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 (n° arch. SND 612) - 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

Nomine di RUP e incaricati fasi di pogettazione, gara, verifica, direzione lavori, e determina a contrarre

IL DIRIGENTE GENERALE

Determina n. 122 del 25.11.2025

VISTO	lo Statuto della Regione Siciliana;
VISTO	la L.R. 8 luglio 1977, n. 47 "Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana" e ss.mm.ii.;
VISTO	il Testo Unico sull'Ordinamento del Governo e dell'Amministrazione Regionale approvato con D. P. Reg. del 28/02/1979, n. 70 e ss.mm.ii.;
VISTA	la Legge 7 agosto 1990, n.241 e ss.mm.ii.;
VISTA	la Legge regionale del 15 maggio 2000, n.10;
VISTO	il D.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42 e ss.mm.ii.;
VISTA	la Legge regionale 12 luglio 2011, n.12 "Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del decreto legislativo31 marzo 2023, n.36 e successive modificazioni …..";
VISTO	il D.lgs. n.159 del 6/9/2011 "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia" ed in particolare l'art. 83 comma 3 lettera e) e ss.mm.ii.;
VISTO	il D.P.Reg. 5 Aprile 2022, n. 9 concernente: "Regolamento di attuazione del Titolo II della L.R. 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";
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" pubblicato sulla GURI n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12 la cui efficacia decorre, ai sensi dell'art. 229 comma 2, dal 1° luglio 2023;
VISTA	la L.R. 12 Ottobre 2023, n.12 "Recepimento del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36. Disposizioni varie";
VISTO	il D.P.Reg. Siciliana n. 2711 del 21.06.2024 con il quale, in esecuzione della deliberazione della Giunta regionale n. 224 del 17.06.2024, è stato conferito al Dott. Arturo Vallone l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
VISTA	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 D.R.A.R. Sicilia Servizio S.03 – Dighe, ha tra i suoi compiti istituzionali l'esercizio, la vigilanza, la custodia e la manutenzione di dighe e adduttori e tra queste la Diga Trinità in territorio di Castelvetrano (TP);

VISTO il provvedimento della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idroelettriche (DGDII) prot. n° 675 del 14/1/2025 con il quale *si dispone ai sensi dell'art.3, co.1, lett.f, e dell'art.26, co.2, del D.M. 94/2024, la messa fuori esercizio dell'invaso di Trinità, mediante progressiva riduzione dei livelli idrici, secondo modalità e precauzioni gestionali che restano nella responsabilità del DRAR, dovendo essere sempre garantita la funzionalità e pervietà dello scarico di fondo*;

VISTO il D.P. reg. n.509 del 6/2/2025 con il quale è stato affidato al Dirigente Generale del DRPC Sicilia, ing. Salvatore Cocina, l'incarico di gestire ogni attività necessaria al superamento della situazione di pericolo immediato e prossimo presso la Diga Trinità, ivi compreso l'affidamento, in via d'urgenza, degli studi finalizzati a delineare con certezza i margini del pericolo e le misure necessarie per la sua risoluzione;

VISTA la nota prot. n. 6191/DG/DRPC Sicilia del 10/2/2025 con la quale il 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), l'incarico di consulenza tecnica a supporto delle attività del Commissario ad acta sopra delineate, a valle della quale con PEC del 12/2/2025 la Geotechnical Design Group s.r.l. accetta la proposta d'incarico di consulenza tecnica, sotto l'indirizzo e la supervisione del suddetto Professore;

VISTA la nota prot. 6786/DG/DRPC Sicilia del 13/2/2025 con la quale il Commissario ad Acta nomina la struttura a Suo supporto;

VISTO il verbale di somma urgenza sottoscritto in diga Trinità il 17/2/2025 (giusta convocazione prot. 6563/DG/DRPC Sicilia del 12/2/2025) dal Prof. Ing. Salvatore Miliziano della Geotechnical Design Group s.r.l. (GDG) e dai componenti della struttura di supporto Dott. Antonio Parrinello, ing. Marco Bonvissuto e ing. Giuseppe Giangrasso, quest'ultimo nominato RUP con successivo decreto del Dirigente Generale del DRPC - Commissario ad acta ex D.P.Reg. n. 509/2025 - n. 106 del 27/2/2025, con il quale si approva anche il suddetto verbale di somma urgenza di affidamento degli "*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 1*", sottoscritta il 5/3/2025 dal Prof. Salvatore Miliziano, trasmessa alla DGDII con nota prot. n. 9164 del 6/3/2025, nonché la conseguente "temporanea sospensione" del citato provvedimento di messa fuori esercizio prot. n. 657/2025, emessa con nota della DGDII prot. n. 4942 del 10/3/2025;

CONSIDERATA la problematica evidenziata nella suddetta Nota Tecnica (luce libera necessaria per la completa apertura dello scarico di superficie), che "*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 nonché il sopra richiesto rilievo geometrico tramite

stazione totale dei rostri dello sfioratore;

VISTE le risultanze del suddetto rilievo rilievi con stazione totale della distanza fra i rostri sia nella parte inferiore che superiore, nonché la relativa verticalità (finalizzato alla definizione degli interventi di rifunzionalizzazione totale dal cui report datato 16/4/2025, risultano disallineamenti verticali in aumento verso l'alto dei rostri di 17 mm e 19 mm, rispettivamente per i settori Sx e Dx che considerati i consistenti depositi di concrezioni calcaree sulle pareti nelle parti inferiori);

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 (trasmessa con nota prot.DRAR n. 18618 del 20/5/2025 alla DGDII), per il mantenimento di un livello minimo di sicurezza dell'invaso, redatta dalla Società Geotechnical Design Group a r.l. (GDG srl) e sottoscritta dal Prof. Ing. Salvatore Miliziano;

CONSIDERATO che con tale nota la DGDII ha comunicato la permanenza di motivi ostativi all'aumento della quota autorizzata da 62,00 a 64,00 m s.l.m., indicando che "*non risulta ancora conseguita la piena e affidabile movimentabilità delle paratoie di superficie, in attesa di ripetuti lavori manutentivi (previsti entro settembre 2025); anche nel corso dell'ultima visita di vigilanza del 30 giugno 2025 sono stati riscontrati problemi nella movimentazione delle citate paratoie (temporaneo malfunzionamento del sistema digitale di comando)*" e in merito alla normativa vigente, precisa che "*Occorre ricordare in proposito che le intervenute norme tecniche in materia di dighe (NTD 2014) escludono che le dighe di terra possano essere dotate di scarichi di superficie interamente presidiati da paratoie e che la disposizione di cui al p.to H.4.1, applicabile alle dighe esistenti ("Potranno essere consentite modalità di scarico della portata di piena di riferimento anche difformi da quelle previste per le dighe di nuova costruzione, purché adeguatamente giustificate da dati sulla funzionalità ed efficienza degli scarichi nel corso dell'esercizio"), non risulta allo stato applicabile alla diga di Trinità, dati i problemi di movimentazione delle paratoie di superficie (interessate anche in passato da difetti di funzionamento), la vulnerabilità all'ingolfamento della galleria a servizio dello scarico di superficie stesso e le condizioni di rischio di occlusione dello scarico di fondo*";

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.");

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 Commisssario 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 finanaziaria 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 che debba essere approvato dalla S.A.;

RILEVATO che risultano superati i 200 uomini/giorno dal calcolo previsto dall'articolo 99 del D.Lgs 81/2008, per cui va nominato il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;

RILEVATO che, viste le ragioni di urgenza contenute nel verbale suddetto, il RUP, nel caso di manutenzione straordinaria può anche redigere il progetto esecutivo (avendo lo stesso già valutato la fattibilità delle alternative progettuali riducendo allo stretto indispensabile e redatto già il computo metrico estimativo includendo gli elaborati del progetto di fattibilità tecnica ed economica omesso per riduzione dei tempi) e predisporre i documenti di gara, e che vanno nominati i responsabili fase di gara e di verifica, Direzione dei lavori e regolare esecuzione, con Direttore operativo Ispettore di cantiere e Collaboratore alle attività del RUP;

RITENUTO di dover nominare il RUP per poter procedere, come riportato nel verbale in argomento, 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;

TUTTO ciò premesso, ai sensi della normativa vigente

DETERMINA

Art.1 di attestare che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria formale e sostanziale svolta, è legittimo, utile e proficuo per il pubblico interesse, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e s.m., alla stregua dei criteri di economicità, efficacia, imparzialità, pubblicità e trasparenza, nonché dai principi dell'ordinamento comunitario, di cui al comma1, della L. 7/8/1990, n. 241 e s.m. e della L.R. 21/5/2019. n. 7 e s.m.:

Art.2 di nominare, ai sensi e per i compiti di cui alle leggi ed ai Regolamenti sopracitati, relativamente all'intervento previsto nel 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 Commisssario 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, denominato "*Diga di Trinità (n° arch. SND 612) - 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*" i seguenti dipendenti del Servizio S.03 – Dighe:

- Ing. Giuseppe Giangrasso con incarico di Ingegnere Responsabile Diga Trinità - Responsabile Unico Progetto (RUP) e Progettista;
- Ing. Salvatore Scianna, nella qualità di Ingegnere Responsabile Sostituto Diga Trinità, con il supporto della P.I. Vita Maria Pirrello, con mansione di Istruttore Direttivo in servizio presso la Diga Trinità - Responsabile del procedimento per la fase di gara e per la fase delle verifiche (procedura da attivare su piattafroma Tuttogare - DLgs n. 36/2023 come recepito dalla L.R. 12/2023 e s.m.i.);
- 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;
- P.I. Vita Maria Pirrello, con mansione di Istruttore Direttivo in servizio presso la Diga Trinità - Collaboratore alla attività del responsabile unico del progetto;

Art.3 di contrarre mediante affidamento diretto, in somma urgenza ai sensi dell'art.140 del D.Lgs 36/2023, previa 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, come riportato nel 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 Commisssario 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, per l'intervento denominato "*Diga di Trinità (n° arch. SND 612) - 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*";

Art.4 in attuazione di quanto riportato nel 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 Commisssario 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, è confermata 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;

Art.5 Il R.U.P. incaricato dovrà predisporre tutti gli atti necessari per la definizione e l'espletamento dell'affidamento di cui al precedente articolo 3.

Art.6 Il R.U.P. dovrà svolgere tutti i compiti previsti ed opererà nel rispetto delle previsioni del D.Lgs. n. 36/2023, come i titolari degli incarichi conferiti con le nomine di cui all'art.2.

Art.7 Il R.U.P. ha, altresì, il compito di predisporre tutti gli atti necessari per l'impegno delle somme sul relativo capitolo di competenza del Bilancio Regionale e provvedere alla trasmissione degli atti relativi al procedimento redatti nel rispetto delle norme vigenti.

Art.8 Il compenso per i suddetti incarichi, se spettante, sarà previsto nel quadro economico del progetto tra le somme a disposizione dell'amministrazione e determinato ai sensi dell'art. 45 del d.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii..

Art.9 La presente Determina verrà notificata agli interessati, e pubblicata nel sito istituzionale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, in ossequio all'art.68 della L.R. 12/08/2014, n°21 e come modificato dall'art.98, comma 6, della L.R. 07/05/2015, n°9.

Palermo, _____

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

Documento firmato da:
MARCO BONVISSUTO
24.11.2025 08:50:41 UTC

Il Dirigente Generale
Dott. Arturo Vallone

ARTURO VALLONE
REGIONE SICILIANA
DIRIGENTE
25.11.2025 15:00:52
GMT+02:00