

“VIVA Servizi S.p.A.”

DELIBERAZIONE N. 37 DEL 18.05.2022

OPERE DI COLLETTAMENTO DEI REFLUI - AGGLOMERATO DI MACINE BORGO LORETO (CODICE CUP D45E17000070005) – APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E INDIZIONE GARA A PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI IN APPALTO.

Il Consiglio di Amministrazione,

Premesso che:

- sono di esclusiva competenza della Viva Servizi S.p.A. gli investimenti per il S.I.I. – Servizio Idrico Integrato - previsti nella Convenzione e relativi allegati, sottoscritta con l’A.A.T.O. n. 2 “Marche Centro – Ancona” per l’affidamento della gestione del servizio stesso;

Considerato che:

- con D.G.R. 566/08 la Regione Marche ha indicato la perimetrazione dell’agglomerato di Macine- Borgo Loreto, che comprende le aree urbanizzate del Comune di Castelplanio (AN) (Macine e Borgo Loreto) e Rosora (AN) (Angeli Stazione), e definito il relativo carico generato, che risulta superiore ai 2000 A.E., rilevando che la situazione non è conforme agli standard richiesti dalla Direttiva 91/271/CEE;
- con deliberazione n. 15 del 28/01/2010 il Consiglio d’Amministrazione della allora Multiservizi S.p.A. (ora VIVA Servizi S.p.A.) ha approvato il progetto preliminare denominato “Estendimento della rete fognaria ed opere di collettamento nel territorio del Not Area Collina - Anno 2009”, datato 12/01/2009, per un importo complessivo di € 900.000,00 oltre IVA;
- con deliberazione n. 42 del 09/05/2011 il Consiglio d’Amministrazione della Multiservizi S.p.A. ha approvato in via tecnica il progetto definitivo denominato “Estendimento della rete fognaria ed opere di collettamento nel territorio del Not Area Collina - Anno 2009 – 2° Stralcio”, per un importo complessivo di € 1.857.500,00 oltre IVA, di cui € 1.168.358,02 per lavori in appalto, comprensivi di € 70.000,00 quali oneri per la sicurezza, ed € 689.141,98 quali somme a disposizione dell’Amministrazione;
- il suddetto progetto prevedeva la realizzazione di interventi in diversi Comuni del Not Area Collina: Castelplanio (AN) (Borgo Loreto, Via Cannege, Via Carrozze Vaccili), Monteroberto (AN) (Fontestate, Sant’Apollinare), Maiolati Spontini (AN) Capoluogo,

Cupramontana (AN) (Ponte Magno), Castelbellino (AN) (Via Macallè, Scorcelletti), Serra San Quirico (AN) (Via Cervi, Madonna delle Grazie, Trivio), Mergo (AN) (Via del Castellaro, Scisciano). Il progetto in approvazione risulta essere a servizio del solo agglomerato di Macine Borgo Loreto con interventi localizzati nel Comune di Castelplanio (Borgo Loreto, Via Cannegge, Via Carrozze Vaccili);

- nell'agglomerato di Macine Borgo Loreto suddetto ci sono ancora alcune situazioni ove le fognature scaricano trattamento adeguato su corpi idrici superficiali. In particolare, le suddette situazioni sono localizzate in località Borgo Loreto (intervento 1), in Via Carrozze Vaccili (intervento 2) e in Via Cannegge (intervento 3). Pertanto, allo stato attuale, l'agglomerato di Macine Borgo Loreto non risulta conforme agli standard richiesti dalla Direttiva 91/271/CEE;
- per raggiungere gli obiettivi fissati dalla sopracitata Direttiva europea, che impone di collettare il 98% del carico generato e depurare il 99% del carico collettato, è stata affidata internamente l'attività di progettazione definitiva degli interventi ancora non realizzati relativi a opere fognarie di collettamento degli scarichi non trattati ricadenti all'interno dell'agglomerato stesso;
- rispetto al suddetto progetto definitivo approvato in via tecnica con deliberazione n. 42 del 09/05/2011, è stato necessario, nella fase progettuale attuale, procedere a modifiche progettuali in considerazione di approfondimenti tecnici e geologici, problemi espropriativi/asservitivi e modifica delle condizioni dello stato di fatto a seguito della realizzazione della nuova linea ferroviaria Ancona-Roma;
- con deliberazione n. 87 del 08/10/2019 il Consiglio d'Amministrazione della VIVA Servizi S.p.A. ha approvato il progetto definitivo denominato "Opere di collettamento dei reflui – Agglomerato di Macine Borgo Loreto" a firma dell'ing. Alessandra Piattella della U. O. Progettazione e Patrimonio dell'Area Servizi Tecnici della Società, datato settembre 2019, per l'importo stimato complessivo pari a € 538.000,00 oltre IVA, di cui € 385.061,28 per lavori in appalto, comprensivi di € 20.778,76 quali oneri per la sicurezza, ed € 152.938,72 quali somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con determinazione n. 18 del 27/04/2022 il Direttore dell'A.A.T.O. n. 2 "Marche Centro-Ancona" ha approvato il suddetto progetto definitivo, con la contestuale dichiarazione di pubblica utilità e il rilascio del Titolo Abilitativo;
- il progetto esecutivo denominato "Opere di collettamento dei reflui – Agglomerato di Macine Borgo Loreto" è stato redatto a firma dell'ing. Alessandra Piattella, datato gennaio 2022, per l'importo stimato complessivo di € 785.000,00 oltre IVA di cui € 557.323,98 per lavori in appalto, comprensivi di € 20.676,27 per oneri di sicurezza non soggetti ribasso, e € 227.676,02 quali somme a disposizione dell'Amministrazione, I.V.A. esclusa con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DEL D.P.R.207/10 ART. 16

Opere di collettamento reflui - Agglomerato di Macine - Borgo Loreto

A. Somme a base d'asta

a.1 Lavori (al netto della sicurezza)

a.1.1	Lavori a misura	€ 536.647,71	
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)		€ 536.647,71

a.2 Costi sicurezza

a.2.1	Costi sicurezza a misura	€ 20.676,27	
	speciali (costi sicurezza aggiuntiva)	€ 16.490,85	
	speciali COVID 19 (costi sicurezza aggiuntiva)	€ 4.185,42	
a.2.2	Costi sicurezza a corpo	-	
	speciali (costi sicurezza aggiuntiva)	-	
a.2.3	Costi sicurezza in economia	-	
	speciali (costi sicurezza aggiuntiva)	-	
a.2	Importo costi per attuazione P.D.S. (a.2.1+a.2.2+a.2.3)		€ 20.676,27

A=a.1+a.2 Importo dei lavori da appaltare **€ 557.323,98**

B. Somme a disposizione dell'Amministrazione

b.1	Lavori in economia previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		€ 39.800,00
b.1.1	Lavori in economia previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 9.800,00	
	a) lavorazioni eseguite dal personale depurazione/fognature	€ 4.500,00	
	b) autospurghi per fognature esistenti	€ 3.000,00	
	c) lavorazioni già eseguite	€ 2.300,00	
b.1.2	Servizi e forniture in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 30.000,00	
	a) quadri elettrici/strumentazioni		
	b) ripristini definitivi	€ 30.000,00	
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio)		€ 27.850,00
b.2.1	indagini geologiche e geotecniche a carico del progettista	€ 0,00	
	altro (incluse indagini geologiche non a carico del progettista, caratterizzazione terreni, sorveglianza archeologica, bonifica BOB, etc)	€ 27.850,00	
b.2.2			
b.3	Allacciamento ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)		€ 0,00
b.4	Imprevisti		€ 39.278,16
b.4.1	Imprevisti (6%)	€ 33.493,44	
b.4.2	Fondo adeguamento prezzi (1%) - DL 4/2022	€ 5.573,24	
b.4.3	Arrotondamento	€ 265,48	
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 31.747,86
b.5.1	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 31.747,86	
b.5.2	Oneri a discarica ove di pertinenza	-	
	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		€ 73.000,00
b.6			
b.6.1	spese per assicurazione progettista	-	
b.6.2	spese di cui all'art.24, comma 4 DLgs 50/2016 (assicurazione dipendenti)	-	

b.6.3	spese tecniche relative alla progettazione	€ 40.000,00	
b.6.4	attività preliminari	-	
b.6.5	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 3.000,00	
b.6.6	conferenze di servizi	€ 3.000,00	
b.6.7	direzione lavori	€ 15.000,00	
b.6.8	coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 7.000,00	
b.6.9	assistenza giornaliera e contabilità	€ 5.000,00	
b.6.10	incentivi art. 113 DLgs 50/2016	-	
b.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 4.000,00
b.8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
b.9	Spese per pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 2.000,00
b.9.1	spese per pubblicità di gara	€ 2.000,00	
b.9.2	spese per interventi informativi e pubblicitari destinati al pubblico	-	
b.9.3	spese per promozione risultati	-	
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		€ 10.000,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (b.1+....+b.10) al netto iva		€ 227.676,02
b.11. I.V.A. ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			
b.11.1	IVA lavori (10%)	€ 55.732,40	
b.11.2	IVA b.1, b.2, b.3, 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)	€ 16.203,00	
b.11.3	IVA b.4 come dovuta	-	
b.11.3.1	IVA imprevisti al 10% ove di pertinenza	€ 3.927,82	
b.11.3.2	IVA imprevisti al 20% o al 22% ove di pertinenza	-	
b.11.4	IVA b.5 ove di pertinenza (10%)	€ 3.174,79	
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)	€ 18.260,00	
b.11.6	C.N.P.A.I.A. sulle voci b.2, b.6, b.10 ove di pertinenza (4%)	€ 4.434,00	
b.11.7	IVA su b.11.6 (da calcolare al 20% per il progetto da candidatura e al 22% per il progetto rimodulato)	€ 975,48	
	Totale IVA (b.11.1.....b.11.7)		€ 102.707,48
B	Totale Somme a disposizione comprensivo di IVA		€ 330.383,50
A+B	IMPORTO TOTALE DI PROGETTO - con IVA		€ 887.707,48

Preso atto che:

- l'obiettivo del progetto è, in sintesi, di raggiungere la conformità dell'Agglomerato di Macine Borgo Loreto, come individuato dalla Regione Marche con DGR 566/08, in termini di collettamento e depurazione delle acque reflue ai sensi della Direttiva 91/271/CEE;
- rispetto agli importi indicati nel quadro economico approvato nella precedente fase progettuale, il progetto esecutivo prevede un incremento di spesa complessiva di €

247.000,00 oltre IVA di Legge. Tale incremento è dovuto alle modifiche introdotte, alle prescrizioni degli Enti in fase autorizzativa e all'aggiornamento dei prezzi, descritti nella Comunicazione Interna del 11.05.2022 a firma dell'ing. Andrea De Angelis;

- come previsto dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i., il Responsabile Unico del Procedimento, ing. Andrea De Angelis, Direttore Tecnico, in fase di progettazione ha proceduto, in contraddittorio con il Progettista, a verificare la conformità del progetto esecutivo suddetto alla normativa vigente, redigendo in data 11/05/2022 il previsto atto di validazione;
- l'incarico per il ruolo di Direttore dei Lavori può essere affidato all'ing. Alessandra Piattella, tecnico aziendale della U.O Progettazione e Patrimonio;
- l'incarico per il ruolo di Coordinatore Sicurezza in fase d'esecuzione potrà essere affidato a professionista esterno, dando mandato al Direttore Generale di procedere in tal senso, previa verifica della possibilità di ricorso ai tecnici aziendali;
- il Responsabile del Procedimento, unico per le fasi della progettazione, dell'affidamento e dell'esecuzione - art. 31 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. -, può essere confermato l'ing. Andrea De Angelis, Direttore Tecnico della VIVA Servizi S.p.A.;
- l'intervento rientra tra quelli previsti dal piano pluriennale degli investimenti di cui all'attività 1341 denominata "Estensioni reti fognarie" mediante autofinanziamento e mediante finanziamento pubblico PO "Ambiente" FSC 2014-2020 - Addendum II – (Importo richiesto per finanziamento 280.000,00 euro);
- il progetto esecutivo come sopra descritto, datato gennaio 2022 in conformità all'art. 23 della D.Lgs 50 del 18 aprile 2016 ed all'art. 33 del DPR 207/2010, è composto dai seguenti elaborati:

ELABORATI DOCUMENTALI

RG – RELAZIONE GENERALE

RT – RELAZIONE TECNICA E CALCOLI IDRAULICI

Rgeo – RELAZIONE GEOLOGICA (a firma del dott. Geol. Massimo Rondina)

Rarcheo – RELAZIONE ARCHEOLOGICA (a firma della dott.ssa Vanessa Lani)

GT – RELAZIONE TECNICA GESTIONE TERRE DA SCAVO

CME – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CM – COMPUTO METRICO

CSA-I – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE PRIMA - DEFINIZIONE TECNICA ECONOMICA

CSA-II – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE SECONDA – SPECIFICHE TECNICHE

SC – SCHEMA DI CONTRATTO

PPE – PIANO PARTICELLARE ESPROPRIO

EP – ELENCO PREZZI UNITARI

EV – ELENCO VOCI

IM-E – QUADRO INCIDENZA MANODOPERA ESTIMATIVO

AP – ANALISI PREZZI

QE – QUADRO ECONOMICO

PM – PIANO MANUTENZIONE

EA – ELENCO AUTORIZZAZIONI

CRP – CRONOPROGRAMMA

ELABORATI GRAFICI

TAV 0.01 – AGGLOMERATO MACINE BORGO LORETO – COROGRAFIA INTERVENTI

TAV.0.02 – PLANIMETRIA GENERALE DEMANIO – TROPPO PIENI

TAV 01.01 – INTERVENTO N.1 – BORGO LORETO- PLANIMETRIA, PROFILO E PARTICOLARI PROGETTO

TAV 01.02 – INTERVENTO N.1 – BORGO LORETO - PLANIMETRIA CATASTALE

TAV 01.03 – INTERVENTO N.1 – BORGO LORETO - SOTTOSERVIZI

TAV 01.04 - INTERVENTO N.1 – BORGO LORETO – PARTICOLARI

TAV 01.05 - INTERVENTO N.1 – BORGO LORETO – PARTICOLARI TROPPO PIENI TP1 E TP2

TAV 01.06 - INTERVENTO N.1 – BORGO LORETO – PARTICOLARI INTERFERENZE RETE GAS ET

TAV 01.07 - INTERVENTO N.1 – BORGO LORETO – SEZIONI TIPO

TAV 01.08 - INTERVENTO N.1 – BORGO LORETO – PUNTI FISSI

TAV 02.01 – INTERVENTO N.2 – VIA CARROZZE VACCILI – PLANIMETRIA, PROFILO E PARTICOLARI PROGETTO

TAV 02.02 – INTERVENTO N.2 – VIA CARROZZE VACCILI - PLANIMETRIA CATASTALE

TAV 02.03 – INTERVENTO N.2 – VIA CARROZZE VACCILI - PARTICOLARI TROPPO PIENO TP

TAV 02.04 – INTERVENTO N.2 – VIA CARROZZE VACCILI – PUNTI FISSI

TAV 03.01 – INTERVENTO N.3 – VIA CANNEGGE E VIA E. MATTEI

TAV 03.02 – INTERVENTO N.3 – VIA CANNEGGE E VIA E. MATTEI - PARTICOLARI

TAV 03.03 – PLANIMETRIA CATASTALE INTERVENTO N.3 – VIA CANNEGGE E VIA E. MATTEI

TAV 03.04 – INTERVENTO N.3 – VIA CANNEGGE E VIA E. MATTEI - PARTICOLARI TROPPO PIENO TP

TAV 03.05 – INTERVENTO N.3 – VIA CANNEGGE E VIA E. MATTEI – PUNTI FISSI

ELABORATI PROGETTO STRUTTURALE (a firma dell'ing. Alessandro Molini)

Intervento 1 – Borgo Loreto

RTI – Relazione tecnica illustrativa

CS – Relazione di calcolo strutturale

Tav. 5.1 – Ancoraggio Ponte Via Clementina

ELABORATI DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

PSC – PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO

PSC 01 – COSTI SICUREZZA SPECIALE

PSC 02 – FASCICOLO DELL'OPERA

TAV. PSC 01 - INTERVENTO N.1 – BORGO LORETO – PLANIMETRIA PSC

TAV. PSC 02 - INTERVENTO N.2 – VIA CARROZZE VACCILI – PLANIMETRIA PSC

TAV. PSC 03 - INTERVENTO N.3 – VIA CANNEGGE E VIA E. MATTEI

Considerato:

- che trattandosi di un progetto di importo complessivo in appalto inferiore al milione di euro ed inferiore alle soglie, di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016, per l'affidamento trova applicazione l'art. 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, con ricorso a procedura negoziata, senza bando, previa consultazione di almeno – *OMISSIS* - operatori economici, come previsto dall'art. 1, comma 2, della legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dal D.L. 77/2021 e dal Regolamento per il perfezionamento dei “contratti sotto soglia” - settori speciali - artt. 35 e 36 d.lgs. 50 del 18.04.2016 e s.m.i. (deliberazione Consiglio di Amministrazione n. 16 del 26.02.2020);
- che in considerazione della tipologia dei lavori da realizzare, la categoria prevalente è la OG6 dell'allegato A) del D.P.R. 05.10.2010 n. 207 e s.m.i. – per la classifica II e risulta

inoltre quale categoria subappaltabile e scorporabile la categoria OS 35, ai sensi dell'art. 90 del DPR. 207/2010;

- che il criterio di scelta del soggetto a cui affidare i lavori è quello minor prezzo, determinato mediante ribasso unico su elenco prezzi previsti per l'esecuzione dell'opera e dei lavori a base di gara, con esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, commi 2, 2-bis e 2-ter, del decreto legislativo n. 50 del 2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque, come prescrive l'art. 1, comma 3, della medesima legge 11 settembre 2020, n. 120;
- 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;
- che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 26.01.2011, ha preso atto dell'Albo Fornitori venutosi a formare alla data del 20.01.2011, stabilendo di procedere all'indizione delle procedure negoziate sulla base del citato Albo a far data dal 01.02.2011;
- 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;
- che in applicazione della deliberazione n. 35 del 31/05/2016, viene stabilito di nominare componente della Commissione di Gara il Responsabile del Procedimento, ing. Andrea De Angelis, il quale potrà esercitare tale funzione direttamente o tramite delega ad altro dipendente della Società;
- che alla Commissione di Gara è demandato l'intero procedimento di valutazione delle offerte e la competenza sulla valutazione degli aspetti amministrativi oltre che tecnico-economici delle medesime, al fine di garantire l'unitarietà del procedimento di valutazione e la terzietà del valutatore;

Ritenuto:

- opportuno e necessario procedere all'approvazione del progetto sopra descritto e all'affidamento dei lavori mediante indizione di gara a procedura negoziata;

Su proposta del Direttore Tecnico della VIVA Servizi S.p.A., ing. Andrea De Angelis, formulata con nota interna del 11.05.2022, condivisa dal Direttore Generale;

A voti unanimi;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo denominato “Opere di collettamento reflui – Agglomerato di Macine Borgo Loreto”, datato gennaio 2022, a firma dell’ing. Alessandra Piattella, della U. O. Progettazione e Patrimonio – Area Servizi Tecnici della VIVA Servizi S.p.A., per l’importo stimato complessivo di € 785.000,00 oltre IVA di cui € 557.323,98 per lavori in appalto, comprensivi di € 20.676,27 per oneri di sicurezza non soggetti ribasso, e € 227.676,02 quali somme a disposizione dell’Amministrazione, I.V.A. esclusa con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DEL D.P.R.207/10 ART. 16			
Opere di collettamento reflui - Agglomerato di Macine - Borgo Loreto			
A. Somme a base d'asta			
a.1 Lavori (al netto della sicurezza)			
a.1.1	Lavori a misura	€ 536.647,71	
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)		€ 536.647,71
a.2 Costi sicurezza			
a.2.1	Costi sicurezza a misura	€ 20.676,27	
	speciali (costi sicurezza aggiuntiva)	€ 16.490,85	
	speciali COVID 19 (costi sicurezza aggiuntiva)	€ 4.185,42	
a.2.2	Costi sicurezza a corpo	-	
	speciali (costi sicurezza aggiuntiva)	-	
a.2.3	Costi sicurezza in economia	-	
	speciali (costi sicurezza aggiuntiva)	-	
a.2	Importo costi per attuazione P.D.S. (a.2.1+a.2.2+a.2.3)		€ 20.676,27
A=a.1+a.2	Importo dei lavori da appaltare		€ 557.323,98
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
b.1	Lavori in economia previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 39.800,00	
b.1.1	Lavori in economia previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 9.800,00	
	a) lavorazioni eseguite dal personale		
	depurazione/fognature	€ 4.500,00	
	b)autospurghi per fognature esistenti	€ 3.000,00	
	c)lavorazioni già eseguite	€ 2.300,00	
b.1.2	Servizi e forniture in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 30.000,00	
	a) quadri elettrici/strumentazioni		
	b) ripristini definitivi	€ 30.000,00	
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio)	€ 27.850,00	
b.2.1	indagini geologiche e geotecniche a carico del progettista	€ 0,00	
b.2.2	altro (incluse indagini geologiche non a carico del progettista, caratterizzazione terreni, sorveglianza archeologica, bonifica BOB, etc)	€ 27.850,00	

b.3	Allacciamento ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)		€ 0,00
b.4	Imprevisti		€ 39.278,16
b.4.1	Imprevisti (6%)	€ € 33.493,44	
b.4.2	Fondo adeguamento prezzi (1%) - DL 4/2022	€ 5.573,24	
b.4.3	Arrotondamento	€ 265,48	
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 31.747,86
b.5.1	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 31.747,86	
b.5.2	Oneri a scarica ove di pertinenza	-	
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		€ 73.000,00
b.6.1	spese per assicurazione progettista	-	
b.6.2	spese di cui all'art.24, comma 4 DLgs 50/2016 (assicurazione dipendenti)	-	
b.6.3	spese tecniche relative alla progettazione	€ 40.000,00	
b.6.4	attività preliminari	-	
b.6.5	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 3.000,00	
b.6.6	conferenze di servizi	€ 3.000,00	
b.6.7	direzione lavori	€ 15.000,00	
b.6.8	coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 7.000,00	
b.6.9	assistenza giornaliera e contabilità	€ 5.000,00	
b.6.10	incentivi art. 113 DLgs 50/2016	-	
b.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 4.000,00
b.8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
b.9	Spese per pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 2.000,00
b.9.1	spese per pubblicità di gara	€ 2.000,00	
b.9.2	spese per interventi informativi e pubblicitari destinati al pubblico	-	
b.9.3	spese per promozione risultati	-	
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		€ 10.000,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (b.1+....+b.10) al netto iva		€ 227.676,02
b.11. I.V.A. ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			
b.11.1	IVA lavori (10%)	€ 55.732,40	
b.11.2	IVA b.1, b.2, b.3, 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)	€ 16.203,00	
b.11.3	IVA b.4 come dovuta	-	
b.11.3.1	IVA imprevisti al 10% ove di pertinenza	€ 3.927,82	
b.11.3.2	IVA imprevisti al 20% o al 22% ove di pertinenza	-	
b.11.4	IVA b.5 ove di pertinenza (10%)	€ 3.174,79	
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)	€ 18.260,00	
b.11.6	C.N.P.A.I.A. sulle voci b.2, b.6, b.10 ove di pertinenza (4%)	€ 4.434,00	
b.11.7	IVA su b.11.6 (da calcolare al 20% per il progetto da candidatura e al 22% per il progetto rimodulato)	€ 975,48	
	Totale IVA (b.11.1.....b.11.7)		€ 102.707,48
B	Totale Somme a disposizione comprensivo di IVA		€ 330.383,50

2. di indire, considerato che l'importo posto a base di gara risulta inferiore ad € 1.000.000,00, ed inferiore alle soglie, di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016, apposita procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno – *OMISSIS* - operatori economici, come prescrive l'art. 1, comma 2, della legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dal D.L. 77/2021 e dal Regolamento per il perfezionamento dei "contratti sotto soglia" - settori speciali - artt. 35 e 36 d.lgs. 50 del 18.04.2016 e s.m.i, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati previa verifica dell'Albo Fornitori effettuata dall'Area Appalti, come recepito dalla VIVA Servizi con deliberazione n. 16 del 26/02/2020;
3. di stabilire quale criterio di scelta del soggetto a cui affidare i lavori quello del minor prezzo applicando l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, commi 2, 2-bis e 2-ter, del decreto legislativo n. 50 del 2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque, come prescrive l'art. 1, comma 3, della medesima legge 11 settembre 2020, n. 120;
4. di dare atto che l'acquisto dei materiali ed i lavori in economia avverranno secondo quanto previsto nel vigente Regolamento aziendale per il perfezionamento dei "Contratti sotto soglia";
5. di nominare Responsabile del Procedimento, unico per le fasi della progettazione, dell'affidamento e dell'esecuzione - art. 31 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'ing. Andrea De Angelis, Direttore Tecnico della VIVA Servizi S.p.A.;
6. di affidare la Direzione Lavori all'ing. Alessandra Piattella, tecnico aziendale della U.O Progettazione e Patrimonio;
7. di dare mandato al Direttore Generale di autorizzare l'Area Appalti ad apportare eventuali modifiche non sostanziali al "CSA - Capitolato Speciale d'Appalto – Parte I – Definizione Tecnica economica" – datato maggio 2022 – che si rendessero necessarie per l'espletamento della procedura di gara;
8. di autorizzare il Direttore Generale ad affidare all'esterno, previa verifica delle risorse interne eventualmente disponibili, l'incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase d'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto;
9. di autorizzare il Presidente del Consiglio d'Amministrazione alla firma in nome e per conto della VIVA Servizi S.p.A degli atti pubblici di asservimento per la realizzazione delle opere fognarie ricadenti nei Comuni di Castelplanio (AN) e Maiolati Spontini (AN), come risultanti dal documento Piano Particellare d'Esproprio, le cui indennità sono state determinate in base a stime di tecnico esperto incaricato dalla VIVA Servizi S.p.A.;

10. di dare mandato al Direttore Generale di stipulare il relativo contratto di appalto con l'impresa aggiudicataria ad avvenuta produzione della documentazione necessaria al perfezionamento del contratto stesso;
11. di dare atto che la spesa trova copertura nel piano pluriennale degli investimenti di cui all'attività 1341 denominata "Estensioni reti fognarie" mediante autofinanziamento e mediante finanziamento pubblico PO "Ambiente" FSC 2014-2020 - Addendum II – (Importo richiesto per finanziamento 280.000,00 euro).
