

### AII. 3) - OFFERTA ECONOMICA

**OGGETTO:** SERVIZIO DI ANALISI DELLA QUALITA' DELLE ACQUE POTABILI E ACQUE REFLUE, DEI REAGENTI TRATTAMENTO ACQUE, DEI MATERIALI DI RISULTA DA SCAVI.

CIG 8171094813

IL SOTTOSCRITTO \_\_\_\_\_

NATO IL \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

IN QUALITÀ DI \_\_\_\_\_

DELL'IMPRESA \_\_\_\_\_

CON SEDE LEGALE IN \_\_\_\_\_ VIA \_\_\_\_\_

tel \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ pec \_\_\_\_\_

P. IVA / C.F. \_\_\_\_\_

OFFRE

i seguenti prezzi, al netto di oneri per la sicurezza ed iva, per il servizio indicato in oggetto, per il periodo di 12 mesi:

#### PARTE A TIPOLOGIE ANALISI

##### A) CONTROLLO DI "ROUTINE" SU ACQUE POTABILI – PARAMETRI TABELLA A DELL'ALLEGATO II D.LGS. 31/2001:

Ammonio, Batteri coliformi a 37° C, *Clostridium Perfringens*, Colore, Concentrazione ioni idrogeno, Conduttività, Conteggio delle colonie a 22° C, Conteggio delle colonie a 37° C, Disinfettante residuo, Durezza, Enterococchi, *Escherichia coli* (*E. coli*), Ferro, Nitrato (come NO<sub>3</sub>), Nitrito (come NO<sub>2</sub>), Odore, *Pseudomonas Aeruginosa*, Sapore, Torbidità (espressa in NTU o FNU).

(alcuni parametri non sono previsti dal D.Lgs. 31/2001 ma fanno parte integrante dei parametri della tipologia "Routine" per la presente gara).

<i>Prezzo unitario analisi di "Routine" (A)</i>	<i>n. stimato analisi</i>	<i>Importo complessivo analisi di "Routine" (A)</i>
	1000	

##### B) CONTROLLO DI "VERIFICA" (+ IPA) SU ACQUE POTABILI – PARAMETRI DI CUI ALL'ALLEGATO I D.LGS. 31/2001



**B.a****Parametri microbiologici, chimici, indicatori:**

Acilammide, Alluminio, Ammonio, Antimonio, Arsenico, Batteri coliformi a 37°C, Boro, Bromato, Cadmio, Calcio, Carbonato (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>), Carbonio organico totale (TOC), Cianuro, Clorato, Clorito, Cloruro, Cloruro di vinile, Colore, Concentrazione ioni idrogeno, Conduttività, Conteggio delle colonie a 22°C, Cromo esavalente, cromo totale, Disinfettante residuo, Durezza, Epicloridrina, *Escherichia Coli*, Ferro, Fluoruro, Idrogeno Carbonato (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), Magnesio, Manganese, Mercurio, Nichel, Nitrato (come NO<sub>3</sub>), Nitrito (come NO<sub>2</sub>), Odore, Ossidabilità, Piombo, Potassio, Rame, Residuo secco a 180°C, Sapore, Selenio, Sodio, Solfato, Tetracloroetilene, Torbidità (espressa in NTU o FNU), Trialometani-totali, Tricloroetilene, Vanadio, 1,2 Dicloroetano, Antiparassitari totali (alachlor, atrazina, bensulfuron metile, bentazone, cinosulfuron, desetilatrazina, desetilbutilazina, desetildesisopropilatrazina, diazinone, diflubenzuron, dimetenamide, 2,6 diclorobenzammide, esazinone, metalaxil, metolachlor, oxadiazon, simazina, terbutilazina, prometrina, propazina, triciclazolo, vinclozolin, alfa-clordano, alfa-esacloroetano, aldrin, isodrin, dieldrin, ametrina, beta-endosulfan, beta-esacloroetano, bromacile, clorfeninfos, clorpirifos, dimepiperate, endrin, eptacloroepossido-B, gamma-clordano, lindano, molinate, oxadixil, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, prendimetalin, pirimicarb, pretilaclor, propanil, quinclorac, tiobencarb, tiocarbazil, glifosate, AMPA), Zinco.

Totale analisi a campione

Euro \_\_\_\_\_

(alcuni parametri non sono previsti dal D.Lgs. 31/2001 ma fanno parte integrante dei parametri della tipologia "Verifica" per la presente gara).

**B.b****parte b.1) I.P.A. previsti da D.Lgs. 31/2001**

(Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(g,h,i)perile, Benzo(k)fluorantene, Indeno(1,2,3 - c,d)pirene)

Totale analisi a campione

Euro \_\_\_\_\_

**parte b.2) I.P.A. non previsti da D.Lgs. 31/2001**

(Antracene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Fluorantene, Fluorene, Naftalene, Fenantrene, Pirene)

Totale analisi a campione

Euro \_\_\_\_\_

Prezzo unitario analisi di "Verifica" (parte B.a + B.b.1 + B.b.2)	n. stimato analisi	Importo complessivo analisi di "Verifica" (parte B.a + B.b.1 + B.b.2)
	320	

**C) CONTROLLO SU PARAMETRI ORGANICI E ORGANOALOGENATI SU ACQUE POTABILI****C.a****Composti organoalogenati**

Trialometani totali, Somma Tricloroetilene e Tetracloroetilene, Tribromometano, Triclorometano, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, Tetracloroetilene, Tricloroetilene, Cloruro di vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene cis, 1,2-Dicloroetilene trans, 1,2-Dicloroetilene (somma cis e trans), 1,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dibromometano, 1,2,3-Tricloropropano, Esaclorobutadiene, 1,1,1-Tricloroetano, Tetraclorometano

Totale analisi a campione

Euro \_\_\_\_\_

Prezzo unitario "Composti organoalogenati" (C.a)	n. stimato analisi	Importo complessivo "Composti organoalogenati" (C.a)
	15	

**C.b****Composti organici e idrocarburi**



Benzene, Toluene, Xileni (o+m+p), Etilbenzene, Stirene, MTBE, ETBE

<i>Prezzo unitario</i> "Composti organici e idrocarburi" (C.b)	<i>n. stimato analisi</i>	<i>Importo complessivo</i> "Composti organici e idrocarburi" (C.b)
	5	

#### D) CONTROLLO SU PFAS SU ACQUE POTABILI

PFAS tot, PFOA, PFOS

*Totale analisi radioattività a campione*

*Euro* \_\_\_\_\_

<i>Prezzo unitario</i> "PFAS tot, PFOA, PFOS" (D)	<i>n. stimato analisi</i>	<i>Importo complessivo</i> "PFAS tot, PFOA, PFOS" (D)
	30	

#### E) CONTROLLO SU SCARICHI DA DEPURATORI PRIVATI NON RECAPITANTI AD UN DEPURATORE CENTRALIZZATO – D.LGS. 152/2006, PTA REGIONE VENETO:

**Tipologia E1 – ingresso depuratori civili**

COD, BOD5, Solidi sospesi totali,

*Totale analisi a campione Euro* \_\_\_\_\_

**Tipologia E2 – uscita depuratori civili e industriali**

pH, COD, BOD5, Solidi sospesi totali, Azoto Organico, Cloruri, Tensioattivi anionici, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi totali, Idrocarburi totali

*Totale analisi a campione Euro* \_\_\_\_\_

<i>Prezzo unitario</i> "Controllo su scarichi da depuratori privati" (E1 + E2)	<i>n. stimato analisi</i>	<i>Importo complessivo</i> "Controllo su scarichi da depuratori privati" (Tipologia 1 + Tipologia 2)
Tipologia E1	40	
Tipologia E2	65	

#### F) CONTROLLO SU SCARICHI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI E METEORICHE

**Tipologia F1**

pH, conducibilità, COD, BOD5, Solidi sospesi totali, azoto ammoniacale (NH<sub>4</sub>), azoto nitrico, azoto nitroso, azoto TKN, azoto totale, cloruri, alluminio, ferro, cromo totale, nichel, piombo, rame, zinco, fosforo totale, idrocarburi totali, grassi e olii animali/vegetali, tensioattivi totali (anionici, cationici e non ionici), solfati.

*Totale analisi a campione Euro* \_\_\_\_\_



**Tipologia F2**

pH, conducibilità, COD, BOD5, Solidi sospesi totali, azoto ammoniacale (NH<sub>4</sub>), azoto nitrico, azoto nitroso, azoto TKN, cianuri totali, cloruri, fosforo totale, alluminio, cromo totale, cromo VI, ferro, fluoruri, tensioattivi totali (anionici, cationici e non ionici), idrocarburi totali, solventi organici aromatici, nichel, piombo, rame, zinco, solfati, solfiti.

*Totale analisi a campione Euro* \_\_\_\_\_

**Tipologia F3**

pH, conducibilità, COD, BOD5, Solidi sospesi totali, azoto ammoniacale (NH<sub>4</sub>), azoto nitrico, azoto nitroso, azoto TKN, azoto totale, fosforo totale, cromo totale, ferro, idrocarburi totali, nichel, piombo, rame, zinco.

*Totale analisi a campione Euro* \_\_\_\_\_

**Tipologia F4**

pH, conducibilità, COD, BOD5, Solidi sospesi totali, azoto TKN, fosforo totale.

*Totale analisi a campione Euro* \_\_\_\_\_

<i>Prezzo unitario "Controllo su scarichi acque reflue industriali e meteoriche" (F1+F2+F3+F4)</i>	<i>n. stimato analisi</i>	<i>Importo complessivo "Controllo su scarichi acque reflue industriali e meteoriche" (F1+F2+F3+F4)</i>
Tipologia F1	140	
Tipologia F2	15	
Tipologia F3	25	
Tipologia F4	20	

**G) CONTROLLO SU REAGENTI PER TRATTAMENTO ACQUE POTABILI****G.a****Controlli su Ipoclorito di sodio**

Arsenico, Antimonio, Cadmio, Cromo, Piombo, Mercurio, Nichel, Selenio, Sodio Bromato

*Totale analisi a campione Euro* \_\_\_\_\_

**G.b****Controlli su Clorito di Sodio e Acido Cloridrico**

Arsenico, Antimonio, Cadmio, Cromo, Piombo, Mercurio, Nickel, Selenio

*Totale analisi a campione Euro* \_\_\_\_\_

<i>Prezzo unitario "Controllo su Reagenti per trattamento acque potabili" (G.a + G.b)</i>	<i>n. stimato analisi</i>	<i>Importo complessivo "Controllo su Reagenti per trattamento acque potabili" (F.a + F.b)</i>
Tipologia G.a	5	
Tipologia G.b	10	



#### H) CONTROLLO SU MATERIALI DI RISULTA DA SCAVO

CER 170904 rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione diversi da 170901-902-903

Totale analisi a campione Euro \_\_\_\_\_

CER 170405 ferro e acciaio

Totale analisi a campione Euro \_\_\_\_\_

CER 170302 miscele bituminose diverse da 170301

Totale analisi a campione Euro \_\_\_\_\_

<b>Prezzo unitario</b> <b>"Controllo su terre e rocce da</b> <b>scavo"</b> (CER 170904 + CER 170405 + CER 170302)	<b>n. stimato analisi</b>	<b>Importo complessivo</b> <b>"Controllo su terre e rocce da scavo"</b> (CER 170904 + CER 170405 + CER 170302)
	6	

#### I) INDAGINE TERRENI (COME INDICATO NEL D.LGS. 152/06, ALLEGATO 5 AL TITOLO V DELLA PARTE QUARTA TAB.1 A PER USO DEL SUOLO VERDE/RESIDENZIALE E S.M.I.)

residuo a 105 °C, sottovaglio 2cm, sottovaglio 2mm, umidità (da calcolo), arsenico, cadmio, cobalto, cromo totale, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame, zinco, benzene, etilbenzene, stirene, toluene, o-xilene, m,p-xilene, xilene, Sommatoria organici aromatici, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, indeno[1,2,3-c,d]pirene, pirene, sommatoria policiclici aromatici, PCB, idrocarburi pesanti C>12

<b>Prezzo unitario</b> <b>"Indagine Terreni"</b>	<b>n. stimato analisi</b>	<b>Importo complessivo</b> <b>"Controllo su terre e rocce da scavo"</b>
	40	





**TABELLA RIASSUNTIVA OFFERTA**

<i>Tipologia Voci di Offerta</i>	<i>Importo Offerto € (cifre)</i>	<i>Importo Offerto € (lettere)</i>
<i>Importo complessivo analisi di "Routine" (parte A)</i>		
<i>Importo complessivo analisi di "Verifica" + IPA (parte B.a + B.b.1 + B.b.2)</i>		
<i>Importo complessivo "Composti organici e organoalogenati" (parte C.a + C.b)</i>		
<i>Importo complessivo "PFAS tot, PFOA, PFOS" (parte D)</i>		
<i>Importo complessivo Controllo su scarichi da depuratori privati" (parte E)</i>		
<i>Importo complessivo "Controllo su scarichi acque reflue industriali e meteoriche (parte F1+F2+F3+F4)</i>		
<i>Importo complessivo "Controllo su Reagenti per trattamento acque potabili" (parte G.a + G.b)</i>		
<i>Importo complessivo "Controllo su materiali di risulta da scavo" (parte H)</i>		
<i>Importo complessivo "Indagine Terreni" (I)</i>		
<i>Totale complessivo offerto, oneri per la sicurezza esclusi (12 mesi) Euro</i>		
<i>Oneri per la sicurezza Euro</i>	<i>0,00</i>	<i>Zero/00</i>
<i>Totale complessivo offerto, oneri per la sicurezza inclusi (12 mesi) Euro</i>		
<i>Totale complessivo offerto, oneri per la sicurezza inclusi (24 mesi) Euro</i>		

Ai soli fini di valutazione della congruità dell'offerta, DICHIARA

- che i propri oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ammontano a € \_\_\_\_\_  
( in lettere \_\_\_\_\_ ).
- che i propri costi della manodopera ammontano a € \_\_\_\_\_  
( in lettere \_\_\_\_\_ ).



N.B. I prezzi indicati si intendono al netto di IVA.

.....li, .....

Firma del titolare / legale rappresentante

Sottoscrizione non autenticata, ma corredata  
da copia fotostatica del documento di identità del firmatario  
(art. 38, c. 3, del D.P.R. n. 445/2000)



## PARTE B PARAMETRI AGGIUNTIVI

### CONTROLLO SU ACQUE POTABILI

Parametri ulteriori previsti dal D. Lgs. 31/2001 il cui prezzo viene indicato per il caso di necessità di effettuazione della singola analisi da parte di Alto Trevigiano Servizi S.r.l. e non deve intendersi ricompreso nell'offerta ai fini dell'aggiudicazione:

Alghe .....	Euro .....
Alluminio.....	Euro .....
Amianto .....	Euro .....
Antiparassitari totali .....	Euro .....
Arsenico.....	Euro .....
Atrazine .....	Euro .....
Bario .....	Euro .....
Batteri Solforiduttori.....	Euro .....
Biossido di Silicio.....	Euro .....
Borato.....	Euro .....
Calcio.....	Euro .....
Carbonato.....	Euro .....
Composti organici Volatili (VOC)....	Euro .....
Cromo VI.....	Euro .....
Diossine .....	Euro .....
Elminti.....	Euro .....
Fosfato.....	Euro .....
Furani .....	Euro .....
Idrocarburi pesanti.....	Euro .....
Idrogeno Carbonato.....	Euro .....
Legionella.....	Euro .....
Lieviti .....	Euro .....
Magnesio.....	Euro .....
Manganese.....	Euro .....
Mercurio.....	Euro .....
Muffe .....	Euro .....
PFAAs totali .....	Euro .....
PFOA .....	Euro .....
PFOS .....	Euro .....
Policlorobifenili.....	Euro .....
Policlorobifenili totali .....	Euro .....
Piombo.....	Euro .....
Potassio.....	Euro .....
Rame.....	Euro .....
Salmonella.....	Euro .....
Solfuri.....	Euro .....
Solidi Sospesi Totali.....	Euro .....
Staffilococchi Patogeni.....	Euro .....
Tetracloroetilene .....	Euro .....
Tricloroetilene.....	Euro .....
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	Euro .....
Zinco .....	Euro .....





**CONTROLLO SU SCARICHI AFFLUENTI AGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E IN FOGNATURA COMPRESI SCARICHI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI E METEORICHE**

Parametri previsti dalla Tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte III<sup>A</sup> del D.Lgs. n° 152/06 il cui prezzo viene indicato per il caso di necessità di effettuazione della singola analisi da parte di Alto Trevigiano Servizi S.r.l. e non deve intendersi ricompreso nell'offerta ai fini dell'aggiudicazione:

pH.....	Euro .....
temperatura.....	Euro .....
colore .....	Euro .....
odore.....	Euro .....
materiali grossolani .....	Euro .....
solidi sospesi totali.....	Euro .....
BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> ).....	Euro .....
COD (come O <sub>2</sub> ).....	Euro .....
allumino.....	Euro .....
arsenico .....	Euro .....
bario.....	Euro .....
boro.....	Euro .....
cadmio .....	Euro .....
cromo totale .....	Euro .....
cromo VI.....	Euro .....
ferro.....	Euro .....
manganese .....	Euro .....
mercurio.....	Euro .....
nicel.....	Euro .....
piombo.....	Euro .....
rame .....	Euro .....
selenio.....	Euro .....
stagno .....	Euro .....
zinco.....	Euro .....
cianuri totali (come CN) .....	Euro .....
cloro attivo libero .....	Euro .....
solfori (come H <sub>2</sub> S).....	Euro .....
solfiti (come SO <sub>3</sub> ) .....	Euro .....
solfati (come SO <sub>4</sub> ) .....	Euro .....
cloruri .....	Euro .....
fluoruri.....	Euro .....
fosforo totale (come P) .....	Euro .....
azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) .....	Euro .....
azoto nitroso (come N) .....	Euro .....
azoto nitrico (come N) .....	Euro .....
grassi e olii animali/vegetali .....	Euro .....
idrocarburi totali.....	Euro .....
fenoli .....	Euro .....
aldeidi .....	Euro .....
solventi organici aromatici.....	Euro .....
solventi organici azotati.....	Euro .....
tensioattivi totali	
(anionici, cationici, non ionici).....	Euro .....
pesticidi fosforati e totali.....	Euro .....
pesticidi totali (esclusi i fosforati).....	Euro .....
solventi clorurati.....	Euro .....
escherichia coli.....	Euro .....
saggio di tossicità acuta (Daphia)....	Euro .....
saggio di tossicità acuta (Vibrio f.).	Euro .....

Altri parametri il cui prezzo viene indicato per il caso di necessità di effettuazione della singola analisi da parte di Alto Trevigiano Servizi S.r.l. e non deve intendersi ricompreso nell'offerta ai fini dell'aggiudicazione:

azoto TKN (come N) .....	Euro .....
azoto totale(come N).....	Euro .....



antimonio.....	Euro .....
argento.....	Euro .....
berillio .....	Euro .....
cobalto.....	Euro .....
composti organici dello stagno.....	Euro .....
titanio.....	Euro .....
vanadio.....	Euro .....
zirconio.....	Euro .....
potenziale redox.....	Euro .....
mercaptani.....	Euro .....
coliformi totali .....	Euro .....
coliformi fecali.....	Euro .....

N.B. I prezzi indicati si intendono al netto di IVA.

.....li, .....

Firma del titolare / legale rappresentante  
 Sottoscrizione non autenticata, ma corredata  
 da copia fotostatica del documento di identità del firmatario  
 (art. 38, c. 3, del D.P.R. n. 445/2000)

