500.000,00 per il 2020, € 1.000.000,00 per il 2021 ed € 171.500,00 per il 2022 (importo totale € 3.000.000,00), somme rettifiche con D.D.S. n. 29 del 10/1/2019;

VISTO 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"*, redatto per dare seguito ad un primo stralcio degli interventi contenuti nella scheda "Trinità 091";

VISTO il D.D.S. n.167 del 28/2/2019, con il quale è stato approvato il progetto di servizi d'ingegneria CUP: G39E18000010001 - CIG: 7772819D24, dell'importo complessivo di € 312.080,19, il bando di gara per l'affidamento mediante procedura aperta, ai sensi dell'art.60 del D.Lgs. n.50/2016, ed aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e il quadro economico seguente:

QUADRO ECONOMICO	Importi (€)
A) Importo a base di gara	
A.1) - Servizi di architettura e ingegneria	154.565,53
A.2) - Indagini e prove di laboratorio	72.000,00
Sommano	226.565,53
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
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
Sommano	85.514,66
TOTALE (A + B)	€ 312.080,19

VISTO il D.D.S. n. 1045 del 12/9/2019, con il quale è stato prenotato l'impegno di € 2.999.113,06 a valere sulle risorse FSC 2014-2020 – Piano Operativo Infrastrutture – Linea di azione: interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dighe;

VISTO il D.D.S. n.11 del 17/1/2020 con il quale sono stati aggiudicati i servizi di ingegneria suddetti, in favore dell'O.E. costituendo R.T.P. HYPRO s.r.l., che ha offerto un prezzo complessivo al netto di IVA pari a € 142.419,09 (con ribasso percentuale sull'importo a base d'asta pari al 37,14%), aggiudicazione divenuta efficace ai sensi dell'art.32 c.7 del D.Lgs. 50/2016, con D.D.G. n.544 del 27/5/2020, dopo la verifica dell'insussistenza delle cause di esclusione e dei requisiti economico finanziari e tecnici previsti dal disciplinare di gara in capo all'O.E. 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, 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 discendenti 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, autorizzandone l’avvio d’urgenza, ai sensi del successivo comma 8 dello stesso art. 32 D.Lgs. 50/2016;

VISTO l’atto di costituzione del Raggruppamento “Atto di costituzione di Raggruppamento temporaneo e conferimento di mandato collettivo speciale con rappresentanza” (in seguito indicato come RTP), 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 17/7/2020 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;

VISTO il verbale di avvio dell’esecuzione in via d’urgenza dei servizi di architettura e ingegneria suddetti, sottoscritto in data 25/8/2020 (120 gg per l’ultimazione delle attività);

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 l’andamento delle attività successivo all’avvio in via d’urgenza, sviluppatesi a partire dalla trasmissione piano indagini, per proseguir con i sopralluoghi e consultazione della documentazione disponibile, la richiesta di sospensione, la richiesta ed ottenimento della proroga sulla scadenza contrattuale al 14/3/2021, i subappalti, la revisione del piano indagini, l’avvio delle attività di indagine e richiesta dell’anticipazione sull’importo contrattuale, con D.D.S. n. 1577 del 21/12/2020 è stato approvato il Quadro Economico Post Gara, sono state impegnate e liquidate le somme per il pagamento dell’anticipazione del 30% e le competenze tecniche dei componenti della Commissione di Gara; il nuovo quadro economico è risultato il seguente:

QUADRO ECONOMICO POST GARA	Import i(€)
A) Importo a base di gara	
A.1) [1-2-3] - Servizi di architettura e ingegneria	97.159,89
A.2) [4] - Indagini e prove di laboratorio	45.259,20
Sommano	142.419,09
B) Somme a disposizione dell’Amministrazione	
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
Sommano	54.974,81
TOTALE (A + B)	€ 197.393,90
Economie	€ 114.686,29

VISTO il contratto dell’appalto dei servizi in argomento, stipulato il 19/2/2021 e di importo netto € 142.419,09;

VISTO il D.D.S. n.176 del 1/4/2021, con il quale è stato approvato il contratto d’appalto - disciplinare d’incarico, ed è stata impegnata la somma di € 133.426.66 sul bilancio 2021 a completa copertura economica dell’intervento in oggetto, mediante trasformazione delle prenotazioni n.78/2021 e n.89/2021 di cui al D.D.S. n. 1577/2020; il decreto è

stato restituito non registrato dalla Ragioneria Generale presso l'Assessorato Energia e Servizi di Pubblica Utilità;

- VISTO** l'andamento delle attività successive alla stipula del contratto, sviluppatosi fra concessione di ulteriori proroghe richieste dal RTP (proroga al 25/6/2021, poi prorogata al 20/7/2021), trasmissioni parziali di elaborati generali ed inerenti il piano delle indagini, seguiti dalla trasmissione di altri elaborati su rivalutazione sismica e strutturale della Casa di guardia, nonché dimissioni di responsabili della commessa e l'applicazione di penale ex art.8 del contratto (prot. n. 33628 del 2/9/2021); conseguentemente, in data 13/9/2021, RTP HYpro srl ha trasmesso 45 elaborati facenti parte dello studio Fattibilità tecnica ed economica, 80 elaborati facenti parte dello studio di Rivalutazione della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie (questi elaborati sostituiscono i file inviati precedentemente in data 14/8/2021) e 16 elaborati facenti parte dello Studio Idrologico e Idraulico (che sostituiscono i file inviati il 14 agosto);
- VISTA** la nota prot. n. **40475 del 20/10/2021**, con la quale il RUP ha trasmesso gli elaborati alla Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche del MIT (DGDDII) e all'Ufficio Tecnico per le Dighe di Palermo (UTD), in formato digitale, mediante link, per il parere di competenza;
- VISTO** il **D.D.G. 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** il D.D.G. n.2023 del 30/11/2021 del Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro – Ragioneria Generale della Regione, con il quale, accogliendo la richiesta di questo Dipartimento, prot. n. 41769 del 28/10/2021, per l'esecuzione dell'intervento in oggetto, sono stati imputati:
- € 139.954,26 all'esercizio finanziario 2021;
 - € 95.194,43 all'esercizio finanziario 2022;
 - € 1.000.000,00 all'esercizio finanziario 2023 (accertamento in entrata n.171/2023);
- 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;
- VISTE** le fasi del procedimento sviluppatesi successivamente al suddetto D.D.G. n.1231/2021 di sostituzione del RUP, (per il dettaglio si rimanda al contenuto della nota **prot.DRAR n. 7611 del 25/2/2025**, che riscontra la prot.DRAR n. 7305 del 21/2/2025), con particolare riferimento alla cronologia della corrispondenza con la DGDII contenente richieste di integrazioni di documenti e indagini (trasmesse al RTP), nonché ai conseguenti ordini di servizio impartiti allo stesso e relativi atti di sottomissione, alla sospensione per mancata copertura finanziaria e successivo atto confermativo Rep. n. 144/2022 (approvato con D.D.S. n.577 del 28/6/2022 e impegno 2022 di € 132.542,59 - capitolo n.642093), nonché all'affidamento delle indagini integrative e, nel 2023, alla fattibilità dell'innalzamento a quota 63,70 m s.m. e relativi studi integrativi (perizia e atto di sottomissione), poi trasmessi in data 18/12/2023 all'UTD;
- VISTO** l'iter contenuto nella citata prot.7611/2025 ed inerente il 2024, con particolare riferimento ai ritardi del RTP nella consegna della rielaborazione definitiva degli studi di rivalutazione sismica, all'**avvio del procedimento per l'ulteriore limitazione o la messa fuori esercizio della diga**, ai sensi dell'art.24, comma 6, lettera f) del DPR n.85/1991 (prot.DGDII n. 8989 del 9/4/2024), nonché alle ulteriori richieste di integrazioni da parte dell'UTD e valutazioni del nuovo ingegnere responsabile (nominato il 19/4/2024) trasmesse al RTP (specifica necessità del Gestore di individuare una quota massima d'esercizio raggiungibile in sicurezza in caso di piena), alle richieste di proroga sulla consegna della documentazione definitiva accordate dalla DGDII e agli ulteriori ritardi del RTP, vieppiù alle richieste del RUP di essere sollevato dall'incarico (prot.26004 del 12/6/2024 e prot. 51745/S.13/DRPC Sicilia del 20/11/2024);
- VISTO** il **D.D.G. n. 707 del 17/4/2024**, con il quale l'ing. Giuseppe Giangrasso del Servizio S.03 - Dighe è stato nominato Ingegnere Responsabile della sicurezza delle opere e dell'esercizio degli impianti afferenti alla diga Trinità, ai sensi dell'art.4, comma 7 del

D.L. 8/8/1994 n. 507, coordinato con la Legge di conversione n. 584 del 21/10/1994, notificato con prot.DRAR n. 11815 del 19/4/2024;

- VISTA** la nota prot. n. **39003 del 20/9/2024**, con la quale la Direzione Generale del DRAR ha **trasmesso alla DGDII la prima parte degli studi di rivalutazione sismica** aggiornati a settembre 2024 (impiegato il portale ministeriale di trasferimento files);
- VISTA** la nota prot. n. **41803 del 7/10/2024**, con la quale la suddetta Direzione ha **trasmesso alla DGDII la seconda parte degli studi di rivalutazione sismica**;
- VISTA** la nota prot. n. **657 del 14/1/2025**, con la quale la DGDII ha **disposto la messa fuori esercizio** della diga Trinità, anche sulla scorta dei rilievi negativi dell'istruttoria specialistica effettuata sulla documentazione scientifica trasmessa con le suddette prot. n. 39003 e 41803 del 2024; la 657/2025 è stata notificata al RUP e all'ingegnere responsabile con nota prot.DRAR n. 1717 del 17/1/2025;
- VISTO** il **D.P.Reg. n.509/GAB del 6/2/2025**, con il quale è stato affidato al Dirigente Generale responsabile del Dipartimento Regionale della Protezione Civile (DRPC), l'incarico di Commissario ad acta per la *“trattazione della pratica relativa alla realizzazione di ogni attività finalizzata al superamento della situazione di pericolo immediato e prossimo [...] ivi compreso l'affidamento degli studi da realizzarsi in via d'urgenza allo scopo di delineare con certezza i margini del pericolo immediato e delle misure necessarie per il suo superamento”*; *“il Dirigente Generale è incaricato di utilizzare, ove ritenuto e consentito, procedure di affidamento dell'incarico in somma urgenza e di stimare il fabbisogno economico necessario alla realizzazione di quanto occorrente; inoltre con il predetto provvedimento è autorizzato ad avvalersi anche del proprio personale”*;
- VISTA** la nota prot. n. **8015 del 27/2/2025**, con la quale il RUP ha comunicato alla mandataria e alle mandanti la contestazione di inadempimento e **avvio del procedimento di risoluzione del contratto ai sensi dell'art.108, comma 3, del D.Lgs. n.50/2016**, assegnando 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni, con scadenza il 14/3/2025;
- VISTA** la **nota del 13/3/2025**, assunta al prot. n. 10167 del 14/3/2025 di questo Dipartimento, sottoscritta dal rappresentante legale della mandataria, Hypro srl, dott. Giuseppe Cerchiaro, **con cui il RTP ha chiesto una proroga** di almeno dieci giorni della scadenza fissata con prot.8015/2025, **allegando**, nel contempo, una bozza di **atto di risoluzione consensuale**;
- VISTA** la nota prot. n. 11675 del 25/3/2025, con cui il RUP ha comunicato a questo Dipartimento, nell'ipotesi di risoluzione consensuale, l'elenco degli atti da risolvere, quello dei principali provvedimenti della DGDII, le somme corrisposte all'affidatario, i danni causati dall'esito del procedimento;
- VISTA** la nota prot.DRAR n. **12952 del 2/4/2025**, con la quale si **trasmette al RUP e, per conoscenza, agli operatori, l'atto di risoluzione consensuale sottoscritto dal Dirigente Generale di questo Dipartimento, il 2/4/2025**;
- VISTA** la nota prot. n. **13305 del 4/4/2025**, con cui il RUP, visto l'atto di risoluzione consensuale sottoscritto dalle parti, ha comunicato a questo Dipartimento la **conclusione del procedimento ex art.108, comma 3, del D.Lgs. n.50/2016**;
- VISTO** il **D.D.G. n. 554 del 7/5/2025** con il quale si conclude il procedimento ex art.108, comma 3, del D.Lgs. n.50/2016 avviato dal RUP e si approva, ai sensi dell'art.33, comma 2, del D.Lgs. n.50/2016, l'**atto di risoluzione consensuale del 2/4/2025** (allegato al D.D.G. 554/2025 insieme alle note prot.**7611 del 25/2/2025** e prot.13305 del 4/4/2025 del RUP, in quanto parti integrali e sostanziali), dando atto della **risoluzione dei seguenti atti**:
- **contratto di appalto stipulato il 19/2/2021** per *“Servizi di architettura e ingegneria relativi all'espletamento di: 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 discendenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità gestita dalla Regione Siciliana”* CUP: G39E18000010001 - CIG: 7772819D24, approvato con Decreto del Dirigente

del Servizio (D.D.S.) n.176 del 1/4/2021 e trasmesso all'O.E. affidatario con prot.7426 del 19/2/2021;

- **atto di sottomissione del 31/3/2022 (n. 1)**, relativo alla modifica dell'art.2, comma 4, del contratto principale, approvato con D.D.S. n. 258 del 5/4/2022;

- **atto di sottomissione del 5/5/2022 (n. 2)**, relativo alla modifica dell'art.7, comma 4, terzo capoverso del contratto principale, approvato con D.D.S. n. 378 del 5/5/2022;

- **contratto di appalto confermativo n. 114/2022 di Rep. del 22/6/2022**, per “*Servizi di architettura e ingegneria relativi all'espletamento di: 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 discendenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità gestita dalla Regione Siciliana*”, CUP: G39E18000010001 - CIG: 7772819D24;

- **atto di sottomissione del 15/5/2023 (n. 3)**, per l'esecuzione degli studi ingegneristici finalizzati alla valutazione della sicurezza delle condizioni gestionali a quota m 63,70 s.m., approvato con D.D.G. n. 569 del 16/6/2023;

VISTA

la nota prot. n. **16943 del 7/5/2025**, con la quale il RUP ha notificato a tutti i sottoscrittori, al Commissario ad acta ex D.P.Reg. n. 509/2025 e al RUP dell'affidamento al Prof. Ing. Salvatore Miliziano (c/o Geotechnical Design Group S.r.l.), l'atto di risoluzione consensuale dell'incarico, sottoscritto in data 2/4/2025 ed approvato con il D.D.G. del DRAR n. 554 del 7/5/2025;

CONSIDERATO

che, **successivamente all'emissione del suddetto D.P.Reg. n.509/2025:**

- con nota prot. n. 6191/DG/DRPC Sicilia del 10/2/2025 il Commissario ad acta ex D.P. reg. n.509/2025 (Commissario) ha comunicato l'intendimento di conferire al Prof. Ing. Salvatore Miliziano, presso Geotechnical Design Group S.r.l. (GDG), l'incarico di consulenza tecnica a supporto delle attività del Commissario;

- con la nota prot. n. 6563/DG/DRPC Sicilia del 12/2/2025, il Commissario ha comunicato quanto sopra alla DGDII;

- con **Verbale di somma urgenza (art. 140 del D.Lgs 36/2023) del 17/2/2025**, sottoscritto dal Prof. Ing. Salvatore Miliziano della GDG e dai componenti della Struttura di supporto al Commissario, costituita con nota prot. 6786/DG/DRPC Sicilia del 13/2/2025, (dott. Parrinello Dirigente DRPC, ing. Bonvissuto e ing. Giuseppe Giangrasso del DRAR), presenti in Diga Trinità, Castelvetro (TP), giusta convocazione prot. 6563/DG/DRPC Sicilia del 12/2/2025, sono stati affidati e contestualmente consegnati i servizi “Diga di Trinità (n. arch. 612) - Somma urgenza (art. 140 del D.Lgs 36/2023). Studi da effettuarsi in via d'urgenza allo scopo di delineare con certezza i margini del pericolo immediato e delle misure necessarie per il suo superamento” alla GDG;

- con nota prot. n. 9253/DG/DRPC Sicilia del 27/2/2025 (prot.DRAR n. 8241 del 3/3/2025) il Commissario ha notificato al suddetto ing. Giangrasso il D.D.G. n. 106 del 27/2/2025 relativo alla “Nomina RUP e approvazione Verbale di Somma Urgenza – Diga Trinità - Studi da effettuarsi in via d'urgenza allo scopo di delineare con certezza i margini del pericolo immediato e delle misure necessarie per il suo superamento”;

- la “Nota tecnica per il mantenimento di un livello minimo di sicurezza nell'invaso – FASE 1”, sottoscritta il 5/3/2025 dal Prof. Ing. Salvatore Miliziano, trasmessa dalla GDG al Commissario ad Acta e al DRAR (prot.DRAR n. 9129 del 6/3/2025) è stata inviata alla DGDII con nota prot.DRAR n. 9164 del 6/3/2025;

- con nota prot. n. **6410 del 26/3/2025** (prot.DRPC n. 13789 del 27/3/2025), la Div.4 – DGDII, nel richiedere integrazioni alla suddetta FASE 1, ha evidenziato la necessità che il Gestore e il Commissario ad acta integrassero gli atti presentati e da presentare “risultando necessario che la posizione e la valutazione sulle condizioni di sicurezza della diga Trinità sia chiaramente rappresentata e comunicata, con univocità di giudizio tra gli organi titolari ad impegnare i competenti uffici regionali, gli ingegneri responsabili della sicurezza, i responsabili dei procedimenti e i consulenti / progettisti firmatari di atti presentati” alla stessa DGDII;

- gli elaborati relativi alla seconda fase degli studi (**FASE 2**), trasmessi dalla GDG con PEC del 17/5/2025 al DRPC e al DRAR (prot.DRAR n. 18238 del 19/5/2025), sono stati inviati alla DGDII con prot.DRAR n. 18618 del 20/5/2025;

- con nota prot.DRAR n. 23025 del 19/6/2025, viene trasmessa una relazione alla DGDII in riscontro alla suddetta prot.DGDII 6410/2025 (univocità di giudizio), che di fatto viene riscontrata positivamente dal Gestore in firma congiunta con il Commissario, con l'impegno del

DRAR esteso anche alla fase di sviluppo del progetto di messa in sicurezza definitiva dell'opera - fase 3 Prof. Miliziano;

- con nota prot. n. **16599 del 18/8/2025**, la Div.4 della DGDII ha emesso l'esito dell'istruttoria tecnica condotta sulla nota tecnica di seconda fase, inerente gli studi suddetti per il mantenimento di un livello minimo di sicurezza dell'invaso, redatta dalla GDG e sottoscritta dal Prof. Ing. Salvatore Miliziano, comunicando la permanenza di motivi ostativi all'aumento della quota autorizzata da 62,00 a 64,00 m s.m.;

- gli elaborati necessari a fornire un riscontro alla sopra richiamata prot. n. 16599 del 18/8/2025, contenuti nella PEC della GDG del 6/11/2025, sono stati inviati alla DGDII con prot.DRAR n. 45310 del 10/11/2025;

- con prot.DGDII n. **24546 del 27/11/2025** "Condizioni per l'autorizzabilità della chiusura delle paratoie di superficie e dell'incremento della quota autorizzata da 62,00 a 64,00 m s.m.", la DGDII ha riscontrato la suddetta 45310, tenendo a specificare la propria riserva "di ulteriori valutazioni sulla documentazione presentata in particolare per gli aspetti geotecnici", rimanendo in attesa "dell'avvenuta conferma dell'esecuzione delle lavorazioni che non necessitano di progettualità, nonché della presentazione dei progetti relativi agli altri interventi previsti e della loro conseguente esecuzione, al fine di conseguire l'invaso fino alla quota 64 m s.m. in modo provvisorio";

VISTA la "Relazione tecnico-illustrativa" facente parte dello "Studio di fattibilità tecnica ed economica" redatto dal RTP nel 2021, aggiornata in data 9/1/2026 alle previsioni già inserite nelle schede trasmesse per richiedere l'inserimento del finanziamento dell'intervento in oggetto nell'ambito del Piano Nazionale Interventi Infrastrutturali e Sicurezza Settore Idrico (la scadenza del termine ultimo per la presentazione delle proposte era il 18/1/2026 ma le attività del DRAR per aggiornare e presentare nuove proposte nell'ambito del piano sono iniziate a partire da ottobre 2025) e trasmessa ufficialmente al soggetto referente (Dipartimento Regionale dell'Agricoltura) con nota prot.DRAR n. **1668 del 19/1/2026** (richiesta per inclusione nel P.N.I.I.S.S.I. - Avviso 17/10/2025);

VISTA la relazione di accompagnamento all'**Asseverazione II° semestre 2025**, trasmessa alla DGDII con nota prot. DRAR n. **8487 del 27/2/2026**, nella quale l'ingegnere responsabile ha affrontato l'attività in questione inerente la redazione del PFTE dell'intervento in oggetto, nell'ambito delle attività programmate, evidenziando che in tale fase di redazione rientrano le attività di riscontro ad alcune delle integrazioni richieste dalla stessa Direzione nell'istruttoria alla Fase 2 redatta dal Prof. Miliziano, nonché riportando come cronoprogramma quello contenuto nella documentazione trasmessa con la citata richiesta di inclusione nel P.N.I.I.S.S.I. della messa in sicurezza definitiva dell'opera (prot.DRAR n. 1668 del 19/1/2026 per un ammontare di euro 36.553.920,00 di quadro economico - Avviso 17/10/2025 - cfr. schede allegati 4 e 5), anche nel rispetto di quanto indicato nelle previsioni del Prof. Miliziano;

VISTA la nota prot.DRAR n.**10736 del 12/3/2026**, con la quale è stata presentata istanza alla DGDII di autorizzazione provvisoria al "mantenimento in esercizio del serbatoio Trinità a quota 64,00 m s.l.m.1 per il periodo marzo 2026 – settembre 2029", avendo ultimato i lavori eseguiti in somma urgenza di cui alla precedente comunicazione prot.DRAR n. 3619 del 29/1/2026, nonché gli ulteriori atti trasmessi alla stessa Direzione tra il 13 e il 17 marzo 2026, per cui la DGDII ha richiesto integrazioni con sua nota prot. n.5667 del 18/3/2026 fissando un sopralluogo in diga per il 24/3/2026;

VISTE le integrazioni trasmesse alla DGDII con le note prot.DRAR n. 11480 del 18/3/2026 e prot. 1473/Gab del 19/3/2026 (integrata dalla prot.DRAR n. 12186 del 20/3/2026), nonché le risultanze delle verifiche condotte durante il sopralluogo del 24/3/2025;

VISTA la nota prot. n. **6302 del 25/3/2026**, assunta in pari data al protocollo di questo Dipartimento n. 12900, con la quale la DGDII, ai sensi dell'art.3, co.1, lett. e ed f, del D.M. 94/2024, autorizza l'incremento temporaneo della quota autorizzata dell'invaso da 62,00 a 64,00 m s.l.m. per un anno, in attesa della progettazione di complessivi interventi di miglioramento della sicurezza idraulica della diga, con la prescrizione di "definire progettualmente, almeno a livello di PFTE, entro il periodo di validità dell'autorizzazione, gli interventi definitivi di miglioramento della sicurezza idraulica e sismica della diga e degli scarichi e definire il cronoprogramma di attuazione con indicazione delle relative coperture finanziarie";

VISTA

la prot. n. **13001 del 26/3/2026**, avente per oggetto “*Diga di Trinità (n. arch. 612) – Opere di messa in sicurezza definitiva dell’impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti. Proposta dell’ingegnere responsabile della sicurezza della diga e dell’esercizio degli impianti*”, nella quale si ritiene opportuno sottolineare la necessità di procedere secondo quanto indicato nel comma 2 lettera a dell’articolo 3 dell’atto di risoluzione del 2/4/2025, “**EFFETTI DELLA RISOLUZIONE E OBBLIGHI DELLE PARTI**”, laddove l’Appaltatore (e dunque la capogruppo mandataria del RTP e ciascuna delle mandanti) “*consegnerà alla Committente il progetto di fattibilità tecnico economica adeguato alle prescrizioni del d.lgs. n. 36/2023 e in conformità all’art. 43 del d.lgs. n. 36/2023 (Building Information Modeling) di tutti gli interventi che si riterranno necessari per l’adeguamento e/o il miglioramento della sicurezza sismica ed idraulica dell’impianto, nei tempi che saranno dettati dalla Committente*” e “*assume l’impegno a corrispondere, senza poter opporre alcuna eccezione, il rimborso dei costi sostenuti per l’incarico conferito al Prof. Ing. Salvatore Miliziano*” (rispettivamente punto ii. e punto iv. della lettera a del comma 2 dell’articolo 3 dell’atto di risoluzione del 2/4/2025);

VISTA

la successiva prot. n. **20118 del 13/5/2026**, con la quale, sulla scorta degli ulteriori approfondimenti condotti successivamente alla suddetta prot. 13001/2026 (anche sulle disponibilità dei capitoli di spesa), viene rappresentato al Dirigente Generale la seguinte programmazione delle attività:

- entro novembre 2026 redigere ed approvare il PFTE Dlgs n.36/2023;
- entro marzo 2027 pubblicare il bando di gara per acquisire la progettazione esecutiva;
- redigere ed approvare la progettazione esecutiva entro dicembre 2027 ed affidare la relativa attività di verifica (2027);
- entro marzo 2028 pubblicare il bando di gara per l’affidamento dei lavori da concludersi entro settembre 2029 (collaudo tecnico-amministrativo entro dicembre 2029);

nonché il seguinte elenco di attività propedeutiche:

- nomina dell’ingegnere responsabile come Responsabile Unico di Progetto per la fase conclusiva delle attività rientranti nell’ambito del CUP G39E18000010001, in sostituzione dell’Ing. Antonino Margagliotta, nonché come RUP per l’affidamento diretto delle attività di Supporto al RUP;
- prenotazione di impegno di spesa per l’affidamento diretto di incarico di Supporto al RUP (stimato con il Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri - D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D.Lgs.36/2023 - in circa 62 mila euro, incluso IVA), per il controllo della suddetta fase progettuale prima dell’invio della documentazione alla D.G. Dighe;
- invio al RTP degli studi redatti dal Prof. Miliziano e le risultanze delle relative istruttorie effettuate dalla DGDII, al fine di definire la suddetta fase “preliminare” e, successivamente alla redazione del DPI, definire il PFTE in ottemperanza a quanto riportato nella citata risoluzione consensuale (art. 3, comma 2, lettera a);
- fase c.d. “preliminare”, nella quale il RTP, esaminate le alternative progettuali definite dal Consulente con le integrazioni richieste dalla DGDII, elabori una proposta con un’analisi costi-benefici delle stesse alternative all’Amministrazione;
- redazione del Documento di indirizzo alla progettazione (DIP) e relativa approvazione e invio al RTP al fine di definire la fase progettuale;
- affidamento diretto di incarico di Supporto al RUP;
- nomina dell’ingegnere responsabile come Responsabile Unico di Progetto per la fase inerente la progettazione esecutiva (individuazione di nuovo CUP) e l’appalto per l’esecuzione dell’intervento denominato “*Diga Trinità - Opere di messa in sicurezza definitiva dell’impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti*” che potrà essere posta in essere solo dopo aver redatto ed approvato il PFTE e ricevuto il finanziamento;

RITENUTO

di dover richiedere al RTP il “*rimborso dei costi sostenuti per l’incarico conferito al Prof. Ing. Salvatore Miliziano*”, in misura pari a quanto al momento sia stato già liquidato alla GDG e cioè (come riferito dal relativo RUP), con D.D.G. del DRPC/Sicilia n. 1714 del 29/12/2025 con il quale si liquidava la fattura della GDG n. 95/001 del 17/12/2025 inerente l’affidamento di cui al citato verbale di somma urgenza del 17/2/2025 dei servizi: “Diga di Trinità (n. arch. 612) - Somma urgenza (art. 140 del

D.Lgs 36/2023). Studi da effettuarsi in via d'urgenza allo scopo di delineare con certezza i margini del pericolo immediato e delle misure necessarie per il suo superamento”;

RITENUTO di dover accogliere la proposta di programmazione delle attività contenuta nella suddetta prot. n. 20118 del 13/5/2026, come “*cronoprogramma di attuazione con indicazione delle relative coperture finanziarie*” da trasmettere alla DGDII in riscontro alla prescrizione contenuta nella citata prot. n. 6302 del 25/3/2026, a condizione che venga finanziato l'intervento in oggetto nell'ambito del Piano Nazionale Interventi Infrastrutturali e Sicurezza Settore Idrico, di cui alla nota prot.DRAR n. **1668 del 19/1/2026** (richiesta per inclusione nel **P.N.I.I.S.S.I.** - Avviso 17/10/2025) trasmessa ufficialmente al soggetto referente (Dipartimento Regionale dell'Agricoltura);

RITENUTO di dover accogliere la proposta di elenco delle attività propedeutiche all'avvio della prima delle fasi previste (redazione PFTE), contenute nella prot. n. 20118 del 13/5/2026, anche sulla scorta delle richieste del RUP ing. Antonino Margagliotta di essere sollevato dall'incarico a causa del rilevante carico di lavori in corso (prot.26004 del 12/6/2024) e per via dei ruoli dirigenziali assunti presso il DRPC Sicilia (prot. 51745/S.13/DRPC Sicilia del 20/11/2024);

RITENUTO che occorre provvedere in merito;

TUTTO ciò premesso, ai sensi della normativa vigente

D E T E R M I N A

Art. 1

La narrativa in premessa specificata si intende integralmente riportata nel presente dispositivo, costituendone parte integrante e sostanziale.

Art. 2

Di approvare la proposta del RUP prot. n. 20118 del 13/5/2026, per cui la programmazione delle future attività inerenti l'intervento “Diga di Trinità (n. arch. 612) - Opere di messa in sicurezza definitiva dell'impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti”, che viene adottata con il presente articolo per essere trasmessa come “*cronoprogramma di attuazione con indicazione delle relative coperture finanziarie*” alla DGDII in riscontro alla prescrizione contenuta nella citata prot. n. 6302 del 25/3/2026 specificando che il completamento della seguente programmazione è condizionato dall'inserimento del suddetto intervento nell'ambito del Piano Nazionale Interventi Infrastrutturali e Sicurezza Settore Idrico, di cui alla nota prot.DRAR n. **1668 del 19/1/2026** (richiesta per inclusione nel **P.N.I.I.S.S.I.** - Avviso 17/10/2025) trasmessa ufficialmente al soggetto referente (Dipartimento Regionale dell'Agricoltura):

- entro novembre 2026 redigere ed approvare il PFTE Dlgs n.36/2023;
- entro marzo 2027 pubblicare il bando di gara per acquisire la progettazione esecutiva;
- redigere ed approvare la progettazione esecutiva entro dicembre 2027 ed affidare la relativa attività di verifica (2027);
- entro marzo 2028 pubblicare il bando di gara per l'affidamento dei lavori da concludersi entro settembre 2029 (collaudo tecnico-amministrativo entro dicembre 2029);

ed approvare la proposta del RUP prot. n. 20118 del 13/5/2026, per cui l'elenco delle attività propedeutiche all'avvio della prima delle suddette fasi previste (redazione PFTE) che viene adottato con il presente articolo, risulta il seguente:

- nomina dell'ingegnere responsabile come Responsabile Unico di Progetto per le fasi conclusive rientranti nell'ambito del CUP G39E18000010001 necessarie per dare seguito a quanto riportato all'art. 3, comma 2, lettera a (punto i. e punto ii.) dell'atto di risoluzione consensuale del 2/4/2025 approvato con D.D.G. n. 554 del 7/5/2025, in sostituzione dell'Ing. Antonino Margagliotta, nonché come RUP per l'affidamento delle relative attività di Supporto al RUP;
- prenotazione di impegno di spesa di circa 62 mila euro (incluso IVA) sul capitolo 242558 “Consulenze”, per l'affidamento di incarico di Supporto al RUP (stimato con il Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri - D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D.Lgs.36/2023), per il controllo delle fasi progettuali di cui ai successivi punti, prima dell'invio della documentazione alla D.G. Dighe;
- invio al RTP degli studi redatti dal Prof. Miliziano e le risultanze delle relative istruttorie effettuate dalla DGDII, al fine di definire la c.d. fase “preliminare” e, successivamente alla redazione del DPI, definire il

PFTE in ottemperanza a quanto riportato nella citata risoluzione consensuale (art. 3, comma 2, lettera a, punto i. e punto ii.), nonché richiedere il “*rimborso dei costi sostenuti per l’incarico conferito al Prof. Ing. Salvatore Miliziano*”, in ottemperanza a quanto riportato nella citata risoluzione consensuale (art. 3, comma 2, lettera a, punto iv.) al RTP;

- affidamento di incarico di Supporto al RUP;
- fase c.d. “preliminare”, nella quale il RTP, esaminate le alternative progettuali definite dal Consulente con le integrazioni richieste dalla DGDII, elabori una proposta con un’analisi costi-benefici delle stesse alternative da sottoporre al DRAR;
- redazione del Documento di indirizzo alla progettazione (DIP) e relativa approvazione e invio al RTP al fine di definire la fase progettuale del PFTE;
- nomina dell’ingegnere responsabile come Responsabile Unico di Progetto per la fase inerente la progettazione esecutiva (individuazione di nuovo CUP) e l’appalto per l’esecuzione dell’intervento denominato “*Diga Trinità - Opere di messa in sicurezza definitiva dell’impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti*” che potrà essere posta in essere solo dopo aver redatto ed approvato il PFTE e ricevuto il finanziamento di cui alla nota prot.DRAR n. 1668 del 19/1/2026 (richiesta per inclusione nel P.N.I.I.S.S.I. - Avviso 17/10/2025) trasmessa al soggetto referente (Dipartimento Regionale dell’Agricoltura).

Art. 3

Di nominare l’Ing. Giuseppe Giangrasso, Funzionario in servizio presso il Servizio S.03 – Dighe di questo Dipartimento, nonché ingegnere responsabile della sicurezza della diga Trinità e dell’esercizio degli impianti, Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell’art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m., per le fasi conclusive rientranti nell’ambito del CUP G39E18000010001 necessarie per dare seguito a quanto riportato all’art. 3, comma 2, lettera a (punto i. e punto ii.) dell’atto di risoluzione consensuale del 2/4/2025 approvato con D.D.G. n. 554 del 7/5/2025, in sostituzione dell’Ing. Antonino Margagliotta, che consistono nelle seguenti attività:

- prenotazione di impegno di spesa di circa 62 mila euro (incluso IVA) sul capitolo 242558 “Consulenze”, (stimato con il Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri - D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D.Lgs.36/2023), per l’affidamento di incarico di Supporto al RUP al fine di controllare la documentazione prodotta durante la fase c.d. “preliminare” e di effettivo progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE) dell’intervento “*Diga Trinità - Opere di messa in sicurezza definitiva dell’impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti*”, prima dell’invio della documentazione alla D.G. Dighe;
- invio al Raggruppamento temporaneo, di cui all’atto di costituzione “*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 17/7/2020 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 (in seguito indicato come RTP), tutti intervenuti nella sottoscrizione in data 2/4/2025 dell’atto di risoluzione consensuale (ai sensi dell’art.33, comma 2, del D.Lgs n. 50/2016), tra il DRAR e il Raggruppamento, approvato con il Decreto del Dirigente Generale del DRAR n. 554 del 7/5/2025 e notificato con nota prot. n. **16943 del 7/5/2025**, degli studi redatti dal Prof. Miliziano e le risultanze delle relative istruttorie effettuate dalla DGDII, al fine di definire la c.d. fase “preliminare” e, successivamente alla redazione del DPI, definire il PFTE in ottemperanza a quanto riportato nella citata risoluzione consensuale (art. 3, comma 2, lettera a);
- richiedere il “*rimborso dei costi sostenuti per l’incarico conferito al Prof. Ing. Salvatore Miliziano*”, in ottemperanza a quanto riportato nel citato atto di risoluzione consensuale del 2/4/2025 (art. 3, comma 2, lettera a, punto iv.) al RTP, in misura pari a quanto al momento sia stato già liquidato alla GDG e cioè (come riferito dal RUP) con D.D.G. del DRPC/Sicilia n. 1714 del 29/12/2025 di liquidazione della fattura della GDG n° 95/001 del 17/12/2025 inerente l’affidamento di cui al verbale di somma urgenza del 17/2/2025 (Commissario ad acta ex D.P.Reg. n. 509/2025) dei servizi: “*Diga di Trinità (n. arch. 612) - Somma urgenza (art. 140 del D.Lgs 36/2023). Studi da effettuarsi in via d’urgenza allo scopo di delineare con certezza i margini del pericolo immediato e delle misure necessarie per il suo superamento*”;
- affidamento di incarico di Supporto al RUP, necessario per il controllo della fase c.d. “preliminare” e di effettivo progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE) dell’intervento “*Diga Trinità - Opere di messa in*

sicurezza definitiva dell'impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti", prima dell'invio della documentazione alla D.G. Dighe;

- fase c.d. "preliminare", nella quale i componenti del suddetto RTP, esaminate le alternative progettuali definite dal Prof. Ing. Salvatore Miliziano, nominato dal Commissario ad acta ex D.P.Reg. n. 509/2025, con le integrazioni richieste dalla DGDII, elaborino una proposta con un'analisi costi-benefici delle stesse alternative al Dipartimento dell'acqua e dei rifiuti;
- redazione del Documento di indirizzo alla progettazione (DIP) e relativa approvazione e invio al RTP al fine di definire la fase progettuale (PFTE) dell'intervento "*Diga Trinità - Opere di messa in sicurezza definitiva dell'impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti*", di cui al comma 2 lettera a dell'articolo 3 (punto i. e punto ii.) del suddetto atto di risoluzione consensuale del 2/4/2025, "EFFETTI DELLA RISOLUZIONE E OBBLIGHI DELLE PARTI", laddove l'Appaltatore (e dunque la capogruppo mandataria del RTP e ciascuna delle mandanti) dichiara che "*consegnerà alla Committente il progetto di fattibilità tecnico economica adeguato alle prescrizioni del d.lgs. n. 36/2023 e in conformità all'art. 43 del d.lgs. n. 36/2023 (Building Information Modeling) di tutti gli interventi che si riterranno necessari per l'adeguamento e/o il miglioramento della sicurezza sismica ed idraulica dell'impianto, nei tempi che saranno dettati dalla Committente*";
- acquisizione dal RTP del progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE) dell'intervento "*Diga Trinità - Opere di messa in sicurezza definitiva dell'impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti*", controllo e approvazione dello stesso nonché invio alla D.G. Dighe per il parere di competenza;
- inserimento delle eventuali integrazioni/modifiche al PFTE, secondo il parere della D.G. Dighe, nella fase inerente la progettazione esecutiva (individuazione di nuovo CUP) dell'intervento "*Diga Trinità - Opere di messa in sicurezza definitiva dell'impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti*".

Art. 4

Di nominare l'Ing. Giuseppe Giangrasso, Funzionario in servizio presso il Servizio S.03 – Dighe di questo Dipartimento, nonché ingegnere responsabile della sicurezza della diga Trinità e dell'esercizio degli impianti, Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m., per la fase inerente la progettazione esecutiva (individuazione di nuovo CUP) e la fase esecutiva dei lavori relativi all'intervento "*Diga Trinità - Opere di messa in sicurezza definitiva dell'impianto, mediante adeguamento dello sbarramento, delle opere di scarico, delle strutture accessorie e sistemazione dei versanti*";

Art. 5

La presente determina sarà pubblicata sul sito istituzionale della Regione Siciliana, ai sensi dell'art. 98, comma 6, della Legge Regionale 7 maggio 2015, n. 9.

Palermo, _____

P.O. 5 "Supporto nella gestione contabile Dighe"

(Dott.ssa Rosalia Filippone)

Visto relativo alla copertura finanziaria

"P.O.7 – Supporto nel Settore della Gestione Tecnico-
Amministrativa delle Dighe (S.03)"

Ing. Marco Bonvissuto

II DIRIGENTE GENERALE

Dott. Arturo Vallone