

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

Mandatario senza rappresentanza del **Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale**
(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 07 DEL 03 MAR. 2021

OGGETTO: FSC 2014-2020 - Piano Operativo Infrastrutture - Asse Tematico D: Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente - Linea d'azione 4: Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dighe. - Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018 - **Presa d'atto del progetto esecutivo degli "Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (PA) - (n. arch. 1377)" - 1^ Revisione"**

L'anno duemilaventituno, il giorno TRE del mese di MARZO in Palermo presso gli uffici della sede legale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, il Dott. Antonio Garofalo, nominato con il decreto dell'Assessore regionale all'agricoltura dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea n. 69/GAB del 22/07/2020 Commissario Straordinario di detto Consorzio e dell'accorpato Consorzio di Bonifica in intestazione, assistito dal Direttore Generale Dott. Giovanni Tomasino, nominato con delibera n. 04 del 26/10/2017, che svolge le funzioni di Segretario, ha adottato la seguente deliberazione.

- **VISTA** la proposta di deliberazione segnata a margine redatta dal Responsabile Unico del Procedimento (Dott. Ing. Marcello Bono) che allegata forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
- **ACCERTATO** che sulla stessa proposta sono stati espressi i pareri favorevoli di regolarità tecnica del Responsabile Unico del Procedimento (Dott. Ing. Marcello Bono) ed amministrativa dal Dirigente dell'Area Amministrativa (Dott.ssa Lucilla Mazzarisi) dal Direttore Generale dott. Giovanni Tomasino;
- **VISTO** lo statuto consortile approvato con delibera commissariale n. 1 del 16/10/2017;
- **VISTA** la delibera commissariale n. 5 del 30/10/2017 con la quale si è proceduto alla formalizzazione dell'affidamento agli accorpatori 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;

DELIBERA

- Per i motivi sopra indicati e per quanto espresso nella proposta di deliberazione prot. n. 637 del 03.03.2021 che deve intendersi integralmente richiamato, di approvare la medesima proposta di deliberazione, di pari oggetto, allegata alla presente per formarne parte integrante e sostanziale.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Giovanni Tomasino)

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(Dott. Antonio Garofalo)

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

AREA TECNICA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – prot. 637 del 03/03/2021

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

OGGETTO: FSC 2014-2020 - Piano Operativo Infrastrutture - Asse Tematico D: Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente - Linea d'azione 4: Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dighe. – Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018 - **Presa d'atto del progetto esecutivo degli "Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (PA) - (n. arch. 1377)" – 1^ Revisione"**

VISTO il R.D. 13-2-1933, n. 215;

VISTA la L.R. 25-5-1995, n. 45 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO l'art. 13 della L.R. 28 gennaio 2014 n. 5 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 adottato lo schema tipo di Statuto dei Consorzi di Bonifica di cui alla legge regionale 28 gennaio 2014, n. 5 art. 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 del Regolamento di Organizzazione dei Consorzi di Bonifica di cui alla legge regionale 28 gennaio 2014 n. 5, art. 13

VISTA la deliberazione commissariale 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 commissariale n. 02 del 16.10.2017 con la quale è stato adottato il Regolamento di Organizzazione 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 del Consorzio 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 "Linee guida per l'unificazione delle procedure amministrativo-contabili degli Istituti Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale e Consorzi di Bonifica Sicilia Orientale" in base al quale viene stabilito che il Direttore generale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale svolgerà l'attività di Direttore generale in ciascuno dei Consorzi di Bonifica mandataria senza rappresentanza;

VISTA la deliberazione del Commissario Straordinario n. 4 del 20 dicembre 2019 avente ad oggetto: "Proroga periodo transitorio" con la quale è stato prorogato al 30 giugno 2020 il periodo transitorio già istituito con la sopracitata deliberazione n. 5 del 30.10.2017;

VISTO il D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e ss. mm. ed ii. *"Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"*;

PREMESSO:

- 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 del *"Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020"*;
- che con nota prot. n. 28129 del 21.12.2016 e successiva nota prot. n. 1075 del 16.01.2017, 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"* ed allo scopo 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 n. 5 del 25.01.2017 con la quale è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il funzionario quadro di questo Ente, ing. Marcello Bono, e la successiva Deliberazione del Commissario Straordinario n. 6 del 06.02.2017 con la quale sono stati nominati, tra il personale tecnico dipendente di questo Ente, rispettivamente il progettista, ing. Rosario Gennaro, ed il supporto alla progettazione e Coordinatore alla Sicurezza in fase di Progettazione, geom. Salvatore Tripoli;
- **VISTA** la nota consortile prot. n. 981 del 02.03.2017, con la quale è stato trasmesso al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Ufficio Tecnico per le Dighe di Palermo lo studio di prefattibilità tecnica ed economica *"Piano Nazionale per le dighe - Programmi infrastrutturali finanziabili mediante il Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (PA) - n. arch. 1377"*;

- **VISTA** la nota prot. n. 17650 del 01.08.2017, con la quale la Direzione Generale per le dighe presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha trasmesso a questo Ente, per la diga in oggetto, apposito "Schema di Accordo", ai sensi del punto 2. lettera a) della Delibera CIPE n. 25/2016 cit., per la "... *definizione degli interventi per l'incremento della sicurezza della diga di Garcia (n. arch. D.G. Dighe 1377), ai sensi della Delibera CIPE n. 54/2016...*", nei limiti del finanziamento deliberato ed assentito pari a € 1.000.000,00 in relazione all'obiettivo precipuo del Piano di conseguire un effettivo incremento della sicurezza delle dighe ai fini dell'esercibilità con recupero della capacità di invaso;
- **VISTA** la nota prot. n. 24150 del 27.10.2017, assunta al protocollo generale dell'Ente al n. 90 del 30.10.2017, con la quale la Direzione Generale per le dighe, dopo aver esaminato lo studio di prefattibilità tecnica ed economica, ritrasmetteva lo "Schema di Accordo" di cui alla Delibera CIPE n. 54/2016, opportunamente rivisto, con allegato scheda degli interventi ritenuti ammissibili;
- **CONSIDERATO** che i sopra citati "Schema di Accordo", di cui alla nota prot. n. 17650 del 01.08.2017 e nota prot. n. 24150 del 27.10.2017, risultavano parzialmente errati nel titolo e nei contenuti, la Direzione Generale per le dighe presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, su richiesta di questo Consorzio, ha ritrasmesso, con nota prot. n. 25702 del 15.11.2017, le note n. 17650 del 01.08.2017 e n. 24150 del 27.10.2017 con il relativo allegato "Schema di Accordo" di cui alla Delibera CIPE n. 54/2016 corretto;
- **VISTA** la nota prot. n. 27111 del 30.11.2017, assunta al protocollo generale dell'Ente al n. 6251 del 12.12.2017, con la quale la Direzione Generale per lo sviluppo del territorio, la programmazione ed i progetti internazionali del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, trasmetteva apposita scheda da compilare a cura di questo Consorzio finalizzata ad ottenere le credenziali per l'accesso e l'utilizzo del *sistema di monitoraggio* (SI.GE.CO) previsto per il Piano Operativo Infrastrutture ed, inoltre, richiedeva di comunicare per ciascun intervento il nominativo del RUP ed i relativi riferimenti;
- **VISTA** la Disposizione di Servizio del Direttore Generale dell'Ente prot. n. 1022 del 16.03.2018, con la quale venivano nominati rispettivamente l'ing. Marcello Bono, referente per il sistema di monitoraggio SI.GE.CO. con il profilo di "*Coordinatore beneficiario*" e l'ing. Rosario Gennaro con il profilo di "*Operatore beneficiario*" allo scopo di provvedere agli adempimenti previsti per l'inserimento dei dati necessari nel citato sistema di monitoraggio;
- **VISTA** la nota prot. n. 998 del 16.03.2018, con la quale questo Consorzio ha provveduto ha trasmettere alla Direzione Generale per le dighe presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti copia dello "Schema di Accordo" di cui alla Delibera CIPE n. 54/2016 relativo al finanziamento, deliberato ed assentito per un importo pari ad € 1.000.000,00, degli interventi in argomento debitamente sottoscritto digitalmente dal Commissario Straordinario pro tempore del Consorzio;
- **VISTA** la nota prot. n. 7061 del 21.03.2018, assunta al protocollo generale dell'Ente al n. 1094 del 22.03.2018, con la quale è stato trasmesso a questo Consorzio copia dello "Schema di Accordo" di cui alla Delibera CIPE n. 54/2016 debitamente firmato digitalmente dalla Direzione Generale per le dighe presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

- **VISTA** la già citata nota prot. 7061 del 21.03.2018, con la quale la Direzione Generale per lo Sviluppo del Territorio, la Programmazione ed i Progetti Internazionali presso il Ministero, altresì, chiedeva di trasmettere apposita schema di istanza, debitamente compilata, finalizzata alla richiesta di erogazione dell'anticipazione del finanziamento FSC, di cui all'art.2 lett. h) della Delibera CIPE n.25 del 10 agosto 2016 e al punto D.2 della Circolare del Ministro per la coesione territoriale e il Mezzogiorno n. 1 del 5 maggio 2017;
- **VISTA** la nota e-mail del 27.03.2018 con la quale venivano fornite le credenziali di accesso al sistema informativo SI.GE.CO. per effetto della quale questo Consorzio provvedeva all'inserimento dei dati necessari per la successiva validazione della *Divisione 4 - Coordinamento istruttorie progetti e vigilanza lavori* della Direzione Generale per le dighe presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- **VISTA** la nota prot. n. 27767 del 23.11.2018 avente per oggetto: " *Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2010. Piano Operativo Infrastrutture - Dighe - AGGIORNAMENTO*", con cui la Direzione Generale per le dighe presso il MIT comunicava a questo Consorzio che con " *...la Delibera CIPE n. 12/2018, pubblicata sulla G.U. 3-8-2018 n. 179, ha approvato un secondo Addendum al Piano Operativo Infrastrutture, che assegna al settore dighe un ulteriore stanziamento di € 173.995.000,00. Tale stanziamento è destinato, in parte, ad incrementare le risorse già assegnate per la realizzazione degli interventi individuati con la delibera n.54/2016, in parte, a finanziare nuovi interventi...* ";
- **VISTA** la nota prot. n. 7461 del 26.03.2019, con la quale la Direzione Generale per le dighe presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti informava questo Consorzio che con " *... la Delibera CIPE n. 12/2018 "Addendum" ha previsto, per lo sbarramento in oggetto, l'ulteriore finanziamento...*" e trasmetteva a questo Consorzio - Soggetto Attuatore " *...apposito schema di Accordo integrativo ("Addendum"), ai sensi del punto 2, lettera a), della Delibera CIPE n. 25/2016 cit., per l'attuazione degli interventi indicati nella annessa scheda, nei limiti del finanziamento deliberato , per complessivi € 1.000.000,00...."*;
- **VISTA** la nota prot. n. 1938 del 16.05.2019, con la quale questo Consorzio ha provveduto a trasmettere alla Direzione Generale per le dighe presso il MIT copia dello "Schema di Accordo" (Addendum) di cui alla Delibera CIPE n. 12/2018, debitamente sottoscritto digitalmente dal Commissario Straordinario pro tempore del Consorzio;
- **VISTA** la nota prot. n. 16835 del 04.07.2019, assunta al protocollo generale dell'Ente al n. 1094 del 22.03.2018, con la quale è stato trasmesso copia dello "Schema di Accordo" (Addendum) di cui alla Delibera CIPE n. 12/2018, debitamente firmato digitalmente dalla Direzione Generale per le dighe presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- **VISTA** la nota prot. n. 738 del 03.03.2020, con la quale questo Consorzio (Soggetto Attuatore) ha inoltrato la richiesta di anticipazione pari al 10% del finanziamento assentito, ai sensi delle Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018, finalizzato alla copertura finanziaria delle attività propedeutiche alla redazione del progetto esecutivo degli interventi previsti e per avviare le procedure tecnico ed amministrative di affidamento dell'appalto dei lavori in coerenza con quanto previsto dai citati "Accordi" sottoscritti di cui alla Delibere CIPE nn. 54/2016 e 12/2018;

- **CONSIDERATO** che, nelle more della effettiva erogazione della anticipazione pari al 10% del finanziamento assentito ai sensi delle Delibere CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018, il progettista incaricato ha provveduto a redigere la prima versione del Progetto Esecutivo: "*Piano Nazionale per le dighe - Programmi infrastrutturali finanziabili mediante il Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (PA) - n. arch. 1377*" e che, di tale prima versione del progetto esecutivo, il Consorzio ha preso atto con la Deliberazione del Commissario straordinario n° 23 del 02/09/2020 ed ha, altresì, provveduto, con nota consortile prot. n. 3378 del 04/09/2020 all'inoltro agli Enti ed Uffici competenti per l'approvazione ed il finanziamento;
- **VISTA** la nota ministeriale prot. n. 22201 del 21/10/2020 con la quale l'Ufficio Tecnico per le Dighe di Palermo ha inoltrato Consorzio le risultanze tecniche relative ad un "preliminare riscontro istruttorio", richiedendo, altresì, alcune modifiche/integrazioni al progetto esecutivo già presentato;
- **CONSIDERATO** che, in riscontro alla predetta nota ministeriale, il Consorzio ha provveduto alla rielaborazione del Progetto Esecutivo - 1^a Revisione, secondo le richieste modifiche/integrazioni, che si articola nei sotto elencati elaborati grafico progettuali:

ELA, n°	CONSORZIO BONIFICA 2 PALERMO	
	PIANO NAZIONALE PER LE DIGHE - PROGRAMMA INFRASTRUTTURALI FINANZIABILI MEDIANTE IL FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2014-2020 INTERVENTI PER L'INCREMENTO DELLA SICUREZZA DELLA DIGA DI GARCIA (PA) n. Arch. 1377 Progetto Esecutivo - Rev. 1	Rev.
1	RELAZIONI	
1.1	RELAZIONE TECNICA GENERALE	1
1.2	RELAZIONE GEOTECNICA	1
1.3	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI	0
1.4	MANUTENZIONE STRADA CORONAMENTO - Relazione Descrittiva sullo Stato di Consistenza e sugli Interventi eseguiti in passato sul Cordolo Strada Coronamento	1
1.5	MANUTENZIONE STRADA CORONAMENTO - Relazione Strutturale di Verifica di Stabilità del Cordolo Strada Coronamento	1
2	ELABORATI GRAFICI GENERALI	
2.1	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	0
2.2	ORTOFOTO	0
2.3	PLANIMETRIA GENERALE con INDICAZIONE degli INTERVENTI PROGETTUALI	0
3	ELABORATI GRAFICI DI DETTAGLIO	
3.1	RIPRISTINO GIUNTI WATERSTOP MURO CONTRO DIGA - Indicazione Schematica Zone di Intervento	0
3.2	PLANIMETRIA GENERALE e SEZIONI con indicazione della NUOVA STRUMENTAZIONE GEOTECNICA di CONTROLLO	1
3.3.1 851/83/1	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI PARATOIA di MONTE dello SCARICO di FONDO - Tav. SAEM Co. 851/83/1 - Assieme di Montaggio	0
3.3.2 851/83/3	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI PARATOIA di MONTE dello SCARICO di FONDO - Tav. SAEM Co. 851/83/3 - Cilindro Idraulico	0
3.3.3 851/83/4	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI PARATOIA di MONTE dello SCARICO di FONDO - Tav. SAEM Co. 851/83/4 - Paratoia 3,0 x 4,0 m	0
3.3.4 851/83/5	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI PARATOIA di MONTE dello SCARICO di FONDO - Tav. SAEM Co. 851/83/5 - Cassa Intelaiatura	0
3.3.5851/83/6	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI PARATOIA di MONTE dello SCARICO di FONDO - Tav. SAEM Co. 851/83/6 - Viste e Sezioni	0

3.3.6 851/83/7	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI PARATOIA di MONTE dello SCARICO di FONDO - Tav. SAEM Co. 851/83/7 - Coperchio Cassa	0
3.3.7 851/83/51	PARATOIE 1 x 1,4 m Scarico Ausiliario - Presa - CASSA - COPERCHIO - Tav. SAEM Co. 851/83/51	0
3.3.8 851/83/52	PARATOIE 1 x 1,4 m Scarico Ausiliario - Presa - DIAFRAMMA - CILINDRO - Tav. SAEM Co. 851/83/52	0
3.3.9 851/83/95	Scarico Ausiliario - ASSIEME DI MONTAGGIO - Tav. SAEM Co. 851/83/95	0
3.3.10 851/83/150	SCARICO AUSILIARIO - Impianto Oleodinamico - Tav. SAEM Co. 851/83/150	0
3.3.11 V1546/667/81	SCARICO FONDO - Tav. SAEM Dis. V1546/667/81	0
3.4.1 V1548/667/81	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI IMPIANTI OLEODINAMICI PARATOIE PRESA IRRIGUA TORRE di PRESA e PARATOIE DERIVAZIONE POTABILE CABINA TERMINALE - Tav. SAEM Dis. V1548/667/81 - Scarico Ausiliario	0
3.4.2	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI IMPIANTI OLEODINAMICI PARATOIE PRESA IRRIGUA TORRE di PRESA e PARATOIE DERIVAZIONE POTABILE CABINA TERMINALE - Rel. SAEM - Descrizioni e Istruzioni per la Conduzione e la Manutenzione - Schemi Idraulici ed Elettrici	0
3.4.3 851/83/54	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI IMPIANTI OLEODINAMICI PARATOIE PRESA IRRIGUA TORRE di PRESA e PARATOIE DERIVAZIONE POTABILE CABINA TERMINALE - Tav. SAEM Co. 851/83/54 - Assieme Opera di Presa	0
3.4.4 851/83/85	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI IMPIANTI OLEODINAMICI PARATOIE PRESA IRRIGUA TORRE di PRESA e PARATOIE DERIVAZIONE POTABILE CABINA TERMINALE - Tav. SAEM Co. 851/83/85 - Scarico Ausiliario - Schema Oleodinamico	0
3.4.5 851/83/115	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI IMPIANTI OLEODINAMICI PARATOIE PRESA IRRIGUA TORRE di PRESA e PARATOIE DERIVAZIONE POTABILE CABINA TERMINALE - Tav. SAEM Co. 851/83/115 - Impianto Idraulico - Scarico Fondo Derivazione e Presa	0
3.4.6 851/83/146	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI IMPIANTI OLEODINAMICI PARATOIE PRESA IRRIGUA TORRE di PRESA e PARATOIE DERIVAZIONE POTABILE CABINA TERMINALE - Tav. SAEM Co. 851/83/146 - Scarico Fondo - Schema Quadri Potenza e Controllo	0
3.4.7 851/83/147	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI IMPIANTI OLEODINAMICI PARATOIE PRESA IRRIGUA TORRE di PRESA e PARATOIE DERIVAZIONE POTABILE CABINA TERMINALE - Tav. SAEM Co. 851/83/147 - Pozzo Derivazione - Schema Quadri Potenza e Controllo	0
3.4.8 851/83/148	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI IMPIANTI OLEODINAMICI PARATOIE PRESA IRRIGUA TORRE di PRESA e PARATOIE DERIVAZIONE POTABILE CABINA TERMINALE - Tav. SAEM Co. 851/83/148 - Scarico Ausiliario - Schema Quadri Potenza e Controllo	0
3.4.9 851/83/149	PARTICOLARI COSTRUTTIVI ORIGINARI IMPIANTI OLEODINAMICI PARATOIE PRESA IRRIGUA TORRE di PRESA e PARATOIE DERIVAZIONE POTABILE CABINA TERMINALE - Tav. SAEM Co. 851/83/149 - Scarico Fondo/Derivazione/Ausiliario - Quadro Generale	0
3.5	PLANIMETRIA e VISTA FOTOGRAFICA con UBICAZIONE STAZIONE IDROMETROGRAFICA a VALLE DIGA	0
3.6.1	MANUTENZIONE STRADA CORONAMENTO - Planimetria Strada Coronamento	0
3.6.2	MANUTENZIONE STRADA CORONAMENTO - Sezioni Strada Coronamento, PRE e POST Intervento, e Particolari	0
3.7	RIPRISTINO SUPERFICIALE CALCESTRUZZI - Indicazione delle zone di Intervento	0
3.8.1	ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - Planimetria Impianti	0
3.8.2	ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - Calcoli Elettrici	0
3.8.3	ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - Calcoli Illuminotecnici Strada	0

3.8.4	ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - Calcoli Illuminotecnici Torri Faro	0
3.8.5	ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - Schema a Blocchi Quadri Elettrici	0
3.8.6	ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - Quadro MT	0
3.8.7	ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - Quadro QG.BT (Q0)	0
3.8.8	ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - Quadro Generale (Q1)	0
3.8.9	ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - Quadro Generale (Q3)	0
4	ELABORATI ECONOMICO AMMINISTRATIVI	
4.1	ANALISI PREZZI - Lavori a Base d'Asta	1
4.2.1	ELENCO PREZZI - Lavori a Base d'Asta	1
4.2.2	ELENCO PREZZI - Forniture Dirette	0
4.3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lavori a Base d'Asta	1
4.4	QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA	1
4.5	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Forniture Dirette	0
4.6	QUADRO ECONOMICO GENERALE e Competenze Tecniche	1
4.7	CRONOPROGRAMMA TECNICO/ECONOMICO delle ATTIVITA' e dei LAVORI	1
4.8	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	1
4.9	SCHEMA DI CONTRATTO	0
4.10	PIANO DI MANUTENZIONE	0
5	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	
5.1.1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (PSC)	1
5.1.2	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO/COVID19 (PSC/COVID19)	0
5.1.3	PSC - Allegato B - Analisi e Valutazioni dei Rischi	0
5.2	PSC - Stima Analitica Costi della Sicurezza (Computo Metrico ed Elenco Prezzi)	0
5.3	PSC - Diagramma di Gantt	0
5.4	FASCICOLO DELL'OPERA	0

VISTO il quadro economico della prima versione del progetto esecutivo dei lavori in argomento, il cui relativo importo complessivo era pari ad € 2.897.555,08 distinto in: A) Importo dei lavori e forniture; B) Somme a disposizione dell'amministrazione;

VISTO il quadro economico del Progetto Esecutivo – 1^a Revisione, elaborato e redatto in conformità alle modifiche/integrazioni richieste dall'Ufficio Tecnico per le Dighe di Palermo con la citata nota ministeriale prot. n. 22201 del 21/10/2020, il cui nuovo importo complessivo è pari ad € 2.906.866,88 distinto in: A) Importo dei lavori e forniture; B) Somme a disposizione dell'amministrazione somme come distinto nel sottoesposto prospetto:

QUADRO ECONOMICO (Progetto Esecutivo – 1 ^a Revisione)			
A. IMPORTO DEI LAVORI E DELLE FORNITURE			
	Ripristino Giunti Muro Contro Diga	€ 63.703,12	
	Implementazione Strumentazione Geotecnica	€ 46.787,63	
	Manutenzione Straordinaria Paratoia di Monte Scarico di Fondo	€ 134.491,83	
	Manutenzione Straordinaria Paratoie Scarico di Derivazione Torre di Presa e Paratoie Cabina Terminale	€ 35.000,00	
	Stazione Idrometrografica	€ 11.000,00	
	Manutenzione Strada Coronamento	€ 721.665,44	
	Ripristino Calcestruzzi vari	€ 76.110,40	
	Adeguamento Impianti Elettrici - Ripristino ed Adeguamento Impianti di Illuminazione	€ 396.154,33	
	<i>Importo lavori a corpo e misura</i>	<i>€ 1.484.912,75</i>	

		Totale importo lavori	€ 1.484.912,75
A.1.2	Importo delle forniture		€ -
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 43.897,45
	Totale importo dei lavori compreso oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.528.810,20
	Totale Importo Lavori soggetto a ribasso		€ 1.484.912,75
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ -
B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 20.000,00
B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ -
B.4	Imprevisti (5%)		€ 76.440,51
B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ -
B.6	Accantonamento di cui all'articolo 205 del D.Lgs. n. 50/2016 (10%)		€ 152.881,02
B.7	Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs n. 50/2016		€ 32.105,01
B.8	Spese per Consulenze Specialistiche Geotecniche, Impiantistiche, CSP		€ 40.000,00
B.8.1	Spese per Direzione Lavori, Misura e Contabilità, CSE		€ 111.077,50
B.8.2	Spese per Collaudo Tecnico Amministrativo		€ 10.449,56
B.9	Spese per Commissioni Giudicatrici		€ 10.000,00
B.10	Spese per pubblicità e gara		€ 10.000,00
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 20.000,00
B.12	Analisi, indagini diagnostiche, geognostiche e strutturali e prove di laboratorio sulle opere accessorie in c.a. diga propedeutiche alla verifica sismica		€ 95.605,56
B.13	Compenso per servizi ingegneria verifica sismica opere in c.a. diga		€ 104.622,12
B.14	Archiviazione digitale Disegni di Consistenza		€ 6.759,30
B.15	Contributi casse previdenziali (4% di B8, B8.1, B8.2, B.9, B13)		€ 11.045,97
B.16	Spese generali, contributo stazione appaltante autorità di vigilanza ed altri oneri diretti e indiretti (10%)		€ 152.881,02
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 853.867,57
C. I.V.A.			
C.1.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	22%	€ 326.680,81
C.1.2	I.V.A. su Forniture	22%	€ -
C.1.3	I.V.A. su sicurezza	22%	€ 9.657,44
C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 187.850,87
	Totale IVA		€ 524.189,11
	TOTALE PROGETTO		€ 2.906.866,88

CONSIDERATO che il finanziamento assentito con le predette Deliberazioni CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018 è pari ad € 2.000.000, si è proceduto ad inserire sul sistema di monitoraggio SIGECO il quadro economico rimodulato in funzione del finanziamento operando una riduzione sulla maggiore voce dell'importo dei lavori relativi alla "manutenzione strada di coronamento", così come distinto nel sotto esteso quadro economico rimodulato:

QUADRO ECONOMICO (finanziamento assentito)

A. IMPORTO DEI LAVORI E DELLE FORNITURE

	Ripristino Giunti Muro Contro Diga	€ 63.703,12	
	Implementazione Strumentazione Geotecnica	€ 46.787,63	
	Manutenzione Straordinaria Paratoia di Monte Scarico di Fondo	€ 134.491,83	
	Manutenzione Straordinaria Paratoie Scarico di Derivazione Torre di Presa e Paratoie Cabina Terminale	€ 35.000,00	
	Stazione Idrometrografica	€ 11.000,00	
	Manutenzione Strada Coronamento	€ 136.823,97	
	Ripristino Calcestruzzi vari	€ 76.110,40	
	Adeguamento Impianti Elettrici - Ripristino ed adeguamento imp. di illuminazione	€ 396.154,33	
	<i>Importo lavori a corpo e misura</i>	<i>€ 900.071,28</i>	
	Totale importo lavori		€ 900.071,28
A.1.2	Importo delle forniture		€ -
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 43.897,45
	Totale importo dei lavori compreso oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 943.968,73
	Totale Importo Lavori soggetto a ribasso		€ 900.071,28

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ -
B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 20.000,00
B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ -
B.4	Imprevisti (5%)		€ 47.198,44
B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ -
B.6	Accantonamento di cui all'articolo 205 del D.Lgs. n. 50/2016 (10%)		€ 94.396,87
B.7	Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs n. 50/2016		€ 19.823,34
B.8	Spese per Consulenze Specialistiche Geotecniche, Impiantistiche, CSP		€ 40.000,00
B.8.1	Spese per Direzione Lavori, Misura e Contabilità, CSE		€ 111.077,50
B.8.2	Spese per Collaudo Tecnico Amministrativo		€ 10.449,56
B.9	Spese per Commissioni Giudicatrici		€ 10.000,00
B.10	Spese per pubblicità e gara		€ 10.000,00
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tec.co-amm.trativo ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 20.000,00
B.12	Analisi, indagini diagnostiche, geognostiche e strutturali e prove di laboratorio sulle opere accessorie in c.a. diga propedeutiche alla verifica sismica		€ 95.605,56
B.13	Compenso per servizi ingegneria verifica sismica opere in c.a. diga		€ 104.622,12
B.14	Archiviazione digitale Disegni di Consistenza		€ 6.759,30
B.15	Contributi casse previdenziali (4% di B8, B8.1, B8.2, B.9, B13)		€ 11.045,97
B.16	Spese gen.ali, contrib. staz. appal.te -Aut.di Vig.za altri oneri diretti e indiretti (10%)		€ 94.396,87
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 695.375,53

C. I.V.A.

C.1.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	22%	€ 198.015,68
C.1.2	I.V.A. su Forniture	22%	€ -
C.1.3	I.V.A. su sicurezza	22%	€ 9.657,44
C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 152.982,62
	Totale IVA		€ 360.655,74

TOTALE PROGETTO € 2.000.000,00

CONSIDERATO che sono in corso le procedure tecnico amministrative per avviare la verifica e validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e ss. mm. ed ii.;

RITENUTO, nelle more del perfezionamento della procedure tecnico amministrative per avviare la verifica e validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e ss. mm. ed ii., di dover prendere atto del progetto esecutivo degli "Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (PA) - (n. arch. 1377) - 1^ Revisione" e del relativo quadro economico di progetto il cui importo complessivo è pari ad € 2.906.866,88;

RITENUTO di prendere atto del quadro economico rimodulato in funzione del finanziamento assentito con le citate Deliberazioni CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018 il cui importo complessivo è pari ad € 2.000.000,00;

PROPONE DI DELIBERARE

- la presa d'atto del progetto esecutivo degli "Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (PA) - (n. arch. 1377) - 1^ Revisione" e del relativo quadro economico di progetto il cui importo complessivo è pari ad € 2.906.866,88;
- la presa d'atto del quadro economico rimodulato in funzione del finanziamento assentito con le citate Deliberazioni CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018 il cui importo complessivo è pari ad € 2.000.000,00;

IL PROPONENTE
Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Ing. Marcello Bono)

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

☐ Sulla presente proposta di deliberazione prot.637..... del 03.03.21 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime:

parere FAVOREVOLE di regolarità tecnica/amministrativa, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa

Palermo, 03.03.2021

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Marcello Bono)

PARERE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

☐ Sulla presente proposta di deliberazione prot. del sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime:

parere FAVOREVOLE di regolarità tecnica/amministrativa, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa

Palermo, _____

IL DIRIGENTE DELL'AREA AMMINISTRATIVA
(Dott.ssa Lucilla Mazzarisi)

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

☒ Sulla presente proposta di deliberazione prot. _____ del _____, sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, **non necessita di parere di regolarità contabile** in quanto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.

PARERE DEL DIRETTORE GENERALE

Sulla presente proposta di deliberazione, prot. del sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere **FAVOREVOLE**;

Palermo, _____

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Giovanni Tomasino)

