

# Consorzio per la Bonifica della Capitanata

Foggia

## DETERMINAZIONE PRESIDENZIALE N. 1150 DEL 17/06/2021

**OGGETTO:** Rivalutazione sismica delle opere di sbarramento della diga Capaccio e delle opere accessorie e Studio sismotettonico – Affidamento consulenze specialistiche ed approvazione schemi di contratto - FSC 2014-2020 – Piano operativo “Infrastrutture” – Delibera CIPE n. 25/2016 – n. 54/2016 e n. 12/2018 – Asse tematico D: Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutture esistente – Linea di Azione n. 4: “Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Capaccio” (n. arch. 1476 Regione Puglia). CUP: J27I18000420001. CIG: ZE93211EA9. CIG: 8789183741.

### IL PRESIDENTE

Vista la relazione dell'Area Ingegneria – Settore Sud Fortore del 23.03.2021, dalla quale si rileva che:

- il Ministero delle Infrastrutture – Direzione Generale per le Dighe con nota 15836 del 05.07.2018 ha richiesto al Consorzio, in qualità di Concessionario, di integrare le verifiche di sicurezza sismica della diga Capaccio e delle opere accessorie ai sensi delle Norme tecniche di cui al D.M. 26.06.2014 (NTD) ed al D.M. 14.01.2018 (NTC);
- lo “Studio di rivalutazione sismica” dovrà inoltre tenere conto delle ulteriori Linee Guida e Circolari emanate, in particolare il Voto n. 7 del 2018 del Consiglio Superiore dei LL.PP. “*Verifiche sismiche delle grandi dighe ai sensi del D.M. 26.06.2014 (NTD) e del D.M. 14.01.2008 (NTC) – Note esplicative*”, nonché dell’introduzione dell’obbligo di adeguati studi sismotettonici di cui al D.M. 26.06.2014 (NTD), i cui contenuti sono stati oggetto di specifiche Linee Guida (anno 2017) emanate sulla base di un accordo tra la Direzione Generale Dighe del Ministero delle Infrastrutture e l’Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia (INGV);
- con nota della Direzione Generale Dighe, prot. n. DGEN/7345 del 03/04/2015 e con nota dell’Ufficio Dighe di Napoli, prot. n. 9854 del 04/05/2016, si prescriveva espressamente di estendere la rivalutazione sismica anche alle “opere accessorie”;
- il Consorzio ha sottoscritto un primo accordo con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione Generale Dighe, relativamente al finanziamento nell’ambito del Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020 – Piano Operativo Infrastrutture - Asse tematico D “Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente” - Linea d’azione “Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dighe”: diga Capaccio (n. arch. 1476) - Regione Puglia – Delibera Cipe n. 12/2018, per € 250.000,00;
- detto finanziamento, di € 250.000,00, prevede la “Rivalutazione sismica” dello sbarramento e delle “opere accessorie” e lo “Studio sismotettonico”;
- gli studi relativi alla “Rivalutazione sismica” delle opere di sbarramento e delle opere accessorie connesse ed allo “Studio sismotettonico” del sito da cui far derivare l’azione sismica di progetto hanno carattere prevalentemente di ricerca scientifica, in quanto le verifiche del comportamento

sismico di opere complesse come gli sbarramenti e le opere di scarico, nonché la definizione di modelli calibrati di risposta sismica locale sulla base di specifici studi sismotettonici, non sono attualmente riscontrabili nel know-how del mondo professionale, rappresentando campi di ricerca tutt'ora oggetto di speculazione scientifica, che necessitano di elaborazioni ed analisi non codificate;

- si ritiene di individuare gli affidatari di dette attività di studio nell'ambito del mondo accademico, potendo così contare sulla operatività nell'ambito dei campi di ricerca più avanzati;
- per la “Rivalutazione sismica” si propone il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica dell'Università La Sapienza di Roma, il quale ha già svolto le medesime attività per le altre dighe gestite dal Consorzio, Occhito, Osento e Marana Capacciotti, con risultati soddisfacenti;
- per lo “Studio sismotettonico”, con la rivalutazione della pericolosità sismica e la definizione degli accelerogrammi di riferimento, si propone il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, il quale ha anch'esso già svolto le medesime attività per le altre dighe gestite dal Consorzio, Occhito, Osento e Marana Capacciotti, con risultati soddisfacenti;
- le argomentazioni innanzi esposte giustificano la scelta di affidare gli studi ai Dipartimenti di cui sopra, al fine di mantenere la medesima impostazione già valutata positivamente dalla Direzione Generale Dighe, che è l'organo istruttore per l'approvazione;
- sulla base di uno “schema di convenzione” redatto dal Consorzio e del “Documento Tecnico” allegato è stata acquisita la disponibilità (con nota prot. cons. n. 2744/2021) del Dipartimento di Ingegneria Geotecnica dell'Università La Sapienza di Roma, che ha formulato la richiesta economica di € 90.000,00 (oltre ad IVA), ritenuta congrua;
- analogamente, sulla base di uno “schema di convenzione” redatto dal Consorzio e del “Documento Tecnico” allegato è stata acquisita la disponibilità (con nota prot. cons. n. 3278 /2021) del Dipartimento di Fisica dell'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, che ha formulato la richiesta economica di € 34.000,00 (oltre ad IVA), ritenuta congrua;

Visti gli “schemi di convenzione” innanzi menzionati ed i “documenti tecnici” agli stessi allegati;

Considerato che ricorrono i presupposti per l'adozione della procedura di affidamento prevista dall'art. 63 comma 2, lett. b) punto 2 del D.Lgs. 50/2016;

Ritenuto di confermare la nomina dell'ing. Raffaele Fattibene, Direttore Area Ingegneria dell'Ente, quale Responsabile del Procedimento per la procedura di affidamento in questione;

Ritenuto, quindi, di affidare dette attività come segue:

- la “Rivalutazione sismica” delle opere di sbarramento della diga Capaccio e delle opere accessorie connesse all'Università La Sapienza di Roma, per un importo di € 90.000,00 (oltre ad IVA);
- lo “Studio sismotettonico” all'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, per un importo di € 34.000,00 (oltre ad IVA);
- di approvare lo “schema di convenzione” (ed il “documento tecnico” allegato) tra il Consorzio e l'Università La Sapienza di Roma e quello tra il Consorzio e l'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, redatti per disciplinare lo svolgimento delle rispettive attività;
- di adottare la presente determinazione in via d'urgenza, in considerazione della necessità di procedere all'affidamento delle attività di studio di che trattasi nei termini previsti dalla convenzione stipulata con il Ministero delle Infrastrutture – Direzione Generale per le Dighe;

Accertato che la spesa relativa sarà imputata alla Missione 5, Programma 1, Macroaggregato 205, Capitolo 235 dell'esercizio finanziario 2021 presentando, lo stesso, sufficiente disponibilità;

Con i poteri di cui all'art. 15 del vigente statuto consortile,

### **DETERMINA**

per quanto esposto in narrativa, che qui si richiama per formare parte integrante e sostanziale del provvedimento, di affidare le seguenti attività come appresso specificato:

- la “Rivalutazione sismica” delle opere di sbarramento della diga Capaccio e delle opere accessorie connesse (CIG: 8789183741) all'Università La Sapienza di Roma (p.IVA 02133771002), per un importo di € 90.000,00 (€ 109.800,00 IVA compresa);
- lo “Studio sismotettonico” (CIG: ZE93211EA9) all'Università Alma Mater Studiorum di Bologna (p.IVA 01131710376), per un importo di € 34.000,00 (€ 41.480,00 IVA compresa);
- di approvare lo “schema di convenzione” (ed il “documento tecnico” allegato) tra il Consorzio e l'Università La Sapienza di Roma e quello tra il Consorzio e l'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, redatti per disciplinare lo svolgimento delle rispettive attività;
- di confermare la nomina dell'ing. Raffaele Fattibene, Direttore Area Ingegneria dell'Ente, quale Responsabile del Procedimento per la procedura di affidamento in questione;
- di imputare la spesa alla Missione 5, Programma 1, Macroaggregato 205, Capitolo 235 dell'esercizio finanziario 2021 presentando, lo stesso, sufficiente disponibilità.

La presente determinazione, adottata a termini d'urgenza per i motivi indicati in narrativa, sarà sottoposta a ratifica nella prossima riunione del Consiglio di Amministrazione.

**IL SEGRETARIO**  
(avv. Fabio Rubino)

**IL PRESIDENTE**  
(Giuseppe De Filippo)

La presente determinazione sarà pubblicata all'albo consorziale per sette giorni consecutivi a decorrere dal 18/06/2021.

**IL SEGRETARIO**  
(avv. Fabio Rubino)