

**SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI**

**di**

**caratterizzazione rifiuti, prodotti chimici utilizzati per  
trattamento acque, terre e rocce per il riutilizzo,  
emissioni in atmosfera e sostanze odorigene**

**CAPITOLATO TECNICO NORMATIVO**

**Perugia, 04 novembre 2019**



---

# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

## INDICE

ART. 1 OGGETTO E LUOGHI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

ART. 2 IMPORTO E DURATA DEL SERVIZIO AFFIDATO

ART. 3 REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE

ART. 4 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

ART. 5 MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

ART. 6 CONTROLLI ED AUDIT

ART. 7 GARANZIE ED ASSICURAZIONI

ART. 8 OBBLIGHI DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA

ART. 9 OBBLIGHI DI UMBRA ACQUE S.P.A.

ART. 10 RESPONSABILITA' DEL SERVIZIO

ART. 11 PAGAMENTI E TRACCIABILITA' DEGLI STESSI

ART. 12 PENALI

ART. 13 CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

ART. 14 SUBAPPALTO

ART. 15 SPESE E REGISTRAZIONE DEL CONTRATTO

ART. 16 CONTROVERSIE E RISERVE

ART. 17 MODIFICHE

ART. 18 RINVIO NORMATIVO

---



## **ART. 1 OGGETTO E LUOGHI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

Il presente Capitolato Tecnico Normativo individua le regole fondamentali, i principi generali, i requisiti e i modelli di riferimento contenenti i parametri da analizzare, la documentazione richiesta e i tempi di consegna, relativi al servizio di *analisi e monitoraggio ambientale* da espletarsi presso gli impianti/siti ubicati nei 38 comuni, di seguito elencati, nei quali Umbra Acque S.p.A. gestisce il Sistema Idrico Integrato.

Il servizio prevede le seguenti attività:

- a) Emissione del verbale di campionamento rappresentativo del campione da analizzare, contenente tutte le informazioni necessarie dettate dalla normativa vigente di riferimento di cui **all'allegato 1;**
- b) Campionamento, Analisi ed emissione del rapporto di prova per la non pericolosità e lo smaltimento dei fanghi liquidi C.E.R. 19 08 05 in impianto di depurazione autorizzato (norma di riferimento: D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.) secondo i parametri di cui **all'allegato 2;**
- c) Campionamento, Analisi ed emissione del rapporto di prova per il recupero delle terre e rocce da scavo C.E.R. 17 05 04 in impianti autorizzati (norme di riferimento: D.M. 05/02/1998 e D.M. n. 186 del 05/04/2006 e s.m.i., D.M. n. 21 del 27/09/2010 e s.m.i. e D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.) secondo i parametri di cui **all'allegato 3;**
- d) Campionamento, Analisi ed emissione del rapporto di prova per il recupero delle miscele bituminose C.E.R. 17 03 02 in impianti autorizzati (norme di riferimento: D.M. 05/02/1998 e D.M. n. 186 del 05/04/2006 e s.m.i., D.M. n. 21 del 27/09/2010 e s.m.i. e D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.) secondo i parametri di cui **all'allegato 4;**
- e) Campionamento, Analisi ed emissione del rapporto di prova per il recupero delle macerie derivanti dall'attività di costruzione e demolizione C.E.R. 17 09 04 (norme di riferimento: D.M. 05/02/1998 D.M. n. 186 del 05/04/2006 e s.m.i, D.M. n. 21 del 27/09/2010 e s.m.i. e D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.) secondo i parametri di cui **all'allegato 5;**
- f) Campionamento, Analisi ed emissione del rapporto di prova per la caratterizzazione di rifiuti ai fini della loro classificazione e smaltimento, nonché per l'attribuzione delle classi di pericolosità (D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e s.m.i. Decisione 2014/955/UE Regolamento 1342/2014 del 12-12-2014 e s.m.i ), secondo i parametri di cui **all'allegato 6;**



# UMBRA ACQUE S.p.A.

- g) Campionamento, Analisi ed emissione del rapporto di prova per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo di cui All.5 titolo V del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. DPR 120 2017 secondo i parametri di cui **all'allegato 8**;
- h) Campionamento, Analisi ed emissione del rapporto di prova per prodotti chimici utilizzati per trattamento acque potabili secondo l'**allegato 7**;
- i) Campionamento, Analisi ed emissione del rapporto di prova per le emissioni in atmosfera ai sensi del D.Lgs. N. 152/2006 e s.m.i. (V.O.C. come C.O.T. ,composti ridotti dell'azoto come NH<sub>3</sub>, composti ridotti dell'azoto come ammine alifatiche , composti ridotti dello zolfo come H<sub>2</sub>S), **di cui all'allegato 9**;
- j) Campionamento, Analisi ed emissione del rapporto di prova per il rispetto del limite di emissione riferito alle sostanze odorigene: dovrà essere utilizzata la tecnica di gas cromatografia abbinata a spettrometria di massa ( GC/MS); a tale riguardo si farà riferimento al metodo TO-15 US EPA e all. 4 " caratterizzazione chimica delle emissioni odorigene " delle linee guida per la caratterizzazione e l'autorizzazione delle emissioni gassose in atmosfera delle attività ad impatto odorigeno, emanate dalla Regione Lombardia con D.G.R. 9/3018del 15/02/2012, di cui **all'allegato 10**;

Di seguito si riepilogano i siti dove sono previsti i campionamenti di cui ai precedenti punti (b, c, d, e, f, g, h) , elenco da considerarsi indicativo e non limitativo:

<i>Descrizione Unità Locale</i>	<i>Comune Unità Locale</i>	<i>Indirizzo Unità Locale</i>
ACQUEDOTTO ROCCAGNANO CITTA' DI CASTELLO	CITTA' DI CASTELLO	LOC.MORRA
ACQUEDOTTO SAN GIOVENALE	NOCERA UMBRA	LOC.SAN GIOVENALE
ACQUEDOTTO SOLLEVAMENTO PETRIGNANO - IRACI	BASTIA UMBRA	VIA DELL'ACQUEDOTTO 9
ACQUEDOTTO SOLLEVAMENTO SANTA SABINA	PERUGIA	LOC.SANTA SABINA SNC
ACQUEDOTTO SPEDALICCHIO-BASTIA CRETI	UMBERTIDE	VIA CENTRALE
ACQUEDOTTO TORTE	BETTONA	VOC.TORTE SNC
DEPURATORE AGELLO	MAGIONE	LOC.AGELLO SNC

# UMBRA ACQUE S.p.A.

<b>DEPURATORE BERTONI</b>	<b>CASTIGLIONE DEL LAGO</b>	<b>LOC. BERTONI</b>
<b>DEPURATORE BORGHETTO TUORO SUL TRASIMENO</b>	<b>TUORO SUL TRASIMENO</b>	<b>LOC.BORGHETTO</b>
<b>DEPURATORE BRANCA GUBBIO</b>	<b>GUBBIO</b>	<b>LOC.BRANCA</b>
<b>DEPURATORE CAMPO GIANNI SIGILLO</b>	<b>SIGILLO</b>	<b>LOC.CAMPO GIANNI</b>
<b>DEPURATORE CANNARA D1</b>	<b>CANNARA</b>	<b>VIA DON MINZONI SNC</b>
<b>DEPURATORE CANONICA CITTA' DI CASTELLO</b>	<b>CITTA' DI CASTELLO</b>	<b>LOC.CANONICA</b>
<b>DEPURATORE CAPOLUOGO COSTACCIARO</b>	<b>COSTACCIARO</b>	<b>LOC.COSTACCIARO</b>
<b>DEPURATORE CAPOLUOGO SCHEGGIA</b>	<b>SCHEGGIA E PASCELUPO</b>	<b>LOC.SCHEGGIA</b>
<b>DEPURATORE CAPOLUOGO SIGILLO</b>	<b>SIGILLO</b>	<b>LOC.SIGILLO</b>
<b>DEPURATORE CAPOLUOGO VALFABBRICA</b>	<b>VALFABBRICA</b>	<b>VOC.CASE GORI</b>
<b>DEPURATORE CAPRARA GUALDO TADINO</b>	<b>GUALDO TADINO</b>	<b>LOC.CAPRARA</b>
<b>DEPURATORE CASACASTALDA VALFABBRICA</b>	<b>VALFABBRICA</b>	<b>LOC.CASACASTALDA SNC</b>
<b>DEPURATORE CASALINA DERUTA</b>	<b>DERUTA</b>	<b>LOC.CASALINA</b>
<b>DEPURATORE CASCIANELLA TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.CASCIANELLA BASSA</b>
<b>DEPURATORE COLLEMANCIO D3 CANNARA</b>	<b>CANNARA</b>	<b>VIA S.STEFANO SNC</b>
<b>DEPURATORE COLLEPEPE COLLAZZONE</b>	<b>COLLAZZONE</b>	<b>LOC.COLLEPEPE</b>
<b>DEPURATORE COLLEVALENZA A TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.COLLEVALENZA</b>
<b>DEPURATORE COLLEVALENZA B TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.COLLEVALENZA</b>
<b>DEPURATORE COMUNANZA DERUTA</b>	<b>DERUTA</b>	<b>VIA DELL'INDUSTRIA</b>
<b>DEPURATORE CONSORTILE FOSSATO DI VICO</b>	<b>FOSSATO DI VICO</b>	<b>LOC.ALOGNE SNC</b>
<b>DEPURATORE COSTANO BASTIA UMBRA</b>	<b>BASTIA UMBRA</b>	<b>VIA SAN SIMEONE SN</b>
<b>DEPURATORE FITO DEPURATORE SAN LEO BASTIA</b>	<b>CITTA' DI CASTELLO</b>	<b>LOC.SAN LEO BASTIA</b>

# UMBRA ACQUE S.p.A.

DEPURATORE GENNA PERUGIA	PERUGIA	STRADA PIAN DELLA GENNA SN
DEPURATORE IMPIANTI SPORTIVI TODI	TODI	LOC.PONTENAIA
DEPURATORE LA TROVA	CITTA' DELLA PIEVE	LOC.LA TROVA SNC
DEPURATORE LE PEDATE PASSIGNANO S.T.	PASSIGNANO SUL TRASIMENO	LOC.LE PEDATE
DEPURATORE LISCIANO NICCONE	LISCIANO NICCONE	LOC.LISCIANO NICCONE
DEPURATORE MADONNA DEL PIANO MONTE C.DI VIBIO	MONTE CASTELLO DI VIBIO	LOC.MADONNA DEL PIANO
DEPURATORE MADONNA DEL SOCCORSO CAST.DEL LAGO	CASTIGLIONE DEL LAGO	LOC.SOCCORSO
DEPURATORE MARSCIANO	MARSCIANO	LOC.S.MARIA POGGIALI
DEPURATORE MASSA MARTANA	MASSA MARTANA	VOC.SARRIOLI
DEPURATORE MIRALDUOLO TORGIANO	TORGIANO	LOC.MIRALDUOLO SN
DEPURATORE MOIANO CITTA DELLA PIEVE	CITTA' DELLA PIEVE	LOC.MOIANO SNC
DEPURATORE MONTE CASTELLO DI VIBIO	MONTE CASTELLO DI VIBIO	LOC.MONTE CASTELLO DI VIBIO
DEPURATORE MONTELUPINO TODI	TODI	LOC.MONTELUPINO
DEPURATORE MONTENERO TODI	TODI	LOC.MONTENERO
DEPURATORE MONTESPERELLO MAGIONE	MAGIONE	LOC.CASESPARSE
DEPURATORE MORANO GUALDO TADINO	GUALDO TADINO	LOC.MORANO
DEPURATORE MUGNANO PERUGIA	PERUGIA	LOC.MUGNANO SNC
DEPURATORE NARDELLI CASTIGLIONE DEL LAGO	CASTIGLIONE DEL LAGO	LOC.POZZUOLO SNC
DEPURATORE PACIANO	PACIANO	LOC.PACIANO SNC
DEPURATORE PANTALLA TODI	TODI	VOC.S.GIOVANNI BASSO
DEPURATORE PAPIANO STAZIONE MARSCIANO	MARSCIANO	LOC.PAPIANO STAZIONE

# UMBRA ACQUE S.p.A.

<b>DEPURATORE PIAN CERRETO FRATTA TODINA</b>	<b>FRATTA TODINA</b>	<b>LOC.PIAN CERRETO</b>
<b>DEPURATORE PIAN D'ASSINO UMBERTIDE</b>	<b>UMBERTIDE</b>	<b>LOC.PIAN D'ASSINO</b>
<b>DEPURATORE PIAN DEI MORI TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.PIAN DEI MORI</b>
<b>DEPURATORE PIAN SAN MARTINO TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.PIAN SAN MARTINO</b>
<b>DEPURATORE PIEGARO</b>	<b>PIEGARO</b>	<b>LOC.PIEGARO SNC</b>
<b>DEPURATORE PIETRALUNGA</b>	<b>PIETRALUNGA</b>	<b>LOC.PIETRALUNGA</b>
<b>DEPURATORE PINETA CASTIGLIONE DEL LAGO</b>	<b>CASTIGLIONE DEL LAGO</b>	<b>LOC.PINETA</b>
<b>DEPURATORE PONTE SAN GIOVANNI PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>VIA DELLA TECNICA SN</b>
<b>DEPURATORE PONTE VALLECEPPI PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>VIA DELL'ANSA SN</b>
<b>DEPURATORE PONTECUTI NUOVO TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.PONTECUTI NUOVO</b>
<b>DEPURATORE PONTECUTI VECCHIO TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.PONTECUTI VECCHIO</b>
<b>DEPURATORE PONTERIO TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.PONTERIO</b>
<b>DEPURATORE PURELLO FOSSATO DI VICO</b>	<b>FOSSATO DI VICO</b>	<b>LOC.PURELLO</b>
<b>DEPURATORE RAGGIO GUBBIO</b>	<b>GUBBIO</b>	<b>LOC.RAGGIO</b>
<b>DEPURATORE ROSCETO TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.ROSCETO</b>
<b>DEPURATORE S.ARCANGELO MAGIONE</b>	<b>MAGIONE</b>	<b>LOC.S.ARCANGELO</b>
<b>DEPURATORE S.ERASMO GUBBIO</b>	<b>GUBBIO</b>	<b>LOC.S.ERASMO SNC</b>
<b>DEPURATORE S.ORFETO PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>LOC.S.ORFETO LA CINELLA</b>
<b>DEPURATORE SAN GIUSTINO</b>	<b>SAN GIUSTINO</b>	<b>VIA MADONNA DEL TEVERE SNC</b>
<b>DEPURATORE SAN LITARDO 1</b>	<b>CITTA' DELLA PIEVE</b>	<b>LOC. SAN LITARDO</b>
<b>DEPURATORE SAN LITARDO 2</b>	<b>CITTA' DELLA PIEVE</b>	<b>LOC.SILIANO SNC</b>
<b>DEPURATORE SAN MARTINO IN CAMPO PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>LOC.SAN MARTINO IN CAMPO SN</b>

**UMBRA ACQUE S.p.A.**

<b>DEPURATORE SAN SISTO PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>STRADA DEL GIGLIO SN</b>
<b>DEPURATORE SAN VENANZO</b>	<b>SAN VENANZO</b>	<b>VOC.PISCIARELLO</b>
<b>DEPURATORE TAVERNE DI CORCIANO</b>	<b>CORCIANO</b>	<b>ZONA IND.TAVERNE DI CORCIANO</b>
<b>DEPURATORE TODI CENTRO TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.TEVERE MORTO</b>
<b>DEPURATORE VAL DI RANCO SIGILLO</b>	<b>SIGILLO</b>	<b>LOC.VAL DI RANCO</b>
<b>DEPURATORE VASCIANO TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>VOC.SIRINGA</b>
<b>DEPURATORE VILLA COL DE CANALI COSTACCIARO</b>	<b>COSTACCIARO</b>	<b>LOC.VILLA COL DE CANALI</b>
<b>DEPURATORE VILLA NAZZARENA CAST.DEL LAGO</b>	<b>CASTIGLIONE DEL LAGO</b>	<b>LOC.POZZUOLO SNC</b>
<b>DEPURATORE VOLTOLE GUALDO TADINO</b>	<b>GUALDO TADINO</b>	<b>LOC.VOLTOLE</b>
<b>FOSSA IMHOFF CERQUETO MARSCIANO</b>	<b>MARSCIANO</b>	<b>LOC.CERQUETO</b>
<b>FOSSA IMHOFF DI COPPO</b>	<b>FRATTA TODINA</b>	<b>VIA BERLINGUER SNC</b>
<b>FOSSA IMHOFF FONTE PISCIARELLO FRATTA TODINA</b>	<b>FRATTA TODINA</b>	<b>VIA PISCIARELLO</b>
<b>FOSSA IMHOFF PISCIARELLO FRATTA TODINA</b>	<b>FRATTA TODINA</b>	<b>VIA PISCIARELLO</b>
<b>FOSSA IMHOFF STAZIONE FRATTA TODINA</b>	<b>FRATTA TODINA</b>	<b>LOC.STAZIONE FRATTA TODINA</b>
<b>FOSSA IMHOFF TORREGENTILE</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.TORREGENTILE SNC</b>
<b>FOSSA IMHOFF TORRIOLA TODI</b>	<b>TODI</b>	<b>LOC.TORRIOLA</b>
<b>FOSSA IMHOFF VIA DEL MOLINO FRATTA TODINA</b>	<b>FRATTA TODINA</b>	<b>VIA DEL MOLINO</b>
<b>FOSSA IMHOFF VIA FRATELLI CERVI FRATTA TODINA</b>	<b>FRATTA TODINA</b>	<b>VIA FRATELLI CERVI</b>
<b>LABORATORIO ANALISI PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>STRADA PIAN DELLA GENNA SN</b>
<b>LAGUNA PONTICELLI CITTA'DELLA PIEVE</b>	<b>CITTA' DELLA PIEVE</b>	<b>LOC.PONTICELLI SNC</b>

# UMBRA ACQUE S.p.A.

<b>LAGUNA SANTA LUCIA CITTA' DELLA PIEVE</b>	<b>CITTA' DELLA PIEVE</b>	<b>LOC.S.LUCIA SNC</b>
<b>LAGUNA TAVERNELLE</b>	<b>PANICALE</b>	<b>LOC.TAVERNELLE</b>
<b>PIAZZOLA CASTELLO DELLE FORME MARSCIANO</b>	<b>MARSCIANO</b>	<b>LOC.PANTANO</b>
<b>PIAZZOLA UMBERTIDE PIAN D'ASSINO</b>	<b>UMBERTIDE</b>	<b>LOC.PIAN D'ASSINO</b>
<b>POTABILIZZATORE CITERNA</b>	<b>CITERNA</b>	<b>LOC.PARADISO</b>
<b>POTABILIZZATORE VILLA MANCINI</b>	<b>CITTA' DI CASTELLO</b>	<b>LOC.LERCHI</b>
<b>SEDE CITTA' DI CASTELLO</b>	<b>CITTA' DI CASTELLO</b>	<b>VIA DELLA BARCA 1</b>
<b>SEDE PANTALLA</b>	<b>TODI</b>	<b>VOC.PIANA 201/L</b>
<b>SEDE PINETA CASTIGLIONE DEL LAGO</b>	<b>CASTIGLIONE DEL LAGO</b>	<b>VIA DELLE ARTI SN</b>
<b>SEDE PONTE SAN GIOVANNI PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>VIA G.BENUCCI 162</b>
<b>SEDE S.LUCIA PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>STRADA S.LUCIA 1TER</b>
<b>SEDE SAN PELLEGRINO GUALDO TADINO</b>	<b>GUALDO TADINO</b>	<b>LOC.SAN PELLEGRINO</b>
<b>SOLLEVAMENTO CANNARA D2</b>	<b>CANNARA</b>	<b>VIA ASSISI SNC</b>
<b>SOLLEVAMENTO LA TROVA</b>	<b>CITTA' DELLA PIEVE</b>	<b>LOC.LA TROVA</b>
<b>SOLLEVAMENTO PADULE GUALDO TADINO</b>	<b>GUALDO TADINO</b>	<b>LOC.PADULE</b>
<b>SOLLEVAMENTO PONTE FELCINO</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>VIA DELLA MOLINELLA SNC</b>
<b>SOLLEVAMENTO RICICLERIA TUORO</b>	<b>TUORO SUL TRASIMENO</b>	<b>VIA SETTE MARTIRI</b>
<b>SOLLEVAMENTO RIPAVECCHIA</b>	<b>CITTA' DELLA PIEVE</b>	<b>LOC. RIPAVECCHIA</b>
<b>SOLLEVAMENTO TORDANDREA ASSISI</b>	<b>ASSISI</b>	<b>VIA GIOVANNI PASCOLI</b>

*Oltre ai siti sopra elencati, per le sole analisi di cui ai punti (g) relative ai lavori di manutenzione ordinaria, straordinaria, progetti ed interventi di sostituzione programmata delle reti idriche e fognarie, altri punti di prelievo potranno essere individuati all'interno dei cantieri, su tutto il territorio dei 38 comuni gestiti da UMBRA ACQUE S.p.A. .*

# UMBRA ACQUE S.p.A.

In questo caso, il verbale di campionamento dovrà contenere anche la documentazione fotografica del sito oggetto del prelievo con le rispettive coordinate geografiche secondo il sistema WGS 84 (Google Maps).

I campionamenti e le analisi di cui al precedente punto (i) dovranno essere eseguiti presso i seguenti impianti con disidratazione meccanica dei fanghi:

<b>DEPURATORE MADONNA DEL SOCCORSO CAST.DEL LAGO</b>	<b>CASTIGLIONE DEL LAGO</b>	<b>LOC.SOCCORSO</b>
<b>DEPURATORE COSTANO BASTIA UMBRA</b>	<b>BASTIA UMBRA</b>	<b>VIA SAN SIMEONE SN</b>
<b>DEPURATORE PIAN D'ASSINO UMBERTIDE</b>	<b>UMBERTIDE</b>	<b>LOC.PIAN D'ASSINO</b>
<b>DEPURATORE S.ERASMO GUBBIO</b>	<b>GUBBIO</b>	<b>LOC.S.ERASMO SNC</b>
<b>DEPURATORE SAN GIUSTINO</b>	<b>SAN GIUSTINO</b>	<b>VIA MADONNA DEL TEVERE SNC</b>
<b>DEPURATORE LA TROVA</b>	<b>CITTA' DELLA PIEVE</b>	<b>LOC.LA TROVA SNC</b>
<b>DEPURATORE CANONICA CITTA'DI CASTELLO</b>	<b>CITTA' DI CASTELLO</b>	<b>LOC.CANONICA</b>
<b>DEPURATORE GENNA PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>STRADA PIAN DELLA GENNA SN</b>
<b>DEPURATORE PONTE SAN GIOVANNI PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>VIA DELLA TECNICA SN</b>
<b>DEPURATORE PONTE VALLECEPPI PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>VIA DELL'ANSA SN</b>
<b>DEPURATORE SAN SISTO PERUGIA</b>	<b>PERUGIA</b>	<b>STRADA DEL GIGLIO SN</b>
<b>DEPURATORE LE PEDATE PASSIGNANO S.T.</b>	<b>PASSIGNANO SUL TRASIMENO</b>	<b>LOC.LE PEDATE</b>
<b>DEPURATORE COMUNANZA DERUTA</b>	<b>DERUTA</b>	<b>VIA DELL'INDUSTRIA</b>
<b>DEPURATORE FOSSATO DI VICO</b>	<b>FOSSATO DI VICO</b>	<b>LOC. Alogne le cozze</b>
<b>DEPURATORE TAVERNE DI CORCIANO</b>	<b>CORCIANO</b>	<b>ZONA IND.TAVERNE DI CORCIANO</b>
<b>POTABILIZZATORE CITERNA</b>	<b>CITERNA</b>	<b>LOC. Paradiso</b>

I campionamenti e analisi riferiti al punto (j) dovranno essere eseguiti presso i seguenti impianti con disidratazione meccanica dei fanghi, elenco da ritenersi indicativo ma suscettibile di ulteriori modificazioni:

<b>DEPURATORE MADONNA DEL SOCCORSO CAST.DEL LAGO</b>	<b>CASTIGLIONE DEL LAGO</b>	<b>LOC.SOCCORSO</b>
--	-----------------------------	---------------------

# UMBRA ACQUE S.p.A.

DEPURATORE FOSSATO DI VICO	FOSSATO DI VICO	LOC. Alogne le cozze
POTABILIZZATORE CITERNA	CITERNA	LOC. Paradiso

## ART. 2 IMPORTO E DURATA DEL SERVIZIO AFFIDATO

L'intero servizio, della durata di 24 mesi, è **stato stimato in Euro 284.920,00 (euro duecentottantaquattromilanovecentoventi/00)**, compresi gli oneri per la sicurezza, complessivamente stimati nel biennio in €. 8.343,00 (euro ottomilatrecentoquarantatre/00). Il costo stimato della manodopera è quantificato in € 165.946,00 (eurocentosessantacinquemilanovecentoquarantasei/00).

Si precisa che il contratto si **intenderà scaduto e privo di effetto** una volta raggiunto l'importo complessivo stimato dell'appalto pari ad € 284.920,00; diversamente nel caso in cui alla scadenza del termine temporale suddetto, non sia stato raggiunto l'importo del contratto, il termine di cui sopra è da intendersi posticipato fino all'esaurimento delle somme disponibili.

Tutte le prestazioni, derivanti dall'espletamento dei servizi oggetto della presente procedura di gara, saranno riconosciute **a consumo sulla base dei prezzi determinati** in sede di offerta. La Stazione Appaltante non è vincolata a richiedere tutte le prestazioni correlate all'importo complessivo stimato dell'appalto. L'Appaltatore avrà diritto pertanto al solo pagamento dei servizi effettivamente richiesti ed erogati.

Nel periodo di vigenza del contratto, Umbra Acque S.p.A. si riserva la facoltà di incrementare o diminuire l'elenco dei siti/impianti di campionamento, pertanto il suddetto elenco è da considerarsi indicativo e non limitativo. Sarà possibile, inoltre, variare l'elenco dei parametri/analitici da ricercare a seguito di modifiche normative o specifiche esigenze sopravvenute della stazione appaltante.

Il servizio, **comprensivo dei costi di campionamento**, ad eccezione di quelli richiesti in urgenza, è stato presuntivamente stimato per ogni annualità sulla scorta dei dati storici dell'azienda, nel modo seguente:

# UMBRA ACQUE S.p.A.

MODELLO ANALISI	Riferimento Allegato Tecnico	NUMERO ANALISI ANNUE	COSTO UNITARIO DELLE ANALISI A BASE D'ASTA, al netto dei costi della sicurezza	TOTALI A BASE DI ASTA	ONERI DELLA SICUREZZA STIMATI	ONERI DELLA SICUREZZA	COSTO TOTALE ANALISI ANNUE
Analisi di cui al punto b) Art. 1	Allegato 2	103	116,50 €	11.999,50 €	3,50 €	360,50 €	12.360,00 €
Analisi di cui al punto c) Art. 1	Allegato 3	40	271,50 €	10.860,00 €	8,50 €	340,00 €	11.200,00 €
Analisi di cui al punto d) Art. 1	Allegato 4	40	290,00 €	11.600,00 €	10,00 €	400,00 €	12.000,00 €
Analisi di cui al punto e) Art. 1	Allegato 5	40	290,00 €	11.600,00 €	10,00 €	400,00 €	12.000,00 €
Analisi di cui al punto f) Art. 1	Allegato 6	70	534,00 €	37.380,00 €	6,00 €	420,00 €	37.800,00 €
Analisi di cui al punto g) Art. 1	Allegato 8	Tab. 1 40	204,00 €	8.160,00 €	6,00 €	240,00 €	8.400,00 €
		Tab. 2 63	145,50 €	9.166,50 €	4,50 €	283,50 €	9.450,00 €
		Tab. 3 2	243,00 €	486,00 €	7,00 €	14,00 €	500,00 €
Analisi di cui al punto h) Art. 1	Allegato 7	Analisi parziale (da A a F) n. 38	145,50 €	2.619,00 €	4,50 €	81,00 €	2.700,00 €
		Analisi completa (da A1 a F1) n. 15	242,50 €	3.637,50 €	7,50 €	112,50 €	3.750,00 €
		Analisi GAC n. 30	48,00 €	1.440,00 €	2,00 €	60,00 €	1.500,00 €
Analisi di cui al punto i) Art. 1	Allegato 9	40	630,00 €	25.200,00 €	20,00 €	800,00 €	26.000,00 €
Analisi di cui al punto j) Art. 1	Allegato 10	6	290,00 €	1.740,00 €	10,00 €	60,00 €	1.800,00 €
Campionamenti urgenti da effettuare entro 24 ore dalla chiamata		10	240,00 €	2.400,00 €	60,00 €	600,00 €	3.000,00 €
<b>TOTALE</b>				<b>138.288,50 €</b>		<b>4.171,50 €</b>	<b>142.460,00 €</b>
<b>TOTALE NEL BIENNIO DI GARA</b>				<b>276.577,00 €</b>		<b>8.343,00 €</b>	<b>284.920,00 €</b>

La Stazione Appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, si riserva di imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Nel caso di mutate esigenze o aggiornamenti normativi che portino la Stazione Appaltante nella condizione di eseguire analisi diverse non contemplate nel presente Capitolato, la stessa potrà richiedere specifico preventivo e, qualora accettato, con specifico verbale, introdurre nuovi prezzi per queste nuove analisi e procedere alle stesse condizioni previste nel contratto originario.

## Art. 3 REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE

Le Imprese concorrenti dovranno possedere le seguenti minime credenziali, a pena di esclusione dalla procedura di gara:

- iscrizione nel registro CCIAA** per attività di laboratorio di analisi ambientali, chimiche, fisiche e batteriologiche;
- possesso di **Certificazione UNI EN ISO 17025** in corso di validità;
- avere un organico (**titolari e dipendenti**) che nella sua composizione disponga almeno di **due laureati**, abilitati all'esercizio della professione e alla firma dei rapporti di prova

# UMBRA ACQUE S.p.A.

di cui almeno un chimico ed un biologo, nonché due **tecnici di laboratorio** ed almeno **un addetto** adibito ai campionamenti;

d) di possedere una **dotazione strumentale che disponga di:**

- almeno un ICP OES;
- almeno un HPLC;
- almeno un GC MS;
- almeno un Cromatografo ionico;
- almeno uno Spettrofotometro U.V./Visibile;
- almeno un Purge end Trap;
- almeno uno Spazio di testa;
- almeno un Flasch point.

## Art. 4 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione della procedura avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 con offerte valutate sulla base dei criteri di seguito riportati:

offerta tecnica:           punti 70

offerta economica:       punti 30

Non sono ammesse offerte economiche in aumento.

Si precisa che la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche in presenza di un'unica offerta, purché ritenuta valida ed idonea.

La procedura sarà aggiudicata al concorrente che avrà realizzato il punteggio complessivo più alto, rispetto agli altri concorrenti, calcolando tale punteggio come somma dei punteggi ottenuti per ogni singolo elemento di valutazione.

Il punteggio attribuito alle singole offerte sarà determinato dalla seguente formula:

Punteggio totale = PE + PT

in cui:

PE = punteggio economico

PT = punteggio tecnico

La gara sarà aggiudicata all'impresa che avrà conseguito il punteggio più elevato, secondo le modalità di attribuzione dei punteggi di seguito riportate:

Elemento di valutazione	Punteggio Max. attribuibile
-------------------------	--------------------------------

# UMBRA ACQUE S.p.A.

<b>- Offerta Tecnica</b>	<b>70/100</b>
1.1) Numero parametri accreditati	15
1.2) Elenco strumentazione presente in laboratorio	20
1.3) Tempi di consegna certificato analitico	5
1.4) Descrizione organico del laboratorio	5
1.5) Comprovata esperienza rispetto alle analisi richieste	25
<b>- Offerta Economica</b>	<b>30/100</b>
<b>Totale punteggio attribuibile</b>	<b>100/100</b>

Attribuzione punteggi dell'offerta TECNICA:

#### **4.1 n° parametri accreditati totali rispetto alle matrici trattate**

I punteggi saranno attribuiti secondo la seguente tabella

<b>N° parametri accreditati</b>	<b>Punteggio Max. attribuibile 15</b>
<b>parametri accreditati maggiore o uguale a 100</b>	15
<b>parametri accreditati da 99 compreso a 70 compreso</b>	10
<b>parametri accreditati da 69 a 40 compreso</b>	5
<b>parametri accreditati da 39 a 25</b>	2
<b>parametri accreditati inferiore a 25</b>	0

#### **4.2) Elenco strumentazione presente in laboratorio**

Valutazione data alla strumentazione presente in laboratorio	Punteggio attribuibile per ogni strumento
Per ogni <b>ICP OES</b> oltre al primo sino a tre	2
Per ogni <b>ICP MS</b> sino a tre	1
Per ogni <b>HPLC</b> oltre al primo sino a tre	2
Per ogni <b>HPLC MS</b> sino a tre	2
Per ogni <b>GC MS</b> oltre al primo sino a tre	3
Per ogni <b>CROMATOGRAFO IONICO</b> oltre al primo sino a tre	2
Per ogni <b>SPETTROFOTOMETRO U.V./ VISIBILE</b> oltre al primo sino a tre	1
Per ogni <b>Purge end Trap</b> oltre al primo sino a tre	1
Per ogni <b>Spazio di testa</b> oltre al primo sino a tre	1
Per ogni <b>Flash Point per punto d'inflammabilità</b> oltre al primo sino a tre	1

Per ogni offerta sarà calcolato il relativo punteggio totale, assegnando poi all'offerta con il punteggio massimo il valore di 20 punti ed a quella con il punteggio più basso 0 punti; alle altre offerte verrà assegnato un punteggio ottenuto in via proporzionale. Il punteggio sarà arrotondato alla seconda cifra decimale.

#### **4.3) Tempi di consegna certificato analitico (Punteggio max attribuibile 5)**

Tempi di consegna in gg lavorativi	Punteggio Max. attribuibile 5
> a 20gg	2
< a 15gg	3
< a 12gg	5

#### **4.4) Descrizione organico laboratorio (Punteggio max attribuibile 5)**

Punteggio attribuito	Attribuzione di punteggio
Per ogni chimico in più oltre al primo	2
Per ogni biologo in più oltre al primo	2
Per ogni tecnico/perito in più oltre al secondo	1
Per ogni addetto prelievi oltre il primo	1

Per ogni offerta sarà calcolato il relativo punteggio totale, assegnando poi all'offerta con il punteggio massimo il valore di 5 punti ed a quella con il punteggio più basso 0 punti; alle altre

# UMBRA ACQUE S.p.A.

offerte verrà assegnato un punteggio ottenuto in via proporzionale. Il punteggio sarà arrotondato alla seconda cifra decimale.

## **4.5 Comprovata esperienza rispetto alle analisi richieste ( Punteggio max. attribuibile 25 )**

ALLEGATO	Comprovata esperienza analisi richieste mediante specifico fatturato nel triennio 2016 - 2018	Punteggio da assegnare
2	<u>Analisi di cui al punto b) dell'art. 1:</u> fatturato nel triennio sino a €. 50.000,00 per ogni 15.000 euro fatturati in più oltre i 50.000,00	0 2
3	<u>Analisi di cui al punto c) dell'art. 1:</u> fatturato nel triennio sino a €. 50.000,00 per ogni 15.000 euro fatturati in più oltre i 50.000,00	0 2
4	<u>Analisi di cui al punto d) dell'art. 1:</u> fatturato nel triennio sino a €. 50.000,00 per ogni 15.000 euro fatturati in più oltre i 50.000,00	0 2
5	<u>Analisi di cui al punto e) dell'art. 1:</u> fatturato nel triennio sino a €. 50.000,00 per ogni 15.000 euro fatturati in più oltre i 50.000,00	0 2
6	<u>Analisi di cui al punto f) dell'art. 1:</u> fatturato nel triennio sino a €. 150.000,00 per ogni 40.000 euro fatturati in più oltre i 150.000,00	0 4
8	<u>Analisi di cui al punto g) dell'art. 1:</u> fatturato nel triennio sino a €. 60.000,00 per ogni 20.000 euro fatturati in più oltre i 60.000,00	0 4
7	<u>Analisi di cui al punto h) dell'art. 1:</u> fatturato nel triennio sino a €. 40.000,00 per ogni 10.000 euro in più fatturati oltre i 40.000,00	0 4
9	<u>Analisi di cui al punto i) dell'art. 1:</u> fatturato nel triennio sino a €. 80.000,00 per ogni 25.000 euro in più fatturati oltre i 80.000,00	0 3
10	<u>Analisi di cui al punto j) dell'art. 1:</u> fatturato nel triennio sino a €. 40.000,00 ogni 10.000 euro fatturati in più oltre i 40.000,00	0 2

Per ogni offerta sarà calcolato il relativo punteggio totale, assegnando poi all'offerta con il punteggio massimo il valore di 25 punti ed a quella con il punteggio più basso 0 punti; alle altre offerte verrà assegnato un punteggio ottenuto in via proporzionale. Il punteggio sarà arrotondato alla seconda cifra decimale. Nell'assegnazione del punteggio non verranno valutate frazioni di fatturato inferiori agli incrementi sopra descritti (ad esempio per fatturato dichiarato nel triennio per analisi di cui al punto a) pari ad €. 63.500,00, il punteggio assegnato sarà pari a 0).

Le Ditte Partecipanti alla procedura dovranno dichiarare sull'apposito modulo il requisito posseduto mediante autocertificazione. La ditta che risulterà invece prima classificata, ai fini dell'aggiudicazione efficace, per la verifica dei requisiti dovrà presentare specifiche relazioni e documenti, a comprova di quanto autocertificato.

## **ART.5 MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

Il servizio si articola nelle seguenti modalità operative e tecniche:

**5.1** Il referente dell'esecuzione del servizio di Umbra Acque S.p.A., invia all'Impresa aggiudicataria un programma operativo di campionamento (via e-mail), entro il 15 di ogni mese. La ditta aggiudicataria entro il 5 del mese successivo, dovrà inviare via mail al referente di Umbra Acque S.p.A., un cronoprogramma specifico rispetto ai prelievi richiesti. Tali prelievi dovranno essere effettuati entro e non oltre il 15 dello stesso mese (relativo al cronoprogramma).

Il campionamento eseguito su tutte le matrici oggetto dell'appalto, dovrà essere effettuato secondo le specifiche dettate dalla vigente normativa in merito allo stesso.

**5.2** L'Impresa Aggiudicataria effettua il campionamento per le analisi presso i siti dislocati nei 38 comuni dell'Umbria nei quali opera Umbra Acque S.p.A. nel rispetto delle richieste trasmesse, a cadenza mensile con pianificazione dei prelievi, mettendo a disposizione un numero adeguato di persone, specializzato nel campo delle analisi e monitoraggi ambientali, per eseguire il servizio in modo corretto e nel rispetto dei tempi individuati da Umbra Acque S.p.A..

**5.3** L'Impresa Aggiudicataria deve comunicare tempestivamente al referente dell'esecuzione di Umbra Acque S.p.A. il verificarsi di eventuali cause che impediscano la normale esecuzione del servizio per concordare una nuova data di campionamento nel più breve tempo possibile.

**5.4** La Stazione Appaltante, tramite e-mail, può richiedere l'effettuazione di interventi straordinari che dovranno essere garantiti dall'Impresa Aggiudicataria entro le 24 h (ventiquattro ore) lavorative successive.

**5.5** Per ogni singolo prelievo effettuato deve essere redatto un verbale di campionamento in duplice copia originale che rispetti il modello riportato nell'allegato 1 controfirmato dai tecnici intervenuti della stazione appaltante. Il verbale dovrà essere allegato al relativo certificato analitico.

**5.6** Il trasporto dei campioni deve essere effettuato in maniera da preservare le caratteristiche proprie del campione, integrità e igiene.

**5.7** L'analisi di ogni campione deve concludersi con l'emissione di un rapporto di prova in formato elettronico (pdf). Ogni rapporto di prova deve riportare timbro e firma del/dei Tecnico/i Abilitato/i.

---



# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

**5.8** I rapporti di prova dovranno essere inviati via posta elettronica in formato PDF indicativo del campione riportante codice CER, luogo e data di emissione, entro un tempo congruo non oltre giorni 20 (venti) naturali e consecutivi dal giorno del campionamento al referente di Umbra Acque S.p.A..

**5.9** I rapporti di prova devono riportare:

- Denominazione del Committente e produttore del rifiuto (se diverso);
- Data ricevimento del campione in laboratorio;
- Numero del rapporto di prova con relativa data di emissione;
- Data, luogo e modalità prelievo;
- Denominazione e descrizione del campione;
- Codice C.E.R. del rifiuto;
- Data inizio e fine prova;
- Parametri chimico-fisico determinati aggiornati secondo la normativa vigente con indicazione metodo analitico impiegato, unità di misura, incertezza di misura, limite di rilevabilità dello strumentazione (in caso di riscontro di valore al di sotto del limite minimo dello strumento), indicazione dei parametri accreditati, concentrazione limite in riferimento alle relative norme vigenti, risultato (messo in evidenza quando supera limite di concentrazione previsto dalla norma). I parametri che risultano non conformi devono essere comunicati via mail al referente dell'esecuzione del servizio di Umbra Acque S.p.A.;
- Commento descrittivo che fornisce un giudizio o parere, nel quale si dichiara la conformità o meno dei risultati analitici rispetto alle medesime norme o alle eventuali particolari fonti autorizzative, evidenziando discordanze riscontrate con la classificazione del rifiuto da parte del committente, non che definendo le eventuali classi di pericolo del rifiuto.

## **ART.6 CONTROLLI ED AUDIT**

Umbra Acque S.p.A., attraverso i tecnici preposti al controllo del servizio e/o attraverso eventuali altri tecnici nominati all'occorrenza, potrà effettuare o far effettuare, senza che ciò comporti una limitazione di responsabilità del prestatore di servizio, sopralluoghi, ispezioni e controlli c/o i siti dalla stessa indicati, intesi a constatare che le analisi siano effettuate secondo quanto disciplinato dal presente documento e previsto dalle vigenti normative.

# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

Umbra Acque S.p.A. potrà effettuare o far effettuare accertamenti sulle metodiche analitiche effettivamente utilizzate e sulla strumentazione tecnica di lavoro per verificare l'effettiva taratura e manutenzione, sulle documentazioni, certificazioni ed omologazioni relative ai mezzi utilizzati dall'Impresa Aggiudicataria che dovrà mettere a disposizione di Umbra Acque S.p.A. tutte le suddette documentazioni secondo le modalità che saranno stabilite ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante.

Umbra Acque S.p.A. si riserva la possibilità di far analizzare un campione prelevato in doppio (medesimo campione diviso in due aliquote con contestuale redazione di verbale e sigillatura dei campioni con sottoscrizione delle parti) c/o altro Laboratorio (in possesso dei medesimi requisiti indicati nel presente Capitolato). Qualora le risultanze analitiche risultino sostanzialmente difformi il Responsabile del Procedimento provvederà a darne comunicazione scritta all'Impresa Aggiudicatrice affinché la stessa possa produrre entro i successivi 10 (dieci) giorni le proprie controdeduzioni. Il Responsabile del Procedimento valuterà tali controdeduzioni dandone riscontro all'Impresa aggiudicataria ed in caso di non accoglimento formalizzerà la contestazione per le finalità di cui all'art. 13.

## **ART. 7 GARANZIE ED ASSICURAZIONI**

### **7.1 GARANZIE**

L'Impresa concorrente, per partecipare alla gara, dovrà presentare unitamente all'offerta una cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo totale presunto del servizio. In caso di imprese in possesso di Certificazione di Qualità l'importo della cauzione è ridotto all'1%. In tal caso andrà allegata copia della certificazione posseduta. L'Aggiudicataria dovrà costituire una cauzione definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale, eventualmente incrementata in base a quanto previsto dall'art. 103 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i..

### **7.2 ASSICURAZIONE**

L'appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, a produrre una polizza assicurativa valida per l'intero periodo oggetto dell'appalto che tenga indenne la Stazione appaltante a garanzia della responsabilità civile per danni, a cose e persone, causati a terzi (comprese la Stazione appaltante) nell'esecuzione del servizio (R.C.T. e R.C.O.) con relativa appendice per danni da inquinamento accidentale. La polizza assicurativa è prestata da un'impresa di assicurazione autorizzata alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'obbligo di assicurazione con un massimale non inferiore ad € 500.000,00 (eurocinquecentomila/00).

---



**ART.8 OBBLIGHI DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA**

**8.1** Il servizio richiesto dovrà essere condotto con cautela e mediante l'adozione di tutti gli accorgimenti tecnici atti a garantire la continuità delle prestazioni, l'incolumità del personale impiegato nelle varie operazioni, la stabilità e l'integrità delle opere ed il rispetto delle norme di carattere igienico sanitario, restando a carico dell'Impresa aggiudicataria ogni onere e responsabilità relative.

**8.2** Tutti i prodotti, composti, reagenti e/o materiali inclusi quelli di consumo e connessi all'espletamento del servizio, utilizzati per le attività richieste devono essere di ottima qualità ed affidabilità di primaria casa produttrice, rispondenti ai criteri di fabbricazione previsti dalle vigenti norme della repubblica italiana e che non rechino danni all'ambiente senza ulteriori oneri per la stazione appaltante. Gli eventuali mezzi d'opera, attrezzature specifiche e strumentazioni utilizzate in campo e in laboratorio dall'Impresa aggiudicataria devono essere conformi alle normative di sicurezza d'uso previsti dalle vigenti leggi e regolamenti della Repubblica Italiana, devono altresì essere mantenuti e riforniti di tutto quanto necessita al loro corretto funzionamento senza ulteriori oneri per la Stazione appaltante.

**8.3** Comunicare per iscritto la nomina, prima dell'avvio del servizio, del/i responsabile/i autorizzato/i a ricevere la comunicazione e gli ordini da parte di Umbra Acque S.p.A. ed in grado di impartire disposizioni operative (personale e mezzi) in ogni occasione. La Stazione Appaltante dovrà avere la possibilità di mettersi in comunicazione in qualsiasi momento, 24 ore su 24, con la Ditta Appaltatrice, che a tale scopo dovrà avere un recapito telefonico fisso, essere fornita di telefax, posta elettronica e di un recapito telefonico mobile per il/i responsabile/i autorizzato/i di cui sopra.

**8.4** Uniformarsi alle procedure di sicurezza vigenti negli impianti/sedi di Umbra Acque S.p.A., così come riportate nel relativo DUVRI (allegato). Dovrà, inoltre, fornire di appositi dispositivi di protezione individuale i propri lavoratori in conformità al proprio Piano Operativo di Sicurezza redatto ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. nonché sulle indicazioni riportate nel richiamato DUVRI.

**8.5** Agevolare i controlli e l'audit di cui al precedente art. 6.

**8.6** Fornire tempestivamente eventuali variazioni del personale coinvolto nella filiera del servizio con indicazione del personale sostituito e relativa qualifica.

---



# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

## **ART. 9 OBBLIGHI DI UMBRA ACQUE S.P.A.**

**9.1** Umbra Acque S.p.A. predisporrà la programmazione dei servizi richiesti secondo quanto previsto nell'art. 4 e metterà a disposizione una persona per accompagnare gli addetti al campionamento in tutti gli impianti dove è previsto il prelevamento dei campioni.

**9.2** Umbra Acque S.p.A. indicherà i nominativi dei preposti al controllo del servizio attraverso comunicazione scritta (mail o fax).

## **ART. 10 RESPONSABILITA' DEL SERVIZIO**

**10.1** L'Impresa aggiudicataria dovrà espletare quanto oggetto del presente Capitolato Tecnico Normativo a regola d'arte con personale, mezzi ed organizzazione propria sotto la sua totale responsabilità in ordine all'assicurazione del miglior risultato contrattuale.

**10.2** L'Impresa aggiudicataria si assume ogni obbligazione e responsabilità, anche verso terzi, derivante dall'attività dalla stessa prestata nel corso dell'esecuzione del servizio di propria competenza.

**10.3** Umbra Acque S.p.A. è esonerata da qualsivoglia rischio e/o responsabilità derivante dall'attività di competenza dell'Impresa aggiudicataria per tutta la durata contrattuale.

## **ART. 11 PAGAMENTI E TRACCIABILITA' DEGLI STESSI**

**11.1** L'Impresa aggiudicataria dovrà emettere mensilmente la fatturazione del servizio prestato. Per la valutazione delle prestazioni si applicheranno i prezzi definiti nella procedura di gara, al netto dei relativi ribassi di gara. L'emissione del rapporto di prova costituisce titolo per la contabilizzazione delle prestazioni.

**11.2** I pagamenti saranno effettuati mediante bonifico bancario a 90 (novanta) giorni fine mese dalla data di emissione della fattura.

**11.3** Non sarà erogata alcuna anticipazione in favore dell'Impresa aggiudicataria.

**11.4** L'Appaltatore si impegna e si obbliga ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010 e s.m.i.. I pagamenti effettuati in dipendenza del presente contratto verranno disposti esclusivamente a mezzo di bonifico sui conti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A., dedicati dall'Appaltatore alle commesse pubbliche. Umbra Acque S.p.A. effettuerà pertanto le disposizioni di pagamento sul conto bancario o postale dedicato i cui estremi identificativi dovranno essere comunicati dall'Appaltatore nei termini di cui all'art. 3 comma 7 della legge 136/2010, corredati delle

---



# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

informazioni ivi previste. Nel caso in cui le transazioni disposte in dipendenza dell'appalto siano effettuate senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane S.p.A., ovvero di altri strumenti idonei a costituire la piena tracciabilità delle operazioni, la violazione costituirà motivo di risoluzione del presente contratto.

**11.5** 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. Il codice C.I.G. il codice CUP (se esistente), il numero di Ordine d'acquisto e il numero DDT relativi al servizio di che trattasi, i cui estremi saranno comunicati dalla stazione appaltante, dovranno essere riportati obbligatoriamente in tutte le fatture emesse dal fornitore in relazione al presente appalto.

**11.6** 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.

**11.7** 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.

## **ART. 12 PENALI**

**12.1** Umbra Acque S.p.A. applicherà all'Impresa aggiudicataria, a seguito di comunicazione scritta dell'evento da parte dei preposti al controllo del servizio, le seguenti penali, portandole in detrazione dalla prima fattura emessa successivamente alla suddetta comunicazione, nei seguenti casi:

1. per ogni giorno di ritardo nel completamento di una singola giornata di campionamenti, programmata da Umbra Acque S.p.A. nelle modalità previste al precedente art. 5.1, verrà applicata una penale giornaliera di Euro 100,00 (eurocento/00).

2. Per ogni giorno di ritardo dalle emissioni del rapporto di prova rispetto a quanto previsto nell'art. 5.8, verrà applicata una penale giornaliera di Euro 50,00 (eurocinquanta/00).

---



# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

**12.2** Nel caso in cui l'Impresa aggiudicataria non assolva alle altre prescrizioni o agli obblighi di cui al presente Capitolato e per ogni altra inadempienza rilevata non tempestivamente risolta, verrà applicata una penale di Euro 300,00 (eurotrecento/00). Fino al momento in cui l'inadempienza contestata non viene risolta con atto formale, la penale di cui sopra verrà applicata ogni 10 (dieci) giorni solari.

Le inadempienze saranno tempestivamente contestate e formalizzate all'Impresa aggiudicataria, che avrà comunque facoltà di produrre controdeduzioni e giustificazioni in merito entro 10 giorni. Il Responsabile del Procedimento valuterà tali controdeduzioni dandone riscontro all'Impresa aggiudicataria ed in caso di non accoglimento provvederà a disporre la detrazione della penale prevista dai corrispettivi dovuti da Umbra Acque S.p.A..

## **ART. 13 CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA**

Fatti salvi i casi di risoluzione per inadempimenti previsti per legge, Umbra Acque S.p.A. potrà risolvere il contratto di diritto, in qualsiasi momento, con effetto immediato e fatta salva ed impregiudicata l'eventuale azione risarcitoria per tutti i danni patiti, nel caso in cui:

- vengano rilevate tre inadempienze relative alle modalità di esecuzione del servizio previste al precedente art. 5 nel periodo continuativo di 60 (sessanta) giorni solari;
- qualora l'importo complessivo delle penali irrogate sia superiore al 10 per cento dell'importo contrattuale;
- non vengano rispettate le clausole previste nei seguenti articoli:
  - o art.7 "Garanzie ed assicurazioni";
  - o art. 8 "Obblighi dell'Impresa Aggiudicataria";
  - o art. 10 "Responsabilità del servizio";
  - o art.14 "Subappalto";
  - o art.17 "Modifiche";
- vengano formulate 2 (due) contestazioni in un anno di non conformità a seguito dei controlli/audit all'Appaltatore di cui al precedente art. 6;
- vengano commesse gravi inadempienze in materia di sicurezza;

---



# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

- nei riguardi dell'Appaltatore sia stato richiesto o dichiarato fallimento o altra procedura concorsuale od anche sia sottoposto volontariamente o involontariamente sotto controllo giudiziale o di altra Autorità;
- non vengano rispettati gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010 e s.m.i..

Il contratto è altresì risolto in caso di perdita da parte dell'appaltatore, dei requisiti minimi per l'esecuzione dei Servizi di cui all'art. 3 del presente Capitolato Tecnico Normativo.

La risoluzione di diritto si eserciterà mediante semplice comunicazione scritta a mezzo PEC, manifestando l'intenzione di avvalersi della presente "Clausola Risolutiva Espressa" ed avrà efficacia dalla data del timbro postale di avvenuto ricevimento.

Nelle ipotesi sopra elencate, ogni inadempienza agli obblighi contrattuali sarà specificamente contestata dal Direttore dell'esecuzione o dal Responsabile del Procedimento a mezzo di comunicazione scritta, inoltrata via PEC al domicilio eletto dall'aggiudicatario. Nella contestazione sarà prefissato un termine non inferiore a 5 giorni lavorativi per la presentazione di eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, la Stazione Appaltante, qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, potrà risolvere il contratto.

## **ART.14 SUBAPPALTO**

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

Il subappalto è ammesso a condizione che la ditta concorrente indichi in offerta le parti dell'appalto che intende eventualmente subappaltare a terzi, nel limite del 30% e secondo le modalità e condizioni previste dall'art. 105 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i..

## **L'ART. 15 SPESE E REGISTRAZIONE DEL CONTRATTO**

Tutte le spese inerenti il contratto, compresa l'eventuale registrazione, sono a carico dell'Impresa aggiudicataria.

## **ART. 16 CONTROVERSIE E RISERVE**

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. 206 del d.lgs.

# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

50/2016, con espressa esclusione della clausola arbitrale. Qualora la controversia debba essere definita dal giudice, sarà competente il Tribunale di Perugia.

## **ART. 17 MODIFICHE**

Le parti si impegnano ad apportare al contratto qualsiasi modifica che dovesse rendersi necessaria per meglio perseguire gli interessi del presente Capitolato.

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal Responsabile del Procedimento/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.

Le parti si obbligano, altresì, qualora intervengano nuove disposizioni di legge, statali o regionali, di regolamenti regionali o comunali, di accordi di programma o di atti o provvedimenti della pubblica amministrazione o dell'Autorità Giudiziaria, che incidano sul servizio oggetto del presente Capitolato o su due singole clausole, a determinarsi adeguando le condizioni ed i patti definiti nel presente Capitolato.

## **ART. 18 RINVIO NORMATIVO**

Per quanto non previsto dal presente Capitolato Tecnico Normativo, 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. 19 PRIVACY**

I dati personali dell'Appaltatore, obbligatori per le finalità connesse al perfezionamento dell'affidamento del Servizio, saranno oggetto di trattamento da parte del committente 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](http://www.umbraacque.com) alla sezione Privacy.

## **ART. 20 OTTEMPERANZA AL SISTEMA D.LGS. 231/2001 E S.M.I. E CODICE ETICO ADOTTATI DA UMBRA ACQUE S.P.A.**

---



# UMBRA ACQUE S.p.A.

---

L'Appaltatore è obbligato a svolgere, e a far sì che il proprio personale svolga, l'attività oggetto del presente appalto 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..

Umbra Acque S.p.A.

