

Deliberazione della Deputazione Amministrativa

Deliberazione n. 166 del 7 ottobre 2024

OGGETTO

Provvedimenti relativi alla progettazione della regolazione dei deflussi della parte alta del bacino idrografico del Fiume Tanagro (CUP B52E20000180007).

L'anno duemilaventiquattro, il giorno sette del mese di ottobre (07-10-2024), dalle ore 11:25 presso la sede del Consorzio di Bonifica Vallo di Diano e Tanagro in Sala Consilina alla via G. Mezzacapo, si è riunita la Deputazione Amministrativa convocata in via d'urgenza con lettera PEC del 3-10-2024, prot. n. 2230.

Risultano presenti ed assenti i seguenti componenti:

COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI
DOTT. BENIAMINO CURCIO (Presidente)	X	
SIG. MARIO UBALDO TREZZA(Vice-Presidente)	X	
GEOM. RAFFAELE IPPOLITO		X
SIG. GIANFRANCO CAVALLONE	X	
SIG. PAOLO IMPARATO (delegato regionale)	X	

Assume la Presidenza il dott. Beniamino Curcio, Presidente del Consorzio, ai sensi dell'art. 18 dello Statuto.

Assiste con funzioni di Segretario il Direttore Amministrativo del Consorzio Avv. Emilio Sarli.

Partecipano alla seduta il Direttore del Consorzio Ing. Alliegro e il Responsabile del Settore Finanziario del Consorzio Dott. Burzo.

Il Presidente, dopo aver constatato la presenza del numero legale per l'adunanza, prosegue nella riunione della Deputazione Amministrativa.

Il Presidente pone in discussione l'argomento di cui all'ordine del giorno relativo alla progettazione della regolazione dei deflussi della parte alta del bacino idrografico del Fiume Tanagro. Fa presente che l'ufficio tecnico consortile ha relazionato in proposito.

LA DEPUTAZIONE AMMINISTRATIVA

VISTA la relazione tecnica del 7-10-2024, prot. n. 2263 (che si allega alla presente quale parte integrante), dall'oggetto: "Progettazione definitiva, studi specialistici multidisciplinari, indagini e rilievi in sito, prove di laboratorio, servizi accessori di progettazione partecipata, assistenza nei procedimenti autorizzativi del progetto di Regolazione dei deflussi della parte alta del bacino idrografico del fiume Tanagro e utilizzo delle acque in agricoltura: progetto Diga Casalbuono e schema idrico di connessione idraulica ai compresori irrigui del Vallo di Diano, dell'Alto Bussento e della Piana del Sele – 1° lotto – CUP B52E20000180007 – CIG 9336397E86 – Ipotesi di variante tecnica del servizio di progettazione. Proposte operative".

PRESO ATTO che con la suddetta relazione tecnica si rappresenta che: - il servizio di progettazione di cui al contratto di appalto del 12-05-2023 tra il Consorzio di Bonifica Vallo di Diano e Tanagro e il RTI Lombardi Ingegneria srl è stato avviato in data 22-05-2024; - il DOCFAP – Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali - è stato consegnato dall'appaltatore in data 06-02-2024 e il Consorzio lo ha approvato con la deliberazione deputatizia n. 41/2024; - all'esito del DOCFAP sono sopravvenuti alcuni fattori imprevisti ed imprevedibili nello studio di fattibilità consortile del 2020 che hanno condizionato lo sviluppo delle tre alternative di progetto in esso previste: segnalazione di una "faglia capace" nel sito A di Casalbuono, derivata dall'aggiornamento 2023 del Catalogo ITHACA; evidenza di un potenziale pericolo di carsismo in alcune aree del bacino di invaso del sito A di Casalbuono, risultato all'esito dei rilievi geologici e geomorfologici preliminari; - aumento della stima iniziale del costo delle opere per effetto dei costi correnti aggiornati ai valori di mercato 2024; - con l'entrata in vigore del D.LGS. n. 36/2023 è stata rimodulata la declaratoria dei livelli di progettazione con la soppressione del livello di progettazione definitiva e la ridefinizione del livello della progettazione di fattibilità tecnico-economica (la gara di appalto e il contratto in argomento erano stati impostati secondo l'impianto progettuale del D.LGS. n. 50/2016); - con il Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 94/2024 è stato adottato il nuovo Regolamento per la disciplina del procedimento di approvazione dei progetti e del controllo sulla costruzione, l'esercizio e la dismissione degli sbarramenti di ritenuta (grandi dighe soggette alla vigilanza dello Stato) e delle opere di derivazione e adduzione connesse agli sbarramenti; - con note nn. 655/2024 e 1342/2024 il Consorzio ha richiesto all'Autorità di Gestione del finanziamento l'autorizzazione alla predisposizione di una variante tecnica del servizio di progettazione in appalto, motivandone la necessità per le sopravvenute esigenze normative e regolamentari e per cause impreviste ed imprevedibili all'epoca di redazione dello studio di fattibilità consortile del 2020; -

l'Autorità di Gestione del finanziamento, con nota MASAF - DISR 01 - N. 0266002/2024 - ha autorizzato la presentazione di una perizia di variante del servizio di progettazione, prendendo atto delle motivazioni indicate dal Consorzio, evidenziando che per il finanziamento la copertura economica assicurata è di 2 milioni di euro e che il termine ultimo per la richiesta di pagamento del saldo è il 30-06-2025; - il DOCFAP è stato trasmesso alla Direzione Generale per le Dighe del MIT per richiederne un parere preliminare e questa con la nota n. U.0015812/2024 ha espresso un parere preliminare a titolo collaborativo sul DOCFAP basato sulle seguenti raccomandazioni tecniche: l'obiettivo di laminazione delle piene, pur apprezzabile, deve essere nel prosieguo meglio definito sulla base degli specifici indirizzi di competenza della Regione Campania e dell'Autorità di Bacino Distrettuale Appennino Meridionale; per il prosieguo della progettazione si ritiene comunque necessario sviluppare in dettaglio i seguenti punti: studio sismotettonico, studio di pericolosità da fagliazione secondaria, studio di permeabilità con prove di permeabilità in foro, studio del regime di filtrazione, studi geologici avanzati, estese analisi di stabilità dei pendii nelle aree a pericolosità da frana, ecc.; trattandosi di "grande diga" (sito D di Montesano sulla Marcellana) il PFTE deve approfondire adeguatamente, in maniera coerente con la regolamentazione in materia di dighe, gli aspetti geologici e idrologici; - il Consiglio dei Delegati del Consorzio con deliberazione n. 19/2024 ha stabilito l'indirizzo di proseguire nell'attività di progettazione dell'intervento di regolazione dei deflussi della parte alta del bacino idrografico del Fiume Tanagro con la progettazione di una traversa nel sito A del Comune di Casalbuono con funzione di derivazione idrica e di una diga nel sito D di Montesano sulla Marcellana con funzioni di accumulo idrico; - il Consorzio con deliberazione deputatizia n. 154/2024 ha approvato il Dossier Conclusivo del Dibattito Pubblico e, in particolare, la decisione del proponente di cui all'art. 8 del Dossier che converge sull'alternativa A3; - si sono svolti alcuni separati incontri sull'argomento con i tecnici progettisti, con la Direzione Generale del MASAF e con l'Ufficio Dighe di Napoli; - l'Ufficio Tecnico Consortile ha elaborato alcune proposte tecniche che possono eventualmente indirizzare lo sviluppo futuro della progettazione; proposte esplicitate nella relazione in esame.

PRESO ATTO che con la predetta relazione tecnica n. 2263/2024 si propone di: - proporre al MASAF, per l'autorizzazione, il primo step di sviluppo progettuale dell'alternativa n. 3 del DOCFAP con la variante tecnica del servizio di progettazione di cui al contratto con RTI Lombardi Ingegneria SRL, nei limiti e condizioni dell'art. 106 del D.LGS. n. 50/2016, di redazione del PFTE della diga di Montesano sulla Marcellana e di acquisizione dei pareri necessari per sancirne la sua fattibilità (derivazione idrica/parere tecnico vincolante DGD-MIT/VIA integrata VINCA); - proporre al MASAF, per l'autorizzazione, il secondo step di sviluppo progettuale della traversa di Casalbuono e delle opere idrauliche di connessione impiantistica secondo il quadro economico di previsione previsto nella tabella 6; - trasmettere al

DISR01 del MASAF, quale Autorità di Gestione del finanziamento, una richiesta di proroga della concessione del finanziamento di cui al D.M. MIPAAF-DISR01 – Prot. Uscita N. 0219485 del 16-05-2022 dal 30-06-2025 al 30-11-2025; - chiedere al DISR01 del MASAF, quale Autorità di Gestione del finanziamento, nelle more di accertare la disponibilità delle risorse economiche aggiuntive per l'espletamento degli steps progettuali successivi, l'autorizzazione alla redazione con il finanziamento in corso del PFTE ai sensi del D.LGS. n. 36/2023 della sola diga di Montesano sulla Marcellana prevista nell'alternativa progettuale n. 3 del DOCFAP, approvato dal Consorzio e già sottoposto al Dibattito Pubblico secondo la normativa vigente; - chiedere al DISR01 del MASAF l'assegnazione delle economie risultanti dai lavori ultimati del progetto del VII lotto di Montesano, stanziato sul finanziamento Progetto A/G.C. n. 85, per l'importo complessivo di € 773.534,71 per lo sviluppo delle successive fasi di progettazione relative alla traversa sul Fiume Tanagro in agro di Casalbuono e alle opere di connessione idraulica.

DATO ATTO che sui contenuti e sulle proposte della relazione tecnica n. 2263/2024 si è svolta una discussione alla quale hanno preso parte tutti i componenti della Deputazione Amministrativa, nonché il Direttore Tecnico del Consorzio Ing. Alliegro e il Responsabile Unico del Progetto Ing. Macellaro.

RITENUTO, all'esito della discussione sull'argomento, di provvedere conseguentemente, acquisiti i pareri degli uffici competenti.

D E L I B E R A all'unanimità

- 1) di ritenere la narrativa che precede parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- 2) di prendere atto di tutto quanto rappresentato e proposto nell'allegata relazione tecnica del 7-10-2024, prot. n. 2263, dall'oggetto: "Progettazione definitiva, studi specialistici multidisciplinari, indagini e rilievi in sito, prove di laboratorio, servizi accessori di progettazione partecipata, assistenza nei procedimenti autorizzativi del progetto di Regolazione dei deflussi della parte alta del bacino idrografico del fiume Tanagro e utilizzo delle acque in agricoltura: progetto Diga Casalbuono e schema idrico di connessione idraulica ai comprensori irrigui del Vallo di Diano, dell'Alto Bussento e della Piana del Sele – 1° lotto – CUP B52E20000180007 – CIG 9336397E86 – Ipotesi di variante tecnica del servizio di progettazione. Proposte operative";
- 3) di dare atto che sui contenuti e sulle proposte della relazione tecnica n. 2263/2024 si è svolta una discussione alla quale hanno preso parte tutti i componenti della Deputazione Amministrativa, nonché il Direttore Tecnico del Consorzio Ing. Alliegro e il Responsabile Unico del Progetto Ing. Macellaro;
- 4) di proporre al MASAF – Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste - per l'autorizzazione, il primo step di sviluppo progettuale dell'alternativa n. 3 del DOCFAP – Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali - con la variante tecnica del servizio di progettazione di cui al contratto

con il RTI Lombardi Ingegneria SRL, nei limiti e condizioni dell'art. 106 del D.LGS. n. 50/2016, di redazione del PFTE – Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - della diga di Montesano sulla Marcellana e di acquisizione dei pareri necessari per sancirne la sua fattibilità (derivazione idrica/parere tecnico vincolante DGD-MIT/VIA integrata VINCA);

5) di proporre al MASAF, per l'autorizzazione, il secondo step di sviluppo progettuale della traversa di Casalbuono e delle opere idrauliche di connessione impiantistica secondo il quadro economico di previsione previsto nella tabella 6 della relazione tecnica n. 2263/2024;

6) di trasmettere al DISR01 del MASAF, quale Autorità di Gestione del finanziamento, una richiesta di proroga della concessione del finanziamento di cui al D.M. MIPAAF-DISR01 – Prot. Uscita N. 0219485 del 16-05-2022 - dal 30-06-2025 al 30-11-2025;

7) di chiedere al DISR01 del MASAF, quale Autorità di Gestione del finanziamento, nelle more di accertare la disponibilità delle risorse economiche aggiuntive per l'espletamento degli steps progettuali successivi, l'autorizzazione alla redazione con il finanziamento in corso del PFTE ai sensi del D.LGS. n. 36/2023 della sola diga di Montesano sulla Marcellana prevista nell'alternativa progettuale n. 3 del DOCFAP, approvato dal Consorzio e già sottoposto al Dibattito Pubblico secondo la normativa vigente;

8) di chiedere al DISR01 del MASAF l'assegnazione delle economie risultanti dai lavori ultimati del progetto del VII lotto di Montesano, stanziati sul finanziamento Progetto A/G.C. n. 85, per l'importo complessivo di € 773.534,71 per lo sviluppo delle successive fasi di progettazione relative alla traversa sul Fiume Tanagro in agro di Casalbuono e alle opere di connessione idraulica.

Il Presidente del Consorzio Il Direttore Amministrativo (in veste di Segretario)

Dott. Beniamino Curcio

Avv. Emilio Sarli





MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE ED INTERNAZIONALI E DELLO SVILUPPO
RURALE - DIREZIONE GENERALE DELLO SVILUPPO RURALE
Autorità di Gestione del sotto piano operativo 2 POA 2014-2020.
Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue

Decreto di Concessione del contributo pubblico di finanziamento
(Decreto MIPAAF-DISR01 n. 0219485 del 16/05/2022)

Prot. 2263

Sala Consilina, li 07/10/2024

Al Presidente del Consorzio
Dott. Beniamino Curcio

Ai Componenti della Deputazione Amministrativa

OGGETTO: Progettazione definitiva, Studi specialistici multidisciplinari, Indagini e rilievi in sito, Prove di Laboratorio, Servizi accessori di progettazione partecipata, Assistenza nei procedimenti autorizzativi del progetto di *“Regolazione dei deflussi della parte alta del Bacino Idrografico del fiume Tanagro e utilizzo delle acque in agricoltura: Progetto Diga Casalbuono e Schema Idrico di connessione idraulica ai compresori irrigui del Vallo di Diano, dell'Alto Bussento e della Piana del Sele - 1° Lotto”* CUP B52E20000180007 - CIG 9336397E86. IPOTESI DI VARIANTE TECNICA DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE. PROPOSTE OPERATIVE.

PREMESSO CHE:

- ✓ In base al contratto di appalto del 12/05/2023 stipulato tra il Consorzio ed il RTI LOMBARDI INGEGNERIA SRL, registrato in serie 3 n. 2605 del 17/07/2023 presso l'Agenzia delle Entrate – Direzione Provinciale di Torino, protocollo n. 129553/2023, veniva avviato il servizio di progettazione in data 22/05/2023, con la sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto
- ✓ In data 06/02/2024 l'appaltatore RTI Lombardi Ingegneria Srl, consegnava al Consorzio il Documento delle Alternative Progettuali (DOCFAP), che è stato approvato con la delibera deputatizia n. 41 del 05/03/2024. Il DOCFAP è stato redatto sulla base delle indagini preliminari svolte in subappalto sotto il coordinamento diretto dei progettisti appaltatori del servizio;
- ✓ All'esito del DOCFAP sono sopravvenuti alcuni fattori imprevisi ed imprevedibili nello studio di fattibilità consortile del 2020 che hanno condizionato lo sviluppo delle tre alternative di progetto previste nel medesimo documento tecnico:

DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE ED INTERNAZIONALI E DELLO SVILUPPO
 RURALE - DIREZIONE GENERALE DELLO SVILUPPO RURALE
 Autorità di Gestione del sotto piano operativo 2 POA 2014-2020.
 Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
 DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
 E DELLE FORESTE

Decreto di Concessione del contributo pubblico di finanziamento
 (Decreto MIPAAF-DISR01 n. 0219485 del 16/05/2022)

- Segnalazione di una "faglia capace" nel sito A di Casalbuono, derivata dall'aggiornamento 2023 del Catalogo ITHACA delle faglie capaci di ISPRAMBIENTE del MASE, non prevista nelle precedenti edizioni dello stesso catalogo informativo;
- Evidenza di un potenziale pericolo di carsismo in alcune aree del bacino di invaso del sito A di Casalbuono risultato all'esito dei rilievi geologici e geomorfologici preliminari;
- Rispetto alla stima iniziale del costo delle opere considerate nel 2020 all'interno dello studio di fattibilità finanziato, nel DOCFAP, con la previsione dei costi correnti aggiornati ai valori di mercato del 2024 e delle cause impreviste ed imprevedibili innanzi elencate che hanno decisamente inciso sulle iniziali previsioni di progetto, sono risultate le seguenti stime per la realizzazione delle opere previste nelle diverse alternative progettuali:

Descrizione della fonte della documentazione progettuale di riferimento:	Anno	Importo Lavori (stima sommaria)	Incremento costo delle opere (stima)
Studio di Fattibilità del Consorzio finanziato dal MASAF	2020	€ 106.171.500,00	
DOCFAP, Alternativa di progetto 1: Diga Casalbuono (sito A)	2024	€ 210.986.646,25	98,7%
DOCFAP, Alternativa di progetto 2: Diga Casalbuono (A1) + Diga di Montesano (D):	2024	€ 175.671.457,43	65,5%
DOCFAP, Alternativa di progetto 3: Sbarramento Casalbuono (A2) + Diga di Montesano (D)	2024	€ 157.182.181,08	48,0%

- ✓ con l'entrata in vigore in data 01/07/2023 del nuovo codice degli appalti (D.Lgs. 36/2023), è stata rimodulata la declaratoria dei livelli di progettazione rispetto al previgente impianto normativo del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (sul quale era stata impostata la gara di appalto ed il contratto) con la soppressione del livello di progettazione definitiva e la ridefinizione del livello della progettazione di fattibilità tecnico-economica;
- ✓ con il decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 14 maggio 2024, n.94, è stato adottato il nuovo "Regolamento per la disciplina del procedimento di approvazione dei progetti e del controllo sulla costruzione, l'esercizio e la dismissione degli sbarramenti di ritenuta (grandi dighe soggette alla vigilanza dello Stato) e delle opere di derivazione e adduzione connesse agli sbarramenti" (pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 156 del 5 luglio 2024);
- ✓ il Consorzio ha richiesto con le note prot. 655 del 14/03/2024 e prot. 1342 del 11/06/2024 all'Autorità di Gestione del finanziamento l'autorizzazione alla predisposizione di una variante tecnica del servizio di progettazione in appalto, motivandone la necessità per sopravvenute esigenze normative e regolamentari e per cause impreviste ed imprevedibili

2 di 14

Progettazione definitiva, Studi specialistici multidisciplinari, Indagini e rilievi in sito, Prove di Laboratorio, Servizi accessori di progettazione partecipata, Assistenza nei procedimenti autorizzativi del progetto di "Regolazione dei deflussi della parte alta del Bacino Idrografico del fiume Tanagro e utilizzo delle acque in agricoltura: Progetto Diga Casalbuono e Schema Idrico di connessione idraulica ai comprensori irrigui del Vallo di Diano, dell'Alto Bussento e della Piana del Sele - 1° Lotto" CUP B52E20000180007 - CIG 9336397E86.



all'epoca di redazione dello studio di fattibilità consortile del 2020 che ha consentito l'ottenimento del finanziamento ministeriale;

- ✓ L'Autorità di gestione del finanziamento, con la nota MASAF - DISR 01 - Prot. Uscita N.0266002 del 13/06/2024, ha autorizzato la presentazione di una perizia di variante del servizio di progettazione, prendendo atto delle motivazioni indicate dal Consorzio, evidenziando al contempo che per il finanziamento assentito la copertura economica assicurata ammonta a 2 milioni di euro e che il termine ultimo fissato dal decreto di concessione e finanziamento per la richiesta di pagamento di saldo è il 30 giugno 2025;
- ✓ Il DOCFAP dell'intervento progettuale consortile è stato trasmesso con la nota prot. 1005 del 29/04/2024 alla Direzione Generale per le Dighe del MIT al fine di richiederne un parere preliminare;
- ✓ Con la nota prot. U.0015812 del 01/07/2024 della Direzione Generale per le Dighe del MIT, a titolo collaborativo è stato espresso un parere preliminare sul DOCFAP, basato sulle seguenti raccomandazioni tecniche:
 - l'obiettivo di laminazione delle piene, pur apprezzabile, debba essere nel prosieguo meglio definito sulla base degli specifici indirizzi di competenza della Regione Campania e dell'Autorità di bacino distrettuale Appennino Meridionale, tenuto anche conto delle disposizioni recate dal D. Lgs. 49/2010 e della Dir. PCM 27/2/2004 in materia di piani di laminazione;
 - per il prosieguo della progettazione si ritiene comunque necessario sviluppare in dettaglio i seguenti punti: studio sismotettonico, studio di pericolosità da fagliazione secondaria, studio di permeabilità con prove di permeabilità in foro, studio del regime di filtrazione, studi geologici avanzati, estese analisi di stabilità dei pendii nelle aree a pericolosità da frana, ecc.;
 - trattandosi di 'grande diga' (sito D di Montesano Sulla Marcellana), il **PFTE**, sia se sviluppato ai sensi del D. Lgs. 50/2016 sia se sviluppato ai sensi del D. Lgs. 36/2023, **deve approfondire adeguatamente**, in maniera coerente con la regolamentazione in materia di dighe, gli **aspetti geologici e idrologici**, sulla base di un piano di indagini finalizzato ad accertare la piena fattibilità delle opere; la comparazione tra soluzioni alternative dovrà essere approfondita e inclusa anche in tale livello progettuale, a motivazione della soluzione scelta;
- ✓ con la Delibera di Consiglio dei Delegati n. 19 del 28/08/2024, è stato deliberato l'indirizzo che il Consorzio intende proseguire nell'attività di progettazione dell'intervento di regolazione dei deflussi della parte alta del bacino del Fiume Tanagro con la progettazione di una traversa nel sito A del Comune di Casalbuono con funzione



di derivazione idrica e di una diga nel sito D di Montesano Sulla Marcellana con funzioni di accumulo idrico;

- ✓ con la Delibera di Deputazione Amministrativa n. 154 del 19/09/2024, il Consorzio ha approvato il Dossier Conclusivo del Dibattito Pubblico nel quale è stata assunta la decisione definitiva, già oggetto di indirizzo programmatico deliberato con la citata delibera consiliare n. 19/2024, dando mandato all'ufficio tecnico consortile di procedere con la redazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione contenente il recepimento delle conclusioni del DOCFAP e del Dossier Conclusivo del Dibattito Pubblico alla luce del mutato quadro esigenziale delle opere di progetto;
- ✓ vi sono stati alcuni incontri con i tecnici del RTI progettista in data 27/08/2024 e 23/09/2024 nel corso dei quali è stato avviato il confronto nel merito tecnico della bozza di variante del servizio di progettazione in appalto;
- ✓ in data 04/09/2024 si è tenuto un incontro presso la Direzione Generale del MASAF nel corso del quale il consorzio ha illustrato ai dirigenti competenti le criticità contenute nel DOCFAP e le tre alternative progettuali individuate per il prosieguo della progettazione;
- ✓ in data 02/10/2024 si è tenuto presso l'Ufficio Tecnico per le Dighe di Napoli del MIT un incontro di chiarimento sulle procedure autorizzative previste dal Nuovo Regolamento per la disciplina del procedimento di approvazione dei progetti e del controllo sulla costruzione, l'esercizio e la dismissione delle grandi dighe e delle opere di derivazione e adduzione (Gazzetta Ufficiale n. 156 del 5 luglio 2024 - decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 14 maggio 2024, n.94);

CONSIDERATO CHE:

- ✓ l'ufficio tecnico consortile, in conseguenza degli atti deliberativi adottati dal Consorzio ed innanzi citati, nel rispetto del cronoprogramma temporale e del quadro economico complessivo assentito con il decreto di concessione del finanziamento ministeriale, ha elaborato alcune proposte tecniche che possono eventualmente indirizzare lo sviluppo futuro della progettazione basato sui seguenti presupposti tecnico-economici:
 - con l'approvazione del Dossier Conclusivo del Dibattito pubblico è stata formalizzata la decisione di proseguire la progettazione secondo l'alternativa progettuale n. 3 del DOCFAP;
 - l'importo delle risorse a disposizione sul finanziamento non consente, a saldo invariato dello stesso, il completamento di tutte le attività di progettazione delle opere previste nell'alternativa 3 del DOCFAP, comprensive dello svolgimento di



un piano di indagini dettagliate fino al livello del progetto definitivo (ai sensi del D.Lgs. 50/2016) ovvero sia del PFTE (ai sensi del D.Lgs. 36/2023);

- occorre necessariamente procedere con l'impostazione di un nuovo e articolato percorso progettuale, che sarà orientato da alcune scelte strategiche propedeutiche e che comporterà di conseguenza anche diversi ed alternativi effetti in variante della iniziale previsione degli obiettivi progettuali e del disciplinare tecnico prestazionale del servizio tecnico di progettazione contenuti nel vigente contratto di appalto con il RTI progettista;
- occorre in ogni caso tenere in debita considerazione tutte le condizioni previste dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 in merito all'ammissibilità della modifica del contratto da variante in corso d'opera del servizio di progettazione in essere;
- ✓ al momento si ritiene opportuno, prima di completare il D.I.P., acquisire l'approvazione dell'Autorità di Gestione del Finanziamento sul riassetto complessivo del servizio tecnico in oggetto alla luce del mutato quadro normativo e delle complesse condizioni sito-specifiche del sito A di Casalbuono, non avendo le necessarie risorse economiche richieste per il nuovo importo della progettazione prevista dall'alternativa 3 del DOCFAP;
- ✓ occorre richiedere una proroga dei termini del decreto di concessione del finanziamento per il completamento del contratto di appalto della progettazione, in quanto il cronoprogramma contrattuale ha subito un ritardo per la maggiore durata temporale del procedimento di dibattito pubblico;
- ✓ in data 06/06/2024 il RTI progettista trasmetteva la bozza di piano delle indagini per la fase 2 di progettazione definitiva come da contratto vigente;

TANTO PREMESSO E CONSIDERATO,

si propone di considerare i seguenti tre stralci funzionali di opere che riproducono nella loro globalità lo schema idraulico complessivo della soluzione tecnica dell'alternativa n. 3 del DOCFAP, prevedendo lo sviluppo differenziato del PFTE ex D.lgs. 36/2023 per autonomi stralci progettuali:

- a) STRALCIO 1: DIGA DI MONTESANO SULLA MARCELLANA nel sito D;
- b) STRALCIO 2: TRAVERSA DI CASALBUONO nel sito A;
- c) STRALCIO 3: OPERE DI CONNESSIONE IDRAULICA.



Dal computo metrico del DOCFAP, l'importo complessivo delle opere della soluzione progettuale dell'alternativa 3 pari a 157.182.181,09 € può essere rideterminata per ciascuno stralcio funzionale in:

	ID Opere	Importo opere [€]
Dighe	S.05	65.261.557,40 €
Sistemazioni di corsi d'acqua	D.02	372.960,00 €
Edifici industriali	E.01	896.000,00 €
Viabilità ordinaria	V.02	4.793.600,00 €
Condotta per provvista d'acqu	D.04	- €
Mini Centrali idroelettriche	IB.12	- €
Sistemazione naturalistica o pa	P.01	2.704.138,69 €
	TOT	74.028.256,09 €

Tabella 1: importo delle opere dello stralcio funzionale 1 – Diga di Montesano S/M

	ID Opere	Importo opere [€]
Dighe	S.05	6.862.929,02 €
Sistemazioni di corsi d'acqua	D.02	168.000,00 €
Edifici industriali	E.01	392.000,00 €
Viabilità ordinaria	V.02	672.000,00 €
Condotta per provvista d'acqu	D.04	- €
Mini Centrali idroelettriche	IB.12	- €
Sistemazione naturalistica o pa	P.01	486.035,98 €
	TOT	8.580.965,00 €

Tabella 2: importo delle opere dello stralcio funzionale 2 – Traversa di Casalbuono



	ID Opere	Importo opere [€]
Dighe	S.05	- €
Sistemazioni di corsi d'acqua	D.02	2.228.800,00 €
Edifici industriali	E.01	- €
Viabilità ordinaria	V.02	- €
Condotte per provvista d'acqua	D.04	70.336.000,00 €
Mini Centrali idroelettriche	IB.12	2.008.160,00 €
Sistemazione naturalistica o paesaggio	P.01	- €
	TOT	74.572.960,00 €

**Tabella 3: importo delle opere dello stralcio funzionale 3 – Opere di Connessione
Idraulica**

Nel confronto avuto con la DG Dighe, ufficio di Napoli, e dalla lettura del nuovo regolamento dighe, in particolare all'art. 2 che prevede al comma 2 lettera h) che sono esclusi dalla competenza della DG Dighe: *le opere di derivazione da impianti di ritenuta non aventi le caratteristiche dimensionali di cui all'articolo 1, comma 1, del decreto-legge 8 agosto 1994, n. 507, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 ottobre 1994, n. 584*, è evidente che dello schema idraulico generale, composto da traversa, condotte di adduzione e diga di Montesano, la sola parte di opera di competenza della DG Dighe è la diga di Montesano. Tale parte di opera è il cuore dello schema idraulico generale dell'alternativa progettuale n. 3 e la determinazione sulla fattibilità o meno di detta parte di opera condiziona la realizzazione dell'intero schema idraulico. Pertanto appare importante, anche in relazione alle limitate disponibilità economiche, concentrare le attività di progettazione dapprima sulla Diga di Montesano, onde verificarne l'effettiva fattibilità, e poi sul completamento dello schema idraulico, comprendente anche la traversa ed opera di presa sul fiume Tanagro in Casalbuono e le condotte di adduzione. Si ricorda che la Diga di Montesano oltre a costituire l'invaso capace di

accumulare la risorsa idrica derivabile dal fiume Tanagro, consentirà di accumulare la risorsa idrica derivabile dal bacino del torrente Porcile sul cui corso si prevede di realizzare l'opera di sbarramento e di cui, in questa prima fase, si dovrà prevedere l'acquisizione della concessione di derivazione.

In sintesi, quindi, si potrebbe, nel quadro delle limitate risorse economiche disponibili sul finanziamento in corso e coerentemente con il contratto di appalto vigente, sviluppare in questa prima fase la progettazione definitiva, oggi sostituita dal PFTE del D.Lgs. 36/2023, della grande diga di Montesano Sulla Marcellana, che rientra nel novero delle opere di competenza statale, rinviando la progettazione complementare della traversa di derivazione e delle relative opere allaccianti di connessione idraulica, entrambe opere di competenza regionale, ad una successiva fase connessa al reperimento di risorse economiche aggiuntive che richiedono tempistiche non compatibili con il cronoprogramma del finanziamento ministeriale in corso.

In questa ipotesi, la progettazione affidata al RTI LOMBARDI INGEGNERIA SRL, nell'ambito del contratto vigente nella cornice del finanziamento ministeriale in corso, dovrebbe proseguire con il PFTE ex Dlgs. 36/2023, sostanzialmente equivalente alla progettazione definitiva del Dlgs 50/2016 prevista nel contratto in essere, concentrandosi sui seguenti elaborati di progetto relativamente allo stralcio funzionale n. 1 (corpi di opera definiti nelle categorie della tabella 1):

- Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]
- Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]
- Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]
- Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]
- Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]
- Relazione idrologica [QbII.10=0.03]
- Relazione idraulica [QbII.11=0.03]



- Relazione sismica [QbII.12=0.03]
- Relazione geologica [QbII.13]
- Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]
- Studio di impatto ambientale (VIA-VAS-AIA) [QbII.24]
- Piano di monitoraggio ambientale [QbII.25]

Rispetto al contratto vigente, ed alle obbligazioni ivi previste, nella variante tecnica, per far fronte all'aumento dei corrispettivi definiti ai sensi del D.M. 17/06/2016, si prevede nella bozza di variante di progettazione dello stralcio funzionale n. 1 di:

- stralciare alcuni elaborati (affidandoli alla progettazione interna dell'U.T.C.):
 - o Relazione paesaggistica
 - o Prime indicazioni per il Piano di Sicurezza e Coordinamento
 - o Disciplinare prestazionale e descrittivo
- Stralciare gli oneri previsti per la esecuzione del piano delle indagini e degli studi sismotettonici, nei termini economici stimati dallo stesso progettista, e lasciando inalterate tutte le altre condizioni contrattuali già previste per le specifiche prestazioni in carico al progettista;
- Acquisire solo le autorizzazioni imprescindibilmente interconnesse, come previsto all'art. 7 del nuovo regolamento sulle dighe nell'ambito del procedimento concessorio di cui all'art. 7 del R.D. 1775/1933:
 - o Derivazione idrica del Torrente Porcile (sezione di sbarramento della diga);
 - o Parere Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale (sulla derivazione idrica e sulla compatibilità idrogeologica al PSAI della diga);



- o Parere Tecnico Vincolante della DG Dighe del MIT ai sensi dell'art. 7 del nuovo regolamento sulle dighe;
- o Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale, quale procedimento autorizzativo complementare alla concessione di derivazione idrica, integrata con la VINCA.

Le altre autorizzazioni saranno poi successivamente acquisite dal Consorzio con la indizione di una specifica conferenza di servizi, una volta che sarà definitivamente appurata la concreta fattibilità tecnica dell'opera di competenza statale.

Per l'esecuzione delle suddette prestazioni, applicando i medesimi parametri e le riduzioni previste nel capitolato tecnico prestazionale posto alla base del bando di gara ed il ribasso del contratto vigente, si prevede un importo netto complessivo di 1.144.283,72 € per il servizio di progettazione definitiva (oggi PFTE ai sensi del D.Lgs. 36/2023) distinto in:

- 583.184,84 € per le prestazioni relative alla progettazione;
- 519.882,38 € per le prestazioni specialistiche accessorie alla progettazione;
- 41.216,50 € per i rilievi topografici di dettaglio.

In tale ipotesi, la variante tecnica del contratto vigente comporta:

- Nessuna variante sostanziale ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, in quanto non altera considerevolmente gli elementi essenziali del contratto originariamente pattuiti:
 - o Conseguendo il livello della progettazione finale al livello dei PFTE Dlgs. 36/2023 (equivalente al definitivo del Dlgs 50/2016) e applicando le riduzioni parametriche delle prestazioni tariffarie del bando di gara si garantisce che la modifica contrattuale non introduce condizioni che, se fossero state contenute nella procedura d'appalto iniziale, avrebbero consentito l'ammissione di candidati (o di offerenti) diversi da quelli inizialmente selezionati o l'accettazione di un'offerta



- diversa da quella inizialmente accettata, oppure avrebbero attirato ulteriori partecipanti alla procedura di aggiudicazione;
 - o la modifica non cambia l'equilibrio economico del contratto a favore dell'aggiudicatario in modo non previsto nel contratto iniziale;
 - o la modifica non estende notevolmente l'ambito di applicazione del contratto, in quanto si continua a prevedere la progettazione di una sola diga.
- L'importo di variazione contrattuale è inferiore al quinto d'obbligo, in quanto l'aumento è limitato al 18,93% rispetto all'importo contrattuale originario di 998.255,99 €.

Rispetto al contratto vigente, poi, si dovrà richiedere all'Autorità di Gestione del finanziamento una proroga dei termini di scadenza della concessione di finanziamento da giugno 2025 a novembre 2025, in modo da rispettare il cronoprogramma contrattuale del servizio che prevede all'art. 5 la seguente tempistica:

Indagini, prove in sito e di laboratorio e studi specialistici – fase 2: progetto definitivo.	3 MESI	Completamento fase conoscitiva e sviluppo modelli numerici avanzati di progetto	
Elaborazione del progetto definitivo (ex D.Lgs. 50/2016 smi)	8 MESI	Redazione progetto definitivo per approvazione definitiva	
APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO CON AUTORIZZAZIONI E VALIDAZIONE DEL PROGETTO	3 MESI (circa*)	Aggiornamento del progetto definitivo alle integrazioni tecniche, alle prescrizioni (cogenti) e raccomandazioni (anche facoltative). Approvazione definitiva progetto Validazione del progetto	Tempistica non contrattuale per il RTP per eventuale durata eccedente 3 MESI (circa) per cause non riconducibili all'appaltatore.

Tabella 4: Cronoprogramma contrattuale del servizio con RTI Lombardi Ingegneria Srl



schema idraulico generale Diga-Traversa-Impianti Irrigui Consortili) all'ufficio tecnico consortile, con l'ausilio di alcune consulenze specialistiche esterne, si prevede il seguente quadro economico di completamento della progettazione dell'alternativa n. 3 del DOCFAP:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGO - STEP 2 COMPLETAMENTO PFTE TRAVERSA (APPALTO) E CONDOTTE (PROG. INTERNA)	
IN APPALTO (PFTE TRAVERSA CASALBUONO)	298.787,72 €
INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO/SITO	100.000,00 €
STUDIO SISMOTETTONICO	25.000,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE PER UTC PROGETTAZIONE INTERNA - REL. SPECIALISTICHE	100.000,00 €
VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE	85.000,00 €
CONTRIBUTO CASSA 4%	15.351,51 €
IVA	109.810,63 €
ONERI PER PERMESSI ED AUTORIZZAZIONI	27.000,00 €
SPESE DI GESTIONE 2%	11.982,78 €
Arrotondamento	602,07 €
TOTALE	773.534,71 €

Tabella 6: Quadro economico per individuazione del fabbisogno emergente

A fronte del quadro economico di previsione delle spese per studi e progettazioni di completamento della progettazione delle opere dell'alternativa n. 3 del DOCFAP, approvato dal Consorzio, si potrebbe ricorrere ad una richiesta di assegnazione delle economie dei lavori del progetto irriguo "LAVORI DI IRRIGAZIONE VII LOTTO, STRALCIO 1", accantonate per lavori ex art. 3 del disciplinare di convenzione - Progetto A/G.C. n. 85 - dal MIPAAF (oggi MASAF) ed attualmente ancora utilizzate e disponibili presso il DISR01 del MASAF.

Si propone per l'approvazione, quindi, di:

- Proporre al Masaf, per l'autorizzazione, il primo step di sviluppo progettuale dell'alternativa n. 3 del DOCFAP con la variante tecnica del servizio di progettazione in essere con il contratto vigente con il RTI LOMBARDI INGEGNERIA SRL, nei limiti e

DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE ED INTERNAZIONALI E DELLO SVILUPPO
RURALE - DIREZIONE GENERALE DELLO SVILUPPO RURALE
Autorità di Gestione del sotto piano operativo 2 POA 2014-2020.
Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE

Decreto di Concessione del contributo pubblico di finanziamento
(Decreto MIPAAF-DISR01 n. 0219485 del 16/05/2022)

condizioni dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016, di redazione del PFTE della diga di Montesano Sulla Marcellana e di acquisizione dei pareri necessari per sancirne la sua fattibilità (derivazione idrica/parere tecnico vincolante DGD-MIT/VIA integrata VINCA);

- Proporre al Masaf, per l'autorizzazione, il secondo step di sviluppo progettuale della traversa di Casalbuono e delle opere idrauliche di connessione impiantistica secondo il quadro economico di previsione previsto nella tabella 6;
- Trasmettere al DISR01 del MASAF, quale Autorità di Gestione del Finanziamento, una richiesta di proroga della Concessione del Finanziamento di cui al D.M. MIPAAF - DISR 01 - Prot. Uscita N.0219485 del 16/05/2022 dal 30/06/2025 al 30/11/2025 fino al 30/11/2025;
- Chiedere al DISR01 del MASAF, quale Autorità di Gestione del Finanziamento, nelle more di accertare la disponibilità delle risorse economiche aggiuntive per l'espletamento degli steps progettuali successivi, l'autorizzazione alla redazione con il finanziamento in corso, del PFTE ai sensi del D. Lsg 36/2023 della sola diga di Montesano Sulla Marcellana prevista nell'alternativa progettuale n. 3 del DOCFAP, approvato dal Consorzio e già sottoposto a Dibattito Pubblico secondo la normativa vigente;
- Chiedere al DISR01 del MASAF l'assegnazione delle economie risultanti dai lavori ultimati del progetto del VII LOTTO di Montesano, stanziato sul finanziamento Progetto A/G.C. n. 85, per l'importo complessivo di 773.534,71 € per lo sviluppo delle successive fasi di progettazione relative alla traversa sul fiume Tanagro in agro di Casalbuono e alle opere di connessione idraulica.

Distinti saluti.

Il R.U.P.
ing. Domenico Macellaro



Il D.E.C.
ing. Mariano Lucio Alliegro


14 di 14

Progettazione definitiva, Studi speciali multidisciplinari, Indagini e rilievi in sito, Prove di Laboratorio, Servizi accessori di progettazione partecipata, Assistenza nei procedimenti autorizzativi del progetto di "Regolazione dei deflussi della parte alta del Bacino Idrografico del fiume Tanagro e utilizzo delle acque in agricoltura: Progetto Diga Casalbuono e Schema Idrico di connessione idraulica ai comprensori irrigui del Vallo di Diano, dell'Alto Bussento e della Piana del Sele - 1° Lotto" CUP B52E20000180007 - CIG 9336397E86.



Interventi nel campo delle Infrastrutture Inghia, bonifica idraulica, difesa delle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza.
SOTTOPIANO 2
Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Piano Operativo Agricoltura

compenso irrigui del Vallo di Diana, dell'Alto Bussento e della Piana del Sole - 1° Lotto
BOZZA QUADRO ECONOMICO RIMODULATO BOZZA DI VARIANTE

CATEGORIA	ELEMENTO	DESCRIZIONE	PROGETTO		PROGETTO A BASSO D'ACQUA		QUADRO ECONOMICO POSTI-GARA		QUADRO ECONOMICO VARIANTE (BOZZA)	
			CONTO ECONOMICO	CONTO ANALITICO	CONTO ECONOMICO	CONTO ANALITICO	CONTO ECONOMICO	CONTO ANALITICO	CONTO ECONOMICO	CONTO ANALITICO
A1	Spese tecniche e generali fase di progettazione		644.803,34 €	644.803,34 €			644.803,34 €	644.803,34 €		
A2	Incasso per prestazioni professionali specialistiche necessarie alla redazione del progetto		638.237,18 €	638.237,18 €			638.237,18 €	638.237,18 €		
A3	Ventiva del progetto		119.787,78 €	119.787,78 €			119.787,78 €	119.787,78 €		
A4	Rilievi		102.080,00 €	45.000,71 €			102.080,00 €	45.000,71 €		
A5	Indagini		64.000,00 €	84.488,85 €			64.000,00 €	84.488,85 €		
A6	Spese procedure di gara - soggette ad IVA		32.000,00 €	55.000,00 €			32.000,00 €	55.000,00 €		
A7	Spese procedure di gara - NON soggette ad IVA		5.000,00 €	5.000,00 €			5.000,00 €	5.000,00 €		
A8	Stampa e copie elaborati tecnico-amministrativi		8.834,94 €	9.834,94 €			8.834,94 €	9.834,94 €		
A9	Contributo forfettario per spese di gestione del progetto (2% importo di finanziamento)		32.258,06 €	32.258,06 €			32.258,06 €	32.258,06 €		
A10	ACCONTAMENTI PER SERVIZI TECNICI DA MODIFICHE NORMATIVE E ALTRO:									
A11	Coordinatore Responsabile Dibattito Pubblico									
A12	Ufficio di Supporto al Responsabile del D.P. - Servizio di Addetto Stampa									
A13	Ufficio di Supporto al Responsabile del D.P. - Servizio di Gestione del Sito Internet									
A14	Consulenza legale per difesa in giudizio ricorso TAR CAMPANIA - SAALERNO n. 192/2023									
A15	Arrotondamento									
B	Totale		1.445.687,28 €	1.648.690,25 €			1.445.687,28 €	1.648.690,25 €		
	IVA (su A.1+A.2+A.3+A.4+A.5+A.6+A.7+A.8)		354.639,71 €	380.399,65 €			354.639,71 €	380.399,65 €		
	TOTALE PROGETTO		2.000.000,00 €	2.000.000,00 €			2.000.000,00 €	2.000.000,00 €		

Attestazione di copertura finanziaria e di regolarità contabile della spesa

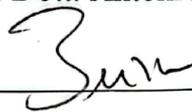
Esercizio 2024

Parere _____

Sala Consilina 7/11/24



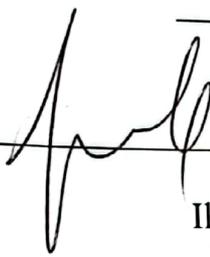
Il rag. Dott. Antonio Burzo



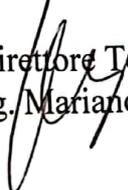
Parere di regolarità tecnica _____

Sala Consilina, li

7/10/24



Il Direttore Tecnico ad interim
Ing. Mariano Lucio Alliegro



Parere di legittimità _____

Sala Consilina, li

Il Direttore Amministrativo
Avv. Emilio Sarli

Protocollo N. 2321 Del 11 OTT. 2024

La presente deliberazione è stata pubblicata all'albo consortile il giorno 11 OTT. 2024
per rimanervi affissa per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 29 della L.R. n.
4 del 25-2-2003 e dell'art. 31 dello Statuto.

Sala Consilina, li 08/10/24

Il Direttore Amministrativo
Avv. Emilio Sarli

Copia conforme per uso amministrativo

Sala Consilina, li _____

Il Direttore Amministrativo
Avv. Emilio Sarli