

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità

Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti

Oggetto: “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”. ACCORDO “Per la definizione degli interventi per l’incremento della sicurezza delle dighe ubicate nella Regione Siciliana ai sensi della Delibera CIPE n. 54/2016” – Scheda 091 – diga Trinità.

“Rivalutazione della sicurezza sismica della diga e opere accessorie incluso studio dei moti di filtrazione in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica; Studio idraulico-idrologico per l’adeguamento dello scarico di superficie; Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l’individuazione degli interventi discernenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità gestita dalla Regione Siciliana” – CUP: G39E18000010001. CIG: 7772819D24.

DETERMINA A CONTRARRE, AI SENSI DELL’ART.32, COMMA 2, DEL D. LGS. N°50/016 E SS.MM.II., PER L’AFFIDAMENTO DELL’ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE DI CUI AL DDG N°919 DEL 16/09/2022. NOMINA DEL DIRETTORE DEI LAVORI E DEL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Il Dirigente Generale ad interim

Determina n. 84 del 21.10.2022

- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTO la legge 7 agosto 1990, n.241 e ss.mm.ii.;
- VISTA la Legge 21 Ottobre 1994 n.584 – conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 8 Agosto 1994, n.507, recante “Misure urgenti in materia di dighe”;
- VISTA la L.R. n. 10 del 15.5.2000;
- VISTA la L.R. n. 12 del 12.7.2011 – “*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.Lgs. n.159 del 06.9.2011 “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.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 il D.Lgs. n.50/2016 *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 come modificato dal D.Lgs. n.56 del 19.4.2017 e ss.mm.ii.*;

- VISTA la Circolare del Dipartimento Regionale Tecnico prot.86313/DRT del 04.5.2016, recante disposizioni applicative al D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii.;
- VISTA la L.R. n. 8 del 17.5.2016, ed in particolare l'art. 24 *“Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 per effetto dell'entrata in vigore del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”*;
- VISTA la L.R. n.1 del 26.1.2017 – *“Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e alla legge regionale 17 maggio 2016, n. 8 in materia di UREGA”*;
- VISTO l'art.24 della L.R. 17 maggio 2016, n.8 - Modifiche alla legge regionale 12.07.2011, n.12 per effetto dell'entrata in vigore del d.lgs. n.50/2016;
- VISTO il D.P.R. n.2017 del 05.10.2010 per le parti ultrattive nel periodo transitorio ex d.lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii.;
- VISTO il Decreto Legge n.76 del 16.7.2020;
- 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”*;
- VISTA la Scheda intervento allegata al suddetto ACCORDO n° 091 – Diga Trinità, la quale riporta una descrizione sintetica degli interventi da porre in essere, e nello specifico: *“Incremento delle condizioni di sicurezza idraulica; adeguamento e manutenzione delle opere di scarico; studio dei moti di filtrazione finalizzato al miglioramento della tenuta dello sbarramento; rivalutazione della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie”* per un importo complessivo di € 3.000.000,00;
- CONSIDERATO che con lo “Studio di Fattibilità” dei servizi di architettura ed ingegneria, redatto dal RUP Ing. Sergio Cardile, per la *“Rivalutazione della sicurezza sismica della diga e opere accessorie incluso studio dei moti filtranti in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica; studio idraulico-idrologico per l'adeguamento dello scarico di superficie; progetto di fattibilità tecnico-economica degli interventi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità”*, è stato redatto un primo stralcio per dare corso agli interventi in precedenza citati, contenuti nella scheda “Trinità_091”, prescritta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- CONSIDERATO che la copertura finanziaria del servizio in argomento è a valere sulle risorse previste nel “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”. ACCORDO “Per la definizione degli interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe ubicate nella Regione Sicilia ai sensi della Delibera CIPE n. 54/2016” – Scheda 091 – Diga Trinità;
- VISTO il DDS n°167 del 28.2.2019 è stato approvato il progetto di servizi d'ingegneria CUP: G39E18000010001- CIG: 7772819D24, il bando di gara con procedura aperta, il quadro economico sotto riportato:

QUADRO ECONOMICO	Importi (€)
A) Importo a base di gara	
A.1) - Servizi di architettura e ingegneria	154.565,53
A.2) - Indagini e prove di laboratorio	72.000,00
Sommano	226.565,53
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B.1) CNPA (4% di A.1)	6.182,62
B.2) IVA sui servizi, indagini e CNPA (22% di A + B.1)	51.204,59

B.3) Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs 50/2016	1.799,17
B.4) Spese pubblicità, commissione gara IVA inclusa e contributo ANAC	15.000,00
B.5) Imprevisti (5% di A)	11.328,28
Sommano	85.514,66
TOTALE (A + B)	€ 312.080,19

- VISTO il D.D.S. n.11 del 17.01.2020 con cui è stato aggiudicato, in favore dell'O.E. costituendo R.T.P. HYPRO s.r.l., il “*Servizio di architettura e ingegneria relativi all'espletamento dello studio della rivalutazione della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie incluso lo studio dei moti di filtrazione in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica, studio idraulico idrologico per l'adeguamento dello scarico di superficie, progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'individuazione degli interventi discendenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità*”, che ha offerto un prezzo complessivo al netto di IVA pari a € 142.419,09, con un ribasso percentuale sull'importo a base d'asta pari al 37,14% ;
- VISTO il D.D.G. n.544 del 27.5.2020 con cui, ai sensi dell'art.32 c.7 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in seguito agli adempimenti d'ufficio il R.U.P. ha provveduto alla verifica dell'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché al possesso dei requisiti economico finanziari e tecnici previsti dal disciplinare di gara in capo all'O.E. di seguito descritto, è divenuta efficace l'Aggiudicazione disposta con D.D.S. n.11 del 17.01.2020;
- VISTO il DDS n°1577 del 21.12.2020, con il quale, all'art.1, è stato approvato il Quadro Economico Post-Gara sotto riportato:

QUADRO ECONOMICO POST GARA		Import i(€)
A) Importo a base di gara		
A.1) [1-2-3] - Servizi di architettura e ingegneria		97.159,89
A.2) [4] - Indagini e prove di laboratorio		45.259,20
Sommano		142.419,09
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) CNPA (4% di A.1)		3.886,40
B.2) IVA sui servizi, indagini e CNPA (22% di A + B.1)		32.187,21
B.3) Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs 50/2016		1.139,35
B.4) Spese pubblicità, commissione gara IVA inclusa e contributo ANAC		10.640,90
B.5) Imprevisti (5% di A)		7.120,95
Sommano		54.974,81
TOTALE (A + B)		€ 197.393,90
Economie		€ 114.686,29

- VISTO il DDG n°1231 del 22.10.2021, con il quale il F.D. ing. Antonino Margagliotta è stato nominato RUP in sostituzione del F.D. ing. Sergio Cardile;
- VISTA la L.R. 25.5.2022, n°13, “Legge di stabilità regionale 2022-2024”;
- VISTA la L.R. 25.5.2022, n°14, “Bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2022-2024”;
- VISTA la Delibera di Giunta Regionale n. 265 del 30 maggio 2022 “Bilancio di Previsione della Regione Siciliana 2022-2024. Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118, allegato 4/1 – 9.2. Approvazione del Documento tecnico di accompagnamento, Bilancio finanziario gestionale e Piano degli indicatori”;
- VISTO il Contratto confermativo del 22.6.2022, rep. n°114/2022 del 22.6.2022, che tiene conto del contratto originario e di ambedue gli atti di sottomissione sopra citati;

VISTO il DDS n°577 del 28/06/2022 con il quale, ai sensi dell'art.33, comma 2, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., è stato approvato il predetto contratto confermativo e, ai fini della copertura economica dell'appalto in parola, è stato impegnato l'importo di € 132.542,59 sul capitolo n°642093 del bilancio del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, denominato *"Spese di investimento per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del fondo di sviluppo e coesione 2014 - 2020. P.O. Infrastrutture – Asse Tematico D - Linea di Azione: Dighe"*, Codice Siope U.2.02.01.09.010, esercizio finanziario 2022;

VISTA la prot.HY_U235/22 del 08.9.2022, acquisita al prot.31724 del 09.9.2022 del DRAR, con la quale, in adempimento dell'ODS n°6/2022 sopra citato, il RTI ha trasmesso il Piano di indagini geotecniche integrativo, redatto nel settembre 2022, a firma dell'ing. Vincenzo Secreti (n°412 Ordine di Crotone) e del geologo Giuseppe Cerchiaro (facenti parte del RTI affidatario) e costituito dai seguenti elaborati: 1) STA_126_IX_G20_01_PC_REL_02_01-A - Relazione sul Piano delle indagini geognostiche integrative, contenente il Computo metrico estimativo; 2) STA_126_IX_G20_01_PC_PLA_04_01-A - Planimetria ubicazione delle indagini geognostiche di prima fase ed integrative; 3) STA_126_IX_G20_01_PC_REL_04_02-A - Planimetria ubicazione delle indagini geognostiche integrative;

VISTO il progetto esecutivo, ai sensi dell'art.22, comma 8, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE redatto dall'ing. Antonino Margagliotta nel settembre 2022, sulla scorta della documentazione tecnico-contabile fornita dal RTI, integrata con gli elaborati occorrenti a definire in maniera univoca e certa natura e quantità delle prestazioni richieste, costituito dagli elaborati che si elencano: relazione tecnico-illustrativa e computo metrico estimativo, planimetria delle indagini integrative, planimetria delle indagini complessive, quadro economico, elenco prezzi, capitolato speciale d'appalto, DUVRI – Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze);

VISTO il Quadro Economico del PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE sotto riportato:

	descrizione	%	importi
A	LAVORI		€ 56.900,00
A1	lavori e somministrazioni		€ 54.263,90
A2	oneri diretti della sicurezza non soggetti a ribasso	4,86%	€ 2.636,10
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€ 15.100,00
B1	IVA su A	22,00%	€ 12.518,00
B2	incentivi ex art.113 D.Lgs. n°50/2016	1,600%	€ 910,40
B3	imprevisti		€ 1.671,60
C	IMPORTO COMPLESSIVO		€ 72.000,00

RILEVATO che l'importo dei lavori a base di gara è € 56.900,00, di cui € 2.636,10 per costi diretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

VISTO il documento di valutazione del 12.9.2022 con cui, il RUP, ing. Antonino Margagliotta, esprimendo PARERE TECNICO FAVOREVOLE (art.5, comma 3, della L.R. 12.7.2011, n°12, come modificata con L.R. 26.1.2017, n°1) e in esito alla verifica ex art.26 del vigente Codice Contratti, nell'ordine, ha approvato in linea tecnica e validato il PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE;

VISTA la prot.32413 del 13.9.2022 con cui il RUP, ai sensi dell'art.31, comma 4, del vigente Codice Contratti e del punto 5.1.3, lettera n), delle Linee-Guida ANAC n°3 del 11.10.2017, ha proposto all'Amministrazione di DETERMINARE A CONTRARRE, ai sensi dell'art.32, comma 2, del D. Lgs. n°50/016 e ss.mm.ii., secondo la procedura di cui all'art.36, comma 2, lettera a) del medesimo Codice, come modificata con l'art.1 della Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, come sostituita dall'art.51 della Legge 29 luglio 2021, n. 108, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;

VISTO il DDG n°919 del 16.9.2022 con il quale: (art.2) il PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE è stato approvato in linea amministrativa, ai sensi dell'art.27, comma 1, del vigente Codice Contratti; (art.2) è stato prenotato l'impegno di € 72.000,00 a copertura economica dell'intervento in oggetto;

VISTA il D.P.Regione n°3812 del 26.9.2022 con il quale all'ing. Antonio Martini è stato conferito l'incarico di Dirigente ad interim del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti;

VISTA la prot.36623 del 12/10/2022, con cui il dipendente di questo Dipartimento, arch. Girolamo Trombetta, con sede presso la diga Trinità, ha dichiarato di accettare l'incarico di Direttore dei Lavori e l'inesistenza di cause di incompatibilità;

CONSIDERATO che il F.D. di questo Dipartimento, ing. Antonino Margagliotta, possiede i requisiti per svolgere l'incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art.92 del TUS (D. Lgs. n°81/2008 e ss.mm.ii.);

RITENUTO di determinare di contrarre ai sensi dell'art.32, comma 2, del D. Lgs. n°50/016 e ss.mm.ii.;

RITENUTO di nominare il Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art.101, comma 2, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii.;

RITENUTO di nominare il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi dell'art.92 del TUS (D. Lgs. n°81/2008 e ss.mm.ii.);

Tutto quanto sopra visto, considerato e ritenuto

DETERMINA

- Art.1 di approvare la prot.32413 del 13.9.2022 con cui il RUP, F.D. ing. Antonino Margagliotta, ai sensi dell'art.31, comma 4, del vigente Codice Contratti e del punto 5.1.3, lettera n), delle Linee-Guida ANAC n°3 del 11.10.2017, ha proposto all'Amministrazione le modalità di aggiudicazione dei lavori in epigrafe, pertanto, DI CONTRARRE, ai sensi dell'art.32, comma 2, del D. Lgs. n°50/016 e ss.mm.ii., i lavori di cui al PROGETTO PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE elaborato nell'ambito dell'intervento "*Rivalutazione della sicurezza sismica della diga e opere accessorie incluso studio dei moti di filtrazione in fondazione per il miglioramento della tenuta idraulica; Studio idraulico-idrologico per l'adeguamento dello scarico di superficie; Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'individuazione degli interventi discernenti dagli esiti dei precedenti studi per la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della diga Trinità gestita dalla Regione Siciliana*" – CUP: G39E18000010001. CIG: 7772819D24, secondo la procedura di cui all'art.36, comma 2, lettera a) del medesimo Codice, come modificata con l'art.1 della Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, come sostituita dall'art.51 della Legge 29 luglio 2021, n. 108, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;
- Art.2 di nominare il dipendente di questo Dipartimento, arch. Girolamo Trombetta, Direttore dei LAVORI PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE, ai sensi dell'art.101, comma 2, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii. e per gli effetti dell'art.113 del medesimo decreto;
- Art.3 di nominare il dipendente di questo Dipartimento, ing. Antonino Margagliotta, Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei LAVORI PER L'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE, ai sensi dell'art.92 del TUS (D. Lgs. n°81/2008 e ss.mm.ii.);
- Art.4 La presente Determina verrà notificata ai dipendenti incaricati e pubblicata nel sito internet della Regione Siciliana, secondo quanto previsto dall'art.68, comma 5 della L.R. 12 agosto 2014, n.21 e successive modifiche ed integrazioni.

Il Dirigente Generale ad interim

ing. Antonio Martini