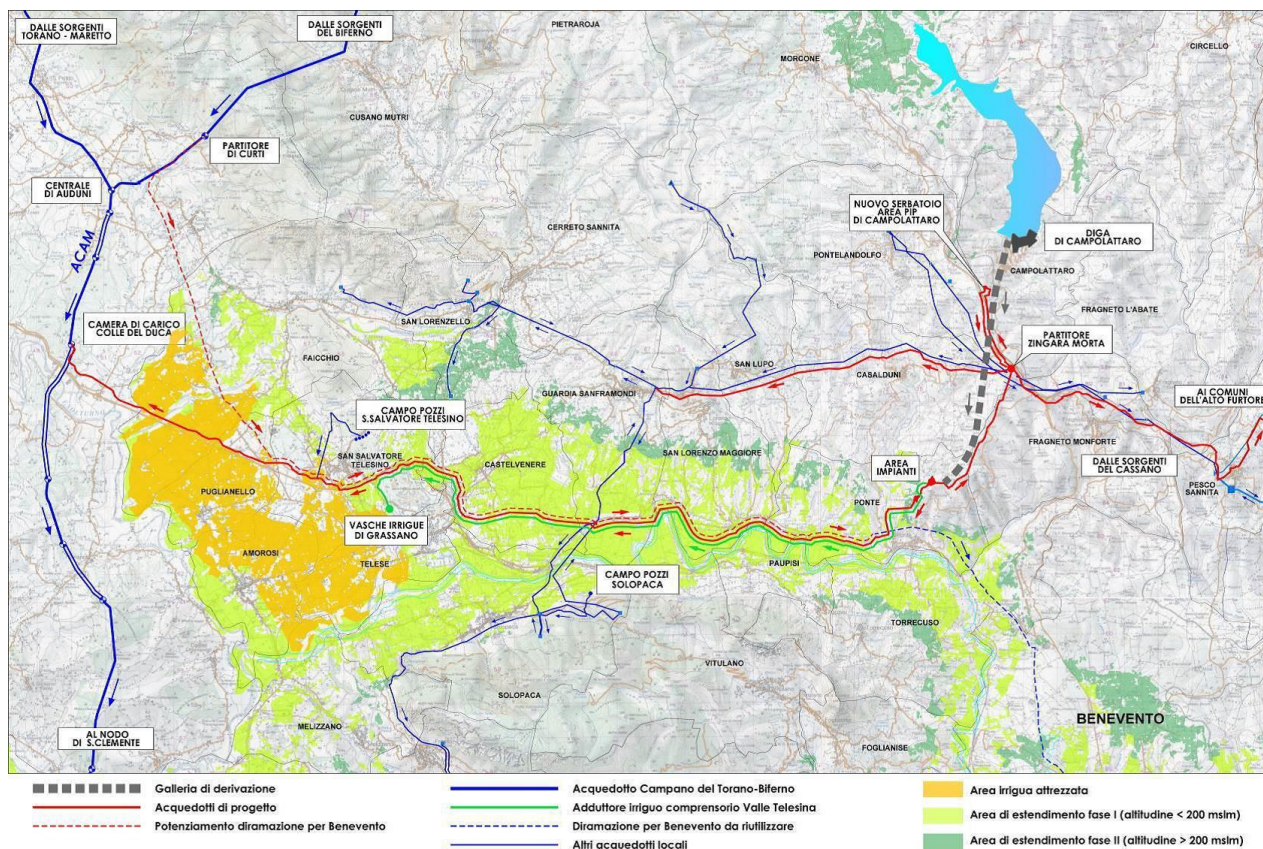


UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA

PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 25 e 71 DEL D.LGS 36/2023 E SS.MM.II.
PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO
DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, NONCHE' PROJECT E
CONSTRUCTION MANAGEMENT, DIVISO IN TRE LOTTI, INERENTE ALLA
REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO PER L'UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE
ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E POTENZIAMENTO
DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA

CUP: B87B20098990009
LOTTO 1 CIG: A0316B109E
LOTTO 2 CIG: A0316F156D
LOTTO 3 CIG: A03172B54A



RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

INDICE

1.1 Premessa	3
1.2 Iter procedimentale dell'opera	4
1.3 Progetto dei servizi	10
1.4 Descrizione dell'intervento	11
1.5 Modalità di espletamento del servizio	12

1.1 PREMESSA

L'intervento **“UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA”** è inserito nell'Allegato IV del DL 77/2021, in quanto opera strategica di interesse nazionale per la quale si applicano, in particolare, le procedure di cui all'art.44 del sopramenzionato DL convertito in legge n.108 del 2021.

Con DPCM del 9.05.2022, il prof. Attilio Toscano è stato nominato Commissario Straordinario dell'intervento, la Regione Campania – UOD 600606 Ufficio Speciale Grandi Opere/Programma di interventi per un utilizzo plurimo della risorsa idrica dell'invaso di Campolattaro (BN) – è il relativo soggetto attuatore.

La copertura economica è stata garantita con delibera della Giunta regionale della Campania n. 310 del 31/05/2023 con le seguenti fonti di finanziamento:

- ✓ 205.000.000,00 Euro di risorse finanziarie della Missione 2 componente 4 del PNRR;
- ✓ 39.235.917,40 Euro di risorse finanziarie provenienti da fondo di accantonamento ex art. 7 della Convenzione in data 01.02.1993 rep. 4951 e successive modifiche ed integrazioni del 16.11.1998 e 06.06.2019;
- ✓ 165.658.311,16 Euro di risorse finanziarie provenienti dai fondi POR FESR 2021-2027 Asse 2 Azione 2.5.1 della Regione Campania;
- ✓ 115.000.000,00 Euro risorse finanziarie provenienti dall'FSC 21/27 del Ministero delle Infrastrutture – Delibera Cipess 1/2022;
- ✓ 180.200.739,35 euro di risorse provenienti dal Fondo per l'avvio delle Opere Indifferibili 2023 Decreto del Ministero dell'Economia e Finanze del 19/05/2023;

L'ing. Mariano Serra – Funzionario Tecnico UOD 600606 Ufficio Speciale Grandi Opere è il RUP dell'intervento.

La presente “Relazione Tecnico illustrativa” fa parte degli elaborati del progetto di Servizio di “PROJECT E CONSTRUCTION MANAGEMENT, DIREZIONE LAVORI, MISURAZIONE E CONTABILITÀ, ASSISTENZA AL COLLAUDO NONCHÉ COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE” per l'intervento di “UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA”, nei comuni di Campolattaro, Casalduni, Castelvenere,

Castelpagano, San Lupo, Colle Sannita, Faicchio, Fragneto Monforte, Gioia Sannitica, Guardia Sanframondi, Reino, Ponte, Pontelandolfo, Puglianello, Ruviano, San Lorenzo Maggiore, San Salvatore Telesino, Pesco Sannita, San Marco dei Cavoti, Fragneto L'Abate

1.2 Iter procedimentale dell'opera

- con il D.L. 31 maggio 2021 n. 77 *“Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative di accelerazione e snellimento delle procedure”* il progetto *“UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA”* è stato inserito tra i dieci interventi elencati nell'Allegato IV del Decreto per i quali sono definite le procedure speciali (cfr Titolo III - artt. 44 e seguenti) che prevedono tempistiche particolarmente stringenti;
- nel mese di luglio 2021 sono state emanate dal MIMS e dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici le *“Linee Guida per la redazione del progetto di Fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC”* (art. 48, comma 7, del DL 31 maggio 2021, n. 77);
- con il Decreto n. 517 del 16/12/2021 del Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità Sostenibili (MIMS), le risorse destinate alla misura M2C4 – I4.1 *“Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico”* sono state ripartite tra gli interventi elencati nell'Allegato 1 al medesimo Decreto ed assegnate ai rispettivi soggetti attuatori. Tra questi rientra la *“Realizzazione delle opere di derivazione della Diga di Campolattaro”*, finanziato per un importo di 205 M€ (al netto dell'IVA), assegnato alla Regione Campania nella qualità di Soggetto Attuatore. Con il medesimo Decreto sono state anche fissate le tempistiche della procedura di attuazione degli interventi che prevedono l'aggiudicazione degli appalti entro il 30/09/2023 ed il completamento delle opere entro il 31/03/2026;
- sulla scorta delle disposizioni del Decreto Ministeriale la Regione Campania, con le Delibere di Giunta Regionale n. 614 del 28/12/2021 e n. 92 del 01/03/2022, ha programmato la copertura finanziaria dell'intervento individuando le risorse economiche da impegnare, in aggiunta a quelle del PNRR, per il finanziamento integrale degli interventi per un utilizzo plurimo della risorsa idrica dell'invaso di Campolattaro;
- in data 13/01/2022 e 15/03/2022 il PFTE è stato inviato al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per l'espressione del parere del Comitato Speciale di cui all'art. 44 del D.L. 31 maggio 2021 n. 77, convertito con la legge 29 luglio 2021, n. 108;

- il Comitato Speciale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha concluso l'istruttoria di competenza con il parere n. 3/2022, espresso all'umanità nella seduta del 25.03.2022, trasmesso con la nota prot. RU.U.3400 del 29/03/2022 e acquisito a protocollo regionale n. PG/2022/0176191 del 31/03/2022. Il parere ha autorizzato la prosecuzione dell'iter di valutazione ed approvazione del progetto secondo le procedure dettate dal DL n. 77/2021, nel rispetto delle prescrizioni in esso contenute e tenendo anche conto delle raccomandazioni e delle osservazioni formulate;
- in data 07/04/2022 la Regione Campania, nella qualità di Soggetto Attuatore, ha dato avvio alla Conferenza dei Servizi in forma semplificata nelle forme previste dall'art. 44 c.4 del DL 77/2021 con nota prot. n. 0190718 *"Utilizzo idropotabile delle acque dell'invaso di Campolattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area beneventana. Approvazione del progetto, dichiarazione di pubblica utilità e apposizione del vincolo preordinato all'esproprio. - CONFERENZA DI SERVIZI IN FORMA SEMPLIFICATA E IN MODALITÀ ASINCRONA EX L. 241/1990 E SS.MM.II."*;
- Il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica – Direzione Generale Valutazioni Ambientali di concerto con il Ministero della Cultura – Soprintendenza Speciale per il PNRR, ha emesso Decreto n. 141 del 16/03/2023, sulla base del parere della Commissione Tecnica PNRR/PNIEC n. 127 del 02/02/2023, e del parere del Ministero della cultura, di cui alla nota della Soprintendenza Speciale per il PNRR prot. n. MIC_SS-PNRR-1981 del 13/02/2023
- Con Decreto n. 235 del 11/04/2023 della Giunta Regionale della Campania – Ufficio Speciale Grandi Opere è stata disposta la positiva conclusione della conferenza dei servizi, tenendo luogo dei pareri, nulla osta e autorizzazioni necessari ai fini della localizzazione dell'opera, della conformità urbanistica e paesaggistica dell'intervento, e determinando la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, con effetto di variante degli strumenti urbanistici vigenti e assoggettamento dell'area a vincolo preordinato all'esproprio;
- con nota in atti dell'Ufficio Speciale Grandi Opere al prot. n. 236937 del 08/05/2023 è stata acquisita la Determinazione Motivata n. 1/2023 del Comitato Speciale del CSLLPP, assunta nell'Adunanza del 03/05/2023 di natura ricognitiva rispetto alla determinazione conclusiva della conferenza dei servizi (in quanto progetto approvato all'unanimità):

h.1 il PFTE di che trattasi può proseguire, sulla base di quanto sopra esposto, nel successivo iter previsto dall'art.44 del D.L. 31 maggio 2021, n.77 così come convertito dalla Legge 29 luglio 2021 n.108 e s.m.i.;

h.2 la verifica di adempimento alle prescrizioni afferenti all'intero procedimento autorizzativo sin qui condotto, ivi incluse le prescrizioni di cui al paragrafo 2.2 della presente determinazione, è ascritta al Soggetto verificatore. Ciò ai sensi del comma 7

dell'art. 44 del D.L. n. 77/2021 ("Ai fini della verifica del progetto e dell'accertamento dell'ottemperanza alle prescrizioni si applicano le disposizioni di cui all'articolo 48, comma 5-quinquies. [...] che recita come di seguito riportato "In deroga all'articolo 27 del decreto legislativo n. 50 del 2016, la verifica del progetto da porre a base della procedura di affidamento condotta ai sensi dell'articolo 26, comma 6, del predetto decreto accerta, altresì, l'ottemperanza alle prescrizioni impartite in sede di conferenza di servizi e di valutazione di impatto ambientale, ed all'esito della stessa la stazione appaltante procede direttamente all'approvazione del progetto posto a base della procedura di affidamento nonché dei successivi livelli progettuali.");

h.3 le prescrizioni di natura contrattuale (cioè che devono essere adempiute nelle successive fasi progettuali o in fase di esecuzione) devono trovare puntuale riferimento all'interno di specifiche di contratto appositamente inserite nel Capitolato Speciale d'Appalto del progetto posto a base della procedura di affidamento;

- il PFTE, a seguito della Determinazione Motivata n. 1/2023 del Comitato Speciale del CSLLPP, è stato suddiviso in 3 lotti prestazionali il cui importo per il Lotto 1 è pari ad Euro 414.566.992,85, per il Lotto 2 pari ad Euro 195.291.482,44 mentre per il lotto 3 pari ad Euro 95.236.492,62;
- il PFTE suddiviso in n. 3 lotti, con QTE complessivo dell'intervento, aggiornato al prezzario regionale lavori pubblici 2023, è stato acquisito agli atti dell'Ufficio Speciale Grandi Opere al prot. n. 247065 del 12/05/2023, con il rapporto di verifica ex art. 26 c. 6 del Dlgs 50/2016 e ss.mm. e ii;
- con nota del 16/05/2023, acquisita agli atti dell'Ufficio Speciale Grandi Opere al prot. n. 254664 del 17/05/2023, a riscontro di richiesta dell'Ufficio Speciale Grandi Opere prot. n. 246847 del 12/05/2023, Acqua Campania trasmetteva integrazione al rapporto di verifica del PFTE è stato acquisito il PFTE suddiviso in n. 3 lotti, secondo il dispositivo della Determinazione Motivata n. 1/2023 del Comitato Speciale del CSLLPP, assunta nell'Adunanza del 01/05/2023;
- con Decreto del Ministero dell'Economia e Finanze del 19/05/2023 si è disposta, tra l'altro, l'assegnazione per l'intervento di che trattasi di € 180.200.739,35 del FOI 2023 per gli interventi previsti dal PNRR al fine di fronteggiare l'aumento dei costi dei materiali e consentire l'avvio delle procedure di affidamento dei lavori nel periodo compreso tra il 01/01/2023 ed il 30/06/2023;
- con DGR n. 310 del 31/05/2023 si è provveduto a rimodulare la copertura economica dell'intervento, modificando e sostituendo quanto disposto con DGR 614/2021, 92/2022 e 55/2023, rideterminando l'importo complessivo dell'intervento in € 705.094.967,91 per l'effetto

dell'applicazione del Prezzario regionale dei Lavori Pubblici attualmente vigente, trovando copertura come di seguito specificato:

- 205.000.000,00 Euro di risorse finanziarie della Missione 2 componente 4 del PNRR;
- 39.235.917,40 Euro di risorse finanziarie provenienti da fondo di accantonamento ex art. 7 della Convenzione in data 01.02.1993 rep. 4951 e successive modifiche ed integrazioni del 16.11.1998 e 06.06.2019;
- 165.658.311,16 Euro di risorse finanziarie provenienti dai fondi POR FESR 2021-2027 Asse 2 Azione 2.5.1 della Regione Campania;
- 115.000.000,00 Euro risorse finanziarie provenienti dall'FSC 21/27 del Ministero delle Infrastrutture – Delibera Cipess 1/2022;
- 180.200.739,35 euro di risorse provenienti dal Fondo per l'avvio delle Opere Indifferibili 2023 Decreto del Ministero dell'Economia e Finanze del 19/05/2023;
- con la DGR di cui al punto precedente, inoltre, si è preso atto che i tre lotti prestazionali del PFTE con il rapporto di verifica ex art. 26 c. 6 del Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii da utilizzare ai fini della procedura di gara per la conclusione di un Accordo Quadro ex art. 54 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento di un appalto misto di lavori e servizi di ingegneria e architettura per la progettazione esecutiva e la realizzazione dell'opera, hanno rispettivamente importi complessivi IVA compresa: Lotto 1 pari ad Euro 414.566.992,85; Lotto 2 pari ad Euro 195.291.482,44; Lotto 3 pari ad Euro 95.236.492,62;
- in atti dell'Ufficio Speciale Grandi Opere del 12/06/2023 sono stati acquisiti:
 1. Lotto 1: il verbale di validazione datato 12/06/2023 prot. n. 298505, con il quale il RUP valida il progetto di fattibilità tecnico economica (PFTE) Lotto 1, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 c. 8 del Dlgs 50/2016 e ss.mm. e ii..
 2. Lotto 2: il verbale di validazione datato 12/06/2023 prot. n. 298490, con il quale il RUP valida il progetto di fattibilità tecnico economica (PFTE) Lotto 2, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 c. 8 del Dlgs 50/2016 e ss.mm. e ii..
 3. Lotto 3: il verbale di validazione datato 12/06/2023 prot. n. 298471, con il quale il RUP valida il progetto di fattibilità tecnico economica (PFTE) Lotto 3, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 c. 8 del Dlgs 50/2016 e ss.mm. e ii..
- con DD n. 437 del 12/06/2023, dell'Ufficio Speciale Grandi Opere, all'esito del rappresentato iter procedimentale e autorizzativo dell'intervento di che trattasi, si prende atto, per i successivi adempimenti, dei verbali di validazione del RUP con i quali lo stesso valida il PFTE Lotto1, Lotto 2 e Lotto 3 ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 c. 8 del Dlgs 50/2016 e ss.mm. e ii.;

- con Decreto n. 11 del 16/06/2023 del Commissario straordinario ex art. 4 del DL 32/2019, d'intesa con il Presidente della Regione Campania, è stata disposta l'approvazione in linea tecnica ed economica del PFTE rafforzato lottizzato, con QQTTEE aggiornati al prezziario Regione Campania 2023;
- con Decreto Dirigenziale n.474 del 21/06/2023, l'Ufficio Speciale Grandi opere, espletate le verifiche all'ANAC, ha adottato provvedimento a contrarre, ai sensi dell'art. 32, c. 2 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché art. 192 del Dlgs n. 267/2000, stabilendo l'affidamento di appalto misto di lavori e servizi di ingegneria e architettura relativo all'intervento "Utilizzo idropotabile delle acque dell'invaso di Campolattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area beneventana. CUP B87B20098990009", nonché, sulla base di quanto consentito dall'art. 48 c. 5 del DL 77/2021 (affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori anche sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica), mediante l'utilizzo di procedura aperta ai sensi degli artt. 58 e 60 del d.lgs. 50/2016, finalizzata alla stipula di un accordo quadro, ai sensi dell'art. 54, affidato a un unico operatore economico per singolo lotto, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95 del Dlgs 50/2016, secondo i seguenti elementi di costo: l'importo globale stimato dell'appalto (lavori, progettazione esecutiva, incluso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e Ulteriori servizi), coperto programmaticamente con la DGR 310/2023, ammonta ad € 529.272.184,64 di cui € 16.028.670,03 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso al netto di IVA così suddivisi in lotti:

Lotto n. 1

L'importo ammonta ad € 317.862.401,38 al netto di Iva dei quali:

€ 299.072.728,53 per lavori (soggetti a ribasso);

€ 12.915.631,27 per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso);

€ 4.584.681,58 per corrispettivo progettazione esecutiva, compreso aggiornamento del piano coordinamento della sicurezza in fase di progettazione soggetto a ribasso

€ 1.289.360,00 Ulteriori servizi (soggetti a ribasso)

L'importo totale soggetto a ribasso (lavori e progettazione) ammonta ad € 304.946.770,11

Lotto n. 2

L'importo ammonta ad € 140.209.111,67 al netto di Iva dei quali:

€ 135.815.471,29 per lavori (soggetti a ribasso);

€ 2.068.255,91 per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso);

€ 1.511.217,11 per corrispettivo progettazione esecutiva, compreso aggiornamento del piano coordinamento della

sicurezza in fase di progettazione soggetto a ribasso

€ 814.167,36 Ulteriori servizi (soggetti a ribasso)

L'importo totale soggetto a ribasso (lavori e progettazione) ammonta ad € 138.140.855,76

Lotto n. 3

L'importo ammonta ad € 71.200.671,59 al netto di Iva dei quali:

€ 68.607.406,89 per lavori (ribassabili);

€ 1.044.782,85 per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso);

€ 843.161,85 per corrispettivo progettazione esecutiva, compreso aggiornamento del piano di coordinamento

della sicurezza in fase di progettazione soggetto a ribasso

€ 705.320,00 Ulteriori servizi (soggetti a ribasso)

L'importo totale soggetto a ribasso (lavori e progettazione) ammonta ad € 70.155.888,74;

- con Decreto Dirigenziale n. 476 del 21/06/2023, Staff 92 dell'Ufficio Speciale 60 06 “- Centrale Acquisti e Ufficio Gare - Procedure di Appalto PNRR”, è stata avviata una procedura aperta n.3627/AP/2023 ai sensi degli artt. 58 e 60 del d.lgs. 50/2016, per la stipula di un accordo quadro, ai sensi dell'art. 54, affidato a un unico operatore economico per singolo lotto, per appalto misto di lavori e servizi di ingegneria e architettura per “l'utilizzo idropotabile delle acque dell'invaso di Campolattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area beneventana” CUP: B87B20098990009 da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95 del Dlgs 50/2016;
- con Decreto Dirigenziale n. 725 del 28/09/2023 dell'Ufficio Speciale Grandi Opere è stato disposto di:
 - di approvare la proposta di aggiudicazione del RUP, Ing. Mariano Serra nominato ai sensi di legge con DD 444/2023, in esecuzione di quanto disposto dall'art. 26 del Disciplinare di gara;
 - di prendere atto dei verbali di gara, redatti dalla Commissione giudicatrice e pubblicati sul Portale Gare della Regione Campania;
 - di procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32 comma 5 e art. 33 comma 1 del D.Lgs.50/2016 della procedura aperta ai sensi degli artt. 58 e 60 del d.lgs. 50/2016, per la stipula di un accordo quadro, ai sensi dell'art. 54, affidato a un unico operatore economico per singolo lotto, per appalto misto di lavori e servizi di ingegneria e architettura per “l'utilizzo idropotabile delle acque dell'invaso di Campolattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area beneventana” CUP: B87B20098990009 da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95 del Dlgs 50/2016 CUP: B87B20098990009 al seguente operatore economico:

Lotto 1:

RTI: Ghella SpA – Itinera SpA – RDR SpA – Idroambiente Srl – Tunnelpro SpA con una percentuale di

ribasso del 12,065 % da praticare sull'importo lavori soggetti a ribasso e con una percentuale del 70,00 % da

praticare sull'importo per corrispettivo dei servizi di ingegneria;

Lotto 2:

RTI: Ghella SpA – Itinera SpA – RDR SpA – Idroambiente Srl – Tunnelpro SpA con una percentuale di

ribasso del 4,375 % da praticare sull'importo lavori soggetti a ribasso e con una percentuale del 50,00 % da

praticare sull'importo per corrispettivo dei servizi di ingegneria;

Lotto 3:

RTI: Ritonnaro Costruzioni Srl – Monaco SpA – Consorzio Ciro Menotti – I.CO.NA. Società Cooperativa –

Gemis Srl con una percentuale di ribasso del 30,22 % da praticare sull'importo lavori soggetti a ribasso e con

una percentuale del 50,00% da praticare sull'importo per corrispettivo dei servizi di ingegneria;

1.3 Progetto dei Servizi

Il presente progetto di servizi ha per oggetto l'affidamento del servizio, in n. 3 lotti, di "PROJECT E CONSTRUCTION MANAGEMENT, DIREZIONE LAVORI, MISURAZIONE E CONTABILITÀ, ASSISTENZA AL COLLAUDO NONCHÉ COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE" per l'intervento di "UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA", nei comuni di Campolattaro, Casalduni, Castelvenere, Castelpagano, San Lupo, Colle Sannita, Faicchio, Fragneto Monforte, Gioia Sannitica, Guardia Sanframondi, Reino, Ponte, Pontelandolfo, Puglianello, Ruviano, San Lorenzo Maggiore, San Salvatore Telesino, Pesco Sannita, San Marco dei Cavoti, Fragneto L'Abate

I contenuti del Progetto di servizi sono coerenti con quanto definito dall'articolo 41 c. 12 e allegato I.7 del dlgs 36/2023.

Con riferimento al servizio di Direzione dei Lavori, si precisa che l'appalto dei lavori sarà eseguito in conformità a quanto previsto dal dlgs 50/2016, per cui anche i compiti e le funzioni della Direzione Lavori sono disciplinati ai sensi di quanto previsto dal medesimo dlgs 50/2016.

Nel primo lotto dei servizi, che è quello di maggiore importo e complessità, è progettato anche un servizio di “Project e Construction Management” che fa riferimento a tutte le opere in appalto. Ciò per garantire una supervisione e un controllo coordinato sull'avanzamento temporale e finanziario di tutte le opere da realizzare indipendentemente dal lotto dei lavori di riferimento. E' previsto un gruppo minimo di lavoro costituito da n. 1 Project Manager e almeno n. 3 assistenti Project Manager

Trattandosi di attività di esclusiva natura intellettuale, non si prevedono oneri di sicurezza legati alla prestazione da parte dell'Affidatario nei confronti della Stazione Appaltante. Pertanto, ai sensi dell'articolo 26, comma 3-bis del D. Lgs. n.81/2008 il presente Progetto di servizi non contiene gli elaborati relativi alla valutazione dei rischi.

Il Progetto di servizi si compone,

dunque, dei seguenti elaborati:

0 - Elenco degli elaborati

1 - Relazione tecnico-illustrativa

2 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale

3 – Determinazione dei corrispettivi

4 – Schema di contratto

Fa, inoltre, parte del presente progetto di servizi il progetto PFTE dell'intervento, costituito dagli elaborati come da relativo elenco.

1.4 Descrizione dell'intervento

Il Progetto concernente l'utilizzo plurimo delle acque dell'invaso di Campolattaro prevede, in sintesi:

Lotto 1:

- ✓ Completamento della Diga di Campolattaro tramite la realizzazione di una galleria di derivazione, di lunghezza pari a circa 7,5 km che alloggia al suo interno una condotta DN 2200 mm che è comune ai due usi della risorsa, irriguo e potabile. L'opera di derivazione termina con una condotta forzata DN 1800 in un impianto idroelettrico per la valorizzazione energetica del carico idraulico disponibile;
- ✓ Realizzazione di un impianto di potabilizzazione con potenzialità massima di 3000 l/s e di un serbatoio di accumulo da 30000 mc;

- ✓ Realizzazione adduttrice potabile DN 1500;
- ✓ Realizzazione adduttrice irrigua DN 1800-1700-1200;
- ✓ Realizzazione DN 600 mandata;
- ✓ Sistema telecontrollo;
- ✓ Protezione catodica condotte;
- ✓ Bonifica da ordigni bellici;

Lotto 2:

- ✓ Realizzazione adduttrice potabile DN 1500;
- ✓ Potenziamento e integrazione acquedotti area beneventana attraverso realizzazione di diramazione adduttrice DN 700 e opere di linea;
- ✓ Realizzazione adduttrice irrigua DN 1800-1700-1200;
- ✓ Sistema telecontrollo
- ✓ Protezione catodica condotte;
- ✓ Bonifica da ordigni bellici;

Lotto 3:

- ✓ Realizzazione adduttrice potabile DN 1500;
- ✓ Realizzazione diramatrice potabile DN 700;
- ✓ Adduttore irriguo DN 1800-1700-1200
- ✓ Impianto idroelettrico Grassano;
- ✓ Sistema telecontrollo
- ✓ Protezione catodica condotte;
- ✓ Bonifica da ordigni bellici;

1.5 Modalità di espletamento del servizio

Il servizio sarà composto dalle seguenti figure:

Lotto 1:

- ✓ “Project e Construction Management” costituito da n. 1 Project Manager e almeno n. 3 assistenti Project Manager (si evidenzia che nel lotto 1 è inserito anche il Project e Construction Management anche per il lotto 2 ed il lotto 2, al fine di ottenere un'unica supervisione e coordinamento della Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in esecuzione, stante anche la fattispecie di presenza di 3 lotti lavori prestazionali e non funzionali;

- ✓ “Direttore dei Lavori” non può coincidere con il “Project Manager” e con l’assistente “Project Manager”;
- ✓ “Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione,” in possesso dei requisiti previsti dall’art. 98, comma 1, del D. Lgs. 81/2008 che non può coincidere con il Direttore dei Lavori;
- ✓ n. 7 “Direttore Operativo INGEGNERE” per le strutture, idraulica e impianti, di n. 4 “Direttore Operativo GEOLOGO” per le strutture, idraulica e impianti IB.06;
- ✓ n. 8 “Ispettore di cantiere”

Lotto 2:

- ✓ “Direttore dei Lavori”;
- ✓ “Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione,” in possesso dei requisiti previsti dall’art. 98, comma 1, del D. Lgs. 81/2008 che non può coincidere con il Direttore dei Lavori;
- ✓ n. 3 “Direttore Operativo INGEGNERE” per idraulica e impianti, di n. 2 “Direttore Operativo GEOLOGO” per idraulica e strutture;
- ✓ n. 3 “Ispettore di cantiere”

Lotto 3:

- ✓ “Direttore dei Lavori” che non può coincidere con il “Project Manager” e con l’assistente “Project Manager”;
- ✓ “Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione,” in possesso dei requisiti previsti dall’art. 98, comma 1, del D. Lgs. 81/2008 che non può coincidere con il Direttore dei Lavori;
- ✓ n. 4 “Direttore Operativo INGEGNERE” per idraulica e impianti, di n. 2 “Direttore Operativo GEOLOGO” per idraulica e strutture;
- ✓ n. 4 “Ispettore di cantiere”

Per il dettaglio dei contenuti della prestazione si rimanda ai successivi paragrafi del presente Capitolato.