



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO REGIONALE  
DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO  
RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche ed Elettriche  
PIANO NAZIONALE PER LE DIGHE

Fondo Sviluppo e Coesione 2014 – 2020.  
Piano Operativo Infrastrutture  
Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018.  
Asse tematico D: Messa in Sicurezza del Patrimonio  
Infrastrutturale esistente.  
Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria  
e messa in Sicurezza Dighe.

## CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale (D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)  
giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 05 del 30/10/2017

### DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. **307** DEL **10 DIC, 2024**

**OGGETTO:** Fondo Sviluppo e Coesione 2014 – 2020. Piano Operativo Infrastrutture – Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018. Asse tematico D: Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente. Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe.

**“Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (n. arch. 1377)”.**

**Impegno somme del quadro economico relativo al progetto esecutivo “Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (n. arch. 1377)”.**

**CIG 921224483C**

**CUP I58B22000060001**

L'anno duemilaventiquattro il giorno Dieci del mese di Dicembre presso la sede del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale sita in Palermo, nella Via G.B. Lulli n° 42, il sottoscritto Direttore Generale, Dott. Giovanni Tomasino nominato con Delibera n. 04 del 26/10/2017, con i poteri conferiti dalla Legge, ha adottato la seguente Determinazione:

**VISTO** il R.D. 13 febbraio 1933 n. 215;

**VISTA** la L.R. 25 Maggio 1995, n. 45;

**VISTO** l'art. 13 della legge regionale n. 5/2014 che prevede l'istituzione del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione n. 467 del 12 settembre 2017 pubblicato nella GURS n. 41 del 29 settembre 2017 con il quale viene approvato lo schema tipo di Statuto dei Consorzi di Bonifica di cui alla legge regionale 28 gennaio 2014, n. 5, articolo 13, e costituito il Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale che accorpa i consorzi di bonifica: 1 Trapani, 2 Palermo, 3 Agrigento, 4 Caltanissetta, 5 Gela ed i loro rispettivi comprensori;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione n. 468 del 13 settembre 2017 pubblicato nella GURS n. 43 del 13 ottobre 2017 con il quale è stato approvato lo schema tipo di regolamento di organizzazione dei Consorzi di Bonifica di cui alla legge regionale 28 gennaio 2014, n. 5, articolo 13;

**VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 01 del 16.10.2017 con la quale è stato adottato lo Statuto del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale secondo lo schema tipo approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 467 del 12 settembre 2017;

**VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 02 del 16.10.2017 con la quale è stato adottato il Regolamento del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale secondo lo schema tipo approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 468 del 13 settembre 2017;

**CONSIDERATO** che, giusta art. 2 comma 3 del Decreto del Presidente della Regione n. 467 del 12 settembre 2017 gli effetti della costituzione si determinano dalla data di adozione dello Statuto;

**VISTA** la delibera n. 05 del 30.10.2017 con cui si è proceduto alla formalizzazione dell'affidamento agli accorpati consorzi di bonifica del "mandato senza rappresentanza" del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale normato ai sensi dell'art. 1705 del codice civile e delle disposizioni transitorie del Regolamento di Organizzazione;

**VISTA** la delibera n. 07 del 03.11.2017 con la quale si è proceduto a prendere atto delle linee guida per l'unificazione delle procedure amministrativo-contabili dell'istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale;

**ATTESO** in particolare il punto 13 delle succitate Linee Guida per l'unificazione delle procedure amministrativo – contabili dell'Istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale in base al quale viene stabilito che il Direttore Generale del Consorzio Sicilia Occidentale svolgerà l'attività di Direttore Generale in ciascuno dei Consorzi di Bonifica mandatari senza rappresentanza;

**VISTO** l'approvazione del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2024 - 2026, elenco annuale dei lavori per l'anno 2024, e programma triennale degli acquisti di forniture e servizi 2024 – 2026;

**VISTO** il D.R.S. n. 8801 del 21/11/2024, con il quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2024 e Pluriennale 2025-2026;

**CONSIDERATO** che, con la pubblicazione delle delibere CIPE n. 25/2016 e n. 26/2016 (rispettivamente in G.U.R.I. n. 266 del 14.11.2016 e G.U.R.I. n. 267 del 15.11.2016), in esito alla seduta CIPE del 01.12.2016 relativa alla definizione del "*Piano Operativo Infrastrutture*", è stato adottato il "*Piano Nazionale per le dighe*" con risorse finanziarie derivanti dall'utilizzo dei "Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020";

**VISTA** la nota, prot. n. 28129 del 21.12.2016, e successiva nota, prot. n. 1075 del 16.01.2017, con la quale la Direzione Generale per le dighe, presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ha convocato il Consorzio di Bonifica 2 Palermo, nella qualità di concessionario/gestore della Diga di Garcia, in successivi incontri tecnici avente per oggetto la predisposizione delle schede di dettaglio per la Diga di Garcia con la definizione degli interventi da finanziare con il predetto "*Piano Nazionale per le dighe*", al fine di verificare i tempi necessari per l'impegno dei fondi disponibili, programmare e pianificare l'investimento economico, con lo scopo di meglio dettagliare l'assegnazione finanziaria prevista, in ragione degli interventi ritenuti prioritari e coerenti con le finalità proprie del "*Piano Nazionale per le dighe*";

**VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, n. 23 del 02/09/2020, con la quale si è preso atto del progetto esecutivo relativo agli "*Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (n. arch. 1377)*". Fondo Sviluppo e Coesione 2014 – 2020. Piano Operativo Infrastrutture – Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018. Asse tematico D: Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente. Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe;

**VISTO** il progetto esecutivo relativo agli "*Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (PA) - n. arch. 1377*", redatto dall'Ing. Rosario Gennaro;

**VISTA** la Determina del Direttore Generale n. 226 del 30/08/2021, con la quale, in sostituzione dell'Ing. Marcello Bono, è stato nominato RUP del "*Piano Nazionale per le dighe – Programmi infrastrutturali finanziabili mediante Fondo di Sviluppo e Coesione 2014 – 2020 – Interventi per l'incremento della sicurezza della diga Garcia*", l'Ing. Salvatore Marino;

**VISTO** il quadro economico del progetto esecutivo relativo degli "*Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (n. arch. 1377)*". Fondo Sviluppo e Coesione 2014 – 2020. Piano Operativo Infrastrutture – Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018. Asse tematico D: Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente. Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe, corrispondente ad € 2.000.000,00;

**VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 40 del 21/12/2021, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo degli "*Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (n. arch. 1377)*", avente il seguente quadro economico, per complessivi € 2.000.000,00:

**VISTA** la delibera n. 51 del 30/12/2022 del Commissario Straordinario, con la quale è stata disposta l'aggiudicazione efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. per l'affidamento relativo ai lavori inerenti al progetto degli "*Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (n. arch. 1377)*";

**VISTO** il contratto registrato in data 21/03/2023 al n. 727 Serie 3, tra la società aggiudicataria dei lavori e il Consorzio;

**VISTO** il verbale di consegna dei lavori, del 04/05/2023, redatto ai sensi dell'art. 5, comma 1, D.M. 07/03/2018 n. 49, con il quale sono stati consegnati i lavori relativi agli *"Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (n. arch. 1377)"*;

**VISTO** l'art. 216, comma 4, del Codice degli Appalti D.P.R. 207/2010;

**CONSIDERATO** che lo stato di avanzamento dei lavori del progetto esecutivo degli *"Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (n. arch. 1377)"*, è in fase di conclusione;

**RITENUTO OPPORTUNO** procedere all'impegno delle somme presenti nel quadro economico approvato, al fine di eseguire, nel più breve tempo possibile, la rendicontazione finale, a conclusione dei lavori relativi agli *"Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (n. arch. 1377)"*;

**VISTA** la determina n. 330 del 14/12/2021, del Direttore Generale, con la quale è stata impegnata la somma di € 84.395,40, a favore della Società Volo Engineering and Consulting S.r.l., per procedere all'affidamento dei servizi di ingegneria afferenti l'*"Attestazione Idoneità Statica Opere in c.a. e Verifiche Sismiche Diga Garcia"*, riferimento al Q.E. alla voce B.13, propedeutici al prosieguo delle attività inerenti l'affidamento dei lavori relativi al "Fondo Sviluppo e Coesione 2014 – 2020 – Piano Operativo Infrastrutture – Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018- Asse tematico D: Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente – Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe";

**VISTA** la determina n. 314 del 30/11/2021, del Direttore Generale, con la quale è stata impegnata, tra le altre cose, la somma di € 3.300,00, oltre IVA, a favore della Società DIGITAL PA S.r.l., per la redazione bando disciplinare di gara e per le procedure di gara con il criterio del minor prezzo, per la pubblicazione in piattaforma telematica certificata del progetto esecutivo: Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente – Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe", riferimento al Q.E. alla voce B.10;

**VISTA** la determina n. 349 del 20/12/2021, del Direttore Generale, con la quale è stata impegnata, la somma di € 49.483,20, comprensivo di cassa previdenziale e aliquota IVA, per il servizio di ingegneria relativo allo studio geotecnico specialistico agli impianti CSP, riferimento al Q.E. alla voce B.8;

**VISTA** la determina n. 33 del 10/02/2022, del Direttore Generale, con la quale è stata impegnata la somma di € 81.264,73 relativamente all'imponibile ed € 2.200,00, per gli oneri sicurezza, a favore della Società GEOLAB S.r.l., per le indagini geostrutturali sulle opere in c.a., e indagini geognostiche sullo sbarramento della diga Garcia, riferimento al Q.E. alla voce B.12, propedeutici al prosieguo delle attività inerenti l'affidamento dei lavori relativi al "Fondo Sviluppo e Coesione 2014 – 2020 – Piano Operativo Infrastrutture – Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018- Asse tematico D: Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente – Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe";

**VISTA** la delibera n. 01 del 05/01/2023, del Commissario Straordinario, con la quale è stata impegnata la somma di € 58.784,00, a favore dell'Ing. Alphonso Cusmano, per l'affidamento del servizio di ingegneria relativo alla Direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, come sostituito dall'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020 convertito dalla Legge n. 120 del 2020, e modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1.) della legge n. 108 del 2021, riferimento al Q.E. alla voce B.8.1;

**VISTA** la delibera n. 51 del 30/12/2022 del Commissario Straordinario, con la quale, a seguito di verifica del possesso dei requisiti e dell'acquisizione di certificazione antimafia, di cui agli artt. 83 e seguenti del D.Lgs 159 del 06/09/2011 e ss.mm.ii., è stata disposta l'aggiudicazione efficace dei lavori relativi agli *"Interventi per l'incremento della sicurezza della diga di Garcia (PA) - n° Arch. 1377"* - CUP: 158B22000060001 - CIG: 921224483C, nei confronti dell'operatore economico Consorzio Innova Società Cooperativa (capogruppo), sita in via Giovanni Papini 18, 40128 Bologna, impegnando le somme pari ad € 693.372,19, al netto dell'I.V.A., riferimento al Q.E. alla voce A;

**VISTA** la determina n. 226 del 19/10/2022, del Direttore Generale, con la quale è stata impegnata, la somma di € 720,00, oltre IVA, a favore della Società DIGITAL PA S.r.l., per i servizi di supporto alla verifica

del possesso dei requisiti generali, stabiliti dall'art. 80 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. delle ditte aggiudicatarie della gara espletata per il progetto esecutivo: Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente – Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe", riferimento al Q.E. alla voce B.10;

**VISTO** che i lavori relativi Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente – Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe", sono nell'ultima fase esecutiva degli interventi e quindi in procinto della loro conclusione;

**RITENUTO OPPORTUNO**, in previsione della conclusione dei lavori, impegnare le somme previste nel Q.E. del progetto esecutivo "Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente – Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe" e, quindi, riportarli nella piattaforma digitale SMU del MIT;

**VISTA** la delibera n. 32 del 30/08/2022, del Commissario Straordinario, con la quale è stato nominato il seggio di gara per la procedura di affidamento relativo all'appalto pubblico dei lavori relativi agli "Interventi per l'incremento della sicurezza della diga di Garcia (PA) - n° Arch. 1377" - CUP: 158B22000060001 - CIG: 921224483C;

**CONSIDERATO** che, della suddetta determina, occorre impegnare, la somma € 10.000,00, come previsto nel Q.E. alla voce B.9, e che la stessa somma sarà rimodulata dopo il calcolo dei rispettivi incentivi secondo il regolamento interno dell'Ente;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata a diagnosi iniziali, rilievi vari in corso d'opera, rilievi topografici in c.o. accertamenti e indagini, pari ad € 25.046,80, come previsto nel Q.E. alla voce B.2. e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata agli imprevisti corrispondenti al 5% dei lavori computati, e pari ad € 47.522,03, come previsto nel Q.E. alla voce B.4 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata agli accantonamenti di cui all'articolo 205 del D.Lgs 50/2016, pari ad € 95.044,06, come previsto nel Q.E. alla voce B.6 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata agli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016, pari ad € 19.959,25, come previsto nel Q.E. alla voce B.7 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata alle spese per le spese per direzione lavori, misura e contabilità CSE, pari ad € 84.719,43, come previsto nel Q.E. alla voce B.8.1 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata alle spese per il collaudo tecnico amministrativo, tecnico funzionale, pari ad € 21.160,90, come previsto nel Q.E. alla voce B.8.2 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata alle spese per le commissioni giudicatrici, pari ad € 10.000,00, come previsto nel Q.E. alla voce B.9 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata alle spese per pubblicità e gara, pari ad € 10.000,00, come previsto nel Q.E. alla voce B.10 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata alle spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A., collaudo tecnico amministrativo ed altri collaudi specialistici, pari ad € 23.000,00, come previsto nel Q.E. alla voce B.11 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata alle spese per l'archiviazione digitale dei disegni di consistenza, pari ad € 6.759,30, come previsto nel Q.E. alla voce B.14 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**VISTO** che, nella voce B.15 del Q.E., relativamente alla somma relativa ai contributi cassa previdenziale sono state previste impegnate nelle determine n. 330/2021, n. 349/2021, n. 33/2022 e nella delibera n. 01/2023, pari ad € 10.420,10;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata a spese generali, contributo stazione appaltante autorità di vigilanza ed altri oneri diretti e indiretti, pari ad € 95.044,06, come previsto nel Q.E. alla voce B.16 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata all'aliquota I.V.A. su lavori e forniture, pari ad € 199.439,50, come previsto nel Q.E. alla voce C.1.1 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che occorre impegnare la somma destinata all'aliquota I.V.A. sugli oneri sicurezza, pari ad € 9.657,44, come previsto nel Q.E. alla voce C.1.3 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**CONSIDERATO** che, occorre impegnare la somma destinata all'aliquota I.V.A. sulle somme a disposizione dell'Amministrazione, pari ad € 151.558,80, come previsto nel Q.E. alla voce C.2 e che la stessa sarà rimodulata a rendicontazione finale;

**VISTO** che, ad oggi è già stata impegnata la somma di € 1.158.970,62, sul cap. 901 del Bilancio del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, negli anni 2021-2022, importo corrispondente all'aggiudicazione dei lavori e agli affidamenti eseguiti per studi, analisi, per incarico direzione lavori e CSE;

**CONSIDERATO** che, occorre, ancora, impegnare la restante somma, finanziata con le delibere CIPE n. 25/2016 e n. 26/2016 (rispettivamente in G.U.R.I. n. 266 del 14.11.2016 e G.U.R.I. n. 267 del 15.11.2016), in esito alla seduta CIPE del 01.12.2016 relativa alla definizione del "*Piano Operativo Infrastrutture*", è stato adottato il "*Piano Nazionale per le dighe*" con risorse finanziarie derivanti dall'utilizzo dei "Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020", dal Quadro Economico, approvato con delibera n. 40 del 21/12/2021 del Commissario Straordinario, pari ad € 841.029,38;

**RITENUTO OPPORTUNO**, quindi, procedere all'impegno della somma di € 841.029,38, e somme presenti nel Q.E. del progetto esecutivo "Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente – Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe", che sommate a quegli importi già impegnate, risulta una somma complessiva pari ad € 2.000.000,00, corrispondente alla somma finanziata per i lavori in argomento;

**VISTA** la proposta a firma del RUP, Ing. Salvatore Marino e agli atti di questa Amministrazione;

In conformità alle premesse

#### **DETERMINA**

1. di **PRENDERE ATTO** della proposta di determinazione, avanzata dal Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Salvatore Marino;
2. di **IMPEGNARE** una ulteriore somma corrispondente ad € 841.029,38, disponibile all'interno del Q.E. del progetto esecutivo "Messa in Sicurezza del Patrimonio Infrastrutturale esistente – Linea d'azione 4: Interventi di Manutenzione Straordinaria e messa in Sicurezza Dighe", in dipendenza dell'impegno n. 510001 e 510004 già assunto, da gravare sul capitolo n. 901 del Bilancio del Consorzio anno 2024;
3. di **RIMODULARE** a lavori conclusi, e dopo il collaudo, la suddetta somma a seguito della rendicontazione finale.

**VISTO di regolarità contabile del provvedimento**

Il Capo Settore Ragioneria  
(Rag. Michele Sammartino)

**VISTO di regolarità e correttezza  
dell'istruttoria amministrativa del provvedimento**

Il Dirigente dell'Area amministrativa  
(Dott.ssa Lucilla Mazzarisi)

**IL DIRETTORE GENERALE**  
(Dott. Giovanni Tomasino)