







Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

CIG gara: 9800737008

CUP opere I° SPEP:

C32E10000240006

Regime 2

### **DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

# N. 133/2023

### **OGGETTO:**

INDIZIONE GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, LA BONIFICA BELLICA E L'ESECUZIONE DI LAVORI DI "RAZIONALIZZAZIONE E RIORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO E DEPURATIVO DELL'AGGLOMERATO URBANO DI VICENZA E DEI COMUNI LIMITROFI AD ESSO AFFERENTI (BACINO VI 6 P.R.R.A. REGIONE VENETO) - STRALCIO I° - AMPLIAMENTO "CASALE", DI CUI LE OPERE DI I° STEP 'PNRR - M2C1.1.I1.1 - LINEA C' OGGETTO DI FINANZIAMENTO CONCESSO DAL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA (MASE) **SOSTENIBILE DIPARTIMENTO SVILUPPO** CON **DECRETO** M-ANTE.MITE.DISS.REGISTRO DECRETI.R. 0000023.20-01-2023 DEL 20/01/2023, COMPRESA LA GESTIONE/CONDUZIONE, L'ASSISTENZA TECNICA ALLA GESTIONE E LA MANUTENZIONE (ORDINARIA, PROGRAMMATA E STRAORDINARIA) DELL'IMPIANTO. CODICE CIG GARA N. 9800737008. CODICE CUP "PNRR -M2C1.1.I1.1 - LINEA C" N. C32E10000240006. CODICE IDENTIFICATIVO GARA G23-AI4164









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 -LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

**CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

### IL DIRETTORE GENERALE

### VISTI:

- la Convenzione ex art. 30 del d.Lgs. n. 267/2000 per l'esercizio di un controllo analogo congiunto a quello esercitato sui servizi essenziali, stipulata in Vicenza in data 02.01.2018 tra i Soci enti locali di Viacqua S.p.A., per la gestione del servizio idrico integrato in forma associata;
- lo Statuto di Viacqua S.p.A., allegato alla Convenzione citata, e da ultimo modificato dall'Assemblea straordinaria dei soci in data 04.05.2022;
- la Procura speciale n. Rep. 129.217 del 14.09.2021, con la quale sono stati conferiti al Direttore Generale i poteri di rappresentanza della Società nei confronti di terzi in relazione ad atti, contratti ed acquisti;

### PREMESSO che:

- con delibera n. 81 del 27/05/2021, il Consiglio di Amministrazione di Viacqua ha:
  - (i) confermato l'approvazione del progetto definitivo di "Razionalizzazione e riorganizzazione del sistema fognario e depurativo dell'agglomerato urbano di Vicenza e dei Comuni limitrofi ad esso afferenti (Bacino VI 6 P.R.R.A Regione Veneto)" I° e II° Stralcio (solo per la parte relativa al "Collettore sud") validato il 26/05/2021 e la relativa spesa;
  - (ii) approvato il progetto definitivo di "Razionalizzazione e riorganizzazione del sistema fognario e depurativo dell'agglomerato urbano di Vicenza e dei Comuni limitrofi ad esso afferente (Bacino VI 6 P.R.R.A. Regione Veneto) - Stralcio I - Ampliamento Casale, conversione S. Agostino e Collettore Sud" validato il 26/05/2021;
- con delibera n. 21 del 08/02/2023 il Consiglio di Amministrazione di Viacqua Spa ha approvato il PIANO GARE 2023 comprendente, tra le altre, la procedura per l'affidamento dell'appalto integrato avente ad oggetto "Impianto di essiccamento termico dei fanghi da depurazione reflui civili per il depuratore "Casale" PNRR ID PROPOSTA MTE11C\_00000525";
- nella seduta del Consiglio di Amministrazione di Viacqua Spa del 29/05/2023 sono stati illustrati gli









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

CIG gara: 9800737008 CUP opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

sviluppi del progetto "Appalto Integrato Casale" successivi e conseguenti alla Delibera n. 104 del 13/09/2022;

- con delibera del 05/06/2023 il Consiglio di Amministrazione di Viacqua Spa ha:
  - (i) approvato il Fascicolo di Indirizzo Tecnico relativo all'intervento di <<RAZIONALIZZAZIONE E RIORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO E DEPURATIVO DELL'AGGLOMERATO URBANO DI VICENZA E DEI COMUNI LIMITROFI AD ESSO AFFERENTE (BACINO VI 6 P.R.R.A. REGIONE VENETO) LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL DEPURATORE DI CASALE comprese le opere di l'STEP "PNRR -M2C1.1.I1.1 – LINEA C">>;
  - (ii) approvato il quadro economico di spesa pari a € 104.287.760,00 di cui somme in appalto per € 90.421.803,08 (oltre a € 375.000,00, € 200.000,00 e € 186.734,20 opzionali) e somme in diretta amministrazione per € 13.865.956,92;
  - (iii) ha autorizzato il Direttore Generale all'indizione della gara a procedura aperta per l'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva, la bonifica bellica e l'esecuzione di lavori di "Razionalizzazione e riorganizzazione del sistema fognario e depurativo dell'agglomerato urbano di Vicenza e dei Comuni limitrofi ad esso afferenti (Bacino VI 6 P.R.R.A. Regione Veneto) Stralcio I° ampliamento "Casale", di cui le opere di I° STEP 'PNRR M2C1.1.I1.1 LINEA C' CUP: C32E10000240006 oggetto di finanziamento concesso dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) Dipartimento sviluppo sostenibile con Decreto mante.MiTE.DISS.REGISTRO DECRETI.R. 0000023.20-01-2023 del 20/01/2023, compresa la gestione/conduzione, l'assistenza tecnica alla gestione e la manutenzione (ordinaria, programmata e straordinaria) dell'impianto;
- nell'ambito dell'Investimento M2C1-I1.1 e relativamente alle opere di l° STEP, il Soggetto Attuatore è il Consiglio di Bacino Bacchiglione Ente di Governo Ambito Territoriale Ottimale per il Servizio Idrico Integrato Sede legale Via Palladio, 128 Fraz. Novoledo 36030 Villaverla (VI), Codice Fiscale 02850670247, destinatario del contributo del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) Dipartimento sviluppo sostenibile con Decreto m-ante.MiTE.DISS.REGISTRO DECRETI.R.









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

0000023.20-01-2023 del 20/01/2023 entro i limiti massimi erogabili di € 9.300.406,54 e Viacqua S.p.a. è il Soggetto realizzatore;

- in data 08/06/2023 il Consiglio di Bacino Bacchiglione e Viacqua S.p.a. hanno sottoscritto la convenzione;
- come previsto dalle Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di cui alla Circolare n. 30 dell'11/08/2022 del Ministero dell'Economia e delle Finanze:
  - il personale della Stazione Appaltante, coinvolto nell'ambito della procedura in oggetto, a seguito dell'esperimento della procedura in oggetto, produrrà le necessarie dichiarazioni attestanti l'assenza di conflitto di interessi e situazioni di incompatibilità di cui all'art. 42 del D.Lgs. 50/2016, consegnandolo al responsabile della procedura d'appalto;
  - al termine delle attività di controllo sarà garantita la registrazione nonché l'attestazione dell'esito attraverso le funzionalità ad hoc previste all'interno del sistema ReGiS che si suddividono in:
    - 1. registrazione e attestazione degli esiti del controllo riferiti a "Procedure di gara e atti di competenza" per ciascuna procedura di gara espletata;
    - 2. registrazione e attestazione degli esiti del controllo riferiti a "Spese/Procedure consuntivate Rendiconto di Progetto" per ciascuna rendicontazione di spesa per i progetti di competenza presentata all'Amministrazione centrale titolare di misura PNRR;

### VISTI:

- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il D.L. 31 maggio 2021 n. 77, concernente "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 396 del 28 settembre 2021;
- l'Avviso pubblico M2C1.1I1.1 Linea di Intervento C "Ammodernamento (anche con ampliamento di









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

CIG gara: 9800737008 CUP opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili";

- il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica n. 206 del 21/12/2022;
- il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica n. 23 del 20/01/2023;

### CONSIDERATO CHE VIACQUA:

- dispone delle competenze, risorse e qualifiche professionali, sia tecniche che amministrative, necessarie per portare a termine l'intervento e assicurare il raggiungimento di eventuali *milestone* e *target* associati:
- ha considerato e ha valutato tutte le condizioni che possano incidere sull'ottenimento e utilizzo del finanziamento a valere sulle risorse dell'intervento in oggetto e di tenerne conto ai fini dell'esecuzione della proposta;
- è a conoscenza che l'Amministrazione centrale responsabile di intervento si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni rilasciate in sede di domanda di finanziamento e/o, comunque, nel corso della procedura, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente.

### VIACQUA SI IMPEGNA A:

- rispettare i principi trasversali di cui al Regolamento (UE) 241/2021 del *tagging* clima e del *tagging* digitale;
- rispettare i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 241/2021, e in particolare al rispetto dei principi di seguito indicati:
  - a) il principio della parità di genere ove pertinente;
  - b) il principio di protezione e valorizzazione dei giovani ove pertinente;
  - c) il principio di superamento dei divari territoriali ove pertinente;
- garantire il rispetto degli adempimenti in materia di trasparenza amministrativa ai sensi del D.Lgs. 25









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

CIG gara: 9800737008 CUP opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

maggio 2016 n. 97 degli obblighi in materia di informazione, comunicazione e pubblicità previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241;

- contribuire al conseguimento dei target e delle milestones e degli obiettivi finanziari previsti nell'ambito della Missione M2 Componente C1.1. Investimento I1.1 LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili";
- assicurate la disponibilità e la corretta conservazione di tutta la documentazione sia di spesa che procedurale relativa al progetto ai sensi dell'art. 132 del Reg. finanziario (UE, Euratom) 2018/1046, del D.lgs. 82/2005 e ss.mm.ii. e nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 9, comma 4 del D.L. 77/2021;
- rispettate le indicazioni circa la conservazione e la tenuta del fascicolo di progetto (cartacei o informatici)
   e la messa a disposizione di atti e documenti al fine di consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite il sistema informativo ReGiS;
- assicurare la completa tracciabilità delle operazioni nel rispetto di quanto previsto dal D.lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed all'art. 9, punto 4, del Decreto-legge 77 del 31 maggio 2021, convertito con Legge 29 luglio 2021, n. 108 che, nelle diverse fasi di controllo e verifica previste dal sistema di gestione e controllo del PNRR, dovranno essere messi prontamente a disposizione su richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, del Servizio centrale per il PNRR, dell'Organismo di Audit, della Commissione europea, dell'OLAF, della Corte dei Conti europea (ECA), della Procura europea (EPPO) e delle competenti Autorità giudiziarie nazionali [(Reg. (UE) 2021/241, art. 22 par.2;
- rispettare l'obbligo di presentazione della rendicontazione delle spese effettivamente sostenute oltre ad alimentare il sistema informatico di monitoraggio e rendicontazione della Misura, secondo quanto previsto ai sensi dell'art. 8 del D.L. 77/2021, convertito con modificazioni dalla L. 108/2021 ed assicurare il rispetto dell'obbligo di rilevazione e imputazione nel sistema ReGiS dei dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario del progetto tenendo conto delle indicazioni che verranno fornite dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, titolare di Intervento;









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

CIG gara: 9800737008 CUP opere I° SPEP: C32E10000240006

- rispettate gli adempimenti relativi alla Pianificazione e Programmazione degli acquisti e i relativi obblighi di pubblicità;
- riportare il riferimento esplicito al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa Next Generation EU (relativa missione e componente) e l'emblema dell'UE nella documentazione relativa all'affidamento (Bando, disciplinare/capitolato/avviso/ecc.);
- far rispettare il principio del "Do Not Significant Harm" (DNSH) "non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali" ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e in particolare che la misura non arrecherà un danno significativo rispetto:
  - alla mitigazione dei cambiamenti climatici;
  - all'adattamento ai cambiamenti climatici;
  - all'uso sostenibile o alla protezione delle risorse idriche e marine;
  - all'economia circolare, inclusa la prevenzione, il riutilizzo ed il riciclaggio dei rifiuti;
  - alla prevenzione e riduzione dell'inquinamento;
  - alla protezione e al ripristino di biodiversità e degli ecosistemi.
- garantire il rispetto delle previsioni del Regolamento (UE) 2021/241 e, in particolare:
  - il principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea previsto dall'articolo 9 del Regolamento (UE) 2021/241;
  - con riferimento al divieto del doppio finanziamento previsto dall'articolo 9 del Regolamento (UE)
     2021/241;
- garantire il rispetto del Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e dell'articolo 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in materia di prevenzione di sana gestione finanziaria, assenza di conflitti di interessi, di frodi e corruzione, e in particolare a:
  - verificare la corretta tracciabilità dei flussi finanziari come previsto dall'art. 3 legge 13 agosto 2010,
     n. 136, nonché la presenza di una contabilità separata per l'utilizzo delle risorse PNRR o una codificazione contabile adeguata a tutte le transazioni relative al progetto;
  - verificare il rispetto della normativa in materia di prevenzione e contrasto alle frodi e ai casi di









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

### corruzione e di conflitto d'interesse;

- garantire una tempestiva e diretta informazione agli organi preposti, tenendo informato il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, titolare dell'intervento, sull'avvio e l'andamento di eventuali procedimenti di carattere giudiziario, civile, penale o amministrativo che dovessero interessare le operazioni oggetto del progetto e comunicare le irregolarità, le frodi, i casi di corruzione e di conflitti di interessi riscontrati, nonché i casi di doppio finanziamento a seguito delle verifiche di competenza e adottare le misure necessarie, nel rispetto delle procedure adottate dallo stesso Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, in linea con quanto indicato dall'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241;
- garantire il rispetto della normativa europea e nazionale in materia di appalti pubblici, con particolare riferimento ai principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità e a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2021/241 e dal decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni nella legge 29 luglio 2021, n. 108;
- garantire la raccolta dei dati necessari alla determinazione e alla verifica della titolarità effettiva dei soggetti realizzatori ai sensi dell'articolo 22, paragrafo 2, lettera d), del Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 sulla base del format reso disponibile dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica;
- rispettare le tempistiche di attuazione degli interventi del cronoprogramma di interventi così come definito dal MASE e indicato nell'accordo di concessione del finanziamento;

### CONSIDERATO che:

- ai sensi dell'art. 48, comma 5, del D.L. 71 del 2021, l'affidamento in oggetto viene proposto mediante esperimento di procedura di gara aperta con la modalità dell'appalto integrato;
- tale scelta è motivata in ragione della tipologia e complessità delle opere da realizzare e non da ultimo dell'importo dell'investimento, così, da coinvolgere l'Appaltatore già nella fase di redazione degli elaborati progettuali esecutivi, limitando il rischio di eventuali riserve durante l'esecuzione dei lavori.









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

CIG gara: 9800737008 CUP opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

L'istituto, inoltre, consente di ridurre i tempi di esecuzione e soprattutto ottenere le migliori garanzie di fattibilità delle opere sotto il profilo delle modalità di esecuzione.

Con particolare riferimento all'aspetto tecnologico se ne rileva l'alto contenuto legato alle elevate dimensioni di scala previste (potenzialità di 280.000 AE) unitamente all'inserimento nel processo di controlli avanzati e utilizzo nella linea fanghi delle sezioni di idrolisi ed essiccamento termico.

Per garantire il rispetto dei limiti allo scarico, il dimensionamento del processo biologico per impianti della taglia prevista per il depuratore "Casale" richiede l'impiego, in modo appropriato, di complessi sistemi di controllo del processo basati su software dedicati e modelli matematici che devono essere necessariamente utilizzati unitamente alla conoscenza delle più idonee ed efficienti modalità realizzative delle opere di progetto, con l'impiego delle "Best available tecnology" (migliori tecnologie disponibili).

Inoltre, l'adozione delle sezioni di idrolisi ed essiccamento termico dei fanghi, per l'ottenimento dei migliori risultati anche sotto il profilo di sostenibilità energetica ed ambientale dell'impianto, costituisce tecnologie peculiari nel trattamento dei reflui civili, la cui esecuzione a regola d'arte è meglio assicurata dalla integrazione della fase esecutiva e progettuale in capo ad un unico soggetto.

Un'altra delle valutazioni considerate è la tempistica ipotizzabile che risulta a favore dell'istituto dell'appalto integrato facendo convergere in un unico procedimento l'affidamento del progetto esecutivo e dei lavori rispetto a due diverse procedure distinte, progetto esecutivo e lavori, che di contro comporterebbe il raddoppio delle fasi di gara e un presumibile allungamento dei tempi complessivi di affidamento. L'accesso al finanziamento PNRR è tuttavia subordinato ad una serie di vincoli imposti, pena la non erogazione del contributo assegnato e in particolare il tassativo rispetto delle seguenti scadenze temporali, fissate per l'individuazione dei "Soggetti Realizzatori", per la progettazione esecutiva e la realizzazione delle opere, in particolare:

- individuazione dei "Soggetti Realizzatori", entro il 30/09/2023;
- approvazione del progetto esecutivo, entro il 30/06/2024;
- realizzazione degli interventi, subordinata al buon esito del collaudo, entro il 30/06/2026;









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

CIG gara: 9800737008 CUP opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

#### PRESO ATTO che:

con riferimento a quanto previsto dall'art. 51 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i., l'appalto in oggetto non risulta suddivisibile in più lotti per i seguenti motivi:

- la progettazione esecutiva dell'impianto "Casale" deve essere sviluppata in unica soluzione, trattandosi di un'opera unitaria dal punto di vista tecnico-realizzativo. Analogamente, le caratteristiche dell'intervento richiedono di collaudare l'impianto nella sua configurazione definitiva (linea acque e linea fanghi), in quanto le opere sono strettamente correlate dal punto di vista idraulico e dal punto di vista del processo. Oltre a ciò, l'affidamento dei lavori ad unico Operatore Economico consentirà di verificare la rispondenza, in termini prestazionali, delle rese depurative dell'intero sistema, nel suo complesso, con quanto previsto nel progetto esecutivo;
- il progetto definitivo, oggetto del presente appalto integrato, è stato approvato con Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale nr. 80 del 19/12/2019 e riguarda gli interventi di ampliamento del depuratore "Casale" nella sua "totalità", parte dei quali sono stati oggetto di finanziamento PNRR (opere di I° STEP sezioni di essiccamento fanghi, idrolisi termica e disidratazione meccanica). Con riferimento alle opere di I° STEP l'eventuale affidamento ad un diverso operatore economico, rispetto alla parte non oggetto di finanziamento, genererebbe delle interferenze sia fisiche sia gestionali con l'opera di ampliamento dell'impianto "Casale", tale da rendere complicata, oltre che più onerosa, la gestione dei due cantieri, anche con specifico riferimento agli oneri di sicurezza conseguenti;
- la possibile minimizzazione, generata da un'ottimizzazione dei tempi da parte di un unico operatore economico, dell'intervallo temporale tra l'inizio delle opere PNRR e le altre opere in appalto, assume un'importante valenza gestionale dato che è prevista la gestione provvisoria di tutte le opere da parte dello stesso soggetto Aggiudicatario;
- tenuto conto del carattere innovativo e del livello altamente tecnologico degli impianti di progetto ed al fine di garantire il miglior rendimento dei macchinari, assicurare l'operatività delle relative garanzie, nonché di affiancare il Gestore nella prima fase di utilizzo del nuovo sistema di depurazione realizzato,









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 -LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

risulta opportuno e maggiormente conveniente per l'interesse pubblico affidare nell'ambito dello stesso contratto anche le attività di assistenza alla gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria per 4 (quattro) anni. Ne consegue, pertanto, che l'assegnazione di queste attività ad un unico operatore economico minimizza i rischi di interferenze fisiche e garantisce un'uniformità gestionale ed un *knowhow* completo sugli aspetti peculiari dell'impianto;

### VISTI altresì:

- il Rapporto finale di verifica n.1 CV1239.D RF del 04/03/2021, n. 2 CV1239.D RF2 del 02/04/2021, n.
   3 n. CV1239.D RF3 del 26/05/2021;
- i Verbali di Validazione n. 1 del 16/03/2021, n. 2 del 06/04/2021 e n. 3 del 26/05/2021;
- la deliberazione del Consiglio di Bacino Bacchiglione N. di reg. 41, N. di prot. 885 del 23/05/2023;
- il Rapporto Finale di Verifica del Fascicolo di Indirizzo Tecnico, dello Schema di Contratto e del Capitolato Speciale d'Appalto "CV2020.D - RF" del 30/05/2023;
- il Verbale di Validazione del Fascicolo di Indirizzo Tecnico, dello Schema di Contratto e del Capitolato Speciale d'Appalto del 05/06/2023;

VISTA la relazione del Responsabile del Settore Investimenti ing. Stefano D'Attilio e della Responsabile del Settore Appalti e Acquisti rag. Manuela Vecchiatti, in data 09/06/2023, con la quale gli stessi propongono di autorizzare l'indizione di una gara d'appalto per l'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva, la bonifica bellica e l'esecuzione di lavori di "Razionalizzazione e riorganizzazione del sistema fognario e depurativo dell'agglomerato urbano di Vicenza e dei Comuni limitrofi ad esso afferenti (Bacino VI 6 P.R.R.A. Regione Veneto) – Stralcio I° - ampliamento "Casale", di cui le opere di I° STEP 'PNRR - M2C1.1.I1.1 - LINEA C' oggetto di finanziamento concesso dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) Dipartimento sviluppo sostenibile con Decreto m-ante.MiTE.DISS.REGISTRO DECRETI.R. 0000023.20-01-2023 del 20/01/2023, compresa la gestione/conduzione, l'assistenza tecnica alla gestione e la manutenzione (ordinaria, programmata e straordinaria) dell'impianto, per l'importo massimo pari a









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

complessivi € 91.183.537,28 al netto dei contributi professionali previsti (Inarcassa, CNPAIA, ecc.) e dell'IVA, come da art. 4.1 del Capitolato Speciale d'Appalto, così composto:

### Progettazione esecutiva

Progettazione esecutiva (opere di l° e II° STEP) € 1.000.708,16 di cui per Opere PNRR (opere di l° STEP) € 205.607,27

Gli importi si intendono al netto dei contributi professionali previsti (Inarcassa, CNPAIA, ecc.) e dell'IVA.

# > Servizio di bonifica bellica

Servizio di bonifica bellica (opere di l° e II° STEP) € **186.120,00** di cui per Opere PNRR (opere di l° STEP) € 38.240,55

Gli eventuali oneri di assistenza allo scavo per l'individuazione e per le operazioni di disinnesco di ordigni bellici saranno compensati con i prezzi unitari di cui al Capitolato Speciale d'Appalto al netto del ribasso offerto relativamente al servizio di bonifica bellica e fino alla concorrenza dell'importo massimo stimato pari a € 200.000,00+IVA ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 smi.

### Lavori

Opere di ampliamento "Casale", compreso l'avviamento e

messa a regime in esercizio provvisorio delle opere
realizzate, la gestione e la manutenzione

ordinaria/programmata/straordinaria delle opere (12 mesi)

di cui per Opere PNRR (opere di l° STEP) € 16.951.222,10

Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 2.123.362,23 di cui per Opere PNRR (opere di I° STEP) € 502.183,33

Totale € 84.947.214,92

di cui per Opere PNRR (opere di l° STEP) € 17.453.405,43

# Assistenza tecnica alla gestione e la manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria (durata 1460 giorni/48 mesi)

Assistenza tecnica alla gestione e manutenzione € 2.280.000,00







1.139.360,00

€



# PIANO NAZIONALE PER LA RIPRESA E RESILIENZA

Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

ordinaria/programmata/straordinaria

Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso  $\in$  68.400,00 Ricambi  $\in$  800.000,00 **Totale**  $\in$  3.148.400,00

Attività mensile "opzionale" di gestione e la manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria delle opere PNRR (opere di I° STEP) (durata stimata 48 mesi)

Attività gestione manutenzione €/mese 19.000,00 ordinaria/programmata/straordinaria per le opere PNRR € 912.000,00 (opere di I° STEP) €/mese 570,00 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 27.360,00 Ricambi € 200.000,00 Totale mensile (escluso importo "ricambi") €/mese 19.570,00

Traslazione del comparto di essiccamento - risoluzione delle interferenze - scenario alternativo "opzionale" ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 smi.

Opere relative alla traslazione fisica del comparto di

Totale sui 48 mesi (compreso importo "ricambi")

essiccamento termico dei fanghi comprensiva della € 360.000,00

risoluzione delle interferenze

Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 15.000,00

Totale € 375.000,00

Adeguamento palazzina uffici ai requisiti CAM "opzionale" ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 smi.

Adeguamento palazzina uffici ai requisiti CAM € 186.734,20

con le seguenti modalità:









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

- esperire la gara a procedura aperta, con ricorso alla gara telematica, per appalti di importo superiore alla soglia comunitaria, esperita secondo le disposizioni applicabili nei settori speciali, ai sensi del combinato disposto degli artt. 114 122 123 c.1-2 60 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., oltre alle parti applicabili e richiamate del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., della L. 120/2020 s.m.i. di conversione del D.L. 76/2020 cd. "Decreto Semplificazioni", della L. 108/2021 di conversione del D.L. 31 maggio 2021 n. 77 c.d. "Decreto Semplificazioni 2021", con l'osservanza del D.P.R. 207/2010 s.m.i. per le parti in vigore e ove richiamato, del D.Lgs. 81/2008 s.m.i., del Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 02/12/2016 n. 263, del Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 07/03/2018 n. 49, del D.Lgs. 159/2011 s.m.i., della L. 136/2010 s.m.i., del Regolamento Aziendale Viacqua Maggio 2017, del Codice Etico di Viacqua e del Regolamento Albo Fornitori Viveracqua rev. 05 marzo 2022.
  - Ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i. la gara telematica sarà svolta utilizzando il portale di *e- procurement* di BravoSolution, soggetto terzo cui è affidata da parte di Viacqua la gestione del sistema di acquisti/affidamenti telematici.
- 2. pubblicare il Bando di gara sul profilo Committente della Stazione appaltante, sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea, sulla GURI, su due quotidiani a diffusione nazionale, tra cui uno costituito dalla Gazzetta Aste Appalti a cui Viacqua Spa è abbonata, su due quotidiani a diffusione locale e sull'ambiente dedicato presso il portale appalti del M.I.T., senza prevedere la riduzione dei termini di presentazione delle offerte prevista ai sensi dell'art. 8 c. 1 lett. c) del D.L. 76/2020 smi, in quanto è prevista la presentazione di un'articolata offerta tecnico-economica da parte dei concorrenti; pertanto, l'applicazione dei termini ordinari è finalizzata a dare maggiori garanzie di un'adeguata partecipazione di operatori economici alla presente procedura.
- 3. fissare il termine per la presentazione delle offerte 31/07/2023 h. 12.00, per rispettare la scadenza dell'individuazione dei "Soggetti Realizzatori" delle opere di l° STEP 'PNRR M2C1.1.I1.1 LINEA C' oggetto di finanziamento concesso dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), entro il 30/09/2023, termine ritenuto congruo con la tipologia di offerta richiesta;
- 4. aggiudicare la gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

CIG gara: 9800737008

CUP opere I° SPEP:

C32E10000240006

Regime 2

commi 2-6 del D.Lgs. 50/2016smi, con attribuzione di 85 punti all'offerta tecnica e 15 punti all'offerta economica, in conformità agli elementi di valutazione di seguito elencati e sulla base dei criteri e subcriteri di cui all'articolo 2.2 del Disciplinare di gara:

Criteri e sub-criteri di valutazione	Descrizione	Metodo di valutazione	Punteggio	Peso	
---	-------------	--------------------------	-----------	------	--

А	TEAM E QUALITÀ DELLA PROGETTAZIONE		18,00	
A.1	Team dedicato alla progettazione esecutiva		6,00	
A.1.1	Modello organizzativo riservato al progetto ed interazione tra le figure professionali coinvolte	Discrezionale		2,00
A.1.2	Ingegnere ambientale per il coordinamento delle attività di scavo, gestione rifiuti ed impatti	Discrezionale		0,50
A.1.3	Ingegnere ad indirizzo geotecnico.	Discrezionale		0,50
A.1.4	Ingegnere responsabile delle prestazioni specialistiche riferite alla progettazione di impianti elettrici e di automazione.	Discrezionale		0,50
A.1.5	Ingegnere responsabile delle prestazioni specialistiche riferite alla progettazione di opere strutturali.	Discrezionale		1,00
A.1.6	Ingegnere responsabile delle prestazioni specialistiche (processista) riferite alla progettazione di impianti di depurazione e reti fognarie.	Discrezionale		1,00
A.1.7	Ingegnere responsabile delle prestazioni specialistiche riferite alla progettazione idraulica di vario tipo.	Discrezionale		0,50
A.2	Esperienza del coordinatore unico della	Formula	1,00	









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

	progettazione esecutiva			
A.3	Studio delle interferenze e modellazione in ambiente BIM per tutte le opere in appalto		3,00	
A.3.1	Sviluppo progettazione e <i>as-built</i> in ambiente BIM	Discrezionale		1,00
A.3.2	Modello per la gestione delle interferenze	Discrezionale		1,00
A.3.3	Assistenza alla committenza per l'uso delle piattaforme software	Discrezionale		1,00
A.4	Adozione modelli di simulazione software per "Casale", previste nelle verifiche di processo, idrauliche e di controllo del processo nell'attività di gestione, incluse le prove di caratterizzazione	Discrezionale	3,00	
A.5	Metodica di coinvolgimento della Committente nella fase di progettazione	Discrezionale	2,00	
A.6	Progetti esecutivi già redatti assimilabili per tipologia alle opere in appalto, ritenuti significativi delle proprie capacità professionali.		2,00	
A.6.1	Progettazione esecutiva idrolisi termica del fango.	Si/No o Formula in caso di progetto eseguito in RTP		1,00
A.6.2	Progettazione esecutiva essiccamento termico.	Si/No o Formula in caso di progetto eseguito in RTP		1,00
A.7	Esperto in progettazione CAM	Sì/No	1,00	

В	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI DEL PROGETTO	33,00	
B.1	Soluzioni tecniche migliorative e innovazione	8,00	









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

	tecnologica			
B.1.1	Riduzione dei costi di esercizio e gestione dell'impianto di depurazione.	Discrezionale		2,00
B.1.2	Miglioramento della ridondanza delle apparecchiature elettromeccaniche.	Discrezionale		2,00
B.1.3	Miglioramento del sistema di automazione, supervisione e controllo del processo depurativo	Discrezionale		2,00
B.1.4	Ottimizzazione del layout d'impianto finalizzato a una maggiore flessibilità e affidabilità di esercizio	Discrezionale		1,00
B.1.5	Ottimizzazione e miglioramento performance dei sistemi di trattamento delle emissioni odorigene	Discrezionale		1,00
B.2	Miglioramento dei rendimenti prestazionali complessivi e/o delle unità di processo depurativo		4,00	
B.2.1	Miglioramento del rendimento processistico e prestazionale dell'intera linea acque con illustrazione e quantificazione di ogni singola miglioria introdotta rispetto al progetto posto a base di gara.	Discrezionale		2,00
B.2.2	Miglioramento del rendimento processistico e prestazionale dell'intera linea fanghi con illustrazione e quantificazione di ogni singola miglioria introdotta rispetto al progetto posto a base di gara.	Discrezionale		2,00
B.3	Migliorie che si intendono inserire nel progetto esecutivo relativamente ai materiali utilizzati e loro esecuzione, fermo restando il rispetto dei CAM e DNSH		7,00	
B.3.1	Migliorie sul conglomerato cementizio dei getti armati	Discrezionale		2,00
B.3.2	Modalità di esecuzione dei getti in conglomerato cementizio armato	Discrezionale		2,00









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

**CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

1				
B.3.3	Sistemi per garantire la tenuta idraulica e la durabilità dei manufatti civili	Discrezionale		1,00
B.3.4	Migliorie sulla qualità degli acciai impiegati	Discrezionale		1,00
B.3.5	Migliorie su altri materiali utilizzati oltre ai precedenti (carpenterie leggere, tubazioni in acciaio "piping")	Discrezionale		1,00
B.4	Migliorie che si intendono inserire nel progetto esecutivo relativamente agli impianti elettrici		4,00	
B.4.1	Migliorie per l'efficientamento energetico.	Discrezionale		1,00
B.4.2	Sistemi per assicurare e garantire la continuità dell'alimentazione elettrica.	Discrezionale		1,00
B.4.3	Scelte per l'incremento della qualità degli impianti e dei componenti elettrici in genere.	Discrezionale		1,00
B.4.4	Scelte per l'incremento della qualità degli impianti e dei componenti elettrici in genere.	Discrezionale		1,00
B.5	Migliorie che si intendono inserire nel progetto esecutivo relativamente ai sistemi di monitoraggio e controllo		3,00	
B.5.1	Sistemi innovativi per il monitoraggio in continuo della qualità delle acque sia in ingresso che in uscita impianto.	Discrezionale		1,00
B.5.2	Architettura e piattaforma del sistema di telecontrollo.	Discrezionale		2,00
B.6	Migliorie che si intendono inserire nel progetto esecutivo relativamente agli impianti elettromeccanici ed opere civili annesse		6,00	
B.6.1.1	Qualità delle apparecchiature elettromeccaniche linea acque	Discrezionale		2,00









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

B.6.1.2	Qualità delle apparecchiature elettromeccaniche linea fanghi	Discrezionale		2,00
B.6.2	Scelte tecniche per garantire la massima manutentabilità delle apparecchiature elettromeccaniche.	Discrezionale		1,00
B.6.3	Soluzioni tecniche migliorative per l'impianto idrovoro.	Discrezionale		1,00
B.7	Valore ambientale ed architettonico		1,00	
B.7.1	Proposte per un'architettura sostenibile a basso impatto ambientale.	Discrezionale		0,50
B.7.2	Modalità di intervento e proposte migliorative ai fini del recepimento delle prescrizioni rilasciate dai vari Enti Competenti.	Discrezionale		0,50
С	ORGANIZZAZIONE, QUALITA' E FUNZIONALITA' DELLA STRUTTURA DEL CANTIERE		12,00	
C.1	Misure e accorgimenti specifici adottati per minimizzare le interferenze (conosciute e non conosciute) durante l'esecuzione dei lavori		2,00	
C.1.1	Modalità esecutive per la realizzazione del manufatto di sfioro	Discrezionale		1,00
C.1.1	•	Discrezionale Discrezionale		1,00
	manufatto di sfioro		0,50	·
C.1.2	manufatto di sfioro  Accessibilità dei manufatti di sfioro  Misure e accorgimenti finalizzati a minimizzare i disservizi e garantire la continuità di esercizio	Discrezionale	0,50 5,00	·









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

C.3.2	Misure ed accorgimenti per la riduzione delle polveri	Discrezionale		0,50
C.3.3	Misure ed accorgimenti per la riduzione degli odori	Discrezionale		0,50
C.3.4	Misure ed accorgimenti per la riduzione del traffico veicolare causato dai mezzi d'opera	Discrezionale		0,50
C.3.5	Impiego di mezzi ad alta efficienza motoristica (riferimento criteri DNSH), fermo restando il rispetto dei criteri minimi previsti nel CSA	Formula		2,00
C.3.6	Misure ed accorgimenti sull'utilizzo di energia da fonti rinnovabili.	Sì/No		1,00
C.4	Qualificazione professionale delle principali figure dedicate alla gestione-direzione del cantiere		3,50	
C.4.1	Direttore tecnico di cantiere con funzione di coordinamento (o Coordinatore Unico di cantiere)	Discrezionale		0,50
C.4.2	Assistente lavori per opere civili e opere in carpenteria	Discrezionale		0,50
C.4.3	Assistente lavori per opere elettromeccaniche	Discrezionale		0,50
C.4.4	Assistente lavori per impianti elettrici	Discrezionale		0,50
C.4.5	Assistente alla programmazione PLC e logiche di automazione	Discrezionale		0,50
C.4.6	Assistente in materia ambientale	Discrezionale		0,50
C.4.7	Assistente ad indirizzo geotecnico	Discrezionale		0,50
C.5	Modalità esecutive di abbassamento della falda freatica e il mantenimento durante la realizzazione delle opere	Discrezionale	1,00	

D	ATTIVITÀ DI FORMAZIONE, GESTIONE ED	13,00	









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

	ASSISTENZA TECNICA			
D.1	Formazione		2,00	
D.1.1	Struttura, modalità e tempistiche del piano di formazione	Discrezionale		1,00
D.1.2	Qualifica del personale docente del piano di formazione	Discrezionale		1,00
D.2	Gestione ed assistenza tecnica		6,00	
D.2.1	Metodologia e organizzazione tecnico-operativa per la gestione/conduzione degli impianti nel corso dei primi 12 mesi di avviamento	Discrezionale		1,00
D.2.2	Metodologia e organizzazione tecnico-operativa per l'esecuzione del servizio di assistenza alla gestione e manutenzione ordinaria dell'impianto nei quattro anni successivi al primo anno di Avviamento e messa a regime			
D.2.2.1	Modalità tecniche/operative di organizzazione e conduzione del servizio di assistenza alla gestione	Discrezionale		1,00
D.2.2.2	Consistenza e qualificazione professionale del team messo a disposizione	Discrezionale		1,00
D.2.2.3	Elenco dei mezzi e delle attrezzature tecniche e strumentali impiegate	Discrezionale		1,00
D.2.2.4	Elenco delle attività di verifica aggiuntive per il controllo del processo	Discrezionale		1,00
D.2.2.5	Tipologia, struttura e frequenza della reportistica	Discrezionale		1,00
D.3	Metodologia e organizzazione del servizio di manutenzione (programmata e straordinaria) durante il periodo avviamento (12 mesi) e periodo successivo (48 mesi)		5,00	









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

D.3.1	Modalità tecniche/operative di organizzazione e conduzione dell'attività di manutenzione	Discrezionale	1,00
D.3.2	Consistenza e qualificazione professionale del team messo a disposizione	Discrezionale	1,00
D.3.3	Elenco dei mezzi e delle attrezzature tecniche/strumentali impiegati	Discrezionale	1,00
D.3.4	Modalità di gestione e controllo degli interventi pianificati (realizzati e da realizzare)	Discrezionale	1,00
D.3.5	Modalità di assistenza negli interventi di pronto intervento	Discrezionale	1,00

E	ESTENSIONE DELLE GARANZIE		4,00	
E	Estensione della garanzia oltre al primo anno per una durata massima di 5 anni decorrenti dall'avviamento e messa in esercizio delle opere, rispettivamente per il I° e II° STEP, da prevedere su tutte le apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche oggetto di fornitura.	Formula	4,00	

F	DNSH E PARI OPPORTUNITA'		5,00	
F.1	Conoscenza dei requisiti e delle condizionalità relative al principio DNSH inerenti alle opere PNRR (opere di I° STEP)	Discrezionale	1,50	
F.2	Possesso di certificazione SA 8000	Si/No	1,50	
F.3	Assenza di verbali di discriminazione di genere	Formula	1,00	
F.4	Previsione nell'organico aziendale della figura del Disability Manager	Si/No	1,00	









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

### **PUNTEGGIO MASSIMO PER L'OFFERTA TECNICA**

85 punti

P.ec: PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO

max 15 punti

### **PUNTEGGIO MASSIMO PER L'OFFERTA ECONOMICA**

15 punti

La valutazione dell'offerta economica verrà effettuata per le offerte che sotto il profilo tecnicoqualitativo raggiungono un punteggio minimo complessivo di almeno 40 punti (soglia di sbarramento). I concorrenti che conseguiranno un punteggio tecnico inferiore a tale soglia di sbarramento saranno esclusi dalla procedura.

- 5. sono ammessi a concorrere per l'affidamento dell'appalto in oggetto, i soggetti economici di cui agli artt. 45-46- 47-48 del D.Lgs. 50/2016 smi e del D. Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti n. 263/2016, in possesso dei requisiti di qualificazione, generali, speciali, di impegno definiti dettagliatamente nel Disciplinare di gara 05/2023.
  - Non possono concorrere all'affidamento dell'appalto, né assumere il ruolo di Progettisti "Associati" o "Indicati", i soggetti che versino in una delle situazioni di cui all'art. 24 comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. Tra queste situazioni è ricompresa anche l'attività di supporto alla verifica degli elaborati progettuali posti a base di gara.
- 6. fissare i requisiti come da art. 1.11 del Disciplinare di gara e prevedere le seguenti qualifiche:

### "Tabella Categorie e SOA"

Lavorazione	Cat. SOA	Classifica	Qualificazione Obbligatoria	Importo comprensivo degli oneri per la sicurezza (€)	Incidenza %	Indicazioni ai fini della gara
Impianti di potabilizzazione e depurazione	OS22	VIII illimitato	Sì	38.193.813,33 (di cui € 3.148.400,00 per l'assistenza tecnica e manutenzione di 48 mesi)	43,35	Categoria PREVALENTE - subappaltabile nei limiti indicati in Disciplinare
Edifici civili e	OG1	VIII	sì	30.072.398,33	34,14	Categoria









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

industriali		illimitato				scorporabile - subappaltabile nei limiti indicati in Disciplinare
Impianti interni, elettrici, telefonici, radiofonici e televisivi	OS30	VI	sì	7.177.683,86	8,15	Categoria scorporabile - subappaltabile nei limiti indicati in Disciplinare
Lavori in terra	OS1	VI	no	6.250.725,39	7,10	Categoria scorporabile - subappaltabile nei limiti indicati in Disciplinare
Opere strutturali speciali (pali fondazioni)	OS21	IV	Sì	2.135.241,85	2,42	Categoria scorporabile - subappaltabile nei limiti indicati in Disciplinare
Opere idrauliche	OG6	III-bis	Sì	1.282.429,26	1,46	Categoria scorporabile - subappaltabile nei limiti indicati in Disciplinare
Strutture prefabbricate in cemento armato	OS13	III	sì	905.847,56	1,03	Categoria scorporabile - subappaltabile nei limiti indicati in Disciplinare
Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,	OG3	III	Sì	794.472,33	0,90	Categoria scorporabile - subappaltabile nei limiti indicati









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

**CIG** gara: 9800737008 **CUP** opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

metropolitane						in Disciplinare
Demolizione di opere	OS23	III	no	741.408,68	0,84	Categoria scorporabile - subappaltabile nei limiti indicati in Disciplinare
Impianti per centrali produzione energia elettrica	OS16	≡	no	541.594,32	0,61	Categoria scorporabile - subappaltabile nei limiti indicati in Disciplinare

### "Tabella qualifica progettista"

Categoria	ID opere	Corrispondenza L. 143/49 classi e cat.	Rif. Cat. lavori	Grado di complessità G	Valore opera per categoria (€)	Incidenza %
STRUTTURE	S.03	I/g	OG1 - OS23 - OS13 - OS1 - OS21 -OG3	0,95	40.900.094,15	48,15%
IMPIANTI	IB.07	II/c	OS22	0,75	35.045.413,33	41,25%
IMPIANTI	IA.03	III/c	OS30 - OS16	1,15	7.719.278,18	9,09%
IDRAULICA	D.05	VIII	OG6	0,80	1.282.429,26	1,51%
TOTALE COMPLESSIVO					84.947.214,92	100,00%

Ai sensi dell'art. 48 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., è da considerarsi quale principale la progettazione









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

CIG gara: 9800737008 CUP opere I° SPEP: C32E10000240006

Regime 2

delle opere in categoria S.03;

- 7. in relazione alla tipologia e natura dell'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva, la bonifica bellica e l'esecuzione di lavori, compresa la gestione/conduzione, l'assistenza tecnica alla gestione e la manutenzione (ordinaria, programmata e straordinaria) dell'impianto, di confermare, ai sensi dell'art. 47 comma 4 del D.L. n. 77/2021, la seguente quota percentuale del numero di nuove "assunzioni" necessarie per l'esecuzione del contratto e/o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile:
  - all'occupazione giovanile (persone con età <36 anni): pari almeno al 30%;
  - all'occupazione femminile: pari almeno al 30%;
- 8. prevedere la facoltà per la Committente di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta che risulti conveniente/congrua o idonea ovvero di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente/congrua o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016 smi, senza che i concorrenti possano nulla pretendere al riguardo, a qualsivoglia titolo;
- 9. prevedere la facoltà per la Committente di revocare l'aggiudicazione, a seguito della verifica, con esito negativo, dei requisiti richiesti, mancato rispetto dei principi e delle condizionalità PNRR;
- 10. la contabilizzazione dei lavori e delle altre partite contrattuali è "a corpo" ai sensi dell'art. 59, comma 5-bis del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i., secondo la definizione di cui alla lettera "ddddd" dell'art. 3 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i..
  - Gli eventuali oneri di assistenza agli scavi di avvicinamento e per la messa in luce degli eventuali ordigni bellici rilevati, comprese le attività necessarie a permettere le operazioni di disinnesco, saranno compensati con i prezzi definiti dal Prezzario Regione Veneto 2023, secondo le voci del Capitolato al netto del ribasso offerto relativamente al servizio di bonifica bellica in fase di gara. La contabilizzazione del servizio di assistenza agli scavi di avvicinamento e per la messa in luce degli eventuali ordigni bellici rilevati sarà effettuata e liquidata "a misura" ai sensi dell'art. 3 lett. eeeee) del D.Lgs. 50/2016 smi e fino alla concorrenza dell'importo massimo stimato pari a € 200.000,00+IVA ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. a)









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

CIG gara: 9800737008

CUP opere I° SPEP:

C32E10000240006

Regime 2

del D.Lgs. 50/2016 s.m.i.;

11. il prezzo pattuito per le attività di progettazione e di bonifica bellica sarà fisso ed invariabile per tutta la durata dell'affidamento. Considerato che la durata delle attività di progettazione, così come per quelle di bonifica bellica, è temporalmente circoscritta ad un periodo limitato, nel corso del quale si ritiene non possano verificarsi eventi tali da influire sui prezzi offerti, non è prevista nessuna revisione del prezzo di aggiudicazione.

Con riferimento ai lavori oggetto dell'appalto, i prezzi offerti dall'affidatario potranno essere oggetto di una revisione laddove si verifichino eventi eccezionali tali da determinare una variazione del costo dell'opera, della fornitura o del servizio (esclusa la progettazione e la bonifica bellica), in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo della stessa e operano nella misura dell'80% della variazione stessa. Sarà onere dell'Aggiudicatario dimostrare la sussistenza di dette condizioni.

Ai fini della determinazione della variazione dei prezzi di cui sopra, si utilizzano i seguenti indici sintetici elaborati dall'ISTAT:

- a. con riguardo ai lavori, gli indici sintetici di costo di costruzione;
- con riguardo ai servizi e forniture (esclusa la progettazione esecutiva), gli indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie.

Detti indici sono pubblicati, unitamente alla relativa metodologia di calcolo, sul portale istituzionale dell'ISTAT in conformità alle pertinenti disposizioni normative europee e nazionali in materia di comunicazione e diffusione dell'informazione statistica ufficiale.

RICHIAMATI: il Disciplinare di gara (Elaborato 05/2023), il Capitolato Speciale d'Appalto (Elaborato Rev. 0 05/2023), il progetto definitivo a base di gara, il Fascicolo di indirizzo tecnico e relativi allegati, in atti;









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C 00000525

CIG gara: 9800737008

CUP opere I° SPEP:

C32E10000240006

Regime 2

### RICHIAMATE:

- la delibera del C.d.A. n. 17 del 16/02/2022, esecutiva, e successive modifiche, con cui sono stati approvati gli indirizzi strategici del Piano industriale 2022/2024;
- la delibera del C.d.A. n. 144 del 30/11/2022, esecutiva, con cui è stato approvato il budget per l'anno 2023, approvato dall'Assemblea dei Soci del 06/12/2022.

### **DETERMINA**

Per quanto in premessa,

- 1) di fare propria la relazione del Responsabile del Settore Investimenti e del Responsabile del Settore Appalti e Acquisti, in atti e, per l'effetto
- di autorizzare l'indizione di una gara d'appalto per l'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva, la bonifica bellica e l'esecuzione di lavori di "Razionalizzazione e riorganizzazione del sistema fognario e depurativo dell'agglomerato urbano di Vicenza e dei Comuni limitrofi ad esso afferenti (Bacino VI 6 P.R.R.A. Regione Veneto) Stralcio I° ampliamento "Casale", di cui le opere di I° STEP 'PNRR M2C1.1.I1.1 LINEA C' oggetto di finanziamento concesso dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) Dipartimento sviluppo sostenibile con Decreto mante.MiTE.DISS.REGISTRO DECRETI.R. 0000023.20-01-2023 del 20/01/2023, compresa la gestione/conduzione, l'assistenza tecnica alla gestione e la manutenzione (ordinaria, programmata e straordinaria) dell'impianto. Codice CIG gara n. 9800737008. Codice CUP "PNRR M2C1.1.I1.1 LINEA C" n. C32E10000240006. Codice identificativo gara G23-AI4164, per l'importo massimo pari a complessivi € 91.183.537,28 I.V.A. esclusa, come da art. 4.1 del Capitolato Speciale d'Appalto, al netto dei contributi professionali previsti (Inarcassa, CNPAIA, ecc.) e dell'IVA;
- 3) di confermare quale Responsabile del Procedimento il dott. ing. Stefano D'Attilio;









Missione M2 - Componente C1.1. Investimento I1.1 – LINEA C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"

MTE11C\_00000525

CIG gara: 9800737008 CUP opere I° SPEP: C32E10000240006 Regime 2

4) di trasmettere il presente provvedimento al Settore Appalti e Acquisti e al Settore investimenti per gli adempimenti di competenza.

Il Direttore Generale Ing. Alberto Piccoli (firmato digitalmente)