

Determina n. 18 - Approvazione Progetto Esecutivo

POA FSC 2014-2020 Sotto Piano - “Interventi per la tutela del territorio e delle acque” - Accordo di programma per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059.

Progetto n. 5 - DGSTA_22_0339 - “Rete fognante nel territorio del Comune di Casal Velino e adeguamento impianto di depurazione” - CUP: B79E18000000008.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Giusta nomina prot. n. 6540 del 15/03/2021 e ss.mm.ii. del 22/03/2021

PREMESSO CHE:

- a) con Deliberazione n. 1 del 26 febbraio 2021 del Comitato Esecutivo dell’Ente Idrico Campano avente ad oggetto “*Accordo di programma per l’attuazione del Piano Operativo Ambiente Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014 - 2020. Individuazione Soggetti Attuatori*” la Società Consac Gestioni Idriche S.p.a. è stata individuata Soggetto Attuatore dell’intervento in oggetto;
- b) in data 10 marzo 2021 è stata sottoscritta la Convenzione tra l’Ente Idrico Campano e il Soggetto Gestore Consac Gestioni Idriche S.p.a., in qualità rispettivamente di Soggetto Beneficiario e Soggetto Attuatore dell’intervento in epigrafe, al fine di disciplinare la realizzazione dello stesso con i finanziamenti di cui al Piano Operativo Ambiente Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014 - 2020;
- c) il Direttore Generale di Consac Gestioni Idriche S.p.a., con note prot. n. 6540 del 15/03/2021 e ss.mm.ii. del 22/03/2021, ha nominato la scrivente Responsabile Unico del Procedimento dell’intervento di cui in oggetto;
- d) con Delibera n. 103 del 17 settembre 2021, il C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a. ha approvato il Progetto Definitivo predisposto dall’Ufficio Tecnico del Comune di Casal Velino ed integrato dal professionista in supporto tecnico alla progettazione, nonché dal geologo e dall’archeologo, nominati dalla scrivente RUP e, contestualmente, ha approvato il Quadro Economico dell’intervento per un importo complessivo di € 1.503.329,57, così come individuato nell’Accordo di Programma di cui all’FSC 2014-2020;
- e) il Progetto Definitivo è stato verificato e validato in data 05 novembre 2021, ai sensi dell’art. 26 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
- f) con Deliberazione n. 16 del 13 aprile 2022, l’Ente Idrico Campano ha approvato il Progetto Definitivo “*Progetto n. 5 - DGSTA_22_0339 - “Rete fognante nel territorio del Comune di Casal Velino e adeguamento impianto di depurazione* ai sensi dell’art. 158 bis del D. Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.;
- g) con Delibera n. 55 del 26 aprile 2022, il C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a. ha autorizzato il RUP all’indizione di una procedura di appalto congiunto relativo alla progettazione esecutiva ed all’esecuzione dei lavori ai sensi dell’art. 59 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. da esperire mediante procedura negoziata ai sensi dell’art. 63 del D. Lgs 50/2016 e dell’art. 1, comma 2, lettera b) della Legge 120/2020 e dall’art. 51 della Legge 77/2021;
- h) la scrivente RUP, vista la succitata Delibera di C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a., ha indetto la procedura negoziata previa manifestazione di interesse;
- i) in data 29 aprile 2022 è stato pubblicato l’Avviso esplorativo per Manifestazione di interesse prot. n. 9692 sul profilo del Committente all’indirizzo www.consac.it, sulla piattaforma telematica <https://consac.acquistitelematici.it/>, in GURI 5[^] Serie Speciale Contratti Pubblici

- n. 49 del 29/04/2022, su n. 1 quotidiano a tiratura nazionale e n. 1 a tiratura locale al fine di raccogliere le istanze di Operatori Economici autocandidatisi da invitare ad una Procedura Negoziata ai fini dell’AFFIDAMENTO CONGIUNTO relativo alla progettazione esecutiva e alla realizzazione delle opere dell’intervento “*Rete fognante nel territorio del comune di Casal Velino e adeguamento impianto di depurazione*” CUP: B79E18000000008 - CIG: 9191798FA7 - Numero Gara: 8528859;
- j) a seguito della manifestazione di interesse, il seggio di gara nominato con Determina della scrivente RUP prot. n. 9857 del 16 maggio 2022, ha comunicato, con verbale di manifestazione prot. n. 9859 del 16 maggio 2022, che sono pervenute n. 33 manifestazioni di interesse (ossia un numero maggiore di dieci);
- k) come stabilito dalla scrivente RUP nell’Avviso di manifestazione di interesse prot. n. 9692 del 29 aprile 2022, in data 30 maggio 2022, sono stati invitati dieci Operatori Economici, individuati mediante sorteggio causale effettuato dalla piattaforma telematica <https://consac.acquistitelematici.it/> tra i n. 33 istanti che avevano prodotto manifestazione di interesse alla succitata procedura, a presentare offerta entro le ore 18:00 del 30 giugno 2022;
- l) con Avviso prot. n. 10935 del 27 giugno 2022, il termine di presentazione delle offerte è stato prorogato alle ore 18:00 del 12 luglio 2022 al fine di ottemperare a quanto disposto dall’art. 26 commi 2 e 3 del Decreto-Legge 17 maggio 2022;
- m) con Delibera di Giunta Regionale della Campania n. 333 del 28 giugno 2022, pubblicata sul BURC n. 59 del 04 luglio 2022, è stato approvato il Prezzario Regionale dei lavori pubblici anno 2022 e aggiornamento infrannuale;
- n) l’approvazione del succitato Prezzario ha implicato la rimodulazione dei seguenti documenti posti a base di gara:
- R.0 “*Elenco Elaborati*”;
 - R.12 “*Elenco Prezzi*”;
 - R.13 “*Computo metrico*”;
 - R.14 “*Incidenza Sicurezza*”;
 - R.15 “*Quadro Economico*”;
 - R.19 “*Schema di contratto e Capitolato Speciale d’Appalto*”;
 - R.20 “*Incidenza Manodopera*”;
- o) con Avviso prot. n. 11556 del 06 luglio sono stati sospesi i termini previsti al giorno 12 luglio 2022 di presentazione delle offerte al fine dell’aggiornamento dei succitati elaborati e comunicazione agli organi preposti, rappresentando che con successivo avviso sarebbero stati comunicati i nuovi termini di presentazione delle offerte;
- p) in data 18 luglio 2022 il supporto tecnico alla progettazione, ing. Pierluigi Leoni, ha trasmesso gli elaborati di progetto di cui al punto 13, rimodulati sulla base del nuovo Prezzario della Regione Campania, approvato con D.G.R. n. 333 del 28 giugno 2022;
- q) il Quadro Economico rimodulato ha implicato che:
- l’importo dei lavori si è incrementato da € 1.134.428,62 a € 1.158.506,10;
 - le somme a disposizione sono state rimodulate da € 368.900,65 a € 344.823,47;
 - l’importo complessivo è rimasto invariato e pari a € 1.503.329,57;
 - l’importo totale al netto di IVA (oggetto di finanziamento) si è incrementato da € 1.343.942,15 a € 1.346.310,43;
- r) con Determina prot. n. 12216 del 21 luglio 2022 la scrivente RUP ha proposto l’approvazione del Quadro Economico e del progetto rimodulati e al C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a. e al Comitato Esecutivo dell’Ente Idrico Campano, nonché la riapertura dei termini della presentazione delle offerte, concedendo trenta giorni;
- s) il Progetto Definitivo rimodulato è stato verificato e validato in data 22 luglio 2022, ai sensi dell’art. 26 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii;
- t) il C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a., con Delibera n. 95 del 22 luglio 2022 ha approvato il Progetto Definitivo rimodulato;
- u) con Deliberazione n. 28 del 27 luglio 2022, il Comitato Esecutivo dell’Ente Idrico Campano ha approvato la rimodulazione, ai sensi dell’art. 26 del DL 50/2022, del Quadro Economico

- del Progetto Definitivo “*Rete fognante nel territorio del comune di Casal Velino e adeguamento impianto di depurazione*” - CUP: B79E18000000008;
- v) con Avviso prot. n. 12585 del 28 luglio sono stati riaperti i termini di presentazione delle offerte da depositare esclusivamente sulla piattaforma telematica <https://consac.acquistitelematici.it> entro le ore 8:00 del 31 agosto 2022;
- w) il 31 agosto 2022 è stata esperita, in seduta pubblica, la procedura telematica per la disamina della documentazione amministrativa dal seggio di gara nominato con Determina della scrivente RUP prot. n. 19831 del 31 agosto 2022;
- x) è stato pubblicato e trasmesso, alla scrivente RUP ed ai partecipanti, il verbale prot. n. 19842 del 31 agosto 2022 relativo alla seduta telematica e pubblica di cui al punto precedente dal quale si evince che sono pervenute n. 2 offerte, entrambe ritenute valide dal seggio di gara;
- y) con Determina prot. n. 19844 del 31 agosto, la scrivente RUP ha nominato il seggio di gara incaricato di procedere alla disamina delle istanze di manifestazione di interesse pervenute per la candidatura a nomina dei commissari della Commissione Giudicatrice ai sensi degli artt. 77 e 216, comma 12 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. ed al sorteggio mediante piattaforma telematica <https://consac.acquistitelematici.it> di tre nominativi;
- z) con nota prot. n. 19851 del 01 settembre 2022, la scrivente RUP ha richiesto l'accettazione dell'incarico di componente di commissari di gara per la procedura negoziata *de quo* ai professionisti comunicati con verbale prot. n. 19846 del 31 agosto 2022, nonché la dichiarazione di non incompatibilità di cui all'art. 42 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 7 del DPR n. 62/2013 sottoscritta;
- aa) con Determina prot. n. 19857 del 01 settembre 2022, la scrivente RUP ha nominato la Commissione Giudicatrice ai sensi degli artt. 77 e 216 comma 12 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
- bb) in data 02 settembre 2022 è stata esperita la procedura telematica in seduta pubblica per lo sblocco delle Buste Tecniche e la visualizzazione della documentazione ricevuta, come si evince dal verbale prot. n. 19862;
- cc) a seguito della seduta pubblica, la Commissione Giudicatrice ha proseguito con sedute riservate (n. 2), alla valutazione delle offerte tecniche esaminando la documentazione predisposta da ciascuno dei due Operatori Economici partecipanti ed ha trasmesso i relativi verbali acquisiti dalla scrivente RUP in data 05 settembre con prot. n. 3002/2022 e 3003/2022;
- dd) con Avviso prot. n. 19878 del 05 settembre 2022 è stata convocata la seduta di gara pubblica fissata per il giorno 07 settembre 2022 per la valutazione dell'offerta economica e dell'offerta tempo;
- ee) in data 07 settembre 2022, con verbale di gara seduta n. 5, acquisito dalla scrivente RUP con prot. n. 3040 del 08 settembre 2022, si è proceduto con le operazioni di gara;
- ff) la Commissione Giudicatrice, ai sensi degli artt. 32 e 33 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., ha proposto alla scrivente RUP di aggiudicare l'appalto al concorrente n. 1 **CAVIN GROUP SRL** (che ha totalizzato un punteggio totale pari a **95,854**) per l'importo di **€ 1.062.271,80 oltre IVA ed inclusi oneri per la sicurezza per € 8.109,55**, dando atto che l'offerta riportava i costi della manodopera quantificati in € 275.100,00 ed i costi della sicurezza aziendali per € 5.900,00 e rappresentando che in considerazione del ribasso effettuato sul termine di esecuzione di 460 giorni a base di gara, l'offerente aggiudicatario dovrà eseguire la prestazione (progettazione esecutiva e lavori) in giorni 376 naturali e consecutivi;
- gg) con Determina prot. n. 19958 del 12 settembre, la scrivente RUP ha proposto al C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a. l'aggiudicazione della Procedura Negoziata ai fini dell'affidamento congiunto relativo alla progettazione esecutiva e alla realizzazione delle opere dell'intervento “*Rete fognante nel territorio del comune di Casal Velino e adeguamento impianto di depurazione*”. CUP: B79E18000000008 - CIG: 9191798FA7. Numero Gara: 8528859 all'Operatore Economico **CAVIN GROUP SRL** C.F. e P. IVA: 05756870654 con sede legale in Casal Velino (SA) alla via Verduzio n. 63 CAP 84040, per un importo, al netto del ribasso di gara del 10.171% pari a **€ 1.062.271,80 oltre IVA** di cui:
- € 1.054.162,25 per progettazione esecutiva e lavori, al netto del ribasso di gara;

- € 8.109,55 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso di gara;
- hh) con Delibera n. 117 del 23 settembre 2022, il C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a., ha aggiudicato l'appalto congiunto relativo alla progettazione esecutiva e alla realizzazione delle opere dell'intervento "*Rete fognante nel territorio del comune di Casal Velino e adeguamento impianto di depurazione*". CUP: B79E18000000008 - CIG: 9191798FA7. Numero Gara: 8528859 in favore dell'Operatore Economico **CAVIN GROUP SRL** C.F. e P. IVA: 05756870654 con sede legale in Casal Velino (SA) alla via Verduzio n. 63 CAP 84040, per un importo, al netto del ribasso di gara del 10.171% pari a € **1.062.271,80 oltre IVA**;
- ii) in data 24 novembre 2022 è stato stipulato il contratto relativamente all'appalto di cui al punto 33 tra Consac Gestioni Idriche S.p.a. e l'Operatore Economico **CAVIN GROUP SRL** C.F. e P. IVA: 05756870654, e lo stesso, in data 23 dicembre 2022, è stato registrato;
- jj) in data 01 dicembre 2022 la scrivente RUP ha disposto all'Aggiudicatario la redazione degli elaborati della progettazione esecutiva ai sensi della normativa vigente;
- kk) in data 23 dicembre 2022 l'Operatore Economico Aggiudicatario dell'appalto *de quo* ha trasmesso gli elaborati del Progetto Esecutivo;
- ll) in data 18 gennaio 2023 l'Operatore Economico Aggiudicatario dell'appalto *de quo* ha ritrasmesso gli elaborati del Progetto Esecutivo in quanto nella prima trasmissione erano presenti refusi e la polizza n. A122C584357-LB LB rilasciata dalla Lloyd's Insurance Company S.A. alla Spring Project Srl con decorrenza dal 16 marzo 2022;
- mm) il Quadro Economico post gara è stato approvato dal RUP con Determina n. 17 prot. n. 1042 del 03 marzo 2023 e dal C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a. con Delibera n. 26 del 24 marzo 2023;
- nn) in data 13 aprile 2023 è stata trasmessa alla scrivente la polizza n. A123C733466-LB rilasciata dalla Lloyd's Insurance Company S.A. alla Spring Project Srl con decorrenza dal 16 marzo 2023;

CONSIDERATO CHE in fase di Conferenza dei Servizi per l'approvazione del Progetto Definitivo, gli Enti competenti hanno espresso pareri favorevoli con prescrizioni e, in particolare:

- a) la Soprintendenza ha richiesto che:
 - *“in tutte le aree ad ALTO (tratto S. Matteo) e MEDIO rischio archeologico preliminarmente alla posa in opera di condotte e pozzetti dovranno essere eseguiti saggi archeologici stratigrafici che consentano di verificare la compatibilità delle opere con eventuali preesistenze; il numero, il posizionamento e le dimensioni dei saggi saranno concordati tramite sopralluogo congiunto da realizzarsi alla presenza del personale tecnico-scientifico di questa Soprintendenza, della Committenza e degli archeologi incaricati dalla stessa;*
 - *in tutte le aree a BASSO rischio archeologico la messa in opera delle condotte dovrà essere effettuata sotto il controllo continuativo di un archeologo professionista con oneri a carico della Committenza.”;*
- b) il dott. Angelo D'Angiolillo, archeologo incaricato con Determina del RUP n. 16 "*Integrazione Ufficio Direzione Lavori*" prot. n. 925 del 16 febbraio 2023, ha redatto il Progetto di Indagini archeologiche e lo stesso è stato trasmesso dal RUP alla Soprintendenza in data 23 marzo 2023;
- c) la Soprintendenza ha approvato il Progetto di Indagini archeologiche di cui al punto precedente in data 29 marzo 2023, precisando che *“le indagini archeologiche nelle aree a rischio alto dovranno essere eseguite prima dell'inizio dei lavori mentre quelle ricadenti nelle aree a rischio medio nella fase esecutiva”;*
- d) il Consorzio di Bonifica "Velia" ha rappresentato che i lavori potranno avere luogo solo a seguito dell'ottenimento dell'apposita autorizzazione ai sensi degli articoli di cui al Capo 2 del vigente "*Regolamento di polizia idraulica per la conservazione e la tutela delle opere consortili*";

DATO ATTO CHE:

- a) l'intervento prevede il potenziamento della rete fognaria del Comune di Casal Velino mediante la realizzazione di tratti di fognatura e la sostituzione di un impianto di sollevamento, nonché l'adeguamento dell'impianto di trattamento delle acque reflue urbane sito nella frazione Marina mediante l'implementazione dei processi di filtrazione e disinfezione con raggi UV e la realizzazione di una pensilina fotovoltaica a servizio dello stesso;
- b) in sede di gara, la Ditta Aggiudicataria ha presentato l'offerta tecnica migliorativa costituita dagli elaborati di seguito riportati:
- Relazione tecnica;
 - Quadro sinottico riassuntivo;
 - Quadro comparativo;
 - Elaborati grafici;
 - Computo metrico non estimativo;
- c) il Progetto Esecutivo, redatto dal Raggruppamento Temporaneo tra i seguenti professionisti:
- Spring Project S.r.l., con sede in Salerno alla via Tanagro n. 19 Cap 84132, P. IVA: 05885390657, nella persona dell'ing. Michele Barletta, Amministratore Unico della Spring Project S.r.l.,
 - il geol. dott. Aniello Poto, P. IVA 02747900658;
- che hanno stipulato una convenzione con l'Aggiudicatario dell'appalto *de quo*, è costituito dagli elaborati di seguito riportati:

Relazioni, Computi e Capitolati:

- R.0 Elenco degli Elaborati;
- R.1 Relazione Generale;
- R.2 Relazione di calcolo idraulico;
- R.3 Relazione su impianto di sollevamento;
- R.4 Relazione su attrezzature e impianti;
- R.5 Verifica tubazioni;
- R.6 Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- R.7 Relazione sulla gestione dei materiali;
- R.8 Capitolato Speciale d'Appalto;
- R.9 Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- R.10 Inserimento Urbanistico;
- R.11 Relazione specialistica impianto fotovoltaico;
- R.12 Relazione geologica;
- R.13 Piano di manutenzione dell'opera;
- R.14 Cronoprogramma;
- R.15 Relazione archeologica;
- R.16 Piano del traffico;

Elaborati Grafici:

- G.0.0 Corografia;
- G.0.1 Aerofotogrammetria;
- G.0.2 Stralcio PRG con individuazione dei tratti;
- G.0.3 Tavola dei vincoli - Verduzio;
- G.0.4 Tavola dei vincoli - Bivio Acquavella San Giorgio;
- G.0.5 Tavola dei vincoli - Marina di Casal Velino;
- G.1.0 Planimetria - Tratto Fornari;
- G.1.1 PROFILO - Tratto Fornari I;
- G.1.2 PROFILO - Tratto Fornari II;
- G.2.0 Planimetria - Tratto lungomare;
- G.2.1 PROFILO Tratto lungomare;
- G.3.0 Planimetria e profilo - Tratto via Vecchio Mulino;
- G.4.0 Planimetria - Tratti San Giorgio I e San Giorgio II;
- G.4.1 PROFILO - Tratto San Giorgio I;
- G.4.2 PROFILO - Tratto San Giorgio II;

- G.5.0 Planimetria - Tratto Verduzio;
 - G.5.1 PROFILO - Tratto Verduzio;
 - G.6.0 Planimetria - Tratto Chiusa del Pero;
 - G.6.1 PROFILO - Tratto Chiusa del Pero;
 - G.7.0 Planimetria - Tratto Varco della Spina;
 - G.7.1 PROFILO - Tratto Varco della Spina;
 - G.8.0 Planimetria - San Nicola;
 - G.8.1 PROFILO - Tratto San Nicola;
 - G.9.0 Planimetria - Portararo;
 - G.9.1 PROFILO - Portararo;
 - G.10.0 Planimetria - San Matteo;
 - G.10.1 PROFILO - San Matteo;
 - G.11.0 Planimetria - Temponi;
 - G.11.1 PROFILO - Temponi;
 - P.0.0 Sezioni di posa condotta;
 - P.0.1 Pozzetti di ispezione;
 - P.0.2 Impianto di sollevamento;
 - P.03 Dettagli: scavi e pozzetti;
 - P.04 Impianto fotovoltaico: planimetria e dettagli;
 - P.05 Schemi unifilari;
 - Elaborati Economici:
 - E.1 Elenco prezzi unitari;
 - E.2 Analisi nuovi prezzi;
 - E.3 Computo Metrico Estimativo;
 - E.4 Stima Incidenza manodopera;
 - E.5 Stima incidenza sicurezza;
 - E.6 Costi della sicurezza;
 - E.7 Quadro economico.
- d) l'ing. Maurizio Lamattina, dipendente della Società Consac Gestioni Idriche S.p.a., è stato nominato "verificatore" con propria Determina n. 13 "Proposta di costituzione Ufficio Direzione Lavori e Supporto al RUP" prot. n. 27685 del 14 ottobre 2022, ratificata dalla Determina del Direttore Generale, ing. Felice Parrilli, prot. n. 27694 del 17 ottobre 2022;
- e) in data 17 aprile 2023 il Progetto Esecutivo costituito dagli elaborati di cui al punto precedente è stato verificato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. dall'ing. Maurizio Lamattina e validato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. dalla scrivente RUP;

RITENUTO il Progetto Esecutivo *de quo* adeguato alle finalità prefissate;

DATO ATTO che il CUP è: B79E18000000008;

VISTI:

- il D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il Piano Operativo Ambiente Fondo Sviluppo e coesione (FSC) 2014-2020 programmato nell'ambito dell'accordo di programma "Per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059" stipulato il 29 giugno 2020 tra Ministero Ambiente, Regione Campania ed Ente Idrico Campano;
- la Convenzione tra l'Ente Idrico Campano e il Soggetto Gestore Consac Gestioni Idriche S.p.a.;

D E T E R M I N A

1. di richiamare quanto riportato in narrativa come parte integrante e sostanziale della presente Determina;
2. di approvare il Progetto Esecutivo costituito dagli elaborati di seguito riportati:

Relazioni, Computi e Capitolati:

- R.0 Elenco degli Elaborati;
- R.1 Relazione Generale;
- R.2 Relazione di calcolo idraulico;
- R.3 Relazione su impianto di sollevamento;
- R.4 Relazione su attrezzature e impianti;
- R.5 Verifica tubazioni;
- R.6 Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- R.7 Relazione sulla gestione dei materiali;
- R.8 Capitolato Speciale d'Appalto;
- R.9 Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- R.10 Inserimento Urbanistico;
- R.11 Relazione specialistica impianto fotovoltaico;
- R.12 Relazione geologica;
- R.13 Piano di manutenzione dell'opera;
- R.14 Cronoprogramma;
- R.15 Relazione archeologica;
- R.16 Piano del traffico;

Elaborati Grafici:

- G.0.0 Corografia;
- G.0.1 Aerofotogrammetria;
- G.0.2 Stralcio PRG con individuazione dei tratti;
- G.0.3 Tavola dei vincoli - Verduzio;
- G.0.4 Tavola dei vincoli - Bivio Acquavella San Giorgio;
- G.0.5 Tavola dei vincoli - Marina di Casal Velino;
- G.1.0 Planimetria - Tratto Fornari;
- G.1.1 PROFILO - Tratto Fornari I;
- G.1.2 PROFILO - Tratto Fornari II;
- G.2.0 Planimetria - Tratto lungomare;
- G.2.1 PROFILO Tratto lungomare;
- G.3.0 Planimetria e profilo - Tratto via Vecchio Mulino;
- G.4.0 Planimetria - Tratti San Giorgio I e San Giorgio II;
- G.4.1 PROFILO - Tratto San Giorgio I;
- G.4.2 PROFILO - Tratto San Giorgio II;
- G.5.0 Planimetria - Tratto Verduzio;
- G.5.1 PROFILO - Tratto Verduzio;
- G.6.0 Planimetria - Tratto Chiusa del Pero;
- G.6.1 PROFILO - Tratto Chiusa del Pero;
- G.7.0 Planimetria - Tratto Varco della Spina;
- G.7.1 PROFILO - Tratto Varco della Spina;
- G.8.0 Planimetria - San Nicola;
- G.8.1 PROFILO - Tratto San Nicola;
- G.9.0 Planimetria - Portararo;
- G.9.1 PROFILO - Portararo;
- G.10.0 Planimetria - San Matteo;
- G.10.1 PROFILO - San Matteo;
- G.11.0 Planimetria - Temponi;
- G.11.1 PROFILO - Temponi;
- P.0.0 Sezioni di posa condotta;
- P.0.1 Pozzetti di ispezione;
- P.0.2 Impianto di sollevamento;
- P.03 Dettagli: scavi e pozzetti;
- P.04 Impianto fotovoltaico: planimetria e dettagli;

- P.05 Schemi unifilari;
Elaborati Economici:
- E.1 Elenco prezzi unitari;
- E.2 Analisi nuovi prezzi;
- E.3 Computo Metrico Estimativo;
- E.4 Stima Incidenza manodopera;
- E.5 Stima incidenza sicurezza;
- E.6 Costi della sicurezza;
- E.7 Quadro economico.

che ha recepito l'offerta tecnica migliorativa presentata in sede di gara dalla Ditta Aggiudicataria e costituita dagli elaborati di seguito riportati:

- Relazione tecnica;
- Quadro sinottico riassuntivo;
- Quadro comparativo;
- Elaborati grafici;
- Computo metrico non estimativo;

rappresentando che:

- per eventuali discrasie tra gli elaborati del Progetto Esecutivo e quelli dell'Offerta Tecnico-Economica migliorativa, fa fede quanto riportato in quest'ultima;
- il Quadro Economico post gara è quello di seguito riportato, approvato dalla scrivente RUP con Determina n. 17 prot. n. 1042 del 03 marzo 2023 e dal C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a. con Delibera n. 26 del 24 marzo 2023;

Quadro Economico di Progetto (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)					
		Q.E. pre-gara	Q.E. post-gara		
A) Somme a Base D'asta			Spesa	FSC	Altre fonti
a.1) Lavori a misura, a corpo, in economia				100,0%	...%
03.03	a.1.1 a corpo	€ 1.150.396,54	€ 1.033.389,72	€ 1.033.389,72	€ -
03.03	a.1.2 a misura	€ -			
03.03	a.1.3 in economia	€ -			
Totale		€ 1.150.396,54	€ 1.033.389,72	€ 1.033.389,72	€ -
03.04	a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	8.109,56	8.109,56	€ 8.109,56	
TOTALE LAVORI		€ 1.158.506,10	€ 1.041.499,28	€ 1.041.499,28	€ -
B) Somme a disposizione stazione appaltante					
b.1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		€ -	€ -	€ -	€ -
03.03	b.1.1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura				
03.00	b.1.2 servizi e forniture in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura				
b.2) Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio)		€ 4.413,01	€ 4.413,01	€ 4.413,01	€ -
03.01	b.2.1 indagini geologiche e geotecniche a carico del progettista				
03.01	b.2.2 altro (incluse indagini geologiche non a carico del progettista)	4.413,01	4.413,01	4.413,01	-
03.00	b.3) Allacciamenti ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)	€ -			
03.07	b.4) Imprevisti	€ 26.329,92	€ 26.329,92	€ 26.329,92	€ -
b.5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 14.616,86	€ 14.616,86	€ 14.616,86	€ -
03.02	b.5.1 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi				
03.00	b.5.2 Oneri a discarica ove di pertinenza	14.616,86	14.616,86	14.616,86	-
b.6) Spese art. 24 DLgs 50/2016, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, incentivi art. 113 DLgs 50/2016		€ 114.551,47	€ 113.199,47	€ 113.199,47	€ -
03.01	b.6.1 spese per assicurazione progettista				
03.01	b.6.2 spese di cui all'art.24, comma 4 DLgs 50/2016 (assicurazione dipendenti)	2.000,00	2.000,00	2.000,00	-
03.01	b.6.3 spese tecniche relative alla progettazione	34.238,90	32.522,58	32.522,58	-
03.01	b.6.4 attività preliminari		6.000,00	6.000,00	-
03.01	b.6.5 coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	6.249,87	5.614,19	5.614,19	-
03.01	b.6.6 conferenze di servizi	5.000,00	-	-	-
03.01	b.6.7 direzione lavori	28.749,44	28.749,44	28.749,44	-
03.01	b.6.8 coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	15.624,69	15.624,69	15.624,69	-
03.01	b.6.9 assistenza giornaliera e contabilità				-
03.01	b.6.10 incentivi art. 113 DLgs 50/2016	22.688,57	22.688,57	22.688,57	-
03.01	b.7) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 3.578,63	€ 3.578,63	€ 3.578,63	€ -
03.00	b.8) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	
b.9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 1.000,00	€ -	€ -	€ -
03.00	b.9.1spese per pubblicità di gara				
03.00	b.9.2 spese per interventi informativi e pubblicitari destinati al pubblico	1.000,00	-	-	-
03.00	b.9.3 spese per promozione risultati				
03.00	b.10) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 8.226,79	€ 8.226,79	€ 8.226,79	€ -
Totale somme a disposizione al netto di IVA		€ 182.716,68	€ 180.364,68	€ 180.364,68	€ -
b.11) I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		€ 162.106,79	€ 148.863,73	€ 5.033,57	€ 143.830,16
03.08	b.11.1) IVA lavori (10%)	115.850,61	104.149,93	-	104.149,93
03.09	b.11.2) IVA b.1, b.2, b.3, b.5, b.7, b.8, b.9 (da calcolare per le singole voci al 20% per il progetto da candidatura e al 22% per il progetto rimodulato)	7.393,87	7.173,87	-	7.173,87
	b.11.3) IVA b.4 come dovuta	5.792,58	5.792,58	-	5.792,58
03.08	b.11.3.1) IVA imprevisti al 10% ove di pertinenza				
03.09	b.11.3.2) IVA imprevisti al 20% o al 22% ove di pertinenza				
03.09	b.11.4) IVA b.5 ove di pertinenza (10%)				
03.09	b.11.5) IVA b.6 + b.10 (da calcolare per le singole voci al 20% per il progetto da candidatura e al 22% per il progetto rimodulato)	27.982,08	26.713,78	-	26.713,78
03.00	b.11.6) C.N.P.A.I.A. sulle voci b.2, b.6, b.10 ove di pertinenza (4%)	5.087,65	5.033,57	5.033,57	-
03.09	b.11.7) IVA su b.1.6 (da calcolare al 20% per il progetto da candidatura e al 22% per il progetto rimodulato)				
Accantonamento			€ 119.358,82		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 344.823,47	€ 329.228,41	€ 185.398,25	€ 143.830,16
TOTALE COMPLESSIVO		€ 1.503.329,57	€ 1.370.727,69	€ 1.226.897,53	€ 143.830,16
TOTALE COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA <i>eccetto la voce b.11.6</i>		€ 1.346.310,43	€ 1.226.897,53	€ 1.226.897,53	€ 143.830,16

3. di proporre l'approvazione del Progetto Esecutivo costituito dagli elaborati di cui al punto 2) e dal Quadro Economico post gara, approvato dalla scrivente RUP con Determina n. 17 prot. n. 1042 del 03 marzo 2023 e dal C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a. con Delibera n. 26 del 24 marzo 2023;

4. di dare atto che il Progetto Esecutivo è finanziato con fondi POA FSC 2014-2020 Sotto Piano - “Interventi per la tutela del territorio e delle acque” - Accordo di programma per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059, Progetto n. 5 - DGSTA_22_0339 - “*Rete fognante nel territorio del Comune di Casal Velino e adeguamento impianto di depurazione*” - CUP: B79E18000000008;
5. di dare atto che, trattandosi di appalto congiunto relativo alla progettazione esecutiva e alla realizzazione delle opere dell’intervento “*Rete fognante nel territorio del comune di Casal Velino e adeguamento impianto di depurazione*” CUP: B79E18000000008 - CIG: 9191798FA7, successivamente all’approvazione del C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a., si può procedere con l’inizio dei lavori, previa disposizione del RUP e Ordine di Servizio del Direttore dei Lavori e, quindi, riprendere i tempi contrattuali, rappresentando che:
 - “*le indagini archeologiche nelle aree a rischio alto dovranno essere eseguite prima dell’inizio dei lavori mentre quelle ricadenti nelle aree a rischio medio nella fase esecutiva*”, come prescritto dalla Soprintendenza;
 - che i lavori potranno avere luogo solo a seguito dell’ottenimento dell’apposita autorizzazione ai sensi degli articoli di cui al Capo 2 del vigente “*Regolamento di polizia idraulica per la conservazione e la tutela delle opere consortili*”, come prescritto dal Consorzio di Bonifica “*Velia*”;
6. di provvedere, ai sensi degli artt. 29 del D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii. e 31 del D. Lgs 97/2016, alla pubblicazione della presente determina sulla piattaforma telematica <https://consac.portaletrasparenza.net/> nella Sezione relativa all’intervento *de quo* <https://consac.portaletrasparenza.net/it/trasparenza/opere-pubbliche/rete-fognante-nel-territorio-del-comune-di-casal-velino-e-adequamento-impianto-di-depurazione-cup-b79e18000000008.html>;
7. di trasmettere la presente Determina:
 - al Direttore Generale di Consac Gestioni Idriche S.p.a. ing. Felice Parrilli ai fini dell’approvazione da parte del C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a.;
 - all’Ente Idrico Campano, una volta approvata e ratificata dal C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a.;
 - al Ministero della Transazione Ecologica, una volta approvata e ratificata dal C.d.A. di Consac Gestioni Idriche S.p.a.

Vallo della Lucania, 28 aprile 2023

Prot. n. 1596

Il Responsabile Unico del Procedimento

f.to ing. **Giovanna Ferro**