

**CAPITOLATO TECNICO E NORMATIVO PER IL SERVIZIO DI TRASPORTO FANGHI LIQUIDI E
DISOSTRUZIONI FOGNARIE**

Art. 1

Oggetto del servizio

Il presente capitolato disciplina il contratto per l'esecuzione del servizio di autospurgo per la disostruzione e pulizia delle infrastrutture acque reflue in gestione a Umbra Acque S.p.A. e il trasporto di fanghi liquidi.

Il contratto di servizio in oggetto comprenderà le seguenti attività:

- A - servizio di autospurgo per la disostruzione e la pulizia di condotte fognarie e relativi pozzetti;
- B - servizio di pulizia di vasche di impianti di depurazione;
- C - servizio di pulizia di vasche di sollevamenti fognari;
- D - servizio di trasporto fanghi liquidi per smaltimento (codice CER 19.08.05) da e verso impianti di depurazione in gestione;
- E - servizio di inoculo fanghi presso impianti di depurazione in gestione;
- F - video ispezioni di condotte fognarie.

Art. 2

Importo del servizio e durata del contratto

L'importo posto a base dell'affidamento è di Euro 500.000,00 (euro cinquecentomila/00).

La durata dell'appalto è stimata in 24 mesi a decorrere dalla data di stipula del Contratto, precisando che questo si intenderà comunque scaduto e privo di effetto una volta raggiunto l'importo stimato di appalto pari ad Euro 500.000,00 qualora tale condizione si verifichi prima della naturale scadenza. L'importo del contratto è da intendersi quale massimale di spesa, indipendentemente dal ribasso offerto in sede di gara, e che Umbra Acque S.p.A., di conseguenza, non è vincolata a richiedere i servizi di tutte le tipologie/quantità di prestazioni correlate alla stima dell'importo complessivo dell'appalto. Diversamente nel caso in cui alla scadenza del termine temporale suddetto, non sia stato raggiunto l'importo del contratto è facoltà delle parti, previa accordo, posticipare il termine stesso fino all'esaurimento delle somme disponibili.

L'Appaltatore, pertanto, avrà diritto al solo pagamento dei servizi effettivamente richiesti ed erogati in conformità a quanto stabilito nel presente capitolato.

Gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso sono stati stimati pari a €uro 23.000,00 (euro ventitremila/00).

L'importo stimato per la manodopera è pari a €uro 196.000,00 (euro centonovantaseimila/00).

Art. 3

Descrizione attività

Le attività oggetto del servizio possono essere distinte così come riportato nella seguente tabella:

TABELLA I						
Tipologie intervento	A - Pulizia reti fognarie	B - Pulizia impianti depurazione	C - Pulizia sollevamenti fognari	D - Trasporto fanghi liquidi	E - servizio di inoculo fanghi	F - Videoispezioni
Importo stimato annuo	100.000,00 €	115.000,00 €	15.000,00 €	10.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €

Di seguito la descrizione delle singole attività:

A. *Pulizia reti fognarie*: consiste nel rimuovere e asportare il materiale solido depositato nel fondo e sulle pareti delle condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale, comprese fosse tipo imhoff, pozzetti di ispezione, pozzetti sfioratori, camerette e qualsiasi altro manufatto del sistema fognario. L'intervento comprende:

- posa della segnaletica stradale appropriata, così come previsto dal Codice della Strada, dalla normativa vigente in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) nonché da quanto impartito dalla Stazione Appaltante;
- apertura dei chiusini/botole di accesso e/o di ispezione con idonea attrezzatura;
- eventuale interruzione temporanea del deflusso fognario mediante la fornitura e l'installazione di idonei dispositivi (es. palloni otturatori), indipendentemente dalle dimensioni del collettore fognario;
- eventuale accesso all'interno di ambienti confinati da parte del personale dell'Appaltatore (quali ad esempio pozzetti, vasche di impianti di depurazione, stazioni di sollevamento ecc...), debitamente formato ed addestrato all'esecuzione di tali attività e in possesso di tutti i dispositivi di sicurezza (es. tripodi, sistemi anticaduta e di recupero, ecc...) ed attrezzature necessarie;
- lavaggio della condotta con acqua pulita, compresa qualsiasi operazione di disostruzione della rete fognaria;

- asportazione, trasporto e smaltimento dei rifiuti prodotti dall'attività presso l'impianto di depurazione indicato dalla stazione appaltante;
- smantellamento del cantiere, chiusura di chiusini/botole di accesso e pulizia dell'area di intervento;
- compilazione del formulario rifiuti previsto dalla normativa vigente;
- compilazione e firma del rapportino di lavoro.

B. *Pulizia impianti di depurazione*: consiste nell'aspirazione ed asportazione dei materiali (fanghi, sabbie, limo, materiali inerti ...) depositatosi sul fondo delle vasche, su canali aperti, su pozzetti di sollevamento, su tubazioni e su ogni altro manufatto facente parte dell'impianto di depurazione. L'intervento comprende:

- pulizia, mediante canal jet, di impianti o parti di impianti di depurazione;
- apertura dei chiusini/botole di accesso e/o di ispezione con idonea attrezzatura;
- eventuale interruzione temporanea del deflusso fognario mediante la fornitura e l'installazione di idonei dispositivi (es. palloni otturatori), indipendentemente dalle dimensioni del collettore fognario;
- eventuale accesso all'interno di ambienti confinati da parte del personale dell'Appaltatore (quali ad esempio pozzetti, vasche di impianti di depurazione, stazioni di sollevamento ecc...), debitamente formato ed addestrato all'esecuzione di tali attività e in possesso di tutti i dispositivi di sicurezza (es. tripodi, sistemi anticaduta e di recupero, ecc...) ed attrezzature necessarie;
- aspirazione ed asportazione del materiale anche in caso di presenza di forti depositi sul fondo dei manufatti (sabbie, limo, materiale inerte), se necessario eseguita anche manualmente e con automezzi di idonee dimensioni rapportate al materiale da smaltire;
- pulizia e lavaggio dei manufatti;
- asportazione, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso l'impianto di depurazione indicato dalla stazione appaltante;
- smantellamento del cantiere, chiusura di chiusini/botole di accesso e pulizia dell'area di intervento;
- compilazione del formulario rifiuti previsto dalla normativa vigente;
- compilazione e firma del rapportino di lavoro.

C. *Pulizia sollevamenti fognari*: consiste nella completa rimozione ed asportazione del materiale

depositato nelle vasche, di qualsiasi natura e dimensione. Se necessario, l'operazione di pulizia dovrà essere eseguita a mano all'interno delle vasche. L'intervento comprende:

- posa della segnaletica stradale appropriata, così come previsto dal Codice della Strada, dalla normativa vigente in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) nonché da quanto impartito dalla Stazione Appaltante;
- apertura dei chiusini/botole di accesso e/o di ispezione con idonea attrezzatura;
- eventuale interruzione temporanea del deflusso fognario mediante la fornitura e l'installazione di idonei dispositivi (es. palloni otturatori), indipendentemente dalle dimensioni del collettore fognario;
- pulizia tramite canaljet della vasca della stazione di sollevamento;
- rimozione ed asportazione del materiale di risulta depositato all'interno, se necessario eseguita anche manualmente;
- eventuale accesso all'interno di ambienti confinati da parte del personale dell'Appaltatore (quali ad esempio pozzetti, vasche di impianti di depurazione, stazioni di sollevamento ecc...), debitamente formato ed addestrato all'esecuzione di tali attività e in possesso di tutti i dispositivi di sicurezza (es. tripodi, sistemi anticaduta e di recupero, ecc...) ed attrezzature necessarie;
- asportazione, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso l'impianto di depurazione indicato dalla stazione appaltante;
- smantellamento del cantiere, chiusura di chiusini/botole di accesso e pulizia dell'area di intervento;
- compilazione del formulario rifiuti previsto dalla normativa vigente;
- compilazione e firma del rapportino di lavoro.

D. *Trasporto fanghi liquidi*: consiste nel trasferimento di fanghi liquidi da impianti minori ad impianti di trattamento autorizzati, da effettuare con automezzi autorizzati al trasporto del rifiuto codice CER 19.08.05 "*Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane*".

E. *Trasporto fanghi per inoculo*: consiste nel trasferimento di fanghi attivi dalle vasche di ossidazione di impianti di depurazione verso altri impianti che necessitano di fango per la regolarizzazione del processo depurativo, da effettuare con automezzo autorizzato al trasporto mediante compilazione di apposito Documento di trasporto (D.D.T.) nel quale dovrà essere specificato l'impianto di partenza, quello di arrivo e la quantità di materiale trasportato.

F. *Videoispezioni fognarie*: consiste nell'effettuare indagini attraverso l'utilizzo di idonea attrezzatura semovente dotata di telecamera di ripresa e registrazione, in grado di ispezionare le condotte fognarie (anche di piccolo diametro) per verificarne lo stato e/o la presenza di eventuali corpi estranei, crolli, cedimenti, ecc.. Ad ogni ispezione dovrà essere consegnata alla Stazione Appaltante copia della registrazione su supporto informatico integrata con relazione tecnica, planimetria e, se richiesto, profilo quotato della tubazione oggetto dell'ispezione.

L'intervento comprende:

- posa della segnaletica stradale appropriata, così come previsto dal Codice della Strada, dalla normativa vigente in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) nonché da quanto impartito dalla Stazione Appaltante;
- apertura dei chiusini/botole di accesso e/o di ispezione con idonea attrezzatura;
- videoispezione delle condotte con automezzo attrezzato e dotato di telecamera;
- smantellamento del cantiere, chiusura di chiusini/botole di accesso e pulizia dell'area di intervento;
- compilazione e firma del rapportino di lavoro.

Art. 4

Direttore dell'esecuzione del contratto

Il Direttore dell'esecuzione del contratto avrà il compito di monitorare il regolare andamento dell'esecuzione del contratto.

Per i servizi definiti nel presente Capitolato il Direttore dell'esecuzione è *Massimo Cavalagli*.

L'Appaltatore, prima della sottoscrizione del Contratto, dovrà comunicare nominativo, mail e telefono del proprio referente che avrà il compito di seguire l'esecuzione del servizio e la corretta e regolare esecuzione del contratto.

Art. 5

Automezzi

L'Appaltatore dovrà possedere per l'esecuzione di tutte le tipologie di attività mezzi ed attrezzature adeguati all'importanza delle opere previste, alle modalità di esecuzione e ai termini di consegna definiti in ciascun intervento.

In particolare l'Appaltatore dovrà obbligatoriamente avere, per tutta la durata dell'appalto, la disponibilità dei seguenti automezzi nelle quantità indicate all'art.6:

Automezzo tipo AM.1

Automezzo canal jet ad altissima pressione (pressione massima di lavoro maggiore o uguale a 200 atm a portata idonea alle lavorazioni) con volume utile superiore a 10 mc e relativa portata utile superiore a 100 ql., munito di decompressore, proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 mt. e di almeno 30 mt. di idoneo tubo di aspirazione del materiale di diametro non inferiore a 120 mm. Il mezzo, da utilizzare in situazioni lavorative gravose, dovrà avere obbligatoriamente un "sistema di ricircolo" dell'acqua che permetta la continuità delle lavorazioni e avere licenza autotrasporti conto terzi e iscrizione all'Albo Gestori Ambientali, cat. 4, per il trasporto dei rifiuti codice CER 20.03.06 "*rifiuti prodotti dalla pulizia delle fognature*" e codice CER 19.08.05 "*fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane*".

Automezzo tipo AM.2

Automezzo canal jet ad alta pressione (pressione massima di lavoro maggiore o uguale a 150 atm a portata idonea alle lavorazioni) con volume utile superiore a 10 mc e relativa portata utile superiore a 100 ql., munito di decompressore, proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 mt. e di almeno 30 mt. di idoneo tubo di aspirazione del materiale di diametro non inferiore a 100 mm. I mezzi dovranno avere un sistema di ricircolo dell'acqua o una capacità di acqua pulita trasportata superiore al 35% del volume utile e avere licenza autotrasporti conto terzi per il trasporto dei rifiuti codice CER 20.03.06 "*rifiuti prodotti dalla pulizia delle fognature*" e codice CER 19.08.05 "*fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane*".

Automezzo tipo AM.3

Automezzo canal jet ad alta pressione (pressione massima di lavoro maggiore o uguale a 150 atm a portata idonea alle lavorazioni) con volume utile compreso tra 6 e 10 mc e relativa portata utile compresa tra 60 e 100 ql., munito di decompressore, proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 mt. e di almeno 30 mt. di idoneo tubo di aspirazione del materiale di diametro non inferiore a 100 mm. I mezzi dovranno avere un sistema di ricircolo dell'acqua o una capacità di acqua pulita trasportata superiore al 35% del volume utile e avere licenza autotrasporti conto terzi per il trasporto dei rifiuti codice CER 20.03.06 "*rifiuti prodotti*

dalla pulizia delle fognature” e codice CER 19.08.05 “fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane”.

Automezzo tipo AM.4

Automezzo 4 x 4 canal jet (pressione maggiore o uguale a 150 atm a portata idonea alle lavorazioni) con volume utile compreso tra 2,5 e 5 mc e relativa portata utile compresa tra 25 e 50 ql., munito di decompressore, proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 mt. e di almeno 30 mt. di idoneo tubo di aspirazione del materiale di diametro non inferiore a 80 mm. Il mezzo dovrà avere un sistema di ricircolo dell’acqua o una capacità di acqua pulita trasportata superiore o uguale al 35% del volume utile e avere licenza autotrasporti conto terzi e iscrizione all’Albo Gestori Ambientali, cat. 4, per il trasporto dei rifiuti codice CER 20.03.06 “rifiuti prodotti dalla pulizia fognature” e codice CER 19.08.05 “fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane”.

Automezzo tipo AM.5

Automezzo per il trasporto di fango liquido con capacità uguale o superiore a 10 mc e relativa portata utile superiore a 100 ql. avente licenza autotrasporti conto terzi e iscrizione all’Albo Gestori Ambientali, cat. 4, per il trasporto dei rifiuti codice CER 19.08.05 “fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane” ed iscrizione all’Albo autotrasportatori di cui alla L. 298/1974, nonché dell’autorizzazione che dovrà risultare dal Registro Elettronico Nazionale (REN).

Tutti i mezzi dovranno obbligatoriamente avere classe minima ambientale EURO 5.

Si specifica che per automezzo si considerano autocarri, revisionati e collaudati, su cui è stabilmente installata l’apparecchiatura richiesta; di seguito una tabella riepilogativa delle caratteristiche principali dei mezzi suddetti:

TABELLA II					
Tipo Automezzo	AM.1	AM.2	AM.3	AM.4	AM.5
	CANAL JET ad altissima pressione	CANAL JET ad alta pressione	CANAL JET ad alta pressione	CANAL JET 4 x 4 piccole dimensioni	Trasporto fango liquido
Classe Ambientale	≥ Euro 5	≥ Euro 5	≥ Euro 5	≥ Euro 5	≥ Euro 5
Canal jet (pressione)	≥ 200 atm	≥ 150 atm	≥ 150 atm	≥ 150 atm	-
Cisterna rifiuti (volume)	> 10 mc	> 10 mc	6 ≤ mc ≤ 10	2,5 ≤ mc ≤ 5	≥ 10 mc
Portata utile mezzo	> 100 ql	> 100 ql	30 ≤ ql ≤ 100	25 ≤ ql ≤ 50	> 100 ql
Sistema di ricircolo	si	no	no	no	-
Pompa acque	si	si	si	si	-
Naspo pompa (lunghezza)	> 100 mt	> 100 mt	> 100 mt	> 100 mt	-
Proboscide telescopica	si	s	s	no	-
Tubo aspirazione lunghezza)	>30 mt	>30 mt	>30 mt	>30 mt	-
Tubo aspirazione (diametro)	≥ 120 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	-

I macchinari e mezzi d'opera dovranno essere idonei ed in perfetto stato di efficienza e, dove previsto, in regola con le prescrizioni tecniche di omologazione (normative ISPESL/INAIL, etc.), ed assicurative. Ogni singolo automezzo dovrà essere dotato di radiocomando per la gestione della sonda, vari tipi di ugelli idonei tra cui un ugello taglia radici munito di idonea guida di centraggio.

L'Appaltatore nel corso contrattuale non potrà opporre diniego alla Committenza per l'esecuzione di una determinata attività manutentiva in quanto non in disponibilità di mezzo adeguato o di mezzi in numero adeguato.

Ogni e qualunque onere inerente l'utilizzo dei mezzi quali, non esaustivamente, assicurazioni, manutenzioni ordinarie e straordinarie, pneumatici, carburanti, come anche il rispetto delle norme sul Codice della Strada, sono di esclusiva responsabilità ed onere dell'Appaltatore senza alcuna possibilità di rivalsa nei confronti della Committenza.

Parimenti sono di esclusiva responsabilità dell'Appaltatore gli oneri ed adempimenti inerenti il rispetto delle Norme sulla Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Tutti gli oneri di cui sopra sono compresi nel prezzo di offerta che l'Appaltatore andrà a praticare.

La Committente non risponde di alcun onere o danno ai mezzi dell'Appaltatore, sia per il loro utilizzo su strada sia per il loro utilizzo in cantiere.

Qualora l'Appaltatore, se richiesta, non garantisca la disponibilità minima degli automezzi, si procederà all'applicazione della penalità "penalità 4", così come meglio precisato nell'articolo 20 del presente capitolato.

Sarà inoltre cura e onere dell'Appaltatore avere il mezzo bonificato e lavato prima dell'inizio di ogni intervento al fine di escludere la miscelazione di rifiuti diversi precedentemente trasportati.

La bonifica ed il lavaggio dell'automezzo potrà avvenire esclusivamente alla fine dell'intervento o degli interventi commissionati nel corso della giornata, ad eccezione del caso in cui si verifichi la gestione di differenti tipologie di rifiuti classificati con diverso codice CER, in uno degli impianti indicati da Umbra Acque S.p.A..

In ogni caso non sarà corrisposto ad alcun onere per l'effettuazione del lavaggio del mezzo ma è da intendersi ricompreso nel prezzo effettivo della prestazione eseguita.

Art. 6

Modalità di esecuzione del Servizio

Nell'ambito dei servizi oggetto dell'Appalto si distinguono le seguenti tipologie di attività:

A - Interventi programmati

Gli interventi di manutenzione (ordinaria e straordinaria) programmati verranno pianificati settimanalmente con la seguente modalità:

- Umbra Acque S.p.A. comunicherà via email la programmazione delle attività previste per la settimana successiva entro le ore 13:00 di ogni giovedì.

Nel programma verranno indicati:

- data, orario, tempo stimato, comune e luogo/impianto di intervento;
 - tipologia di intervento con indicazione del relativo automezzo necessario (rif. art. 5 del capitolato tecnico);
 - se si tratta di intervento su spazio confinato o meno;
 - produzione del rifiuto ed eventuale modalità di gestione dello stesso;
 - eventuali indicazioni operative.
- entro e non oltre le ore 13:00 del venerdì l'Appaltatore dovrà riconsegnare ad Umbra Acque S.p.A. il programma validato proponendo eventuali modifiche al programma inviato.

Si precisa che tali tipologie di intervento verranno programmate nei seguenti giorni:

- dal Lunedì al Venerdì dalle 7:00 alle 17:00;
- il sabato dalle 7:00 alle 13:00.

Qualora l'Appaltatore non rispetti le attività indicate nel programma inviato, si procederà all'applicazione della penalità "*penalità 1*", così come meglio precisato nell'articolo 20 del presente capitolato.

Qualora, per esigenze operative della Stazione Appaltante, il programma settimanale debba subire delle modifiche limitatamente ai luoghi/impianti di intervento senza comportare l'utilizzo di automezzi diversi da quelli previsti nel programma originario, non verrà riconosciuto alcun indennizzo.

Analogamente, qualora durante la settimana, si dovessero rendere necessari servizi aggiuntivi rispetto al programma originario, questi verranno comunicati con almeno 24 ore di anticipo senza che per questo l'Appaltatore possa richiedere particolari compensi aggiuntivi.

B - Interventi urgenti

L'Appaltatore è tenuto a garantire un servizio di pronta reperibilità da utilizzare in caso di eventi straordinari, che comportino necessità improvvise e non preventivabili di intervento in orario notturno e/o festivo, connesse alla natura del servizio prestato. Per questi motivi, prima dell'avvio del servizio, l'Appaltatore dovrà comunicare alla scrivente il nominativo e recapito telefonico del responsabile della squadra di reperibilità.

L'intervento in reperibilità dovrà avere inizio, con mezzi e personale, entro e non oltre le 3 (tre) ore successive alla chiamata. L'inizio delle operazioni potrà essere richiesto anche in tempi più brevi quando l'Appaltatore lo giudicherà possibile.

Qualora l'Appaltatore non intervenga nei tempi indicati, si procederà all'applicazione della penalità "*penalità 2*", così come meglio precisato nell'articolo 20 del presente capitolato.

Al termine di ogni singolo intervento l'Appaltatore provvederà a compilare e firmare un rapportino di lavoro cartaceo (Allegato II), messo a disposizione dalla Stazione Appaltante e che dovrà essere controfirmato da personale di Umbra Acque S.p.A., all'interno del quale sarà specificato:

- il tipo di intervento eseguito e codice di contabilità industriale;
- orario di inizio e fine e, quindi, la durata complessiva dell'intervento;
- voce dell'Elenco prezzi unitari da applicare;
- n. Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR), codice CER del rifiuto prodotto, quantità

rifiuto trasportato.

Resta inteso che l'orario di inizio dell'intervento è da intendersi quello effettivo rilevato sul posto oggetto della richiesta, mentre l'orario di fine intervento è quello in cui il mezzo viene liberato da ogni altro impegno, compreso l'eventuale trasporto e scarico di rifiuti liquidi aspirati. Rientrano nel tempo di intervento anche gli spostamenti tra un luogo e l'altro nel caso di più interventi consecutivi nel corso della stessa giornata.

Si precisa che per l'esecuzione delle attività A e B dovranno essere impiegati esclusivamente gli automezzi, definiti all'art. 5 del capitolato tecnico, della tipologia AM.1, AM.2, AM.3 e AM.4 che prevedono l'impegno di una squadra composta da almeno due operatori (almeno un operatore in aggiunta all'autista del mezzo).

L'Appaltatore, per tutta la durata dell'Appalto, dovrà garantire giornalmente la disponibilità di uomini, mezzi ed attrezzature in numero e tipologia necessarie all'esecuzione contemporanea di almeno 3 (tre) attività indicate all'art.3.

Si precisa che tali attività potranno essere tutte su spazio confinato e pertanto l'Appaltatore dovrà garantire uomini ed attrezzature per eseguire contemporaneamente, in conformità a quanto previsto dal D.P.R. 177/2011, almeno 3 (tre) interventi su spazi confinati.

L'Appaltatore, per tutta la durata dell'Appalto, dovrà garantire giornalmente la disponibilità dei seguenti mezzi:

- n.1 automezzo tipologia AM1;
- n.2 automezzi tipologia AM2;
- n.1 automezzo tipologia AM3;
- n.1 automezzo tipologia AM4;
- n.1 automezzo tipologia AM5.

Modalità di gestione informatica degli interventi

Umbra Acque S.p.A., per la gestione e rendicontazione di tutte le attività programmate/non programmate, utilizza la piattaforma informatica "*Web Appalti*" pertanto, prima dell'inizio del servizio, sarà cura dell'Appaltatore fornire i dati generali, necessari per la parametrizzazione a sistema, di tutto il personale dipendente deputato all'esecuzione del servizio, indicando, per

ognuno, le relative certificazioni (preposto di squadra, addetto alle emergenze, addetto al primo soccorso, addetto alla prevenzione incendi, abilitazione per ambienti confinati ecc...).

Si precisa che la stazione appaltante dovrà creare due diverse tipologie di profili:

- *“pianificatore”*, ovvero colui che si occupa della pianificazione degli ordini di lavoro e alla loro consuntivazione economica;
- *“operatore”* che, dal campo e con l’ausilio di strumenti informatici idonei (tablet) forniti dalla stazione appaltante, si occupa dell’esecuzione e consuntivazione degli interventi.

Di seguito il flusso informatico da seguire per ogni singola attività:

- l’Appaltatore riceverà sulla piattaforma informatica per tutte le attività programmate (e quindi inserite nel programma settimanale), non programmate ed urgenti, un Ordine di Lavoro (ODL);
- il *“pianificatore”* della stazione appaltante, sulla base del programma condiviso o delle sopraggiunte necessità comunicate dalla committenza, dovrà quotidianamente assegnare alle squadre in campo gli ODL dei singoli interventi;
- le squadre in campo, mediante i dispositivi informatici a disposizione, dovranno ricevere, lavorare e rendicontare in tempo reale ogni singolo Ordine di Lavoro ricevuto;
- il *“pianificatore”*, successivamente alla chiusura di ogni intervento e comunque entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi dall’esecuzione dello stesso, dovrà provvedere, sempre attraverso il sistema Web Appalti, alla consuntivazione degli interventi eseguiti (che dovranno poi essere verificati e validati dalla stazione Appaltante).

Qualora l’Appaltatore non consuntivi gli interventi nei tempi indicati, si procederà all'applicazione della penalità *“penalità 3”*, così come meglio precisato nell’articolo 20 del presente capitolato.

Art. 7

Elenco prezzi unitari

Il prezzo unitario oggetto di ribasso è quello contenuto nella Tabella III di seguito riportata:

TABELLA III							
VOCE DI PREZZO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ ANNUE PRESTAZIONI	PREZZO UNITARIO LORDO (EURO)	MANODOPERA (EURO)	ONERI SICUREZZA (EURO)	PREZZO A BASE D'ASTA (EURO)
AM.1	Automezzo CANAL JET ad altissima pressione (pressione massima di lavoro maggiore o uguale a 200 ATM a portata idonea alle lavorazioni) con volume utile superiore a 10 MC e relativa portata utile superiore a 100 ql. Il prezzo si intende comprensivo della presenza per tutta la durata dell'intervento di n.2 operatori (autista + secondo operatore).	ora	60	190,00 €	54,87 €	9,50 €	125,63 €
AM.2	Automezzo CANAL JET ad alta pressione (pressione massima di lavoro maggiore o uguale a 150 atm a portata idonea alle lavorazioni) con volume utile superiore a 10 MC e relativa portata utile superiore a 100 ql. Il prezzo si intende comprensivo della presenza per tutta la durata dell'intervento di n.2 operatori (autista + secondo operatore).	ora	1000	135,00 €	54,87 €	6,75 €	73,38 €
AM.3	Automezzo CANAL JET ad alta pressione (pressione massima di lavoro maggiore o uguale a 150 atm a portata idonea alle lavorazioni) con volume utile compreso tra 6 e 10 MC e relativa portata utile compresa tra 60 e 100 ql. Il prezzo si intende comprensivo della presenza per tutta la durata dell'intervento di n.2 operatori (autista + secondo operatore).	ora	500	119,00 €	54,87 €	5,95 €	58,18 €
AM.4	Automezzo 4 x 4 CANAL JET (pressione maggiore o uguale a 150 atm a portata idonea alle lavorazioni) con volume utile almeno di 2,5 e 5 MC e relativa portata utile compresa tra 25 e 50 ql. Il prezzo si intende comprensivo della presenza per tutta la durata dell'intervento di n.2 operatori (autista + secondo operatore).	ora	80	120,00 €	54,87 €	6,00 €	59,13 €
AM.5	Automezzo per trasposto fango liquido con capacità uguale o superiore a 10 MC e relativa portata utile superiore a 100 ql avente licenza autotrasporti conto terzi e iscrizione all'Albo Gestori Ambientali, cat. 4, per il trasporto dei rifiuti codice CER 19.08.05 "fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane".	ora	115	87,00 €	54,87 €	4,35 €	27,78 €
VID	Esecuzione di videoispezioni.	ora	26	190,00 €	54,87 €	8,65 €	126,49 €

Nei prezzi si intendono comprese, e pertanto non riconosciute, le ore di viaggio per raggiungere i luoghi di intervento e gli impianti di smaltimento a destino dei rifiuti trasportati. Non vengono altresì riconosciuti compensi per eventuali tempi di attesa presso gli impianti di smaltimento dei rifiuti né le varie soste (pause pranzo, ecc.).

Per ogni intervento, qualora previsto, saranno riconosciuti i seguenti compensi, non soggetti a ribasso:

TABELLA IV				
VOCE DI PREZZO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ ANNUE PRESTAZIONI	PREZZO UNITARIO (EURO)
AC	Compenso per attività svolte in ambiente confinato.	cad	120	130,00 €
DC	Diritto di chiamata per interventi urgenti.	cad	66	60,00 €

I prezzi si intendono al netto dell'IVA.

Art. 8

Disposizioni operative

L'Appaltatore, nello svolgere i servizi di cui al presente Capitolato, dovrà scrupolosamente attenersi a quanto riportato nel presente articolo:

- si impegna ad effettuare, senza ulteriori compensi, in caso di interventi particolari tutte le verifiche tecniche direttamente in loco al fine di organizzare al meglio i servizi da eseguire;
- qualora per l'esecuzione dell'intervento si renda necessario l'accesso all'interno di ambienti sospetti di inquinamento o confinati quali a titolo esemplificativo pozzetti, vasche, stazioni di sollevamento ecc..., l'Appaltatore dovrà dotare il personale abilitato dei necessari Dispositivi di Sicurezza e delle adeguate attrezzature di lavoro.
Gli interventi su spazi confinati programmabili, verranno opportunamente inseriti nel programma degli interventi al fine di permettere all'Appaltatore di organizzare al meglio l'intervento per il quale, comunque, avrà diritto ad un indennizzo aggiuntivo secondo quanto specificato nella voce dell'Elenco Prezzi unitari;
- l'utilizzo di gruppi elettrogeni o palloni otturatori necessari per l'esecuzione di particolari interventi, che richiedono la chiusura del flusso fognario, dovranno essere forniti dall'Appaltatore e sono da considerarsi remunerati nel prezzo effettivo della prestazione;
- qualora nel corso del servizio richiesto venga generato rifiuto, l'Appaltatore dovrà sempre compilare il Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR); qualora questo non venga compilato correttamente si procederà all'applicazione della penalità "penalità 5", così come meglio precisato nell'articolo 20 del presente capitolato;
- l'accesso a qualsiasi impianto dovrà avvenire sempre alla presenza di un operatore di

Umbra Acque S.p.A. che provvederà all'apertura e chiusura dell'impianto e a sovrintendere le attività operative che verranno svolte;

- qualsiasi conferimento presso un impianto dovrà essere sempre autorizzato;
- prima di ogni conferimento presso un impianto autorizzato, l'Appaltatore è obbligato a provvedere a sua cura e spese alla pesa del rifiuto trasportato da effettuare su pesa pubblica e/o certificata. A tal proposito l'Appaltatore dovrà consegnare, prima dell'inizio delle attività, l'Elenco delle pese delle quali intende avvalersi.

Umbra Acque S.p.A., a suo insindacabile giudizio, valuterà quanto proposto e, se necessario, provvederà a rettificare/integrare quanto comunicato al fine di ridurre i costi dei servizi e garantire la corretta esecuzione della pesa. In particolare si precisa che Umbra Acque S.p.A. potrà intimare all'Appaltatore di provvedere alla pesa in qualsiasi punto ritenuto idoneo senza che l'Appaltatore possa sollevare riserva o eccezione alcuna, tenuto conto anche del fatto che le ore impiegate per la pesa rientrano tra quelle contabilizzate per l'intervento.

Art. 9

Gestione dei rifiuti

Gli oneri e le responsabilità connessi alla gestione, ai sensi della normativa vigente in materia (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.), dei rifiuti derivanti dai servizi oggetto dell'appalto, sono a carico dell'Appaltatore. L'Appaltatore dovrà possedere i requisiti, le abilitazioni, le autorizzazioni e le iscrizioni richieste dal citato D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e dalla normativa pro-tempore vigente in materia ambientale, e produrne, prima di intraprendere l'esecuzione delle prestazioni affidate, idonea documentazione in corso di validità.

L'Appaltatore dovrà obbligatoriamente possedere l'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per la categoria 4 (*raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi Classe C o superiori*) per le seguenti tipologie di rifiuto: CER 200306 - CER 200304 - CER 190805.

Prima della stipula del Contratto, pena la revoca dell'aggiudicazione, l'Appaltatore dovrà dimostrare il possesso dei suddetti requisiti in proprio o mediante l'individuazione di soggetti terzi che dispongono degli stessi.

È fatto obbligo all'Appaltatore di comunicare preventivamente alla Committente eventuali variazioni intervenute con riferimento alle autorizzazioni/iscrizioni sopra menzionate, con riserva da parte di Umbra Acque di accettazione delle modifiche intervenute. È fatto obbligo all'Appaltatore di

trasmettere alla medesima Committente tutte le informazioni e/o documenti che dovessero essere richiesti nel corso delle verifiche di cui al seguente capoverso

La Committente, pur declinando qualsiasi responsabilità derivante dal mancato rispetto della normativa citata, si riserva la facoltà di verificare l'assolvimento degli obblighi inerenti la corretta gestione dei rifiuti che gravano sull'Appaltatore, riservandosi la facoltà di procedere alla risoluzione del Contratto secondo le modalità e con le conseguenze previste dal presente Capitolato.

L'Appaltatore ha l'obbligo di trasmettere alla Committente tutte le informazioni e/o documenti che dovessero essere richiesti e/o necessari per le verifiche di cui sopra.

Art. 10

Luoghi d'intervento

Tutte le infrastrutture a rete fognarie e gli impianti tecnologici acque reflue, in disponibilità ad Umbra Acque S.p.A., presenti sul territorio gestito (Comuni dei Sub Ambiti 1 e 2 dell'Umbria).

Art. 11

Condotta presso gli impianti

L'Appaltatore è responsabile della disciplina e del buon ordine nel cantiere temporaneo e ha l'obbligo di osservare e far osservare al proprio personale le norme di legge e di regolamento.

A tal fine l'Appaltatore dovrà verificare che il proprio personale:

- indossi indumenti consoni alle lavorazioni da svolgere;
- indossi il proprio tesserino di riconoscimento;
- rispetti quanto indicato nell'informativa rischi (allegato I);
- rispetti le norme interne e le policy aziendali della Committente fornite alla stipula del Contratto;
- abbia in dotazione gli appositi D.P.I. richiesti dalla natura del servizio.

L'Appaltatore è inoltre responsabile, tanto verso la Stazione Appaltante quanto verso i terzi, di tutti i danni da essa causati durante l'esecuzione dei lavori.

È fatto espressamente divieto all'Appaltatore l'esecuzione di qualsiasi tipo di attività che non sia riconducibile alle operazioni previste dall'Ordinativo di Lavoro.

Tutte le attività manutentive dovranno essere effettuate con la massima cura, precisione e diligenza tale da far luogo in maniera costante alla piena fruibilità delle aree interessate.

Durante l'esecuzione delle attività manutentive, l'Appaltatore è obbligato:

- ad evitare di intralciare la circolazione di automezzi della Committenza;
- a collocare, durante le ore di lavoro, transenne, cartelli e segnalazioni varie atte a garantire la pubblica incolumità ed adibire il personale occorrente per segnalare ai veicoli e persone gli incombenti pericoli;
- ad evitare ingombro di suolo non strettamente necessario per l'esecuzione delle prestazioni;
- a provvedere alla pulizia dei luoghi dove si sono svolte le manutenzioni e allo smaltimento dei rifiuti derivanti dall'attività.

Art. 12

Avvio dell'esecuzione del contratto

L'esecutore è tenuto a seguire le istruzioni e le direttive fornite dalla Stazione Appaltante per l'avvio dell'esecuzione del Contratto. Qualora l'esecutore non adempia, la Stazione Appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del Contratto.

Art. 13

Sede operativa dell'Appaltatore

Prima della stipula del Contratto l'Appaltatore dovrà dimostrare, pena la revoca dell'aggiudicazione, la disponibilità, per tutta la durata dell'Appalto, di una sede operativa a suo uso esclusivo, ubicata in uno dei Comuni gestiti dalla Committente (Comuni dei Sub Ambiti 1 e 2 dell'Umbria).

Tale sede dovrà essere in grado di garantire i tempi e le modalità di intervento, previsti dal presente capitolato.

Si precisa fin da ora che la mancanza della sede nei termini temporali previsti e con le caratteristiche di operatività richieste per l'espletamento dell'attività, sarà elemento ostativo alla sottoscrizione del Contratto e determinerà la revoca dell'aggiudicazione in danno dell'Appaltatore.

Art. 14

Personale

Il personale destinato dall'Appaltatore per l'esecuzione di ogni intervento dovrà essere, per numero e qualità, adeguato all'importanza delle opere previste, alle modalità di esecuzione e ai termini di consegna definiti in ciascun intervento.

Tutte le prestazioni di qualunque tipo e consistenza dovranno essere eseguite secondo la "perfetta regola d'arte" e con le migliori modalità di intervento.

A tal fine il personale impiegato nelle attività, compresi i subappaltatori ai quali l'Appaltatore si rivolgerà, dovrà essere idoneo, formato ed abilitato ad intervenire sui mezzi, impianti, attrezzature e componenti dei sistemi della Committenza.

L'Appaltatore si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché a rispettare la vigente disciplina previdenziale ed infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri esonerando di conseguenza il Committente da ogni responsabilità in merito.

L'Appaltatore inoltre si impegna a rispettare quanto previsto al presente Capitolato anche da parte di eventuali subappaltatori.

Prima della stipula del Contratto l'Appaltatore dovrà dimostrare, pena la revoca dell'aggiudicazione, che tutto il personale impiegato è in possesso di attestati di informazione, formazione ed addestramento di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e che possiede personale abilitato ad operare all'interno di spazi confinati ai sensi del D.P.R. 177/2011.

L'Appaltatore inoltre, prima dell'inizio dei lavori, dovrà inviare alla Committenza il prospetto riepilogativo, relativo al personale impiegato nell'appalto con le relative qualifiche, riportato in allegato (Allegato III). Sarà cura dell'Appaltatore mantenere costantemente aggiornato tale prospetto.

Art.15

Divieto di modifiche introdotte dall'esecutore

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal Direttore dell'esecuzione del contratto e preventivamente approvata dalla Stazione Appaltante. Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il Direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del Direttore dell'esecuzione.

Art. 16

Varianti

Sono ammesse, nel limite del venti per cento in più dell'importo contrattuale, le varianti in corso d'opera rese necessarie, posta la natura e la specificità del servizio. Si ricomprendono tra le varianti

anche eventuali servizi diversi da quelli richiesti nell'elenco prezzi di cui all'art. 7, ma comunque coerenti con l'ambito di riferimento del presente Capitolato. Detti servizi saranno remunerati applicando il medesimo ribasso offerto dall'Appaltatore sul prezzario regionale in vigore e, laddove non risultasse possibile, applicando prezzi in linea con il mercato.

Art. 17

Variazioni entro il 20%

Umbra Acque S.p.A., qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, si riserva di imporre al Fornitore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso il Fornitore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Art. 18

Disposizioni in materia di sicurezza

L'Appaltatore è tenuto ad adottare in ogni situazione e ogni luogo le disposizioni di sicurezza derivanti dall'applicazione delle disposizioni di legge in materia di sicurezza.

L'Appaltatore dovrà inoltre produrre, prima dell'inizio delle attività di rilievo, un Piano Operativo di Sicurezza (POS), redatto sulla scorta delle misure di prevenzione e protezione previste nell'informativa rischi allegata (Allegato I).

Per le attività svolte in ambiente confinati è richiesta l'integrale applicazione del D.P.R. 177/2011 e, pertanto l'Appaltatore, prima della stipula del Contratto, dovrà dimostrare, pena la revoca dell'aggiudicazione, il possesso dei requisiti anzidetti per le attività in ambienti confinati e dovrà consentire il relativo controllo e accettazione da parte della stazione Appaltante.

Pertanto, prima della stipula del Contratto, sono obbligatori i seguenti requisiti:

- presenza di personale, in percentuale non inferiore al 30 per cento della forza lavoro (impiegata nell'intervento manutentivo sullo spazio confinato, pertanto, tenuto conto che la squadra dovrà essere almeno di due persone formate per spazi confinati, almeno un addetto), con esperienza almeno triennale relativa a lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, assunta con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato ovvero anche con altre tipologie contrattuali o di appalto, a condizione, in questa seconda ipotesi, che i relativi contratti siano stati preventivamente certificati ai sensi del Titolo VIII, Capo I, del Decreto Legislativo 10 settembre 2003, n. 276;

- possesso di dispositivi di protezione individuale, strumentazione e attrezzature di lavoro idonei alla prevenzione dei rischi propri delle attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati e avvenuta effettuazione di attività di addestramento all'uso corretto di tali dispositivi, strumentazione e attrezzature, coerentemente con le previsioni di cui agli articoli 66 e 121 e all'allegato IV, punto 3, del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- avvenuta effettuazione di attività di addestramento di tutto il personale impiegato per le attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, ivi compreso il datore di lavoro, relativamente all'applicazione di procedure di sicurezza coerenti con le previsioni di cui agli articoli 66 e 121 e dell'allegato IV, punto 3, del D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

Come già indicato all'art. 6 del presente capitolato l'Appaltatore dovrà garantire uomini ed attrezzature per eseguire contemporaneamente, in conformità a quanto previsto dal D.P.R. 177/2011, almeno 3 (tre) interventi su spazi confinati.

Ai fini della stipula contrattuale l'Appaltatore dovrà inviare tutta la documentazione richiesta nell'Allegato I - Informativa rischi.

Art. 19

Verifiche e controlli

Nel corso dell'esecuzione del Contratto Umbra Acque S.p.A. si riserva la facoltà di effettuare verifiche e controlli tendenti all'accertamento della corretta esecuzione delle prestazioni commissionate nonché alla corretta applicazione dei requisiti tecnici eventualmente dichiarati.

Umbra Acque S.p.A., qualora durante l'esecuzione delle verifiche e controlli rilevasse inadempienze e non conformità rispetto alle previsioni del capitolato tecnico normativo, trasmetterà all'Appaltatore tutte le disposizioni e istruzioni mediante comunicazioni scritte, da intendersi quali "*Ordini di Servizio*", finalizzate al ripristino o alla sostituzione di quanto non risultato in regola.

Art. 20

Inadempimenti e penalità

Qualora Umbra Acque S.p.A. accertasse l'inidoneità di una qualunque attività svolta dall'Appaltatore, oppure rilevasse delle inadempienze agli obblighi contrattuali assunti, potranno essere applicate a carico dello stesso le penali di seguito elencate, fatto salvo il risarcimento degli ulteriori danni che dovessero derivare alla Committente:

TABELLA V			
N.	Inadempienza	Penale	Rif. Art.
1	Mancato rispetto del programma settimanale. <i>Per ogni intervento inserito nel programma settimanale non eseguito.</i>	200,00 €	Art.6
2	Ritardo oltre il termine previsto per l'inizio delle attività in caso di richiesta di pronto intervento. <i>Per ogni ora di ritardo.</i>	300,00 €	Art.6
3	Ritardo nella consuntivazione degli interventi su web-appalti. <i>Per ogni giorno di ritardo.</i>	300,00 €	Art.6
4	Mancata disponibilità degli automezzi richiesti. <i>Per ogni indisponibilità dell'automezzo.</i>	500,00 €	Art.5
5	Errata o mancata compilazione del formulario FIR. <i>Per ogni inadempienza accertata.</i>	500,00 €	Art.8

Per gravi inadempimenti contrattuali e qualora l'importo complessivo delle penali superi il 10% del valore del contratto Umbra Acque S.p.A. si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto; il deposito cauzionale verrà incamerato a titolo di penale e di indennizzo, fatta salva ogni altra azione che riterrà opportuna presso la sede competente ai fini dell'accertamento ed al risarcimento di ulteriori danni derivanti dagli inadempimenti contrattuali. L'applicazione delle penali sarà preceduta da regolare contestazione a mezzo PEC dell'inadempienza avverso la quale la Ditta avrà facoltà di presentare le sue controdeduzioni entro 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Resta, in ogni caso, ferma la facoltà della Stazione Appaltante, in caso di gravi violazioni, di sospendere immediatamente il servizio alla Ditta appaltatrice e di affidarla anche provvisoriamente ad altra Ditta, con costi a carico della parte inadempiente ed immediata escussione della garanzia definitiva. Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine la Stazione Appaltante si rivarrà trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile ovvero sulla garanzia definitiva. In tale ultimo caso la Ditta è tenuta a ripristinare il deposito cauzionale entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del suo utilizzo pena la risoluzione del contratto.

Art. 21

Risoluzione

Nelle ipotesi successivamente elencate, ogni inadempienza agli obblighi contrattuali sarà specificamente contestata dalla Stazione Appaltante a mezzo di comunicazione scritta, inoltrata via PEC. Nella contestazione sarà prefissato un termine non inferiore a 5 (cinque) giorni lavorativi per la presentazione di eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, la Stazione Appaltante, qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, ha facoltà di risolvere il Contratto nei seguenti casi:

- frode, dolo, colpa grave, grave negligenza;
- mancato inizio dell'esecuzione dell'appalto nei termini stabiliti dal presente capitolato;
- manifesta incapacità nell'esecuzione della fornitura appaltata;
- interruzione totale del servizio verificatasi, senza giustificati motivi, per 30 giorni anche non consecutivi nel corso dell'anno di durata del contratto;
- al raggiungimento dell'importo massimo delle penali stabilito pari al 10% del valore contrattuale;
- al verificarsi del mancato avvio dell'esecuzione del contratto di cui all'art. 12 del presente capitolato;
- in caso di inadempimenti complessivi riscontrati superiori a nr. 3 nel corso della durata del Contratto;
- in caso di variazione in aumento dei prezzi contrattualizzati non autorizzata ovvero di mancato rispetto delle modalità di revisione previste all'art. 28 del presente capitolato;
- reiterate e gravi violazioni delle norme di legge e/o delle clausole contrattuali, tali da compromettere la regolarità e la continuità dell'appalto;
- cessione del contratto, al di fuori delle ipotesi previste;
- utilizzo del personale non adeguato alla peculiarità dell'appalto;
- concordato preventivo, fallimento, stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- inottemperanza agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136;
- ogni altro inadempimento che renda impossibile la prosecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 1453 del Codice Civile.

Ove si verificano deficienze e inadempienze tali da incidere sulla regolarità e continuità del servizio, la Stazione Appaltante potrà provvedere d'ufficio ad assicurare direttamente, a spese dell'aggiudicatario, il regolare funzionamento del servizio

Qualora si addivenga alla risoluzione del Contratto per le motivazioni sopra riportate, oltre alla immediata perdita della cauzione l'Appaltatore sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti ed alla corresponsione delle maggiori spese che la Stazione Appaltante dovrà sostenere per il rimanente periodo contrattuale.

Art. 22

Recesso

Umbra Acque S.p.A. si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze d'interesse pubblico e senza che da parte del Fornitore possano essere vantate pretese, salvo che per le prestazioni già eseguite o in corso d'esecuzione, di recedere in ogni momento dal contratto, con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari da notificarsi al Fornitore PEC. In caso di recesso il Fornitore o ha diritto al pagamento delle sole prestazioni eseguite, purché correttamente, secondo il corrispettivo e le condizioni previste in contratto.

Art. 23

Compenso delle prestazioni e anticipazione

Il compenso per i servizi effettuati, previo accertamento di corretta esecuzione, sarà corrisposto a misura.

Non saranno comunque riconosciuti nella valutazione ingrossamenti o aumenti dimensionali di alcun genere se non preventivamente autorizzati dal Direttore dell'esecuzione del contratto di Umbra Acque S.p.A. o suo delegato.

Nel corrispettivo per l'esecuzione dei servizi a misura s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal presente Capitolato.

È ammessa l'applicazione dell'istituto dell'anticipazione del prezzo ai sensi dell'art. 125, comma 1 del D.lgs. 36/2023.

Art. 24

Pagamento delle fatture

Il pagamento dei servizi sarà effettuato a 120 (centoventi) giorni fine mese data fattura.

La fattura dovrà essere emessa intestata ad Umbra Acque S.p.A. e compilata in conformità alle norme del DPR 633/1972 e ss.mm.ii., con i riferimenti al codice fiscale e alla partita IVA, ai beni e servizi acquistati e l'aliquota IVA come per legge.

I pagamenti saranno effettuati tramite bonifico bancario o postale su un conto corrente dedicato, anche non in via esclusiva acceso presso Banche o Poste Italiane S.p.A.. A questo proposito, l'Operatore Economico deve comunicare ad Umbra Acque S.p.A. entro sette giorni dall'accensione, gli estremi identificativi del conto corrente di cui sopra nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

Il numero di Ordine d'acquisto relativi alla fornitura di che trattasi, i cui estremi saranno comunicati da Umbra Acque

S.p.A., dovrà essere riportati obbligatoriamente in tutte le fatture emesse dal fornitore in relazione al presente appalto.

Fatturazione elettronica

Dal 1 gennaio 2019 Umbra Acque S.p.A. rientra tra i soggetti obbligati all'applicazione della cd. Fatturazione elettronica per le cessioni di beni e per le prestazioni di servizio tra soggetti residenti o stabiliti nel territorio dello Stato italiano. Tutte le fatture emesse dovranno essere trasmesse in formato elettronico, tramite piattaforma SDI, al seguente codice univoco ufficio: 0000000.

Split payment

Dal 1 gennaio 2018 Umbra Acque S.p.A. rientra tra i soggetti obbligati all'applicazione del cd. Split Payment per cui le fatture dovranno riportare la seguente annotazione:

“Scissione dei pagamenti – Art.17-ter D.P.R. 633/1972”. Umbra Acque S.p.A. provvederà a pagare la fattura al netto dell'IVA con le modalità contrattuali concordate e a versare l'importo dell'IVA esposta in fattura direttamente all'Erario.

Misura convenzionale degli interessi moratori

In caso di ritardo nei pagamenti rispetto ai termini stabiliti dal presente Capitolato, ai sensi degli artt. 1224 e 1284 del Codice Civile, in accordo tra le Parti, all'Appaltatore spetteranno interessi moratori nella misura convenzionale del 4%.

Art. 25

Proroga contrattuale

La proroga è limitata ad un periodo di 6 mesi, necessari alla conclusione delle procedure per l'individuazione di un nuovo contraente. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle

prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per Umbra Acque S.p.A..

Art. 26

Garanzia definitiva

L'Appaltatore, prima della stipula del relativo contratto, a tutela del regolare adempimento degli obblighi contrattuali dovrà prestare una garanzia il cui importo verrà calcolato con le modalità previste dall'art. 117 del d.lgs. 36/2003.

La garanzia dovrà essere costituita mediante cauzione o fideiussione bancaria o polizza assicurativa rilasciata da intermediari finanziari, nel rispetto di quanto disposto dell'art. 117 del d.lgs. 36/2003.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del codice civile, nonché l'operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.

La garanzia definitiva è svincolata a completa esecuzione del contratto, previo accertamento degli adempimenti, sulla base del certificato di verifica di conformità.

Art. 27

Svincolo della garanzia definitiva

La garanzia definitiva è progressivamente svincolata in funzione dell'avanzamento dell'esecuzione del contratto, nel limite massimo dell'80% dell'importo garantito. L'ammontare residuo del 20% è svincolato a conclusione del contratto, previo accertamento degli adempimenti, sulla base del certificato di verifica di conformità.

Art. 28

Revisione dei prezzi

Il ribasso in percentuale offerto sui prezzi posti a base di gara sarà valido per l'intero periodo di esecuzione della fornitura.

In considerazione della durata della presente fornitura/servizio l'offerta del Concorrente dovrà tenere conto dei fattori di mercato (materie prime, energia elettrica, ecc.) che potrebbero determinare variazioni fisiologiche dei prezzi formulati in sede di gara.

Eventuali richieste di revisione dei prezzi da parte dell'Appaltatore verranno valutate solo in presenza di condizioni oggettive e particolari. Una volta accertate le suddette condizioni ai fini della

determinazione della variazione prezzi verrà utilizzato l'indice sintetico dell'Istat dei prezzi alla produzione dei servizi a, ai sensi dell'art. 60 del Dlgs 36/2023, considerando la media delle ultime 6 mesi di pubblicazioni disponibili e confrontandola con la media dei 6 mesi di pubblicazione dell'indice antecedente il mese di offerta. Si precisa che la variazione verrà riconosciuta solo se superiore al 5% e fino a un massimo dell'80%.

La revisione dei prezzi sarà, pertanto, concessa solo previa motivata richiesta dell'Appaltatore e successiva autorizzazione a seguito della suddetta analisi e con **frequenza semestrale e comunque con possibilità di ripristino dei prezzi iniziali.**

Art. 29

Spese contrattuali

Sono a carico della ditta appaltatrice le spese di bollo, scritturazione, copie di eventuali registrazioni e ogni altro onere necessario alla stipulazione del contratto.

Art. 30

Divieto di cessione del contratto. Disciplina cessione crediti e subappalto

È vietata, a pena di nullità, la cessione totale o parziale del contratto.

Non è prevista la cessione dei crediti derivanti dal contratto di appalto, salvo preventiva autorizzazione della Stazione Appaltante.

Ad integrazione di quanto indicato al precedente paragrafo, è prevista la facoltà di procedere alla cessione di cui alla legge 52/91 nei confronti dei soggetti di primario standing, di cui all'elenco disponibile sul sito istituzionale Umbra Acque S.p.A.- Sezione Fornitori e appalti, convenendo che i termini di pagamento delle fatture siano fissati a 180 (centottanta) giorni dalla data di presentazione delle fatture stesse e nell'ipotesi in cui l'Appaltatore, a seguito dell'aggiudicazione e prima della stipula del Contratto, abbia dichiarato di volersi avvalere di detta facoltà, Umbra Acque S.p.A., a fronte di ciò, si impegna a farsi carico di un onere di dilazione commerciale per il periodo eccedente i primi 120 (centoventi) giorni dalla data di presentazione delle fatture. La percentuale dell'onere di dilazione commerciale riconosciuta dalla Committente è disponibile sul sito istituzionale Umbra Acque S.p.A.- Sezione Fornitori e appalti. Resta fermo che, in caso di mancato raggiungimento dell'accordo di cessione dei crediti secondo i termini previsti dal presente punto per cause non imputabili all'Appaltatore, troveranno applicazione i termini di pagamento di cui al presente del Capitolato d'Appalto e le previsioni relative alla cessione dei crediti di cui al precedente paragrafo.

L'eventuale contratto di cessione dovrà essere redatto in forma di atto pubblico o di scrittura privata autenticata e notificato a mezzo PEC alla Committente entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla sottoscrizione dello stesso.

Nell'ipotesi di cessione di cui al presente comma, il contratto di cessione sarà immediatamente efficace dalla notifica e la Committente si impegna a rilasciare di volta in volta all'Appaltatore e all'istituto di factoring, entro il termine di 7 (sette) giorni lavorativi dalla notifica della cessione delle singole fatture relative al contratto di factoring da parte dell'Appaltatore, l'accettazione dell'importo del credito oggetto di cessione, fermo restando il rispetto degli adempimenti previsti dal Contratto e dall'Ordine di Acquisto relativamente alla fatturazione e alla autorizzazione alla fatturazione, al netto delle trattenute di legge nonché di ogni altra eventuale ritenuta e/o addebito effettuato a vario titolo ai sensi del Contratto o di norme di legge. Inoltre, qualora l'istituto di factoring prescelto dall'Appaltatore sia abilitato ed utilizzi la piattaforma applicativa Kyriba l'Appaltatore accetta sin d'ora di ricorrere alla piattaforma, mediante la sottoscrizione con Umbra Acque dei relativi termini di utilizzo, per la gestione dei flussi a beneficio dell'istituto di factoring.

Gli eventuali subappalti saranno disciplinati ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e delle ulteriori vigenti leggi in materia. Il ricorso al subappalto deve essere indicato all'atto dell'offerta, pena la mancata autorizzazione al subappalto. L'Appaltatore dovrà trasmettere alla Committente, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei confronti dei subappaltatori, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti. L'inosservanza da parte dell'Appaltatore di tutti i suddetti obblighi determinerà l'applicazione di quanto previsto dall'art. 119 comma 11 lettera b) del D.Lgs. 36/20123 e s.m.i. e in caso di cessione dei crediti sarà causa ostativa al rilascio dell'accettazione delle successive richieste. L'Appaltatore si impegna, altresì, ad inserire nei contratti di subappalto una disciplina idonea al recepimento delle disposizioni del presente articolo.

Art. 31

Foro competente

Ai fini dell'esecuzione del contratto e per la notifica di eventuali atti giudiziari, la ditta aggiudicataria dovrà comunicare espressamente il proprio domicilio. Le controversie che dovessero insorgere tra le parti, relativamente all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del contratto saranno definite mediante il ricorso agli accordi bonari di cui all'art. 210 e 211 del d.lgs. 36/2023, con espressa esclusione della clausola arbitrale. Qualora la controversia debba essere definita dal giudice, sarà competente il Tribunale di Perugia.

Art. 32

Normativa di rinvio

Per quanto non previsto dal presente capitolato, si fa rinvio, oltre che al codice civile, alla disciplina normativa e regolamentare vigente in materia di appalti pubblici, al Regolamento per la disciplina degli Appalti e dei Contratti di Umbra Acque S.p.A. e ai Regolamenti dei Sistemi di Qualificazione di Umbra Acque S.p.A..

Art. 33

Privacy

I dati personali del Fornitore, obbligatori per le finalità connesse al perfezionamento dell'affidamento della fornitura, saranno oggetto di trattamento da parte di Umbra Acque S.p.A. nel rispetto ed in conformità alla normativa vigente di riferimento in materia di protezione dei dati personali.

L'informativa ai fornitori, completa ed adeguata al Regolamento Europeo n. 679 del 27 Aprile 2016 è disponibile sul sito web www.umbraacque.com alla sezione Privacy.

Art. 34

Ottemperanza al Sistema D.Lgs. 231/2001 e s.m.i. e Codice Etico adottati da Umbra Acque S.p.A.

Con riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 231/2001 e s.m.i., in materia di responsabilità amministrativa degli enti e al relativo Sistema D.Lgs. 231/2001 e s.m.i. adottato da Umbra Acque S.p.A., il Fornitore dichiara e garantisce che, nell'espletamento delle attività previste dal presente contratto, (i) coloro che rivestono funzioni di rappresentanza, di amministrazione o di direzione della propria Società o di una loro unità organizzativa, (ii) coloro che esercitano, anche di fatto, la gestione e il controllo della propria Società, nonché (iii) i soggetti comunque sottoposti alla direzione o vigilanza di alcuno dei precedenti e (iv) eventuali collaboratori esterni, non potranno in essere alcun atto od omissione e non daranno origine ad alcun fatto da cui possa derivare una responsabilità di Umbra Acque S.p.A. ai sensi del citato D.Lgs. 231/2001 e s.m.i..

In particolare, il Fornitore si obbliga a svolgere, e a far sì che il proprio personale svolga l'attività oggetto del presente contratto in assoluta aderenza e nel puntuale e pieno rispetto dei principi e delle disposizioni del Sistema D.Lgs. 231/2001 e s.m.i. e del Codice Etico adottati da Umbra Acque S.p.A. in attuazione delle norme di cui al D.Lgs. 8 giugno 2001 n. 231 e s.m.i..

Tali documenti sono disponibili nel sito internet www.umbraacque.com e il Fornitore dichiara di averne preso visione e conoscenza.

La violazione da parte del Fornitore, o del suo personale, della dichiarazione e garanzia di cui sopra, o anche di una sola delle disposizioni contenute nel Sistema D.Lgs. 231/2001 e s.m.i. e nel Codice Etico adottati da Umbra Acque S.p.A., darà facoltà a quest'ultima di risolvere di diritto e con effetto immediato il presente contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 cod.civ., con comunicazione da inviarsi a mezzo di raccomandata a.r., fatto salvo il diritto della medesima di agire per il risarcimento di eventuali danni patiti e patendi.

Art. 35

Allegati

Le suddette prestazioni corrispondono ai seguenti elaborati, forniti dalla Stazione Appaltante ed accettati dall'Appaltatore:

- il presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- ALLEGATO I: Informativa rischi;
- ALLEGATO II: modello "rapportino di lavoro";
- ALLEGATO III: schema riepilogativo del personale impiegato nell'appalto.

Perugia, li 02/11/2023

Il Responsabile del Procedimento
per la fase di Progettazione

Ing. Andrea Vitali

