

“VIVA Servizi S.p.A.”

DELIBERAZIONE N. 59 DEL 13.10.2021

“RISANAMENTO STRUTTURALE CON SISTEMA RELINING CIPP UV DELLA FOGNATURA PRESENTE LUNGO IL CORSO DELLA REPUBBLICA NEL COMUNE DI FABRIANO” - CUP D97H21005530005: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DATATO SETTEMBRE 2021 – INDIZIONE DELLA GARA A PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI IN APPALTO.

Il Consiglio di Amministrazione,

Premesso che:

- . la fognatura pubblica di tipo misto presente nel centro storico del Comune di Fabriano (AN), lungo il Corso della Repubblica, nel tratto compreso tra Via Balbo e l’inizio di Via Cialdini, necessita di risanamento strutturale con sistema relining C.I.P.P. (Cured In Place Pipe) UV;
- . il sistema relining con metodologia C.I.P.P. UV è volto alla riabilitazione delle condotte esistenti con incremento delle funzionalità minimizzando i costi sociali ed i disagi per le comunità coinvolte dai lavori, in quanto non sono previste demolizioni delle superfici e delle condotte esistenti;
- . in taluni casi il relining rappresenta l’unica soluzione percorribile per risanare condotte esistenti in alternativa al loro rifacimento secondo nuovi tracciati;

Considerato che:

- . l’appalto si configura come appalto di manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti di acqua reflua, si è ritenuto opportuno predisporre uno specifico progetto per affidare in appalto l’esecuzione delle opere in argomento;
- . la VIVA Servizi S.p.A. intende ricorrere, per la realizzazione delle attività sopra descritte, a strutture terze dotate di mezzi e personale idonei;
- . l’Area Operativa Acqua Reflua, ai sensi dell’art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., ha predisposto il progetto esecutivo denominato “Risanamento strutturale con sistema relining CIPP UV della fognatura presente lungo il Corso della Repubblica nel Comune di Fabriano” - CUP D97H21005530005, datato Settembre 2021, dell’importo complessivo fissato in via presuntiva pari ad € 584.000,00 + IVA, di cui € 487.802,62 + IVA per lavori e somministrazioni soggetti a ribasso offerto, € 22.889,53 + IVA per costi della sicurezza non soggetti a ribasso offerto, ed

€ 73.307,85 + IVA per somme a disposizione dell'Amministrazione, sottoscritto dal geom. Francesco Crivellini, Responsabile dell'U.O. Gestione Reti Fognarie dell'Area Operativa Acqua Reflua della VIVA Servizi S.p.A., in qualità di Progettista, della durata di giorni 180 (centottanta) naturali e consecutivi con decorrenza dalla data che verrà stabilita nel verbale di consegna dei lavori, il tutto come suddiviso secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DEL D.P.R.207/10 ART. 16 RISANAMENTO STRUTTURALE CON SISTEMA RELINING CIPP UV DELLA FOGNATURA PRESENTE LUNGO CORSO DELLA REPUBBLICA NEL COMUNE DI FABRIANO CUP D97H21005530005			
A. Somme a base d'asta			
a.1 Lavori (al netto della sicurezza)			
a.1.1	Lavori a misura	€ 487.802,62	
a.1.2	Lavori a corpo	-	
a.1.3	Lavori in economia	-	
a.1	Importo dei lavori a base di gara (a.1.1+a.1.2+a.1.3)		€ 487.802,62
a.2 Oneri sicurezza			
a.2.1	Oneri per la sicurezza lavori a misura		€ 22.889,53
	<i>inclusi nei prezzi (sicurezza inclusa)</i>	€ 15.086,68	
	<i>speciali (costi sicurezza aggiuntiva)</i>	€ 5.418,36	
	<i>speciali COVID 19 (costi sicurezza aggiuntiva)</i>	€ 2.384,49	
a.2.2	Oneri per la sicurezza lavori a corpo		
	<i>inclusi nei prezzi (sicurezza inclusa)</i>		
	<i>speciali (costi sicurezza aggiuntiva)</i>	-	
a.2.3	Oneri per la sicurezza lavori in economia		
	<i>inclusi nei prezzi (sicurezza inclusa)</i>	-	
	<i>speciali (costi sicurezza aggiuntiva)</i>	-	
a.2	Importo oneri per attuazione P.D.S. (a.2.1+a.2.2+a.2.3)		€ 22.889,53
A=a.1+a.2	Importo dei lavori da appaltare		€ 510.692,15
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
b.1	Lavori in economia previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		€ 0,00
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio)		€ 0,00
b.3	Allacciamento ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)		€ 0,00
b.4	Imprevisti		€ 44.307,85
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 0,00
b.6	Spese art. 24 D.Lgs. 50/2016, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016		€ 25.000,00
b.6.3	<i>spese tecniche relative alla progettazione</i>	€ 4.000,00	
b.6.5	<i>coordinamento della sicurezza in fase di progettazione</i>	€ 1.000,00	
b.6.7	<i>direzione lavori- contabilità - assistenza e sorveglianza</i>	€ 10.000,00	
b.6.8	<i>coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione</i>	€ 10.000,00	
b.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 0,00
b.8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
b.9	Spese per pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 0,00
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		€ 4.000,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (b.1+....+b.10) al netto iva		€ 73.307,85
A+B	IMPORTO TOTALE DI PROGETTO - oltre IVA		€ 584.000,00
b.11. I.V.A. ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			
b.11.1	IVA lavori (22%)		€ 112.352,27
b.11.2	IVA b.1, b.2, b.3, b.7, b.8, b.9		€ 0,00
b.11.3	IVA b.4 come dovuta		€ 9.747,73
b.11.3.1	IVA imprevisti al 10% ove di pertinenza	€ 0,00	
b.11.3.2	IVA imprevisti al 20% o al 22% ove di pertinenza	€ 9.747,73	
b.11.4	IVA b.5 ove di pertinenza (10%)		0
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)		0
b.11.6	C.N.P.A.I.A. sulle voci b.2, b.6, b.10 ove di pertinenza (4%)		€ 0,00
b.11.7	IVA su b.11.6 (da calcolare al 20% per il progetto da candidatura e al 22% per il progetto rimodulato)		€ 0,00
	Totale IVA (b.11.1.....b.11.7)		€ 122.100,00
B	Totale Somme a disposizione comprensivo di IVA		€ 195.407,85
A+B	IMPORTO TOTALE DI PROGETTO con IVA		€ 706.100,00

. le fasi previste per l'intervento di relining prevedono le seguenti lavorazioni:

- pulizia completa della condotta mediante auto spurgo,
- rimozione della tubazione di ferro di sezione circolare diametro circa 100 mm (vecchio acquedotto comunale dismesso) presente all'interno della condotta e delle relative staffe ancorate alle pareti della condotta sulle quali è appoggiata la tubazione,
- videoispezione preliminare,
- preparazione allacci fognari esistenti,
- by-pass della condotta e dei fognoli laterali (n. 8),
- rifacimento completo del fondo della fognatura (ammalorato) tramite realizzazione di massetto (stesura calcestruzzo + rete elettrosaldata maglia 100x100 mm) per garantire linearità al fondo di scorrimento,
- risanamento completo della condotta con sistema relining CIPP UV con spessore finale della guaina di circa 10 mm,
- ricollegamento dall'interno degli allacci esistenti e sigillatura alla nuova linea,
- rivestimento di tutte le pareti dei pozzetti esistenti vetusti (n.9) con malte speciali a mano o a spruzzo,
- pulizia del liner dopo la posa e videoispezione finale (collaudo).

Tenuto conto che, in considerazione della tipologia dei lavori da realizzare, la categoria prevalente è rappresentata dalla categoria "OS35 – Interventi a basso impatto ambientale" dell'allegato A) del D.P.R. 05.10.2010 n. 207 e s.m.i., per la classifica II, per l'importo fino a € 516.000,00;

Tenuto conto altresì che l'appalto prevede la possibilità di esecuzione di interventi e lavori in ambienti sospetti di inquinamento e/o in ambienti confinati, l'Appaltatore dovrà disporre di una struttura ed operare conformemente a quanto previsto dall'art. 2 del D.P.R. 14 settembre 2011, n. 177 e s.m.i.;

Tenuto inoltre conto che, l'ing. Andrea De Angelis, Direttore Tecnico della VIVA Servizi S.p.A., in qualità di Responsabile Unico del Procedimento ha visionato il progetto, ne ha condiviso l'impostazione e le scelte tecniche, e, in contraddittorio con il geom. Francesco Crivellini, in qualità di Progettista, ha proceduto alla validazione dello stesso ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i., sottoscrivendo apposito verbale in data 01/10/2021;

Considerato che il geom. Francesco Crivellini, Responsabile dell'U.O. Gestione Reti Fognarie dell'Area Operativa Acqua Reflua della VIVA Servizi S.p.A., in qualità di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione, ha predisposto il Piano di Sicurezza e Coordinamento;

Considerato che l'incarico per il ruolo di Coordinatore per la Sicurezza nella fase di Esecuzione potrà essere affidato al geom. Francesco Crivellini, Responsabile dell'U.O. Gestione Reti Fognarie dell'Area Operativa Acqua Reflua della VIVA Servizi S.p.A.;

Preso altresì atto che il geom. Francesco Crivellini, Responsabile dell'U.O. Gestione Reti Fognarie dell'Area Operativa Acqua Reflua della VIVA Servizi S.p.A., può ricoprire il ruolo di Direttore dei Lavori;

Considerato inoltre che, per quanto disposto dall'art. 51 del D.Lgs. 18.04.2016 n 50 e s.m.i., il progetto, per la sua natura, non può essere suddiviso in lotti, ciononostante la categoria dei lavori e l'importo consentono comunque di raggiungere l'obiettivo fissato dalla norma di favorire l'accesso alle piccole e medie imprese;

Tenuto conto delle deliberazioni n. 293 del 10.12.2009 e n. 115 del 06.12.2011, con cui il Consiglio di Amministrazione ha stabilito di addivenire alla "regolamentazione dell'attività del Consiglio di Amministrazione" in materia di appalti di lavori, servizi e forniture;

Tenuto altresì conto di quanto previsto dai punti 5 – 9 – 10 del prospetto allegato alla deliberazione n. 293/2009 in merito al conferimento del mandato al Direttore Generale alla stipula del contratto con l'Impresa che risulterà aggiudicataria;

Tenuto inoltre conto che al Seggio di Gara è demandato l'intero procedimento di valutazione delle offerte e la competenza sulla valutazione degli aspetti amministrativi oltre che economici delle medesime, al fine di garantire l'unitarietà del procedimento di valutazione e la terzietà del valutatore;

Considerato che, trattandosi di un appalto di importo complessivo inferiore al milione di euro, trova applicazione l'art. 1, comma 2, del D.L. 76/2020, così come modificato ed integrato dalla L. 11 settembre 2020, n. 120, ulteriormente modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.2), della Legge n. 108/2021, quindi l'appalto sarà aggiudicato mediante procedura negoziata senza bando previa consultazione di almeno cinque operatori economici individuati tra quelli in possesso della relativa qualificazione;

Considerato inoltre che l'appalto verrà aggiudicato con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis, del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i., determinato mediante ribasso sull'Elenco Prezzi posto a base di gara e con l'esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi dell'art. 97, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come modificato dal Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni in Legge 120/2020, tenendo conto che trattasi prevalentemente di attività di manutenzione caratterizzata in via

sostanziale da interventi di tipologia predefinita e che quindi non risulta necessario richiedere agli operatori economici specifici elementi di valutazione qualitativi o tecnici;

Tenuto conto che gli Operatori Economici da invitare alla procedura negoziata per i lavori in oggetto saranno individuati, previa verifica dell'Albo Fornitori, dal Settore Appalti dell'Area Appalti nel rispetto dei principi di cui agli articoli 30, commi 1, 34 e 42 del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i., nonché nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;

Vista la proposta del Direttore Tecnico, ing. Andrea De Angelis, formulata con Comunicazione Interna del 01.10.2021, condivisa dal Direttore Generale;

A voti unanimi;

delibera

- 1) di approvare il progetto esecutivo denominato "Risanamento strutturale con sistema relining CIPP UV della fognatura presente lungo il Corso della Repubblica nel Comune di Fabriano" - CUP D97H21005530005, datato Settembre 2021, dell'importo complessivo fissato in via presuntiva pari ad € 584.000,00 + IVA, di cui € 487.802,62 + IVA per lavori e somministrazioni soggetti a ribasso offerto, € 22.889,53 + IVA per costi della sicurezza non soggetti a ribasso offerto, ed € 73.307,85 + IVA per somme a disposizione dell'Amministrazione, predisposto dall'Area Operativa Acqua Reflua e sottoscritto dal geom. Francesco Crivellini, Responsabile dell'U.O. Gestione Reti Fognarie della medesima Area, in qualità di Progettista e dall'ing. Andrea De Angelis, Direttore Tecnico della VIVA Servizi S.p.A., in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, della durata di giorni 180 (centottanta) naturali e consecutivi con decorrenza dalla data che verrà stabilita nel verbale di consegna dei lavori, il tutto come suddiviso secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DEL D.P.R.207/10 ART. 16 RISANAMENTO STRUTTURALE CON SISTEMA RELINING CIPP UV DELLA FOGNATURA PRESENTE LUNGO CORSO DELLA REPUBBLICA NEL COMUNE DI FABRIANO CUP D97H21005530005			
A. Somme a base d'asta			
a.1 Lavori (al netto della sicurezza)			
a.1.1	Lavori a misura	€ 487.802,62	
a.1.2	Lavori a corpo	-	
a.1.3	Lavori in economia	-	
a.1	Importo dei lavori a base di gara (a.1.1+a.1.2+a.1.3)		€ 487.802,62
a.2 Oneri sicurezza			
a.2.1	Oneri per la sicurezza lavori a misura		€ 22.889,53
	<i>inclusi nei prezzi (sicurezza inclusa)</i>	€ 15.086,68	
	<i>speciali (costi sicurezza aggiuntiva)</i>	€ 5.418,36	
	<i>speciali COVID 19 (costi sicurezza aggiuntiva)</i>	€ 2.384,49	
a.2.2	Oneri per la sicurezza lavori a corpo		
	<i>inclusi nei prezzi (sicurezza inclusa)</i>		
	<i>speciali (costi sicurezza aggiuntiva)</i>	-	
a.2.3	Oneri per la sicurezza lavori in economia		
	<i>inclusi nei prezzi (sicurezza inclusa)</i>	-	
	<i>speciali (costi sicurezza aggiuntiva)</i>	-	

a.2	Importo oneri per attuazione P.D.S. (a.2.1+a.2.2+a.2.3)		€ 22.889,53
A=a.1+a.2 Importo dei lavori da appaltare			€ 510.692,15
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
b.1	Lavori in economia previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 0,00	
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio)	€ 0,00	
b.3	Allacciamento ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)	€ 0,00	
b.4	Imprevisti	€ 44.307,85	
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00	
b.6	Spese art. 24 D.Lgs. 50/2016, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 25.000,00	
b.6.3	spese tecniche relative alla progettazione	€ 4.000,00	
b.6.5	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 1.000,00	
b.6.7	direzione lavori- contabilità - assistenza e sorveglianza	€ 10.000,00	
b.6.8	coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 10.000,00	
b.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00	
b.8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	
b.9	Spese per pubblicità e ove previsto per opere artistiche	€ 0,00	
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	€ 4.000,00	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (b.1+....+b.10) al netto iva			€ 73.307,85
A+B IMPORTO TOTALE DI PROGETTO - oltre IVA			€ 584.000,00
b.11. I.V.A. ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			
b.11.1	IVA lavori (22%)	€ 112.352,27	
b.11.2	IVA b.1, b.2, b.3, b.7, b.8, b.9	€ 0,00	
b.11.3	IVA b.4 come dovuta	€ 9.747,73	
b.11.3.1	IVA imprevisti al 10% ove di pertinenza	€ 0,00	
b.11.3.2	IVA imprevisti al 20% o al 22% ove di pertinenza	€ 9.747,73	
b.11.4	IVA b.5 ove di pertinenza (10%)	0	
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)	0	
b.11.6	C.N.P.A.I.A. sulle voci b.2, b.6, b.10 ove di pertinenza (4%)	€ 0,00	
b.11.7	IVA su b.11.6 (da calcolare al 20% per il progetto da candidatura e al 22% per il progetto rimodulato)	€ 0,00	
Totale IVA (b.11.1.....b.11.7)			€ 122.100,00
B Totale Somme a disposizione comprensivo di IVA			€ 195.407,85
A+B IMPORTO TOTALE DI PROGETTO con IVA			€ 706.100,00

- 2) di autorizzare l'indizione di apposita procedura negoziata ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni con Legge 120/2020 ulteriormente modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.2), della Legge n. 108/2021, per l'aggiudicazione dell'appalto lavori, di cui al progetto esecutivo descritto al precedente punto 1), dell'importo complessivo fissato in via presuntiva pari ad € 510.692,15 oltre IVA, di cui € 22.889,53 oltre IVA per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, tra le ditte in possesso della relativa qualificazione che saranno individuate dal Settore Appalti dell'Area Appalti nel rispetto dei principi di cui agli articoli 30, commi 1, 34 e 42 del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i., nonché nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese e che risultano in possesso dei requisiti di qualificazione economico finanziaria e tecnico organizzativa;
- 3) di stabilire che l'appalto sarà aggiudicato mediante il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis, del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i., determinato mediante ribasso sull'Elenco Prezzi posto a base di gara e con l'esclusione

automatica delle offerte anomale ai sensi dell'art. 97, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come modificato dal Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni con Legge 120/2020;

- 4) di dare mandato al Direttore Generale di procedere alla stipulazione del relativo contratto con l'Impresa aggiudicataria ad avvenuta produzione della documentazione necessaria al perfezionamento del contratto stesso;
- 5) di costituire l'ufficio di Direzione Lavori così formato:
 - Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva dei lavori, geom. Francesco Crivellini,

assistente con funzione di direttore operativo, ing. Andrea Piergigli,
- 6) di confermare l'ing. Andrea De Angelis, Direttore Tecnico della VIVA Servizi S.p.A., Responsabile Unico del Procedimento e Responsabile dei Lavori;
- 7) di fare fronte all'onere derivante mediante le somme individuate nella proposta di Budget 2021 e seguenti per gli Investimenti e per Beni e Servizi dell'Area Operativa Acqua Reflua – Codice Attività 1338, mediante le fonti di finanziamento inserite nel budget sopra indicato.
