

UMBRA ACQUE S.p.A.  
(Provincia di Perugia)

Via G. Benucci 162, P.S. Giovanni – Perugia, telefono: 075-597.80.11, telefax: 075-39.82.17, e-mail: info@umbraacque.com

**SERVIZIO DI:**

**AUTOSPURGO PER LA DISOTTURAZIONE E PULIZIA DELLE  
INFRASTRUTTURE GESTITE DA UMBRA ACQUE S.p.A. E  
TRASPORTO FANGHI LIQUIDI**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

## INDICE

Art. 1 -	Oggetto dell'appalto.....	3
Art. 2 -	Durata e ammontare stimato dell'appalto.....	3
Art. 3 -	Luoghi di intervento.....	3
Art. 4 -	Descrizione delle prestazioni.....	4
Art. 5 -	Modalità di esecuzione delle prestazioni.....	5
Art. 6 -	Organizzazione del servizio.....	6
Art. 7 -	Ulteriori disposizioni operative.....	7
Art. 8 -	Requisiti tecnici e dotazione minima richiesta di automezzi.....	7
Art. 9 -	Requisiti amministrativi della ditta appaltatrice.....	8
Art. 10 -	Sede operativa dell'Appaltatore.....	8
Art. 11 -	Importo dei prezzi a base d'asta.....	8
Art. 12 -	Maggiorazione non soggetta a ribasso.....	9
Art. 13 -	Tempi del servizio.....	9
Art. 14 -	Contabilizzazione e pagamento delle prestazioni.....	9
Art. 15 -	Penali.....	9
Art. 16 -	Assicurazione RCT.....	10
Art. 17 -	Obblighi dell'Appaltatore.....	10
Art. 18 -	Sicurezza.....	11
Art. 19 -	Controlli ed audit.....	11
Art. 20 -	Cause di risoluzione espressa.....	11
Art. 21 -	Subappalto.....	12

### Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO.

1. L'appalto ha per oggetto:
  - il servizio di autospurgo per la disotturazione delle condotte fognarie;
  - la pulizia delle vasche degli impianti di sollevamento dei reflui e degli impianti di depurazione gestiti da Umbra Acque S.p.A.;
  - il servizio di trasporto fanghi liquidi da impianto a impianto;
  - il servizio di pulizia degli impianti dedicati al servizio idrico quali serbatoi, sollevamenti e potabilizzatori.
2. Dall'affidamento delle prestazioni previste nel presente Capitolato, non discende in favore dell'Appaltatore nessun vincolo ad essere considerato affidatario esclusivo, restando facoltà di Umbra Acque S.p.A. di eseguire le prestazioni tramite il proprio personale senza che per questo competeva all'Appaltatore alcun risarcimento o indennizzo di sorta per il mancato guadagno.

### Art. 2 - DURATA E AMMONTARE STIMATO DELL'APPALTO

1. La durata del servizio è fissata in 24 mesi (ventiquattro) decorrenti dalla data di consegna del servizio stesso. Alla scadenza dell'affidamento, inoltre, la Stazione Appaltante si riserva un'opzione di proroga dello stesso per ulteriori 24 (ventiquattro) mesi agli stessi prezzi, patti e condizioni.
2. L'importo stimato presunto dell'Appalto per un periodo di 24 mesi ammonta ad € 1.400.000,00 di cui € 510.200,00 come costo della manodopera ed € 84.000,00 come importo per l'attuazione della sicurezza (comprensivo sia degli oneri che dei costi della sicurezza). L'importo non soggetto a ribasso ammonta pertanto ad € 594.200,00 quale somma del costo della manodopera e dell'importo per l'attuazione della sicurezza.
3. L'ammontare complessivo presunto dell'appalto (IVA esclusa), comprensivo dell'opzione di proroga per ulteriori 24 mesi, viene di conseguenza stimato in € **2.800.000,00** (eurodue milioni ottocentomila/00), di cui € **1.611.600,00** (euroun milione seicentoundicimilaseicento/00) quale base d'asta ed € **1.188.400,00** (euroun milione ottocentottomilaquattrocento/00) quali oneri non soggetti a ribasso (manodopera e attuazione della sicurezza).
4. Tutte le prestazioni, derivanti dall'espletamento dei servizi oggetto della presente procedura di gara, saranno riconosciute a misura sulla base dei prezzi unitari determinati in sede di gara. La Stazione Appaltante non è vincolata a richiedere tutte le prestazioni correlate all'importo complessivo stimato presunto dell'appalto, da intendersi quale massimale di spesa, l'Appaltatore, pertanto, avrà diritto al solo pagamento dei servizi effettivamente richiesti ed erogati.
5. Umbra Acque S.p.A. potrà apportare un aumento delle prestazioni oggetto del contratto, fino alla concorrenza di un quinto in più del corrispettivo contrattuale complessivo stimato. In caso di aumento delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto in più del corrispettivo complessivo stimato del contratto, le prestazioni integrative verranno eseguite alle condizioni stabilite nel contratto stesso e remunerate ai prezzi unitari determinati in sede di gara. In caso di diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto in meno del corrispettivo complessivo stimato del contratto, l'Appaltatore non avrà diritto ad alcun compenso o indennità oltre al corrispettivo maturato per le prestazioni effettivamente eseguite, calcolato sulla base dei prezzi unitari determinati in sede di gara.

### Art. 3 - LUOGHI DI INTERVENTO

1. Il servizio dovrà essere svolto nei 38 comuni gestiti da Umbra Acque S.p.A. in qualità di soggetto gestore del Servizio Idrico Integrato e nel dettaglio:  
Assisi, Bastia Umbra, Bettona, Cannara, Castiglione del Lago, Citerna, Città della Pieve, Città di Castello, Collazzone, Corciano, Costacciaro, Deruta, Fossato di Vico, Fratta Todina, Gualdo Tadino, Gubbio, Lisciano Niccone, Magione, Marsciano, Massa Martana, Monte Castello di Vibio, Montone, Monte Santa Maria Tiberina, Paciano, Panicale, Passignano sul Trasimeno, Perugia, Piegara, Pietralunga, San Giustino, San Venanzo, Scheggia e Pascelupo, Sigillo, Todi, Torgiano, Tuoro sul Trasimeno, Umbertide e Valfabbrica.
2. L'Appaltatore dovrà garantire i servizi richiesti in tutti gli impianti e le infrastrutture del territorio. Umbra Acque S.p.A. gestisce nel territorio circa 180 depuratori, 185 sollevamenti fognari e 3.200 km di fognatura. Per quanto riguarda il servizio idrico, Umbra Acque S.p.A. gestisce circa 1.000 impianti distinti tra serbatoi, sollevamenti, ecc..
3. A titolo del tutto generale si riportano i principali impianti di depurazione, alcuni dei quali, autorizzati per il conferimento dei rifiuti:

Area Territoriale	Comune	Impianto	CER 19.08.05	CER 20.03.06	CER 19.09.02
Centro	Perugia	Ponte Valleceppi	SI	SI	NO
Centro	Perugia	Pian della Genna	NO	NO	NO
Centro	Perugia	Ponte San Giovanni	NO	NO	NO
Centro	Perugia	San Sisto	NO	NO	NO
Centro	Bastia Umbra	Loc. Costano	SI	SI	NO

Centro	Deruta	Comunanza	SI	SI	NO
Centro	Corciano	Taverne	SI	SI	NO
Ovest	Magione	Montesperello	SI	SI	NO
Ovest	Passignano sul Trasimeno	Le Pedate	SI	SI	NO
Ovest	Castiglione del Lago	Madonna del Soccorso	SI	SI	NO
Sud	Todi	Cascianella	SI	SI	NO
Sud	Marsciano	Santa Maria Poggiali	NO	NO	NO
Nord	Città di Castello	Canonica	SI	SI	SI*
Nord	Umbertide	Pian d'Assino	SI	SI	NO
Est	Fossato di Vico	Consortile – loc. Alogne	SI	SI	NO
Est	Gubbio	S.Erasmo - Padule	SI	SI	NO
Est	Gubbio	Raggio	SI	SI	NO

\*Si specifica che relativamente al codice CER 19.09.02 utilizzato per i rifiuti da pulizia serbatoi, l'attività potrà avere inizio solo a partire dalla data di rinnovo dell'A.I.A. dell'impianto in questione prevista per luglio 2014.

#### Art. 4 - DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

1. Le operazioni oggetto del presente appalto possono essere così riassunte:

A. **Espurgo e pulizia di condotte fognarie:** consiste nel rimuovere o asportare, con uno o più passaggi, il materiale dal fondo e dalle pareti delle condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale compresi camerette, pozzetti, sfioratori e qualsiasi altro manufatto della rete, in modo che in essi i reflui possano defluire liberamente.

B. **Pulizia e spurgo delle vasche delle stazioni di sollevamento:** consiste nella completa rimozione ed asportazione del materiale depositato all'interno delle vasche, di qualsiasi natura e dimensione. Se necessario, l'operazione di pulizia dovrà eseguita a mano all'interno delle vasche.

C. **Pulizia e spurgo degli impianti di depurazione:** consiste nell'aspirazione ed asportazione dei materiali (sabbie, limo, materiale inerte) pompabili anche in caso di presenza di forti depositi sul fondo dei manufatti e delle tubazioni. Per manufatti si intende parti di ogni tipo facente parte del processo di depurazione come ad esempio labirinti, sedimentatori. Tale servizio comprende anche il trasferimento di fango liquido all'interno dell'impianto.

D. **Trasporto fanghi liquidi codice CER 19.08.05:** consiste nel trasferimento di fanghi liquidi da impianti minori ad impianti di trattamento autorizzati di cui all'art.3 comma 3 da effettuare con autobotti autorizzate al trasporto di CER 19.08.05, in grado di caricare e scaricarle autonomamente.

E. **Pulizia impianti acque potabili:** consiste nella pulizia, anche con personale da calare nelle vasche, di serbatoi, sollevamenti e potabilizzatori con asportazione dei materiali depositati sul fondo. Al tal fine l'Appaltatore dovrà eseguire questa tipologia di interventi con un automezzo ed accessori (es. tubo di aspirazione) idonei e dedicati debitamente sanificati e idonei al contatto con le acque potabili.

F. **Videoispezione:** consiste nell'effettuare indagini per mezzo 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 sarà consegnata alla Stazione Appaltante copia della registrazione su supporto informatico (CD o DVD) integrata con relazione tecnica, planimetria e, se richiesto, profilo quotato della tubazione oggetto dell'ispezione.

2. A titolo puramente indicativo, sulla base dei dati storici in possesso della Stazione Appaltante, si riporta il numero stimato annuale degli interventi suddivisi nei 38 comuni gestiti:

STIMA N° INTERVENTI ANNUI SUL TERRITORIO					
Area Territoriale	Comune oggetto intervento	N° interventi Tipologia A e B	N° interventi Tipologia C	N° interventi Tipologia D	N° interventi Tipologia E
Centro	Assisi	17	23	5	5
Centro	Bastia Umbra	14	68	5	5
Centro	Bettona	3	3	2	2
Centro	Cannara	3	17	5	2
Centro	Corciano	8	12	5	2
Centro	Deruta	9	39	5	5
Centro	Perugia	53	359	5	10
Centro	Torgiano	17	20	2	10
Centro	Valfabbrica	3	21	2	2
Est	Costacciaro	4	13	2	2
Est	Fossato di Vico	2	17	2	2

Est	Gualdo Tadino	5	40	2	2
Est	Gubbio	5	83	2	2
Est	Scheggia e Pascelupo	3	9	5	2
Est	Sigillo	2	16	2	2
Nord	Citerna	3	1	2	2
Nord	Città di Castello	30	199	5	10
Nord	Lisciano Niccone	3	6	2	2
Nord	Monte Santa Maria Tiberina	3	2	2	2
Nord	Montone	3	2	2	2
Nord	Pietralunga	2	26	2	2
Nord	San Giustino	12	21	2	10
Nord	Umbertide	10	48	2	5
Ovest	Castiglione del Lago	19	55	20	10
Ovest	Città della Pieve	12	18	10	10
Ovest	Magione	16	35	2	10
Ovest	Paciano	3	5	2	2
Ovest	Panicale	5	13	5	5
Ovest	Passignano sul Trasimeno	12	25	2	5
Ovest	Piegaro	3	4	2	1
Ovest	Tuoro sul Trasimeno	4	24	2	2
Sud	Collazzone	3	3	5	2
Sud	Fratta Todina	4	22	15	2
Sud	Marsciano	31	16	5	2
Sud	Massa Martana	5	13	60	5
Sud	Monte Castello di Vibio	3	4	20	2
Sud	San Venanzo	3	3	20	2
Sud	Todi	43	25	300	20
<b>TOTALE</b>		<b>380</b>	<b>1310</b>	<b>540</b>	<b>170</b>

#### Art. 5 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

1. L'appaltatore, nell'eseguire le prestazioni di cui all'art. 4, dovrà attenersi scrupolosamente a quanto impartito dal personale incaricato dalla Stazione Appaltante.

2. In particolare l'appaltatore, per ogni singola prestazione, dovrà garantire quanto di seguito riportato. Ciò garantisce la corretta esecuzione delle prestazioni con particolare attenzione a quanto concerne la sicurezza sui luoghi di lavoro. Tali modalità di esecuzione dovranno essere scrupolosamente rispettate e si intendono comprese nei prezzi indicati nell'**Elenco Prezzi (Allegato 1)**. In caso contrario saranno applicate le penali di cui all'art.15.

- *Segnaletica*: se preventivamente e specificatamente richiesto dalla Stazione Appaltante, l'Appaltatore dovrà, a sua cura e spese, posare tutta la segnaletica stradale così come previsto dal Codice della Strada, dalla normativa vigente in materia nonché da quanto impartito dalla Stazione Appaltante. Particolare attenzione dovrà essere posta in caso di restringimento o chiusura della carreggiata per permettere le operazioni in completa sicurezza.
- *Apertura chiusini*: se necessario, il personale dell'impresa esecutrice dovrà provvedere alla pulizia della cornice dei chiusini e a svolgere le operazioni di apertura con idonea attrezzatura.
- *Interruzione flusso fognario*: l'Appaltatore, a sua cura e spese, dovrà provvedere alla posa di dispositivi necessari ad interrompere il flusso fognario in arrivo (es. palloni otturatori), indipendentemente dalle dimensioni del collettore.
- *Pulizia e lavaggio manufatti*: l'Appaltatore ha l'obbligo di effettuare accuratamente sia l'asportazione del materiale che il lavaggio e la pulizia finale del manufatto con particolare riguardo ai camini di accesso, alle scalette ed alle banchine praticabili, nonché ad eventuali pompe, paratoia ed altra attrezzatura o impiantistica esistente.
- *Pulizia manuale dei manufatti*: se richiesto dalla personale incaricato dalla Stazione Appaltante, l'Appaltatore dovrà eseguire anche manualmente la pulizia dei manufatti. Il personale incaricato dovrà essere debitamente equipaggiato per l'esecuzione di prestazioni all'interno di spazi confinati così da garantirne la sicurezza.
- *Chiusura chiusini*: l'Appaltatore dovrà garantire la corretta chiusura dei pozzetti o altri manufatti una volta ultimati i lavori.

- *Trasporto rifiuto/fango liquido*: l'Appaltatore dovrà provvedere al trasferimento del rifiuto/fango liquido con mezzo debitamente autorizzato, dal luogo oggetto dell'intervento all'impianto di depurazione indicato dal personale di Umbra Acque S.p.A. Ogni singolo trasferimento dovrà essere accompagnato da formulario debitamente predisposto e compilato dal personale della Ditta Appaltatrice, nel rispetto di quanto richiesto dalla normativa vigente in materia di gestione dei rifiuti.
- *Pesa del rifiuto/fango liquido*: prima di qualsiasi conferimento l'Appaltatore dovrà provvedere alla pesa del rifiuto/fango liquido da effettuare su pesa pubblica/certificata.
- *Conferimento rifiuto/fango liquido*: il conferimento dovrà avvenire in uno degli impianti in gestione ad Umbra Acque S.p.A. all'uopo indicati. Nel caso fosse necessario, in via eccezionale e dietro autorizzazione della Stazione Appaltante, il conferimento in un impianto sito all'esterno dell'A.T.I. 1 e 2 dell'Umbria, sarà cura dell'Appaltatore individuare un impianto autorizzato.
- *Pulizia di impianti acquedottistici*: dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie a garantire sia la sicurezza dei lavoratori in spazi confinati che l'aspetto igienico dell'intervento. Pertanto tali interventi dovranno essere effettuati con una autobotte dedicata e sanificata; anche le attrezzature dovranno essere disinfettate e dedicate solo a questo tipo di attività. Nel caso sia necessario asportare del materiale, questo dovrà essere adeguatamente smaltito tramite conferimento da effettuare in impianti autorizzati, i quali potranno distare dall'area dell'intervento.

#### Art. 6 - ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO

1. L'Appaltatore dovrà attenersi a quanto espressamente impartito dal personale incaricato della Stazione Appaltante.
2. L'attivazione del servizio è a cura del personale di Umbra Acque S.p.A. che, di norma, provvederà ad avvisare l'Appaltatore mediante comunicazione scritta (fax, mail, ecc.) nel corso della giornata precedente a quella dell'intervento. In tale comunicazione sarà specificato l'ora ed il luogo dell'intervento e l'eventuale necessità di una seconda unità operativa in aggiunta all'autista.
3. Umbra Acque S.p.A. invierà settimanalmente un programma di massima dei servizi richiesti per la settimana successiva, al fine di programmare nel migliore dei modi il servizio su tutto il territorio. Tale invio avverrà entro le ore 24 del Venerdì precedente. Resto inteso che ai fini dell'applicazione delle penali si terrà conto di quanto previsto al comma 2 del presente articolo.
4. In caso di urgenza, ovvero in quei casi in cui viene richiesto l'intervento immediato per lo stesso giorno, la comunicazione potrà essere fatta anche per via telefonica. In questi casi l'Appaltatore avrà diritto ad un indennizzo secondo quanto specificato nella voce dell'Elenco Prezzi. L'Appaltatore, in caso d'urgenza, dovrà comunque dare inizio all'intervento entro le 2 ore dalla richiesta.
5. Al termine dell'intervento il personale di Umbra Acque S.p.A. provvederà a compilare un rapporto di lavoro all'interno del quale sarà specificato il tipo di intervento eseguito, il codice di contabilità industriale, l'orario di inizio e fine intervento e quindi la durata complessiva, lo specifico riferimento alla voce dell'Elenco prezzi da applicare e tutte le altre informazioni necessarie riportate nel modello allegato (**Allegato 2**). Il rapporto di lavoro, in triplice copia, sarà compilato e firmato da personale di Umbra Acque S.p.A. e n.2 copie rimarranno all'Appaltatore in modo che una venga successivamente allegata alla fattura.
6. Visto che Umbra Acque S.p.A. sta provvedendo alla informatizzazione di tutte le attività svolte compresa quella oggetto del presente contratto, attraverso l'utilizzo di dispositivi informativi mobili, l'organizzazione e la rendicontazione potrebbero subire delle modifiche operative rispetto a quanto riportato nel presente capitolato. Sarà cura di Umbra Acque S.p.A. comunicare eventuali variazioni alle quali l'Appaltatore dovrà attenersi senza per questo sollevare obiezioni o richiedere compensi aggiuntivi.
7. Sarà 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.
8. 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.
9. 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 – 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 in quanto questo è remunerato nel prezzo effettivo del servizio prestato.
10. Con cadenza settimanale sarà cura dell'Appaltatore inviare un riepilogo sul file excel delle prestazioni eseguite con riportati i dati essenziali e la loro quantificazione. Tale riepilogo dovrà essere inviato entro il Mercoledì della settimana successiva a quella delle prestazioni. Entro il 5 di ogni mese dovrà essere inviato un riepilogo mensile delle prestazioni eseguite. Nel caso non venga rispettata tale data sarà applicata una penale per ogni giorno di ritardo secondo quanto indicato all'art.15.

#### Art. 7 - ULTERIORI DISPOSIZIONI OPERATIVE

1. L'Appaltatore, nello svolgere i servizi di cui al presente Capitolato, dovrà scrupolosamente attenersi a quanto riportato nel presente articolo.
2. Sarà cura dell'Appaltatore entro il 31/01 di ogni anno successivo a quello di prestazione del servizio, provvedere alla consegna di un resoconto non ufficiale per la comparazione dei dati previsti nella dichiarazione annuale stabilita per Legge (MUD).
3. L'Appaltatore, per particolari interventi, dovrà avere a disposizione un furgone attrezzato per il trasporto di attrezzature aggiuntive (imbracature, treppiedi, semafori, transenne, ecc.) necessarie ai fini della sicurezza. Tali attrezzature saranno remunerate come meglio dettagliato nell'Elenco Prezzi.
4. Nel caso sia richiesto l'utilizzo di generatori o palloni otturatori necessari per l'esecuzione di particolari interventi, questi dovranno essere forniti dall'Appaltatore e sono da considerarsi remunerati nel prezzo effettivo del servizio.
5. L'Appaltatore si impegna ad effettuare, senza ulteriori compensi, tutte le verifiche tecniche del caso e direttamente in loco al fine di organizzare nel miglior modo possibile i servizi da eseguire.
6. L'Appaltatore, prima di ogni conferimento presso un impianto autorizzato, è obbligato a provvedere a sua cura e spese alla pesa del rifiuto trasportato da effettuare su pesa pubblica e/o certificata. In caso contrario sarà applicata una penale secondo quanto previsto all'art.15. A tal proposito l'Appaltatore dovrà comunicare, in sede di aggiudicazione definitiva, l'Elenco delle pesa 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. 8 - REQUISITI TECNICI E DOTAZIONE MINIMA RICHIESTA DI AUTOMEZZI

1. La ditta appaltatrice, al fine di garantire tempestività negli interventi e certezza nei termini contrattuali, dovrà avere la disponibilità del numero di automezzi, tutti dotati o equipaggiati con idonea attrezzatura, così come riportato di seguito:

Tipo A.A) – minimo n.1 automezzi;

Tipo A.B) – minimo n.4 automezzi di cui 1 specificatamente dedicato alla pulizia degli impianti dell'acqua potabile;

Tipo A.C) – minimo n.1 automezzo;

Tipo A.D) – minimo n.1 automezzo;

Tipo A.E) – minimo n.1 automezzo;

Le caratteristiche dei mezzi sono di seguito dettagliate:

A.A) – Automezzo CANAL JET ad alta pressione (maggiore o uguale a 200 ATM) e volume uguale o superiore a 10 MC munito di decompressore, proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 m e di almeno 30 m di idoneo tubo di aspirazione del materiale. Il mezzo, da utilizzare in situazioni lavorative gravose, dovrà avere un sistema di ricircolo dell'acqua o una capacità di acqua pulita trasportata superiore o uguale a 7 MC avente licenza autotrasporti conto terzi per i CER 20.03.06 e 19.08.05;

A.B) - Automezzo CANAL JET con volume compreso tra 6 e 9 MC munito di decompressore, proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 m e di almeno 30 m di idoneo tubo di aspirazione del materiale avente licenza autotrasporti conto terzi per i CER 20.03.06 e 19.08.05. Almeno un automezzo dovrà avere licenza autotrasporti conto terzi per il CER 19.09.02;

A.C) Automezzo 4 x 4 CANAL JET con volume compreso tra 1 e 5 MC munito di decompressore, proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 m e di almeno 30 m di idoneo tubo di aspirazione del materiale avente licenza autotrasporti conto terzi per i CER 20.03.06 e 19.08.05;

A.D) Automezzo per trasposto fango liquido con capacità uguale o superiore a 10 MC avente licenza autotrasporti conto terzi per il CER 19.08.05;

A.E) Automezzo per trasposto fango liquido con capacità inferiore a 10 MC avente licenza autotrasporti conto terzi per il CER 19.08.05;

2. Si specifica che per Automezzo si considerano autocarri, revisionati e collaudati, su cui è stabilmente installato l'apparecchiatura richiesta e idonea per il servizio richiesto.

3. Le macchinari e mezzi d'opera dovranno essere idonei ed in perfetto stato di efficienza e, dove previsto, in regola con le prescrizioni tecniche omologative (normative ISPESL, etc.), e assicurative.

4. Gli automezzi utilizzati per la pulizia dei serbatoi dell'acqua potabile dovranno essere conformi alla normativa vigente (D.M. 174 del 6 aprile 2004 - Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano).

5. 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.

6. In sede di prestazione dell'offerta l'Appaltatore dovrà produrre una dichiarazione sostitutiva circa la disponibilità dei mezzi indicati al comma 1 del presente articolo. In fase di verifica dei requisiti dovrà comprovare la disponibilità di detti automezzi pena la revoca dell'aggiudicazione.

7. In sede di presentazione dell'offerta l'Appaltatore dovrà dichiarare la disponibilità di almeno n. 6 dipendenti contrattualizzati con la qualifica di autista e garantire la contemporaneità di intervento per almeno 6 servizi oggetto dell'appalto per tutta la durata dello stesso.

8. L'Appaltatore dovrà essere in grado, se richiesto di installare un impianto completo di by-pass del collettore fognario così da garantire il deflusso dei reflui evitando qualsiasi sversamento. Pertanto, una volta isolato il tratto di condotta oggetto della manutenzione, dovranno essere fornite e installate delle pompe con generatore che sollevino la portata a monte così da convogliarla nel pozzetto di valle. L'appaltatore oltre alle pompe ed al generatore dovrà provvedere alla fornitura e posa delle condotte necessarie e qualsiasi altra apparecchiatura o materiale necessaria per eseguire l'intervento. Per la remunerazione di tale attività si rimanda a quanto indicato nell'Elenco Prezzi.

#### Art. 9 - REQUISITI AMMINISTRATIVI DELLA DITTA APPALTATRICE

1. L'Appaltatore dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Iscrizione alla C.C.I.A.A.;
- Iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali come previsto dall'art. 212 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. dal quale risulti che l'Impresa sia iscritta alla categoria 4 (raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi prodotti da terzi).

#### Art. 10 - SEDE OPERATIVA DELL'APPALTATORE

1. L'Appaltatore per tutta la durata del contratto di servizio dovrà garantire la disponibilità degli automezzi, delle attrezzature e materiali occorrenti per il corretto svolgimento del servizio, nonché di una efficiente sede operativa sita nel territorio di uno dei Comuni gestiti da Umbra Acque S.p.A. di cui al precedente Art. 3, ove sia possibile comunicare in qualsiasi ora, anche notturna, di giorno feriale o festivo, gli Ordini di Intervento. Tale sede operativa dovrà essere dotata degli elementi essenziali di seguito elencati:

- ufficio provvisto di telefono/cellulare,
- fax;
- casella di posta elettronica.

2. Nel caso in cui l'Appaltatore risulti sprovvisto della sede operativa al momento della partecipazione alla gara, dovrà rilasciare una dichiarazione attestante l'impegno ad attivare – in caso di aggiudicazione – la sede operativa come sopra richiesto. La sede dovrà essere effettivamente operativa entro 10 gg. dalla data di notifica dell'aggiudicazione definitiva.

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

#### Art. 11 - IMPORTO DEI PREZZI A BASE D'ASTA

1. L'Elenco Prezzi (**Allegato 1**) posto a base di gara prevede un prezzo orario in base al mezzo richiesto:

- **Tipo A.A)** Prezzo a base d'asta – Oneri sicurezza – Costo manodopera
- **Tipo A.B)** Prezzo a base d'asta – Oneri sicurezza – Costo manodopera
- **Tipo A.C)** Prezzo a base d'asta – Oneri sicurezza – Costo manodopera
- **Tipo A.D)** Prezzo a base d'asta – Oneri sicurezza – Costo manodopera
- **Tipo A.E)** Prezzo a base d'asta – Oneri sicurezza – Costo manodopera

Il prezzo è espresso in €/ora ed è conteggiato dall'arrivo sul luogo oggetto dell'intervento fino all'ultimazione dello stesso, compreso l'eventuale trasporto e scarico dei rifiuti liquidi aspirati. Rientrano nel tempo di intervento anche gli spostamenti tra un luogo e l'altro nel corso di più interventi nel corso della giornata.

- **Diritto di chiamata:** il prezzo, espresso in euro, per il diritto di chiamata è corrisposto solo in caso di chiamate in emergenza. Si intende per chiamate in emergenze quelle per le quali viene richiesto l'intervento immediato con inizio entro 60 minuti dal momento della chiamata. In caso di servizi successivi urgenti con lo stesso mezzo, il diritto di chiamata non è riconosciuto per i viaggi successivi al primo. In caso di servizi con più mezzi, il diritto di chiamata viene riconosciuto per ogni mezzo movimentato.
- **Prezzo per personale in aggiunta all'autista:** in caso sia espressamente richiesto dalla Stazione Appaltante, oltre all'autista, dovrà essere garantito personale aggiuntivo da utilizzare per prestazioni complesse. Il costo orario riportato nell'elenco prezzi è fisso e non soggetto a ribasso.
- **Costi diretti per sicurezza:** nel caso siano richieste attrezzature particolari per la sicurezza queste saranno riconosciute secondo le voci del Prezzario regionale vigente e non saranno soggette a ribasso.
- **Videoispezioni:** il prezzo è orario comprende tempi di trasferta, preparazione ed esecuzione lavori con numero adeguato di operatori. Deve essere garantita l'esecuzione di video ispezioni da condotte da DN150 o superiori.

- **Istallazione impianto di by-pass:** nel caso sia richiesta l'istallazione di un impianto by-pass secondo quanto indicato al comma 8 dell'art. 8 sarà riconosciuto un prezzo giornaliero che comprende gli oneri di installazione e rimozione dell'impianto.
- 2. L'importo per ogni servizio, posto a base d'asta, si riferisce a prestazioni effettuate nei giorni feriali (da Lunedì a Sabato) nella fascia oraria lavorativa, compresa tra le 7:00 e le 22:00.
- 3. I prezzi a base d'asta si riferiscono a servizi prestati a regola d'arte ed in piena rispondenza allo scopo cui sono destinati e sono comprensivi di tutti gli oneri ed aliee relative.
- 4. Detti prezzi determinati in sede di gara, a fronte dell'applicazione del ribasso percentuale, sono onnicomprensivi, e sono remunerativi, oltre che dell'utile d'impresa, di ogni spesa e prestazione, generale e particolare, principale ed accessoria, inerente ai lavori considerati. Con tale corrispettivo l'Appaltatore si intende compensato di qualsiasi suo avere o pretendere dalla Stazione Appaltante per il servizio medesimo, senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi, in tutto essendo soddisfatto dalla Stazione Appaltante con il pagamento del prezzo contrattuale.

**Art. 12 - MAGGIORAZIONE NON SOGGETTA A RIBASSO**

1. La remunerazione di ogni servizio sarà soggetta ad una maggiorazione del 30%, non sottoposta a ribasso, da applicare sui prezzi contrattuali e determinati in sede di gara.
2. La maggiorazione si applica al solo prezzo del servizio e del personale aggiuntivo. Sono esclusi da maggiorazione il diritto di chiamata, la video ispezione e l'istallazione impianto by-pass.
3. La maggiorazione si applica in tutti i casi di intervento fuori dagli orari di cui all'art.11 comma 2.
4. Non è riconosciuta nessuna maggiorazione nei casi in cui si richiede l'esecuzione prima delle 22:00 ed il servizio, per motivi vari, si protrae oltre tale orario.

**Art. 13 - TEMPI DEL SERVIZIO**

1. Il servizio deve essere garantito 24 su 24 ogni giorno dell'anno, festività incluse.
2. Il servizio deve essere effettuato entro il giorno e l'ora indicato.
3. Nel caso in cui l'Ordine di Intervento giunga alla ditta nella giornata di Venerdì senza l'indicazione della data e dell'ora di consegna, il servizio dovrà essere differito a partire dalle ore 7 del Lunedì successivo.

**Art. 14 - CONTABILIZZAZIONE E PAGAMENTO DELLE PRESTAZIONI.**

1. Dalla risultanza delle quantità e eventuali maggiorazioni riportate nel resoconto mensile e applicando i prezzi unitari individuati nell'Elenco Prezzi allegato che costituisce parte integrante del presente Capitolato, aggiornate in forza del ribasso d'asta offerto in sede di gara dall'Appaltatore, si procederà alla contabilizzazione, a misura, delle prestazioni eseguite.
2. Le indicazioni e le prescrizioni del Capitolato non possono essere interpretate in modo che sia da intendere escluso dagli obblighi dell'Appaltatore ciò che non è esplicitamente espresso e che pure è necessario per la compiutezza del servizio: i prezzi contrattuali, infatti, devono ritenersi comprensivi di tutto quanto occorre per effettuare il servizio a perfetta regola d'arte. I prezzi saranno fissi ed invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità per tutta la durata del contratto.
3. I corrispettivi saranno liquidati su base mensile dietro presentazione di regolare fattura da parte dell'Appaltatore.
4. Le fatture, intestate a Umbra Acque S.p.A. dovranno indicare il CIG di riferimento, il codice di contabilità industriale fornito da Umbra Acque S.p.A. e dovranno essere organizzate e riepilogate per singolo impianto o luogo dove è stato effettuato il servizio.
5. I pagamenti delle fatture sono fissati in giorni 90 (novanta) dalla data di ricevimento della fattura fine mese.

**Art. 15 - PENALI**

1. All'Appaltatore in caso di inadempienza e/o ritardo nel compimento delle prestazioni contrattuali, saranno applicate le seguenti penali:

Descrizione	valore della penale da applicare in €.
Penale da applicarsi per ogni ora di ritardo rispetto al termine indicato nell'Ordine di Intervento emesso dalla Stazione Appaltante e non giustificabile con eventi imprevisti ed imprevedibili dovuti a forza maggiore.	<b>€. 60,00</b>
Penale da applicarsi per ogni infrazione rilevata rispetto alla compilazione del formulario, compreso l'obbligo di pesa	<b>€. 180,00</b>

Penale da applicarsi per ogni inadempienza rilevata dalla Stazione Appaltante rispetto alle indicazioni fornite per lo svolgimento del servizio (mezzo non idoneo, assenza di personale di supporto, ecc...)	<b>€. 150,00</b>
Penale per il mancato rispetto delle norme igienico-sanitarie per la pulizia degli impianti acquedottistici, compreso l'uso del mezzo idoneo a tale servizio	<b>€. 500,00</b>
Penale da applicarsi per ogni ore di ritardo nel caso di chiamata di emergenza	<b>€. 120,00</b>

2. L'applicazione delle penali sarà formalizzata a mezzo fax o posta elettronica entro 5 giorni dalla richiesta del servizio. La penale sarà applicata mediante detrazione sulla prima fattura utile.

3. Qualora l'importo delle penali sia superiore all'ammontare dei compensi ancora dovuti, Umbra Acque S.p.A., per il recupero del credito residuo, incamera tale importo dalla cauzione definitiva.

4. Nel caso in cui l'importo complessivo delle penali dovesse superare il 10% dell'importo contrattuale, Umbra Acque S.p.A. si riserva il diritto di risolvere il contratto, fatto salvo il risarcimento di maggiori danni, così come in caso di reiterati ritardi, irregolarità nell'esecuzione degli obblighi contrattuali o inadempimenti.

5. Umbra Acque nonostante l'applicazione delle penali, conserva la facoltà di richiedere il risarcimento di ulteriori danni che dovessero essere arrecati anche a terzi a causa delle inadempienze dell'Appaltatore.

#### **Art. 16 - ASSICURAZIONE RCT**

1. E' obbligo dell'Appaltatore, prima della stipula del contratto, stipulare specifica polizza assicurativa di Responsabilità Civile verso terzi (RCT) per il presente appalto, con massimale per sinistro non inferiore a € 1.000.000,00 (euro unmilione/00) e con validità non inferiore alla durata del servizio.

2. In alternativa alla stipulazione della polizza che precede, l'Appaltatore potrà dimostrare il possesso di una polizza RCT, già attivata, avente le medesime caratteristiche indicate per quella specifica. In tal caso, si dovrà produrre una appendice alla stessa, nella quale si espliciti che la polizza in questione copre anche il servizio svolto per conto di Umbra Acque S.p.A.. Resta inteso che l'esistenza, e quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo, è condizione essenziale e pertanto, qualora l'Appaltatore non sia in grado di provare in qualsiasi momento il relativo possesso, il Contratto si risolverà di diritto con conseguente incameramento della cauzione definitiva e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

#### **Art. 17 - OBBLIGHI DELL'APPALTATORE**

1. Saranno a carico dell'Appaltatore:

a) eseguire i servizi oggetto dell'appalto in nome proprio, con organizzazione dei mezzi e del personale necessario e con gestione a proprio rischio;

b) la prestazione della mano d'opera, nonché l'approvvigionamento degli strumenti e delle attrezzature necessarie all'espletamento del servizio nonché la formazione del proprio personale sull'utilizzo delle apparecchiature;

c) l'adozione, nell'esecuzione di tutti gli interventi, dei procedimenti e delle cautele previste dalle norme sulla sicurezza in vigore necessarie a garantire il rispetto delle proprietà della Stazione Appaltante, nonché la vita e l'incolumità del suo personale comunque addetto al servizio e dei terzi. A tal fine sarà a carico dell'Appaltatore la predisposizione di tutte le norme di profilassi e di prevenzione sanitaria (es. vaccinazioni antitetaniche ed antitifiche) volte a tutelare il proprio personale. L'Appaltatore non potrà richiedere compensi aggiuntivi per gli oneri sostenuti per il rispetto delle normative in materia di sicurezza avendo in sede di offerta valutato tutti gli adempimenti necessari per lo svolgimento del servizio nel rispetto delle norme del presente Capitolato d'Oneri e della normativa vigente;

d) l'impiego di personale di assoluta fiducia, di idonea capacità tecnica e di provata riservatezza in quantità adeguata al fine di garantire la perfetta esecuzione del servizio anche in considerazione di periodi di ferie e malattia o assenza a qualunque titolo del personale stesso. Detto personale dovrà essere munito di un evidente cartellino di riconoscimento, munito di fotografia identificativa, così come previsto dalla normativa vigente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro;

e) fornire ad Umbra Acque S.p.A. l'elenco del personale impiegato per l'esecuzione del servizio, con l'indicazione degli estremi dei documenti di identificazione, la qualifica e i relativi recapiti telefonici mobili. Tale elenco dovrà essere comunicato ad Umbra Acque S.p.A. prima dell'inizio del servizio e comunque essere costantemente aggiornato in caso di integrazione o sostituzione del personale impiegato;

f) l'osservanza documentata delle vigenti norme in materia di assicurazione del personale contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e la vecchiaia, la tubercolosi, ecc.;

g) l'adozione, nell'esecuzione di tutti gli interventi, dei procedimenti e delle cautele previste dalle norme sulla protezione ambientale in vigore necessarie a garantire il rispetto dell'ambiente, delle comunità ed in generale di tutti i portatori di interesse; l'Appaltatore sarà responsabile di qualsiasi danno o molestia a cose e/o persone, ambiente

naturale e costruito, che dovesse verificarsi durante ed in conseguenza al servizio da espletare e ad ogni attività collegata;

h) l'osservanza dei CCNL di settore, degli accordi sindacali integrativi, delle norme sulla sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008, della normativa per il diritto al lavoro dei disabili, nonché tutti gli adempimenti di legge nei confronti dei lavoratori dipendenti o soci. Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, Umbra Acque S.p.A. accertasse l'inadempimento a tali obblighi da parte dell'Appaltatore e/o delle imprese consorziate esecutrici del servizio, si procederà alla risoluzione espressa del contratto;

i) a portare a conoscenza il proprio personale che la Stazione Appaltante è assolutamente estranea al rapporto di lavoro intercorrente tra il personale stesso e l'Appaltatore e che non possono essere avanzate in qualsiasi sede pretese, azioni o ragioni di qualsiasi natura nei confronti della Stazione Appaltante;

j) il rispetto delle indicazioni fornite per lo svolgimento del servizio (chiusura degli accessi sui luoghi di intervento, etc...);

k) qualsiasi tipo di contravvenzione od infrazione contestata relativa ad eventuali notifiche di violazione alle norme del Codice della Strada;

l) gli oneri conseguenti al servizio oggetto dell'appalto nessuno escluso, quali consumi, manutenzioni, ammortamenti, spese generali, assicurazioni, imposte e tasse ecc.;

m) risarcimento degli eventuali danni a terzi;

n) comunicare tempestivamente ad Umbra Acque S.p.A. ogni modifica venisse apportata all'Iscrizione all'Albo Gestori Ambientali e/o alle licenze di trasporto.

#### Art. 18 - SICUREZZA

1. L'Appaltatore è tenuto all'osservanza delle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e successive modificazioni ed è obbligato a rispettare tutta la normativa vigente in materia di sicurezza.

2. In particolare l'Appaltatore, prima dell'inizio dei lavori, dovrà presentare il Piano Operativo di Sicurezza formulato sulla base della valutazione dei rischi specifici della propria attività e sulla base delle indicazioni fornite dalla Stazione Appaltante attraverso il DUVRI - Documento Unico Valutazione Rischi Interferenziali (**Allegato 3**) ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 81/08 garantendo il pieno rispetto delle prescrizioni in esso contenute. L'aggiudicatario, inoltre, ha l'obbligo di informare i propri collaboratori sulle norme contenute nel DUVRI. Gli operatori dovranno essere dotati di tutte le attrezzature antinfortunistiche necessarie per i lavori richiesti. Gli operatori sono obbligati ad usare tutti i mezzi di protezione individuali (è comunque richiesto sempre l'uso della divisa di lavoro, delle scarpe o stivali antinfortunistici, dei guanti, della tessera di riconoscimento e dell'elmetto) sotto l'esclusiva responsabilità dell'appaltatore.

#### Art. 19 - CONTROLLI ED AUDIT

1. La Stazione Appaltante si riserva il diritto di effettuare controlli ed audit, in qualsiasi momento, anche senza preavviso, attraverso proprio personale appositamente formato, sia relativamente agli aspetti operativi (rispetto dei tempi di intervento, corretta tenuta e manutenzione degli automezzi, personale a disposizione idoneo per la tipologia di lavoro, etc...) o di conformità normativa e comunque di tutto quanto possa riguardare il presente contratto di appalto. L'esito dei controlli sarà formalizzato all'Appaltatore per iscritto, chiedendo nei tempi strettamente necessari la risoluzione degli eventuali problemi rilevati, fermo restando l'applicazione delle clausole contrattuali in tema di penali e risoluzione anticipata del contratto.

#### Art. 20 - CAUSE DI RISOLUZIONE ESPRESSA

1. Salvi i casi di risoluzione per inadempimenti previsti per legge, il contratto si intende risolto di diritto ai sensi e per gli effetti dell'art.1456 del Codice Civile nei seguenti casi:

- l'Appaltatore compia n.2 (due) delle seguenti infrazioni, comunque distribuite nel periodo contrattuale:
  - o irreperibilità totale;
  - o mancato intervento nel luogo indicato;
- qualora l'importo complessivo delle penali irrogate sia superiore al 10 per cento dell'importo contrattuale;
- in caso di tre contestazioni formali di non conformità, eseguite a seguito dei controlli ed audit all'Appaltatore di cui al precedente art. 19;
- in caso di gravi inadempienze in materia di sicurezza.

2. In tutti i casi di risoluzione del contratto per causa dell'Appaltatore, la Stazione Appaltante ha la facoltà di affidare a terzi il servizio, ai sensi e nelle forme di cui all'art. 140 del D.Lgs. 163/2006. All'Appaltatore inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dalla Stazione Appaltante rispetto a quelle previste dal contratto risolto. L'esecuzione in danno non esime l'Appaltatore dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione. Si precisa che in tutti i casi la cauzione definitiva sarà incamerata per intero salvi gli eventuali conguagli.

Art. 21 - SUBAPPALTO

1. Per lo svolgimento di tale servizio, data la particolarità dello stesso, non sono ammessi subappalti.

Perugia, 30 giugno 2014

Umbria Acque S.p.A.  
