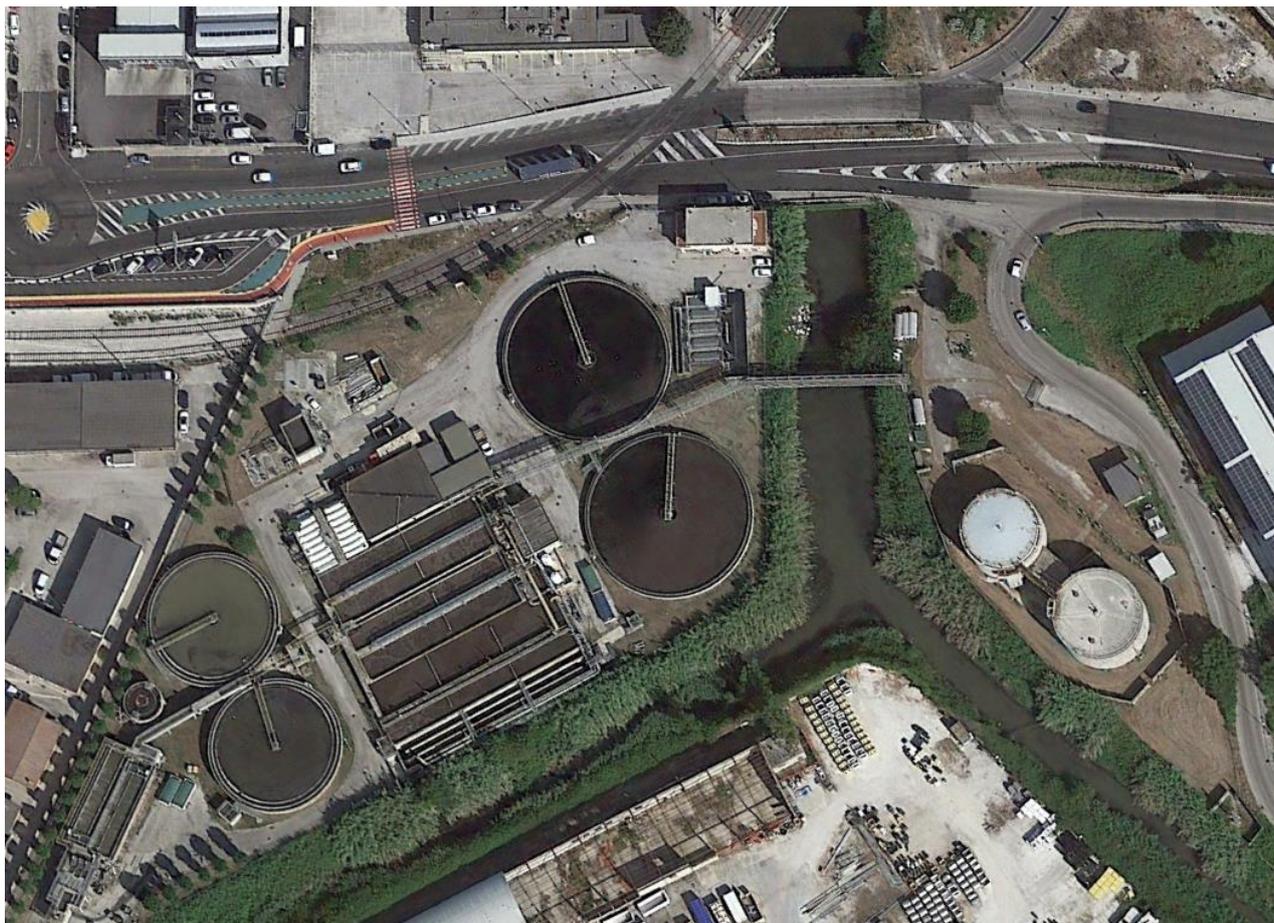




**FORNITURA BIENNALE DI ACIDO PERACETICO AL 14-15% PER LA
DISINFEZIONE DELLE ACQUE REFLUE**



RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA – QUADRO ECONOMICO

Allegati		RTI-QE	
		<i>PROGETTISTA</i>	<i>RUP</i>
CUP		<i>P.I Emanuele Amoruso</i> <i>Ing. Andrea De Angelis</i>	
Data emissione	02/02/2023		
REV 01			
<p>VIVA Servizi S.p.A. Sede legale: Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona Presidenza, Direzione ed Uffici: Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona Tel.0712893.1 (Centralino) Fax 0712893.270 Web: www.vivaservizi.it Mail: info@vivaservizi.it P. IVA e C.F. 02191980420 C.C.I.A.A. An n. 02191980420 Capitale Sociale: € 55.676.573,</p>			

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

Art. 1 -	Descrizione dell'appalto	3
Art. 2 -	Stima della fornitura.....	4
Art. 3-	Specifiche tecniche di fornitura	6
Art. 4-	Modalità di esecuzione del servizio e dotazioni minime richieste.....	7
Art. 5-	Cronoprogramma	8
Art. 6 -	Norme di sicurezza generali.....	8
Art. 7 -	materiali forniti dalla stazione appaltante	9
Art. 8 -	Quadro economico	10
Art. 9 -	Elenco documenti di progetto	11

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

ART. 1 - DESCRIZIONE DELL'APPALTO

VIVA Servizi S.p.A. opera nel servizio idrico integrato per conto del gestore unico provinciale – AATO2 – Centro Marche con particolare riferimento alla conduzione di reti e impianti acquedottistici/fognari e depurazione.

Nell'ambito della gestione degli impianti depurazione acque reflue urbane, Viva Servizi Spa è necessario garantire la disinfezione delle acque di scarico per ridurre il contenuto di E.coli entro i limiti di legge di 5000 ufc.

Al momento presso gli impianti in gestione a Viva servizi vengono utilizzati i seguenti sistemi di disinfezione:

- Disinfezione con soluzione di ipoclorito di sodio 14-15%
- Disinfezione con soluzione di acido peracetico 14-15%
- Disinfezione con filtri e lampade UV (depuratore Zipa Ancona e ripe Trecastelli)

Al momento la disinfezione nei piccoli depuratori viene effettuata con soluzione di acido peracetico al 14-15% un disinfettante molto reattivo che necessita di tempi di contatto inferiori a quelli necessari utilizzando ipoclorito di sodio(almeno 30') e quindi il grado di garantire la disinfezione anche in presenza di vasche di contatto di ridotte dimensioni come quelle presenti nella maggior parte dei piccoli depuratori in gestione.

Il PAA viene acquistato in fusti omologati da 200-220 Kg in quanto risulta molto più sicura, del travaso in sito di prodotti sfusi ed inoltre consente in caso di necessità di poter trasportare entro certi limiti consentiti dalla legge il reagente tra un impianto e l'altro in caso di necessità e quindi garantire sempre la disinfezione delle acque di scarico.

Risulta quindi necessaria approvvigionare l'acido peracetico in fusti da 200-220 (di seguito abbreviato con la sigla PAA) da impiegare nei comparti di disinfezione degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane di seguito riportati:

L'elenco degli impianti di depurazione presso i quali si usa PAA per la disinfezione:

DEPURATORE	Indirizzo	Nucleo Operativo di competenza
Dep. Barbara	Contrada San Bartolo	N.O Senigallia
Dep. Belvedere	Via Cerquignola	N.O Jesi
Dep. Castelleone di Suasa	Località Madonna del Vallato - Via Pian Volpello	N.O Senigallia
Dep. Cerreto D'Esi - Monterustico	Località Monte Rustico	N.O Fabriano
Dep. Corinaldo	'Via Qualandro	N.O Senigallia
Dep. Corinaldo - ZIPA	Loc. S.Isidoro - Zona Industriale ZIPA	N.O Senigallia
Dep. Esanatoglia	'Località Bresciano	N.O Fabriano
Dep. Fabriano - Loc. Albacina	Frazione Albacina - S.P. Muccese km 38+200	N.O Fabriano
Dep. Jesi (solo in determinati periodi dell'anno)	Via della Barchetta	N.O Jesi
Dep. Monterado - Loc. Ponte Rio	Via Martin Luther King	N.O Senigallia
Dep. Morro D'Alba	Via Santa Maria del Fiore	N.O Jesi
Dep. Ostra Vetere	Via San Giovanni	N.O Senigallia
Dep. Ripe	Via Matteotti di Ripe	N.O Senigallia
Dep. San Marcello - Montelatiere	Via Melano	N.O Jesi
Dep. Santa Maria Nuova	Via Poggetto	N.O Jesi

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

Dep. Sassoferrato - Loc. Fornaci	'Dep. Sassoferrato - Località Fornaci	N.O Fabriano
Dep. Serra dè Conti	Via Chiocco (traversa Via Merloni)	N.O Senigallia
Ulteriori consumi di PAA		N.O vari

ART. 2 - STIMA DELLA FORNITURA

L'importo a base di gara è stato calcolato considerando i prezzi di riferimento per appalti analoghi sulla base degli attuali prezzi di mercato del reagente ed in funzione della stima dei consumi storici di PAA e le quantità sono stimate sulla base dei consumi storici registrati negli impianti di depurazione.

Quantità stimate sulla base dei consumi storici di PAA per i impianti di depurazione

DEPURATORE	u.m	Consumo stimato di PAA per 12 mesi	Consumo stimato di PAA per 24 mesi
Dep. Barbara	Kg	2.010	4.020
Dep. Belvedere	Kg	4.120	8.240
Dep. Castelleone di Susa	Kg	1.650	3.300
Dep. Cerreto D'Esì - Monterustico	Kg	8.340	16.680
Dep. Corinaldo	Kg	1.780	3.560
Dep. Corinaldo - ZIPA	Kg	225	450
Dep. Esanatoglia	Kg	2.200	4.400
Dep. Fabriano - Loc. Albacina	Kg	1.280	2.560
Dep. Jesi	Kg	18.660	37.320
Dep. Monterado - Loc. Ponte Rio	Kg	940	1.880
Dep. Morro D'Alba	Kg	5.170	10.340
Dep. Ostra Vetere	Kg	1.690	3.380
Dep. Ripe	Kg	550	1.100
Dep. San Marcello - Montelatieri	Kg	1.320	2.640
Dep. Santa Maria Nuova	Kg	10.970	21.940
Dep. Sassoferrato - Loc. Fornaci	Kg	6.380	12.760
Dep. Serra dè Conti	Kg	3.050	6.100
Ulteriori consumi di PAA	Kg	9.665	19.330
TOTALE		80.000	160.000

L'importo a base di gara è stato calcolato considerando i prezzi di riferimento per appalti analoghi sulla base degli attuali prezzi di mercato del reagente è pari al seguente computo metrico estimativo:

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

DEPURATORE	u.m		Consumo stimato di PAA per 24 mesi	Prezzo unitario euro/Kg (iva Esclusa)	Importo Totale
Dep. Barbara	Kg	2.010	4.020	2,44 €	9.808,80 €
Dep. Belvedere	Kg	4.120	8.240	2,44 €	20.105,60 €
Dep. Castelleone di Suasa	Kg	1.650	3.300	2,44 €	8.052,00 €
Dep. Cerreto D'Esi - Monterustico	Kg	8.340	16.680	2,44 €	40.699,20 €
Dep. Corinaldo	Kg	1.780	3.560	2,44 €	8.686,40 €
Dep. Corinaldo - ZIPA	Kg	225	450	2,44 €	1.098,00 €
Dep. Esanatoglia	Kg	2.200	4.400	2,44 €	10.736,00 €
Dep. Fabriano - Loc. Albacina	Kg	1.280	2.560	2,44 €	6.246,40 €
Dep. Jesi	Kg	18.660	37.320	2,44 €	91.060,80 €
Dep. Monterado - Loc. Ponte Rio	Kg	940	1.880	2,44 €	4.587,20 €
Dep. Morro D'Alba	Kg	5.170	10.340	2,44 €	25.229,60 €
Dep. Ostra Vetere	Kg	1.690	3.380	2,44 €	8.247,20 €
Dep. Ripe	Kg	550	1.100	2,44 €	2.684,00 €
Dep. San Marcello - Montelatiere	Kg	1.320	2.640	2,44 €	6.441,60 €
Dep. Santa Maria Nuova	Kg	10.970	21.940	2,44 €	53.533,60 €
Dep. Sassoferrato - Loc. Fornaci	Kg	6.380	12.760	2,44 €	31.134,40 €
Dep. Serra dè Conti	Kg	3.050	6.100	2,44 €	14.884,00 €
Ulteriori consumi di PAA	Kg	9.665	19.330	2,44 €	47.165,20 €
TOTALE	Kg	80.000	160.000		
A	Importo totale soggetto a ribasso				390.400,00 €
B	Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso				0,00 €
C=(A+B)	Importo complessivo base gara				390.400,00 €

Come per numerosi altri reagenti anche il peracetico a subito numerosi aumenti nell'ultimo biennio aumenti dovuti sia ad aumento dei costi delle materie prime necessari per la produzione dello stesso (acqua ossigenata ed acido acetico) e sia dei costi energetici.

Di seguito sono riportati i prezzi del PAA storici rilevati dalla Camera di Commercio di Milano Monza e Brianza dal Maggio 2020.

Codice listino della CCIAA di Milano Monza e Brianza	Data pubblicazione listino CCIAA di Milano Monza e Brianza	min	max
255 peracetico 15%	05/05/2020	€ 750,00	€ 800,00
255 peracetico 15%	02/02/2021	€ 745,00	€ 795,00
255 peracetico 15%	06/07/2021	€ 950,00	€ 1.000,00

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

255 peracetico 15%	08/02/2022	€ 1.330,00	€ 1.380,00
255 peracetico 15%	07/02/2022	€ 1.330,00	€ 1.380,00
255 peracetico 15%	06/09/2022	€ 1.580,00	€ 1.630,00
255 peracetico 15%	13/12/2022	€ 1.580,00	€ 1.630,00
255 peracetico 15%	10/01/2023	€ 1.580,00	€ 1.630,00

Il prezzo della materia prima da Settembre 2022 si è stabilizzato dopo un aumento del 107% rispetto ai prezzi rilevati a Maggio 2020. I prezzi sopra indicati sono riferiti a prezzi in euro/ton di PAA sfuso in autobotte da 28 ton.

Per i dettagli si rimanda al CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE- COMPUTO METRICO - ELENCO PREZZI

ART. 3- SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA

Le specifiche tecniche minime del materiale oggetto di fornitura della gara sono di seguito indicate:

SPECIFICHE MINIME PER ACIDO PERACETICO (PAA) 14-15% PER USO BIOCIDA	
DESCRIZIONE	REQUISITI MINIMI
Tipologia	Acido Peracetico al 14-15% in peso per uso biocida
Caratteristiche Chimico Fisiche	a. Aspetto Liquido limpido b. Titolo in PAA CAS 79-21-0 min. 14,0% in peso – max 17,0% in peso c. Titolo in perossido di idrogeno CAS 7722-84-1 min. 21,0 %peso d. Titolo Acido acetico CAS 64-19-7 min.15% peso e. Densità circa 1148-1150 g/l f. Solubilità in acqua completa g. Non dovrà contenere sostanza non pertinenti al principio attivo h. Densità circa 0,95÷1,1 gr/ml a 25 °C i. Uso Biocida
Caratteristiche dell'imballaggio	i. prodotto da fornire in fusti omologati secondo norme e regolamenti vigenti da 200-220 Kg (99% delle forniture) e su richiesta taniche omologate secondo norme e regolamenti vigenti e nel formato da 10-20-25 Kg (1% delle forniture) ii. Imballo fornito con etichettato conforme alle leggi e regolamenti vigenti dove dovrà essere riportati, in modo leggibile, il nome del prodotto commerciale, il Lotto di produzione, la data di fabbricazione, il peso e tutte le altre informazioni necessarie di legge. Ai fini della tracciabilità del biocida le etichette dovranno riportare oltre alle informazioni obbligatorie secondo norme e regolamenti vigenti , il nome commerciale del PAA di origine (se re-imballato), la ragione sociale del produttore originale del PAA, e il lotto di produzione del produttore originale per PAA. Tutti i fusti dovranno essere dotati di tappo di sicurezza atti a garantire l'integrità del prodotto medesimo così come confezionato all'origine.

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

iii. Tutti i fusti dovranno essere etichettati singolarmente riportando le etichette imposte dalle norme e regolamenti vigenti compreso etichette per il trasporto di merce in ADR.

Le informazioni al punto ii) dovranno essere indicate nel ddt della merce consegnata.

Per il presente appalto trova applicazione l'art. 137 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i ai sensi del quale le offerte presentate dagli operatori economici saranno respinte nel caso in cui la parte di prodotti originari di Paesi terzi, con cui l'Unione Europea non ha concluso, in un contesto multilaterale o bilaterale, un accordo che garantisca un accesso comparabile ed effettivo delle imprese dell'Unione ai mercati di tali Paesi terzi, superi il 50 per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta, ai sensi del Regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio

Le richieste di fornitura saranno frazionate nell'arco di 24 mesi; La Viva Servizi S.p.A. provvederà ad emettere gli ordinativi, secondo le proprie esigenze, specificando per ogni singolo ordinativo le tipologie e le quantità di materiali da consegnare.

ART. 4- MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO E DOTAZIONI MINIME RICHIESTE

Il trasporto del prodotto dovrà avvenire in osservanza a tutte le prescrizioni e misure di sicurezza imposte dal Regolamento ADR e dalla vigente normativa per trasporto su strada di merci pericolose. Il mancato rispetto della normativa di cui sopra sarà considerata inadempienza da parte dall'Aggiudicataria.

Le richieste di fornitura saranno di norma di tipo "programmato" variabili in termini di quantità che di frequenza per tutta la durata del contratto e saranno effettuate a mezzo mail, pec o in caso di necessità anche telefonica, da parte del D.E. o dai Referenti Tecnici di Viva servizi s.p.a. direttamente al Responsabile della Esecuzione del Contratto (R.E.C.) individuato dall'Aggiudicatario.

Le consegne dovranno essere effettuate, entro 7 (sette) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data della richiesta di fornitura. Qualunque causa di ritardo nella consegna dovrà essere tempestivamente comunicato dal fornitore al D.E. (Direttore Esecuzione del Contratto ed ai referenti tecnici indicati da Viva servizi s.p.a): tale comunicazione, anche se scritta, non interrompe comunque i termini, né ha da valere come giustificazione del ritardo. I fatti di forza maggiore che, prevedibilmente, possono produrre ritardi nell'esecuzione della fornitura devono essere tempestivamente comunicati a Viva servizi s.p.a. Ritardi nei tempi di consegna saranno oggetto di applicazione delle penali contrattuali definite nel C.S.A.

Considerato che, VIVA Servizi S.p.A. svolge un servizio di pubblica utilità e che il reagente in questione viene utilizzato per la disinfezione delle acque di scarico non si esclude che in sede di esecuzione del contratto potranno essere richieste eccezionalmente forniture "urgenti" che dovranno essere evase entro 48 ore a decorrere dalla data dell'ordine comunicato via email o pec al R.E.C. o suo sostituto.

Nel caso di fornitura "urgente" da evadere entro le 48 ore dalla richiesta, la fornitura sarà contabilizzata applicando una maggiorazione del 15% su prezzi contrattuali.

Viva servizi in caso di necessità potrà modificare i termini e le quantità da consegnare, senza che l'Aggiudicataria possa pretendere indennizzi di sorta. Tali modifiche agli ordini saranno comunicate a mezzo email o pec, almeno 24 ore prima della data di consegna.

I risultati ottenuti a seguito delle prove in campo dovranno essere confrontabili e compresi nei range di tollerabilità sotto riportati desunti in base a dati storici in possesso a Viva servizi:

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

L'Aggiudicatario dovrà comunicare tempestivamente qualsiasi variazione in riferimento al PAA fornito rispetto a quanto dichiarato nell'Allegato "SCHEMA TECNICA" (cambio produttore fornitore, cambio prodotte ecc.ecc)

Le forniture dovranno essere eseguite in modo da non deteriorare le aree di stazionamento e senza insudiciare i piazzali e le strade, sia interne all'impianto che esterne. Il servizio dovrà essere eseguito con tutte le accortezze atte ad evitare l'emissione in ambiente di agenti inquinanti e preservando l'ambiente di lavoro e quello circostante, nel rispetto della legislazione vigente.

Ogni consegna di prodotto dovrà essere accompagnata dai seguenti documenti redatti in lingua italiana:

- documento di trasporto (DdT) completo di indicazione della denominazione del prodotto in consegna, del riferimento dell'ordine effettuato
- scheda di sicurezza (SDS) conforme a quanto previsto dalla normativa vigente REACH e CLP.

Gli imballi ordinati saranno principalmente nel formato fusti da 200-220 Kg. Si stima una quantità di prodotto da fornire in taniche da 10-20-25 Kg pari a massimo 500-1000 Kg per tutto l'appalto

Al momento della consegna i fusti consegnati dovranno essere perfettamente integri nell'imballo originale e non dovranno presentare forme di instabilità (a temperatura ambiente).

Il reagente PAA consegnato sarà oggetto di riverifica e ricontrollo nel corso di tutta la validità contrattuale secondo CSA.

VIVA Servizi s.p.a, si riserva la facoltà di effettuare regolari controlli di qualità su ogni consegna di PAA fornito al fine di verificare la rispondenza qualitativa e quantitativa rispetto alle caratteristiche minime di fornitura dichiarate nella "SCHEMA TECNICA" ed agli allegati obbligatori depositati in sede di offerta.

Le date dei campionamenti saranno comunicate al REC con tre giorni di anticipo e questo dovrà presenziare le attività di campionamento direttamente o tramite un Delegato. **I campioni saranno di norma prelevati su imballi originali.** Tali controlli oltre a determinare la quantità in % del principio attivo nel PAA saranno finalizzati a verificare la qualità del prodotto e accertare l'assenza di sostanze pericolose ecc.ecc in conformità a quanto dichiarato dall'Aggiudicatario nelle SDS e ST e nella "SCHEMA TECNICA". **Per il controllo del titolo sarà utilizzato il metodo analitico allegato dal Concorrente in sede di offerta per la determinazione del principio attivo nel PAA.**

La non conformità del prodotto costituisce grave inadempienza contrattuale e può condurre alla risoluzione del contratto, con rivalsa sulla cauzione e salva azione di risarcimento danni in quanto il biocida viene utilizzato per la disinfezione delle acque di scarico soggette a controlli delle autorità competenti

ART. 5- CRONOPROGRAMMA

L'appalto avrà una **durata massima di 24 mesi (ventiquattro mesi)** dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio di esecuzione del contratto o dalla data dell'esecuzione in via d'urgenza e comunque terminerà con l'esaurimento dell'importo contrattuale.

ART. 6 - NORME DI SICUREZZA GENERALI

L'Impresa che risulterà aggiudicataria dell'appalto disciplinato dal presente C.S.A è obbligata a rispettare tutta la normativa relativa a:

- alla sicurezza sul lavoro dei propri addetti alle attività oggetto dell'appalto;
- alla previdenza per i lavoratori impiegati nello svolgimento delle attività oggetto dell'appalto;
- alla protezione ambientale.

Gli oneri della sicurezza derivanti da interferenza di cui al D.lgs. 81/2008 sono valutati pari a ZERO poiché l'oggetto del contratto consta nella mera fornitura di materiale. Qualora fosse necessario per il personale della

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

rete assistenziale della aggiudicataria recarsi presso le sedi aziendali di VIVA Servizi S.p.A., viene comunque indicato di attenersi a quanto segue:

- a. rispettare i sensi di marcia indicati nei piazzali
- b. procedere a passo d'uomo dando sempre precedenza ai pedoni
- c. prestare la massima attenzione ai veicoli in transito
- d. non effettuare le operazioni di carico/scarico/parcheggi al di fuori delle zone previste
- e. attenersi alle disposizioni relative alla emergenza COVID vigenti al momento della prestazione
- f. Il personale addetto al vettore che si occupa del trasporto/consegna del materiale dovrà attenersi alle indicazioni sopra riportate e alle indicazioni comportamentali riportate presso i magazzini aziendali

ART. 7 - MATERIALI FORNITI DALLA STAZIONE APPALTANTE

Non è prevista fornitura di materiale

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

ART. 8 - QUADRO ECONOMICO

		Spesa
A) Somme a Base D'asta		
a.1) Servizi a misura, a corpo, in economia		
a.1.1 a corpo	€	-
a.1.2 a misura	€	390.400,00
a.1.3 in economia	€	-
Totale soggetto a ribasso	€	390.400,00
a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	-
Totale lavori (a1+a2)	€	390.400,00
B) Somme a disposizione stazione appaltante		
b.1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€	-
b.1.1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura- interventi con personale Viva Servizi - lavori su pozzetti	€	-
b.1.2 servizi e forniture in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (autospurghi etc)	€	-
b.2) Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio)	€	-
b.3) Allacciamenti ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)	€	-
b.3.1 Risoluzione interferenze SNAM	€	-
b.4) Imprevisti, adeguamento prezzi e arrotondamento	€	23.600,00
b.4.1 Imprevisti	€	19.520,00
b.4.1 Accantonamento per adeguamento prezzi - compensazioni	€	3.904,00
b.4.3 Arrotondamento	€	176,00
b.5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€	-
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	€	7.000,00
b.6.7 direzione dell'esecuzione	€	7.000,00
b.7) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€	2.000,00
b.8) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	-
b.9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	2.000,00
b.10) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici - verifiche rispondenza rilievi e GIS	€	10.000,00
Totale somme a disposizione al netto di IVA	€	44.600,00
TOTALE COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA	€	435.000,00
b.11) I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€	8.893,28
b.11.1) IVA 22%	€	85.888,00
b.11.2) IVA b.1, b.2, b.3, b.5, b.7, b.8, b.9 (IVA 22%)	€	880,00
b.11.3) IVA b.4 come dovuta	€	5.153,28
b.11.3.2) IVA imprevisti al 22% ove di pertinenza	€	5.153,28
b.11.5) IVA b.6 + b.10 (dIVA 22%)		3.740,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	53.493,28
TOTALE COMPLESSIVO	€	443.893,28

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

La spesa trova copertura con le somme stanziare nel Budget dei Beni e Servizi per l'Area Operativa Acqua Reflua per il periodo 2023/2024

ART. 9 - ELENCO DOCUMENTI DI PROGETTO

- | | |
|--------------|---------------------------------------------------|
| 1- R.T.I -QE | RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA – QUADRO ECONOMICO |
| 2- C.S.A | CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE - |
| 3- SC | SCHEMA DI CONTRATTO |