



CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA CENTRALE NUORO

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA N° 120

OGGETTO: INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL BACINO DEL RIO POSADA A VALLE DELLA DIGA MACCHERONIS (CIG: 80209877DC - CUP: I45B190014002): APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA.

Il giorno 08/06/2022, il sottoscritto Ing. Sebastiano Bussalai in qualità di Dirigente dell'AREA TECNICA dell'intestato Consorzio;

VISTA la L.R. n. 6/2008 e s.m. e i. (Legge quadro in materia di Consorzi di bonifica);

VISTO l'art. 27 del vigente Statuto consortile, che individua le funzioni del Dirigente di area consortile;

VISTO il Regolamento consortile per la ripartizione del fondo incentivante per le funzioni tecniche;

PREMESSO CHE:

- con determinazione del Direttore Generale n. 64 del 05/12/2015, il sottoscritto ing. Sebastiano Bussalai, è nominato Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in narrativa;
- con fondi a valere sul Piano Regionale Infrastrutture. L.R. 9 marzo 2015, n. 5 (Legge Finanziaria 2015), l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici ha concesso un finanziamento complessivo di € 12.500.000,00 per l'attuazione degli "Interventi per la mitigazione del rischio idraulico nel bacino del Rio Posada a valle della Diga di Maccheronis. Completamento e sistemazione idraulica del Fiume Posada" (CUP: I45B19000140002);
- con determinazione del Direttore Generale n. 64 del 05/12/2015, il sottoscritto ing. Sebastiano Bussalai, è nominato Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in narrativa;
- con deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Ente n. 95 in data 06/09/2019, è approvato il "*Documento di fattibilità delle alternative progettuali*", a firma del sottoscritto ingegnere, dell'intervento sopra richiamato e il relativo quadro economico per l'importo complessivo di finanziamento pari a € 12.500.000,00;
- a seguito di apposita procedura di gara, con propria Determinazione n. 84 del 20.07.2020 sono stati affidati al Raggruppamento Temporaneo fra Professionisti costituito fra le Società Hydrodata S.p.A. (mandataria), Art S.R.L. (mandante), Hy.M. Studio associazione professionale (mandante), Sardegna Ingegneria S.C. a r. l. Studio professionale associato S.F.M. (mandante), Archeologo Demis M. Murgia (mandante), i servizi tecnici di architettura e di ingegneria relativi alla progettazione, coordinamento della sicurezza di progettazione dei lavori denominati "*Interventi per la mitigazione del rischio idraulico nel bacino del Rio Posada a valle della Diga di Maccheronis. Completamento e sistemazione idraulica del Fiume Posada*" (CIG: 80209877DC; CUP: I45B19000140002);
- con propria Determinazione n. 111 del 08.09.2020 è stata dichiarata, a seguito dell'esito positivo della verifica da parte della Stazione Appaltante del possesso dei requisiti dell'aggiudicataria ai sensi dell'art. 85, comma 5 e dell'art. 86 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m. e i., l'efficacia della sopradetta aggiudicazione all'indicato R.T.P.;
- in data 28.09.2020 è stato stipulato il relativo contratto d'appalto Rep. n. 3896, Racc. n. 3151;
- in data 16.06.2020 è stato dato inizio all'esecuzione del servizio di che trattasi;
- con nota n. 512 in data 20.12.2021, il succitato RTP trasmetteva, nell'ambito del procedimento autorizzativo ambientale, ai soli fini della valutazione preliminare di cui all'art. 6, comma 9, del D.Lgs. 152/2006, una prima versione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (PFTE);

PRESO ATTO CHE:

- con nota dell'Assessorato Regionale della Difesa dell'Ambiente, Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali n. 3487 in data 11.02.2022, dichiarava non necessaria l'attivazione di ulteriori procedure in materia di V.I.A.;

- a seguito dell'acquisizione del parere regionale in materia di valutazione d'impatto ambientale, il succitato RTP, con nota n. 192 in data 24.05.2022 rendeva disponibile il PFTE, nella sua rev.01, firmato digitalmente;
- il PFTE sopra richiamato è composto dagli elaborati richiamati nel documento allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 1**);
- come evidenziato nell'elaborato "3599_P002_RTI_rev01 - Relazione Generale", il progetto analizza diverse modalità realizzative dei lavori di rifacimento dell'argine e di sostituzione della condotta irrigua che attraversa l'alveo, con una stima dei lavori, per ogni soluzione analizzata, variabile ma comunque con un importo lavori sempre superiore a quello stimato nel documento posto alla base della gara di progettazione citata in premesse;
- le differenti soluzioni analizzate non modificano l'impostazione progettuale e l'obiettivo dell'intervento ma costituiscono differenti modalità realizzative delle opere previste nel DPP;
- il quadro economico del progetto, così come risultante dall'elaborato "3599_P1002_HYD_rev01 - Quadro economico di progetto", è il seguente:

QUADRO DI PROGETTO

A	Lavori e oneri		minimo	soluzioni prescelte	massimo
1a	Importo lavori soggetti a ribasso - ARGINE	€	6 200 000.00	8 500 000.00	8 500 000.00
1b	Importo lavori soggetti a ribasso - ACQUEDOTTO	€	3 000 000.00	3 000 000.00	6 700 000.00
2a	Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso - ARGINE	€	120 000.00	200 000.00	200 000.00
2b	Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso - ACQUEDOTTO	€	80 000.00	80 000.00	100 000.00
	Totale Importo Lavori	€	9 400 000.00	11 780 000.00	15 500 000.00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
1	Studi e indagini geologiche e geotecniche	€	50 000.00	50 000.00	50 000.00
2	Espropri e oneri accessori	€	30 000.00	30 000.00	30 000.00
3	Imprevisti	€	169 200.00	212 040.00	279 000.00
4	Spese generali (12% di A)	€	1 128 000.00	1 413 600.00	1 860 000.00
5a	IVA su lavori ed oneri - ARGINE (22% di 1a+2a+1b+3b)	€	1 438 624.00	1 971 648.80	1 986 380.00
5b	IVA su lavori ed oneri - ACQUEDOTTO (10% di 1b+2b)	€	308 000.00	308 000.00	680 000.00
6	Fondo per accordi bonari (1% di A)	€	94 000.00	117 800.00	155 000.00
	Totale Somme a disposizione	€	3 217 824.00	4 103 088.80	5 040 380.00
	Totale Importo Lavori - Somme a disposizione	€	12 617 824.00	15 883 088.80	20 540 380.00

RITENUTO di condividere, fra le differenti ipotesi progettuali analizzate, quella indicata come "soluzione prescelta" in quanto meglio rappresenta l'impostazione progettuale prevista nel "Documento di fattibilità delle alternative progettuali" posto a base di gara nonché più pertinente in un'ottica di valutazione costi-benefici dell'intervento di che trattasi;

EVIDENZIATO CHE:

- l'importo finale dei lavori, in fase di progettazione definitiva, potrà comunque essere oggetto di modifica a seguito di un approfondimento delle quantità e dei prezzi utilizzati nella redazione del computo metrico estimativo;
- pertanto la quantificazione e la previsione del finanziamento della spesa conseguenti agli interventi di che trattasi, avverrà nell'ambito dell'approvazione delle successive fasi progettuali;
- all'approvazione delle successive fasi progettuali si procederà con ulteriori ed appositi atti;

VISTO il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024, approvato con Delibera del Consiglio dei Delegati n. 14/2021;

RITENUTO necessario approvare, in sola linea tecnica, il predetto Progetto di fattibilità tecnica ed economica degli "Interventi per la mitigazione del rischio idraulico nel bacino del Rio Posada a valle della Diga di Maccheronis. Completamento e sistemazione idraulica del Fiume Posada";

RAVVISATA la necessità di stabilire che la presente deliberazione venga resa immediatamente eseguibile stante l'urgenza di dare inizio quanto prima alle ulteriori fasi progettuali necessarie per poter dare poi corso ai lavori di cui all'intervento di che trattasi;

ATTESTATO CHE il sottoscritto, in qualità di dirigente dell'Area Tecnica, in relazione al procedimento in oggetto, non si trova in conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e dell'art. 13 del Codice di comportamento dei dipendenti consortili;

D E T E R M I N A

- a) di approvare, in sola linea tecnica, il Progetto di fattibilità tecnica ed economica degli "Interventi per la mitigazione del rischio idraulico nel bacino del Rio Posada a valle della Diga di Maccheronis. Completamento e sistemazione idraulica del Fiume Posada", redatto dal Raggruppamento Temporaneo fra Professionisti costituito fra le Società Hydrodata S.p.A. (mandataria), Art S.R.L. (mandante), Hy.M. Studio associazione professionale (mandante), Sardegna Ingegneria S.C. a r. l. Studio professionale associato S.F.M. (mandante), Archeologo Demis M. Murgia (mandante), CIG: 80209877DC - CUP: I45B19000140002, avente il seguente quadro economico:

QUADRO DI PROGETTO

A	Lavori e oneri		minimo	soluzioni prescelte	massimo
1a	Importo lavori soggetti a ribasso - ARGINE	€	6 200 000.00	8 500 000.00	8 500 000.00
1b	Importo lavori soggetti a ribasso - ACQUEDOTTO	€	3 000 000.00	3 000 000.00	6 700 000.00
2a	Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso - ARGINE	€	120 000.00	200 000.00	200 000.00
2b	Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso - ACQUEDOTTO	€	80 000.00	80 000.00	100 000.00
	Totale Importo Lavori	€	9 400 000.00	11 780 000.00	15 500 000.00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
1	Studi e indagini geologiche e geotecniche	€	50 000.00	50 000.00	50 000.00
2	Espropri e oneri accessori	€	30 000.00	30 000.00	30 000.00
3	Imprevisti	€	169 200.00	212 040.00	279 000.00
4	Spese generali (12% di A)	€	1 128 000.00	1 413 600.00	1 860 000.00
5a	IVA su lavori ed oneri - ARGINE (22% di 1a+2a+1b+3b)	€	1 438 624.00	1 971 648.80	1 986 380.00
5b	IVA su lavori ed oneri - ACQUEDOTTO (10% di 1b+2b)	€	308 000.00	308 000.00	680 000.00
6	Fondo per accordi bonari (1% di A)	€	94 000.00	117 800.00	155 000.00
	Totale Somme a disposizione	€	3 217 824.00	4 103 088.80	5 040 380.00
	Totale Importo Lavori - Somme a disposizione	€	12 617 824.00	15 883 088.80	20 540 380.00

- b) di prendere atto che:
- tale intervento rientra nello schema di Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024 (Scheda E – Programma annuale) approvato con Delibera del Consiglio dei Delegati n. 14/2021;
 - il quadro economico del PFTE riporta un importo complessivo dei lavori pari a 18.883.088,80 €, superiore a quello attualmente finanziato con fondi a valere sul Piano Regionale Infrastrutture. L.R. 9 marzo 2015, n. 5 e pari a 12.500,00 €;
 - la quantificazione e la previsione del finanziamento della spesa conseguenti agli interventi di che trattasi, avverrà nell'ambito dell'approvazione delle successive fasi progettuali;
 - all'approvazione delle successive fasi progettuali si procederà con ulteriori ed appositi atti;
- c) di comunicare al RTP incaricato l'avvenuta approvazione del PFTE di che trattasi onde procedere, senza indugio, alla predisposizione della successiva fase progettuale.
- d) di pubblicare la presente determinazione all'Albo consortile ai sensi dell'art. 29, comma 1, dello Statuto consortile e di adempiere agli obblighi di pubblicità e trasparenza di cui al D.Lgs. n. 33/2013 e s.m. e i.

IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA
Ing. Sebastiano Bussalai

Si certifica che la presente determinazione e' pubblicata all'Albo dell'Ufficio Consortile per
quindici giorni consecutivi a partire dal 08/06/2022.

Il Funzionario delegato
f.to Dott. Massimo Curreli

*E' copia conforme all'originale
contenuta su n. fasciate di n. fogli .
Data 08/06/2022*

Il Funzionario delegato
Dott. Massimo Curreli