

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO S.03 – DIGHE

DIGA DI TRINITÀ (arch. n. 612): *Lavori in somma urgenza per ottenere la funzionalità ed efficienza dello scarico di superficie - Interventi per la garanzia della piena e affidabile movimentabilità delle paratoie a settore di superficie - Luce libera 7.0 m. CUP G38B25001270002 – CIG B988CE162C (Cod gara 2984)*

APPROVAZIONE DELLA PERIZIA DI ASSESTAMENTO E DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

IL DIRIGENTE GENERALE

- 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.M. del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 40 del 18.01.2008, recante modalità di attuazione dell'articolo 48/bis del D.P.R. 602/73 - Disposizioni in materia di pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni;
- VISTO** il 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*";
- 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 13/01/2015 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.;
- 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;
- VISTA** la Delibera della Giunta Regionale n. 6 del 11.01.2017 con cui, ai fini della gestione e rendicontazione, le unità previsionali di base sono ripartite in capitoli e ove necessario in articoli;
- 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. Reg. n. 9 del 05 aprile 2022 pubblicato sulla GURS n. 25 Parte I del 01.06.2022, 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 31.03.2023, "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 21/06/2024 con il quale, in esecuzione della Delibera di Giunta Regionale n. 224 del 17/06/2024, 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 03/07/2024 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 procedurali 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. 09/01/2025, n° 1 “Legge di stabilità regionale 2025-2027”;
- VISTA** la L.R. 09/01/2025, n° 2 “Bilancio di previsione della Regione siciliana per il triennio 2025-2027”;
- CONSIDERATO** che il Dipartimento regionale dell'acqua e dei rifiuti (DRAR), quale Gestore di n. 26 impianti tra dighe, grandi adduttori e traverse fluviali ubicati nel territorio regionale, fra i quali anche la Diga di Trinità in territorio del Comune di Castelvetro (TP), ha la necessità di provvedere all'attuazione degli interventi di manutenzione straordinaria per mantenere le condizioni di sicurezza e la funzionalità idraulica delle infrastrutture reperendo le indispensabili risorse finanziarie anche tramite la proposta di inclusione delle operazioni individuate negli strumenti programmatici regionali, nazionali e comunitari;
- CONSIDERATO** che per la sicurezza della Diga di Trinità, il Gestore intende superare le criticità evidenziate dalla Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche (DGDII);
- CONSIDERATO** che con provvedimento prot. n° 657 del 14/1/2025 la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idroelettriche (DGDII) del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT) ha ordinato lo svuotamento dell'invaso della diga Trinità e l'abbassamento delle quote fino a idonei livelli di sicurezza;
- VISTO** il D.P.Reg. n. 509/GAB del 06 febbraio 2025 con il quale, sulla scorta delle sopra riportate premesse che fanno parte del decreto stesso, è stato affidato al Dirigente Generale responsabile del Dipartimento regionale della Protezione Civile 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 suddetto è stato incaricato col medesimo D.P.Reg. 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, nonché ad avvalersi anche del proprio personale;
- VISTA** la nota prot. n. 6191/DG/DRPC Sicilia del 10/2/2025 con la quale la Presidenza della Regione Siciliana - Dipartimento della protezione civile - Dirigente generale - Commissario ad acta ex D.P. reg. n.509/2025, ha comunicato l'intendimento di conferire al Prof. Ing. Salvatore Miliziano, presso Geotechnical Design Group S.r.l. (GDG srl), l'incarico di consulenza tecnica a supporto delle attività del Commissario ad acta sopra delineate;
- VISTO** il verbale di somma urgenza del 17/2/2025, con il quale sono stati affidati alla suddetta GDG srl, sotto la supervisione del medesimo Professore, gli *“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”*;
- VISTA** la *“Nota tecnica per il mantenimento di un livello minimo di sicurezza nell'invaso – FASE I”*, sottoscritta il 5/3/2025 dal Professore e trasmessa alla DGDII con nota prot. 9164 del 6/3/2025 (con richiesta di autorizzare quota di esercizio a 64 m s.m. per il periodo marzo-settembre 2025), nonché la conseguente *“temporanea sospensione”* del citato provvedimento di messa fuori esercizio prot. n. 657/2025 (nota prot.DGDII n. 4942 del 10/3/2025);
- VISTA** la nota prot. n. 6410 del 26/3/2025 della Div.4 della DGDII e i contenuti della Relazione delle Div.4 e Div.6 *“Esame nota tecnica per il mantenimento di un livello minimo di sicurezza dell'invaso - Fase I”*, alla stessa allegata;

- CONSIDERATA** la problematica evidenziata nella suddetta Nota Tecnica (luce libera necessaria per la completa apertura dello scarico di superficie), che sempre secondo la stessa Nota *“può essere facilmente risolta con un intervento di manutenzione straordinaria”*, è stato effettuato un sopralluogo in data 28/3/2025, dai cui esiti (resoconto trasmesso al Commissario - prot. DRPC n. 14385 del 1/4/2025) è emersa, fra l'altro, la modalità di definizione degli ulteriori interventi necessari sugli organi di manovra dello scarico di superficie, attraverso un rilievo preliminare tramite stazione totale ed attraverso indagine di mercato, nonché una deformazione del settore sinistro (in corrispondenza del supporto che consente il collegamento della catena di sinistra al settore stesso), per cui con verbale di somma urgenza del 1/4/2025 avente per oggetto *“Diga di Trinità – Interventi di messa in sicurezza del settore sinistro dello scarico di superficie”*, è stato eseguito un intervento risolutivo in 10 giorni (è stata rinforzata la struttura resistente della paratoia sinistra in corrispondenza di uno dei due ganci di attacco delle catene per il sollevamento), effettuando contestualmente anche il sopra richiesto rilievo geometrico tramite stazione totale dei rostri dello sfioratore;
- VISTI** gli elaborati relativi alla seconda fase degli studi in argomento, sottoscritti dal Professore e trasmessi dalla GDG srl con PEC del 17/5/2025 (assunta al protocollo di questo Dipartimento n° 18238 del 19/5/2025), successivamente inviati alla DGDII con nota prot.DRAR n. 18618 del 20/5/2025, nella quale si chiede di autorizzare provvisoriamente il mantenimento in esercizio del serbatoio Trinità a quota 64,00 m s.m. per la stagione in corso (periodo marzo-settembre 2025) e a quota di 66,00 m s.m. nel successivo periodo di 4 anni (ottobre 2025-settembre 2029), rappresentando l'impegno di questa Amministrazione ad eseguire gli interventi delineati dal Professore e definiti come *“Lavorazioni da eseguire in due fasi con procedure di urgenza”* nelle considerazioni conclusive contenute nella relazione generale, qualora condivisi dalla stessa DGDII;
- VISTA** la nota prot. n. 16599 del 18/8/2025, con la quale 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 srl e sottoscritta dal Professore, comunicando la permanenza di motivi ostativi all'aumento della quota autorizzata da 62,00 a 64,00 m s.l.m.;
- CONSIDERATO** inoltre, che nella stessa nota vengono indicate le modalità di intervento sulle paratoie di superficie, delineate dal Consulente nella Fase 2 degli Studi, senza esprimere osservazioni in merito (in sintesi *“le due paratoie siano smontate, poggiate sul piazzale retrostante lo sfioratore e adeguate strutturalmente ... manutenzione, revisione o sostituzione di motori, catene, ecc e la sostituzione delle guarnizioni di tenuta .. per ripristinare la completa funzionalità delle paratoie, collaudandole funzionalmente e garantendo la loro apertura fino a quota 69 m s.l.m.”*);
- VISTA** la nota prot.DRAR n. 45310 del 10/11/2025, con la quale viene trasmessa alla DGDII la documentazione prodotta dalla GDG srl e sottoscritta dal Professore, a riscontro alle integrazioni richieste con la citata 16599/2025;
- VISTO** il Verbale di Somma Urgenza redatto dalla *“Struttura di supporto al Commissario ad acta ex D.P. Reg. n. 509/GAB del 6/2/2025 – Prot. 6786/DG/DRPC Sicilia”*, presente in Diga Trinità in data 19/11/2025 e trasmesso, con il Visto del Dirigente Generale di questo Dipartimento al Commissario ad Acta ex D.P.Reg. n. 509/2025, per la relativa autorizzazione con nota prot.DRAR n. 47043 del 19/11/2025, assunta al protocollo del DRPC n. 52012 del 20/11/2025 e sottoscritta dal Commissario in data 21/11/2025, come da PEC assunta in pari data al protocollo di questo Dipartimento n. 47342;
- CONSIDERATO** che nel suddetto verbale gli ingegneri Marco Bonvissuto e Giuseppe Giangrasso di questo Dipartimento, facenti parte dell'Area Tecnica della Struttura di supporto al Commissario ad acta ex D.P. Reg. n. 509/GAB del 6/2/2025, costituita con nota del Dirigente Generale del Dipartimento regionale della protezione civile prot. 6786/DG/DRPC Sicilia del 13/2/2025, hanno dichiarato che:
- possano essere affidati in somma urgenza gli interventi in oggetto, da eseguire in un tempo massimo di 45 giorni consecutivi a partire dall'individuazione dell'O.E. e contestuale affidamento in via d'urgenza;



- per gli interventi in oggetto sussistono gli estremi della somma urgenza, ai sensi dell'art. 140 del D. Lgs. n. 136/2023, e pertanto indifferibili, redigendo il presente verbale, con riserva di compilare la perizia giustificativa della spesa per l'esecuzione dei relativi lavori;
- l'importo del corrispettivo per lo svolgimento degli interventi in oggetto è stimato in € 492.500,00 da ribassare; i dettagli saranno specificati comunque con la perizia prevista nei successivi 10 giorni;
- la copertura finanziaria per l'intervento de quo è a valere sul capitolo 642080 del Bilancio della Regione Siciliana, Rubrica - Dipartimento regionale dell'Acqua e dei Rifiuti (Assessorato regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità) - a valere nell'esercizio finanziario 2025 limitatamente alla quota relativa all'anticipazione prevista, pari al 20% dell'importo contrattuale più IVA (primo pagamento previsto in contratto) e a valere nell'esercizio finanziario 2026 per la restante parte dell'importo contrattuale più IVA da corrispondere all'O.E. in unica soluzione ad avvenuto collaudo dell'intervento, incluse le somme a disposizioni che risulteranno dalla stesura della perizia giustificativa;
- si procederà all'individuazione dell'O.E. tramite indagine di mercato rivolta ad almeno cinque ditte specializzate nel settore ed in grado di assicurare la tempestiva esecuzione dell'intervento in coerenza con l'urgenza dichiarata (preferibilmente che abbiano già eseguito interventi in dighe – Categorie OG 5 o OS 18A);

RILEVATO

che il Visto del Dirigente Generale apposto sul suddetto Verbale conferma la copertura finanziaria come dichiarata nel verbale stesso;

RILEVATO

che in caso di manutenzione straordinaria si può omettere la redazione del documento di fattibilità delle alternative progettuali e del progetto di fattibilità tecnica ed economica, per cui la Fase della Progettazione si riduce solo alla progettazione esecutiva e al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione che, vista la particolarità delle lavorazioni previste, può essere sostituito con il D.V.R. della Diga e dall'obbligo per l'aggiudicatario di presentare un POS dettagliato;

VISTO

l'art. 2 della Determina del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti n. 122 del 25/11/2025, con la quale si nominano, ai sensi e per i compiti di cui alle leggi ed ai Regolamenti citati nella stessa determina, relativamente all'intervento previsto nel suddetto verbale di somma urgenza del 19/11/2025, i seguenti dipendenti del Servizio S.03 – Dighe:

- Ing. Giuseppe Giangrasso con incarico di Ingegnere Responsabile Diga Trinità - Responsabile Unico Progetto (RUP) e Progettista;
- Arch. Girolamo Trombetta, nella qualità di Funzionario Direttivo incaricato come Responsabile di impianto Diga Trinità - Direttore dei lavori e Regolare esecuzione;
- Sig. Domenico Pisciotta, con mansione di personale addetto alla guardiania della diga Trinità - Direttore operativo;
- Sig. Giuseppe Cudia, con mansione di personale addetto alla guardiania della diga Trinità - Ispettore di cantiere;

VISTA

la nota prot. DRAR n. 47764 del 25/11/2025, con la quale, al fine di espletare la citata indagine di mercato di cui al suddetto verbale di somma urgenza, è stato richiesto di formulare un preventivo entro le ore 12:00 del 1/12/2025 a cinque ditte specializzate ed operanti nel settore, delle quali due hanno richiesto un sopralluogo effettuato in data 28/11/2025 e tre hanno trasmesso preventivo (PEC del 1/12/2025 assunte al protocollo in data 2/12/2025 - non risultano presentati preventivi da parte di due delle cinque ditte contattate);

VISTO

il verbale di individuazione dell'Operatore Economico (O.E.) redatto il 2/12/2025 dagli stessi soggetti che hanno sottoscritto il verbale di somma urgenza del 19/11/2025, nel quale si propone l'individuazione dell'O.E. al quale affidare i "Lavori in somma urgenza per ottenere la funzionalità ed efficienza dello scarico di superficie - Interventi per la garanzia della piena e affidabile movimentabilità delle paratoie a settore di superficie - Luce libera 7.0 m. CUP G38B25001270002", nella Diga Trinità in territorio di Castelvetro (TP), nella Ditta: Elettromeccanica Mangano S.r.l. (in seguito Ditta),

con sede in Via Enrico Ferruzza 32 - 90124 Palermo. Partita IVA: 04134920828, PEC comm@pec.elettromeccanicamangano.it, per un importo di €. 417.100,00 oltre IVA;

- VISTO** quanto specificato nel suddetto verbale di individuazione dell'O.E. circa la copertura finanziaria per l'affidamento degli interventi in argomento, per i quali sussistono gli estremi della somma urgenza, ai sensi dell'art. 140 del D. Lgs. n. 136/2023, e pertanto indifferibili, da eseguire in un tempo massimo di 45 giorni lavorativi a partire dall'affidamento in via d'urgenza dopo l'approvazione del presente verbale, che è garantita dal DRAR a valere sul capitolo 642080 del Bilancio della Regione Siciliana, Rubrica - DRAR (Assessorato regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità) - a valere nell'esercizio finanziario 2025 limitatamente alla quota relativa all'anticipazione prevista, pari al 20% dell'importo contrattuale più IVA (€ 101.772,40 - primo pagamento previsto in contratto) e a valere nell'esercizio finanziario 2026 per la restante parte dell'importo contrattuale più IVA (€ 407.089,60 da corrispondere all'O.E. in unica soluzione ad avvenuto collaudo dell'intervento), incluse le somme a disposizioni che risulteranno dalla stesura della perizia giustificativa (da compilare entro dieci giorni dall'ordine di esecuzione ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.);
- CONSIDERATO** che il suddetto verbale è stato vistato per autorizzazione dal Commissario ad Acta ex D.P.Reg. 509/2025 e per autorizzazione alla spesa dal Dirigente Generale del DRAR in data 3/12/2025;
- VISTO** il verbale di consegna in via d'urgenza (D.Lgs. 36/2023 All. II.14 art. 3 comma 9), sottoscritto in diga in data 4/12/2025, dal Direttore dei lavori e dall'O.E. individuato e vistato dal RUP;
- CONSIDERATO** che il verbale di somma urgenza del 19/11/2025 unitamente alla consegna dei lavori in via d'urgenza del 4/12/2025, tiene luogo del contratto (o almeno della sua immediata stipula) nei lavori pubblici, agendo come titolo esecutivo anticipato, ma non lo sostituisce definitivamente, essendo necessario procedere alla stipula formale del contratto entro i termini previsti dal Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs 36/2023), una volta consegnata la sopra richiamata perizia giustificativa e superata l'emergenza;
- VISTO** il PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA D.lgs 81/2008 e 106/2009, avente come oggetto del cantiere: Diga di Trinità (n° arch. SND 612) - Funzionalità ed efficienza dello scarico di superficie - Interventi per la garanzia della piena e affidabile movimentabilità delle paratoie a settore di superficie – Luce libera 7.0 m Castelvetro (TP) - CUP G38B25001270002, trasmesso dalla Ditta il 9/12/2025;
- VISTA** la procedura di gara inserita sulla piattaforma Tuttogare in data del 11/12/2025 (Cod gara 2984 - CIG B988CE162C) e la consultazione dei fascicoli FVOE relativi alla Ditta ed alla Impresa Ausiliaria indicata dalla Ditta per il possesso dei requisiti (OS 18/A);
- VISTE** le verifiche effettuate sull'O.E. individuato, con richiesta documenti tramite il FVOE in data 11/12/2025 (Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato, DURC in corso di validità, Estratto del casellario informatico ANAC e Iscrizione WhiteList antimafia), i documenti in corso di validità presenti nel FVOE (Comunicazione antimafia, Certificato del Casellario Giudiziale, Comunicazione regolarità fiscale e Carichi fiscali pendenti) i documenti prodotti da altro RUP dello stesso Servizio S.03 – Dighe per affidamento alla stessa Ditta ancora in corso di validità (Certificato del Casellario Giudiziale, Certificato dei Carichi pendenti art.60 c.p.p. e Certificato dell'Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato);
- VISTE** le verifiche effettuate sull'Impresa Ausiliaria indicata dalla Ditta per il possesso dei requisiti, con richiesta documenti tramite il FVOE in data 11/12/2025 (Comunicazione antimafia, Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato, DURC in corso di validità, Certificato del Casellario Giudiziale, e Iscrizione WhiteList antimafia) e i documenti in corso di validità presenti nel FVOE (Estratto del casellario informatico ANAC, Comunicazione regolarità fiscale e Carichi fiscali pendenti);
- VISTO** il DDG n. 2091 del 12/12/2025, con il quale si prende atto del verbale di somma urgenza del 19/11/2025, del verbale di individuazione dell'Operatore Economico (O.E.) redatto il 2/12/2025, del verbale di consegna in via d'urgenza (D.Lgs. 36/2023 All. II.14 art. 3 comma 9), sottoscritto in diga in data 4/12/2025 e si impegna l'importo contrattuale incluso IVA suddiviso in € 101.772,40 sul capitolo di spesa n. 642080

codice SIOPE U.2.02.01.04.002, del Bilancio della Regione Siciliana, esercizio 2025, del Dipartimento regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, nonché € 407.089,60 sullo stesso capitolo di spesa, esercizio 2026, in favore di Elettromeccanica Mangano S.r.l., con sede in Via Enrico Ferruzza 32 - 90124 Palermo, Partita IVA 04134920828;

VISTA

la perizia giustificativa ex art. 140 del D.Lgs. 36/2023 e s.m. avente per oggetto “Diga di Trinità (n. arch. 612) - Lavori in somma urgenza per ottenere la funzionalità ed efficienza dello scarico di superficie - Interventi di manutenzione straordinaria per la garanzia della piena e affidabile movimentabilità delle paratoie a settore di superficie - Luce libera 7.0 m. - CUP G38B25001270002 - CIG B988CE162C”, trasmessa dal RUP con nota del prot. n. 50632 del 15/12/2025 al Dirigente Generale del Dipartimento regionale della Protezione Civile n.q. di Commissario ad Acta ex D.P.Reg. n.509/2025, al Dirigente Generale del Dipartimento regionale dell'Acqua e dei rifiuti e per conoscenza alla “P.O.7 – Supporto nel Settore della Gestione Tecnico- Amministrativa delle Dighe (S.03)” ed al Direttore dei Lavori - Responsabile Impianto Diga Trinità, composta dai seguenti elaborati:

- PE.1) Relazione generale - Relazione specialistica corredata da elaborati grafici – Quadro economico;
- PE.2) Piano di sicurezza e di coordinamento - Documento di valutazione dei rischi Diga di Trinità - POS Ditta esecutrice;
- PE.3) Schema di contratto con allegati il capitolato speciale di appalto e il computo metrico estimativo;
- PE.4) Elenco dei prezzi unitari ed analisi voci a corpo inclusa incidenza e cronoprogramma;

VISTO

il DDG n. 2199 del 19/12/2025, con il quale si approva la perizia giustificativa ex art. 140 del D.Lgs. 36/2023 e s.m., avente per oggetto i lavori in somma urgenza in argomento, e si provvede anche a nominare un Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva;

VISTO

il Contratto Rep. n. 142 del 23/12/2025, sottoscritto con l’Affidatario Elettromeccanica Mangano S.r.l. (in seguito Ditta), con sede in Via Enrico Ferruzza 32 - 90124 Palermo. Partita IVA: 04134920828, PEC comm@pec.elettromeccanicamangano.it;

VISTO

il DDG n° 2242 del 23/12/2025, con il quale si approva il suddetto contratto;

VISTO

il DDG n° 2252 del 24/12/2025, con il quale si liquida l’anticipazione prevista del 20% sull’importo contrattuale e pari a €. 83.420,00 oltre IVA al 22%;

VISTA

la nota prot.DRAR n. 3619 del 29/1/2026, con la quale viene trasmessa alla DGDII la suddetta Perizia giustificativa;

VISTA

la proroga concessa con prot. 5946 del 12/2/2026 con scadenza del termine di ultimazione dei lavori a tutto il 10/3/2026, per avverse condizioni atmosferiche e per ulteriori giorni lavorativi per le condizioni effettive riscontrate nelle paratoie;

VISTA

la PEC del 13/2/2026 (assunta in pari data al prot.DRAR n. 6191), con la quale la Div.4 della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idroelettriche (DGDII), in raccordo con l’UTD di Palermo, esprime nulla-osta tecnico alle lavorazioni dettagliate nella suddetta perizia giustificativa;

VISTO

il Certificato di ultimazione dei lavori emesso in data 10/3/2026 e trasmesso alla DGDII con nota prot.DRAR n. 11480 del 18/3/2026;

VISTA

la nota prot. n. 1473/Gab. del 19/3/2026, di trasmissione alla DGDII della “Relazione tecnica a supporto del certificato di regolare esecuzione” e del Verbale di presa in consegna anticipata delle opere in oggetto;

VISTA

la nota prot.DRAR n. 12186 del 20/3/2026 con la quale si certifica che gli interventi in argomento non necessitano di collaudo statico e di certificazione ai sensi della Direttiva macchine;

CONSIDERATO

che la sopra citata “Relazione tecnica a supporto del certificato di regolare esecuzione”, è stata trasmessa per costituire accertamento ai sensi dell’art.24 dell’all.II.14 del Codice ai fini della presa in consegna anticipata (art. 116 e dell’Allegato II.14 del D.Lgs. n.

36/23), al fine di consentire l'immediata e completa gestione della diga, con gli interventi previsti eseguiti, e l'esecuzione del sopralluogo tecnico istruttorio da parte della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche, preannunciato ed eseguito in data 24/3/2026 alla presenza del RUP, del Direttore dei lavori e dell'Appaltatore, il cui risultato positivo ha determinato, insieme ad altre condizioni (interventi eseguiti a valle diga dal Commissario ad acta ex D.P.Reg. n.509/2025), l'incremento della quota richiesto, da 62,00 a 64,00 m s.m., rilasciato con nota della stessa Direzione prot.DGDII n. 6302 del 25/3/2026;

VISTA

la Perizia di assestamento redatta e trasmessa dal Direttore dei lavori in data 8/5/2026 e in pari data vistata dal RUP, che rientra tra le modifiche consentite dall'articolo 120 del Decreto Legislativo 36/2023 e s.m. e non costituisce variante sostanziale per assenza di modifiche sostanziali in quanto le modifiche ricomprese nella stessa perizia, proposte dall'appaltatore e ratificate di fatto nella contabilità provvisoria emessa con i Libretti delle misure emessi dal Direttore dei lavori e sottoscritti dall'appaltatore:

- assicurano risparmi rispetto alle previsioni iniziali, che, nel rispetto della funzionalità dell'opera, possono essere utilizzati in compensazione per far fronte alle variazioni in aumento dei costi di altre lavorazioni;

- realizzano soluzioni equivalenti o migliorative in termini economici, tecnici (l'utilizzo di componenti come le piastre inserite nei bracci evitano di dover dissaldare i bracci dallo scudo e migliorano la qualità dell'opera perché consentono in futuro un più rapido smontaggio) e di tempi di ultimazione dell'opera (con l'utilizzo delle piattaforme aeree sono stati annullati i tempi di montaggio e smontaggio dei ponteggi previsti nella perizia giustificativa originaria);

VISTO

il quadro economico comparativo di perizia:

QUADRO ECONOMICO DI CONTRATTO (ribasso 35,070 % su € 215.000,00)		IMPORTI ASSESTAMENTO	
A) LAVORI A BASE D'APPALTO		€ 417.100,00	€ 408.900,00
a.1)	Lavori in somma urgenza per ottenere la funzionalità ed efficienza dello scarico di superficie - Interventi per la garanzia della piena e affidabile movimentabilità delle paratoie a settore di superficie - Luce libera 7.0 m."	€ 417.100,00	€ 408.900,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 157.597,72	€ 98.627,29
b.1)	Incentivi per funzioni tecniche (art. 45 D. Lgs. 36/2023) (80% del 2%)	€ 7.880,00	€ 7.880,00
b.2)	Imprevisti (IVA inclusa)	€ 35.000,00	€ 0,00
b.3)	IVA (22% di a.1)	€ 91.762,00	€ 89.958,00
b.4)	IRAP sugli incentivi e spese di gara (a carico della S.A.)	€ 539,29	€ 539,29
b.5)	Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00
b.6)	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (IVA inclusa)	€ 13.166,43	€ 0,00
b.7)	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (IVA inclusa)	€ 9.000,00	€ 0,00
TOTALE (A + B)		€ 574.697,72	€ 507.527,29

dal quale si evince, rispetto al quadro economico della perizia giustificativa approvata con DDG n. 2199 del 19/12/2025, una economia complessiva di €. 67.170,43 ottenuta sia dalla riduzione dell'importo contabilizzato da €. 417.100,00 (importo contrattuale) a €. 408.900,00 e dalla eliminazione di alcune voci fra le somme a disposizione che non si sono rese utili;

VISTO

il Certificato di regolare esecuzione emesso in data 8/5/2026 dal Direttore dei lavori e sottoscritto per accettazione dall'Appaltatore e per visto dal RUP;

VISTO

il conto finale contenuto nello stesso Certificato di regolare esecuzione per cui il credito netto risulta pari ad € 325.480,00 (trecentoventicinquemilaquattrocentottanta) oltre I.V.A. al 22%;

RITENUTO

pertanto, di dovere procedere all'approvazione della suddetta Perizia di assestamento e del relativo Certificato di regolare esecuzione;

RITENUTO

che occorre provvedere in merito;

TUTTO ciò premesso, ai sensi della normativa vigente

D E C R E T 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 Perizia di assestamento redatta e trasmessa dal Direttore dei lavori in data 8/5/2026;

**Art. 3**

Di rimodulare il quadro economico della perizia giustificativa approvata con DDG n. 2199 del 19/12/2025, secondo il seguente quadro comparativo riportato nella perizia di cui all'art.1:

QUADRO ECONOMICO DI CONTRATTO (ribasso 35,070 % su € 215.000,00)			IMPORTI ASSESTAMENTO
A)	LAVORI A BASE D'APPALTO	€ 417.100,00	€ 408.900,00
a.1)	"Lavori in somma urgenza per ottenere la funzionalità ed efficienza dello scarico di superficie - Interventi per la garanzia della piena e affidabile movimentabilità delle paratoie a settore di superficie - Luce libera 7.0 m."	€ 417.100,00	€ 408.900,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 157.597,72	€ 98.627,29
b.1)	Incentivi per funzioni tecniche (art. 45 D. Lgs. 36/2023) (80% del 2%)	€ 7.880,00	€ 7.880,00
b.2)	Imprevisti (IVA inclusa)	€ 35.000,00	€ 0,00
b.3)	IVA (22% di a.1)	€ 91.762,00	€ 89.958,00
b.4)	IRAP sugli incentivi e spese di gara (a carico della S.A.)	€ 539,29	€ 539,29
b.5)	Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00
b.6)	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (IVA inclusa)	€ 13.166,43	€ 0,00
b.7)	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (IVA inclusa)	€ 9.000,00	€ 0,00
TOTALE (A + B)		€ 574.697,72	€ 507.527,29

Art. 4

Di approvare il Certificato di regolare esecuzione emesso in data 8/5/2026 dal Direttore dei lavori e sottoscritto per accettazione dall'Appaltatore e per visto dal RUP, unitamente al conto finale contenuto nello stesso Certificato di regolare esecuzione per cui il credito netto risulta pari ad € 325.480,00 (trecentoventicinquemilaquattrocentottanta) oltre I.V.A. al 22%, la cui liquidazione potrà avvenire dopo l'approvazione del certificato con il presente provvedimento e la verifica della regolarità contributiva, assicurativa e ai sensi dell'art. 48-bis del D.P.R. 602/73.

Art. 5

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

Palermo, _____

Il Responsabile Unico del Progetto

Ing. Responsabile Diga Trinità

Struttura di supporto al Commissario ad

acta ex D.P. Reg. n. 509/GAB del

6/2/2025, giusta prot. 6786/DG/DRPC

Sicilia del 13/2/2025

(ing. Giuseppe Giangrasso)



GIUSEPPE GIANGRASSO
REGIONE SICILIANA
FUNZIONARIO DIRETTIVO
08.05.2026 14:13:38 GMT+02:00

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

(Ing. Marco Bonvissuto)



Documento firmato da:
MARCO BONVISSUTO
08.05.2026 12:20:22
UTC

IL DIRIGENTE GENERALE

Dott. Arturo Vallone



DIRIGENTE
ARTURO
VALLONE
REGIONE
SICILIANA
11.05.2026
09:42:04
GMT+02:00