



## COMUNE DI AUGUSTA

SETTORE IV  
LAVORI PUBBLICI

### AVVISO PUBBLICO

Indagine di mercato per l'affidamento dell'incarico per il controllo interno delle acque dell'acquedotto comunale e relative analisi.

L'Amministrazione Comunale di Augusta intende dare corso alla procedura per l'affidamento dell'incarico per il controllo interno delle acque dell'acquedotto comunale – art. 7 D.Lgs. 31/2001 - a soggetti idonei in possesso dei requisiti di legge, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

1. **Oggetto:** Affidamento dell'incarico per il controllo interno delle acque dell'acquedotto comunale – art. 7 D.Lgs. 31/2001 – come specificate negli allegati A e B.
2. **Ente:** Comune di Augusta - Piazza D'Astorga, 10 - 96011 (SR) - Tel. 0931/980111- pec: [protocollocomunediaugusta@pointpec.it](mailto:protocollocomunediaugusta@pointpec.it) -Fax 0931/523898.
3. **Luogo, descrizione:**
  - 3.1 Luogo della prestazione: Comune di Augusta;
  - 3.2 Descrizione dell'incarico: Espletamento dell'incarico per il controllo interno delle acque dell'acquedotto comunale – art. 7 D.Lgs. 31/2001 – e delle relative analisi come specificate negli allegati A e B;
4. **Durata espletamento della prestazione:** L'espletamento dell'incarico è previsto per anni uno a partire dalla data del primo campionamento.
5. **Prestazione:** le analisi cliniche da effettuare sono tutte quelle riportate negli allegati A e B.
6. **Termine, indirizzo di ricezione, modalità di presentazione della documentazione:**
  - 6.1 Termine: La richiesta con la documentazione allegata dovrà essere presentata **entro le ore 13,00 del giorno 01/02/2016** all'Ufficio Protocollo del Comune di Augusta sito in Piazza D'Astorga, che ne rilascerà - a richiesta - apposita ricevuta e ai fini del predetto termine farà fede unicamente il timbro di protocollo di ingresso. I plichi devono essere idoneamente sigillati, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno - oltre all'intestazione del mittente e all'indirizzo dello stesso, il numero di partita IVA, numero di fax, indirizzo di posta elettronica certificata, posizioni INPS e INAIL - le indicazioni relative all'oggetto della gara, al giorno e all'ora dell'espletamento della medesima. Non verranno presi in considerazione i plichi recanti un indirizzo diverso o fatti pervenire oltre il termine perentorio e/o con modalità diverse da quelle sopra indicate. In tal caso i concorrenti verranno esclusi dalla gara ed i plichi non verranno aperti.  
Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.  
I plichi devono contenere al loro interno due buste, a loro volta sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del mittente e la dicitura, rispettivamente "A - Documentazione" e "B - Offerta economica".

**Nella busta "A" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:**

1. Istanza di partecipazione in carta semplice;
2. Dichiarazione della validità dell'offerta di giorni 180;
3. Dichiarazione sostitutiva circa il possesso dei requisiti soggettivi e delle certificazioni di legge necessarie per lo svolgimento delle prestazioni richieste, resa nelle forme di legge;
4. Dichiarazione sostitutiva, resa nelle forme di legge, della regolarità contributiva con l'indicazione delle posizioni assicurative e previdenziali ai fini delle verifiche da parte dell'Ente;
5. Dichiarazione con la quale la ditta dichiara espressamente di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penali;
6. Dichiarazione sostitutiva con la quale la ditta dichiara che non sussistono:

BA

- a. le cause di esclusione di cui all'articolo 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-bis), m-ter ed m-quater) e s.m.e.i., del Codice;
  - b. insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 9, comma 2, lettera c) del D.Lgs.231/2001 e s.m.i.;
  - c. che siano in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 68/1999;
  - d. l'applicazione di una delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art.6 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e ss. mm. ii. oppure l'estensione, negli ultimi cinque anni, nei propri confronti, degli effetti di una delle misure stesse irrogate nei confronti di un convivente;
  - e. sentenze, ancorché non definitive, confermate in sede di appello, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto, ai sensi dell'articolo 67, comma 8, del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e ss. mm. ii.;
  - f. indica il domicilio eletto per le comunicazioni, il numero di fax o l'indirizzo di posta elettronica al quale vanno inviate le comunicazioni previste agli articoli 48 e 79 comma 5 e 79 comma 5-quinques del "Codice dei contratti";
7. dichiarazione resa ai sensi del Protocollo di Legalità e della Circolare dell'Assessore Regionale Lavori Pubblici n. 593 del 31 gennaio 2006.
  8. certificati del casellario giudiziale e dei carichi pendenti, non anteriore a sei mesi dalla data di presentazione della domanda di partecipazione, oppure apposite dichiarazioni sostitutive delle certificazioni predette, rese ai sensi delle vigenti disposizioni di legge e contenenti tutti i dati delle certificazioni sostitutive.
  9. dichiarazione tracciabilità flussi finanziari. L'aggiudicatario dichiara di obbligarsi, ai sensi dell'art. 3 della Legge 13/08/2010 n. 136 come modificato ed integrato dall'art. 6 del D.L. 12/11/2020 n. 187 convertito in legge con modificazioni dalla l. 17/12/2010 n. 217, di indicare, pena la nullità assoluta del contratto, un numero di conto corrente bancario o postale acceso presso banche o presso la società Poste Italiane SpA, dedicato anche non in via esclusiva, sul quale il Comune farà confluire tutte le somme relative all'appalto e ad avvalersi di tale conto corrente in conformità alla suddetta normativa, fermo restando che l'inosservanza degli obblighi predetti comporterà la risoluzione per inadempimento contrattuale. L'aggiudicatario è tenuto ad avvalersi di tale conto corrente per tutte le operazioni relative all'appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente con strumenti di pagamento idonei ad assicurare la piena tracciabilità della transazione finanziaria.
  10. che non si trovino, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale.

Requisiti speciali

11. essere iscritto al registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede per le attività oggetto del presente appalto. Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A. dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A. e copia dell'Atto Costitutivo e dello Statuto.
12. essere in possesso di strumentazione necessaria all'esecuzione del servizio per il raggiungimento di Limiti di Rilevabilità per ogni parametro analizzato, almeno pari a quanto indicato nell'allegato A;
13. avere la disponibilità di almeno un tecnico abilitato alla professione e iscritto all'Ordine Nazionale dei Chimici e/o dei Biologici che dovrà sottoscrivere i relativi certificati analitici delle analisi oggetto dell'appalto.

**Il mancato possesso, anche di uno solo dei requisiti richiesti, determina l'esclusione dalla gara**

**Nella busta "B" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:**

Offerta resa e sottoscritta dal legale rappresentante contenente l'indicazione dell'importo espresso in cifre e lettere.

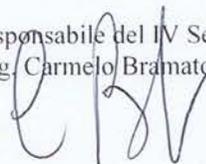
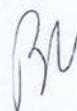
- 7 **apertura:** in seduta pubblica presso i locali del IV Settore Lavori Pubblici – Piazza Castello -96011 Augusta alle ore 9.30 del giorno 03/02/2016.
- 8 **criterio di affidamento:** L'aggiudicazione avverrà al soggetto che avrà presentato l'offerta più vantaggiosa per l'Amministrazione Comunale.
- 9 **soggetti ammessi all'apertura:** i legali rappresentanti dei concorrenti, ovvero soggetti, uno per ogni concorrente, munito di specifica delega conferita dai suddetti legali rappresentanti;
- 10 **finanziamento:** i lavori sono finanziati con fondi del bilancio comunale;

Per informazioni la ditta si potrà rivolgere all'ufficio tecnico LL.PP. di Piazza Castello o al tel 0931980111.

Il pagamento del corrispettivo avverrà successivamente alla presentazione dei risultati delle analisi svolte ed alla presentazione della fattura.

La presente indagine di mercato non è impegnativa per l'Amministrazione Comunale.

Il Responsabile del IV Settore  
Ing. Carmelo Bramato



# COMUNE DI AUGUSTA

IV SETTORE - Lavori pubblici

Allegato A.

PUNTO	SITO	TIPO DI CONTROLLO E FREQUENZA				
		Trialome Tani	Routine	Idrocarburi totali	Microbiologico EXTRA	VERIFICA
	Trovato 1	-	2 volte	-	-	-
	Trovato 2	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	Giardini Pubblici	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	S. Giorgio 1	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	S. Giorgio 2	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	D'Amico Ciccarello	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	Ex Esso	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	Vignali 1	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	Vignali 2 - Bellistri	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	Ex Montedison	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	Giummo	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	Serena	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	*Tre Stelle Alto	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	*Tre Stelle Basso	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	Brancaleone	-	-	-	-	1 l'anno
Serbatoi	Trovato	-	2 volte	-	-	1 l'anno

ERB

	Balate	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	S. Lorenzo	-	2 volte	-	-	1 l'anno
	Tre Stelle	-	2 volte	-	-	-
Rete	Isola	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	-
	Borgata	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	-
	Monte Tauro	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	-
	Brucoli	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	-
	Agnone	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	-
	C.da Falà e Filonero	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	-
	C.da Mortelletto e Solaro	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	1 l'anno
	C.da Rumera	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	-
	C.da San Giorgio	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	1 l'anno
	C.da Vignali e Bongiovanni	Settimanale	Mensile	Bimestrale	Mensile	1 l'anno

\* = se utilizzato in caso di assoluta emergenza

### Controllo di Routine

#### Parametri

CONTROLLO DI ROUTINE
1. Colore
2. Odore
3. Sapore
4. pH
5. Torbidità
6. Conduttività
7. Cloruri (Cl <sup>-</sup> )
8. Durezza (°F)
9. Calcio (Ca <sup>++</sup> )
10. Cloro Residuo
11. Ione Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )
12. Batteri Coliformi a 37°C
13. Escherichia Coli

#### Campionamento

1. bottiglia da 500 ml o barattolo da 200 ml sterile contenente tiosolfato di sodio per l'analisi dei parametri microbiologici.
2. bottiglia da 500 ml senza tiosolfato di sodio per l'analisi dei parametri chimico-fisici

*EBN*

=====

- **Controllo di Routine Allargata**

Parametri

<b>CONTROLLO DI ROUTINE ALLARGATA</b>
1. Parametri di routine
2. Solidi Sospesi
3. Ossidabilità
4. Residuo fino a 180°C
5. Solfati (SO <sub>4</sub> )
6. Fosforo totale (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
7. Ione Nitroso (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )
8. Ione Nitrico (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )
9. Metalli (Cd, Cr, Pb, Hg)
10. Sodio
11. Potassio
12. Coliformi a 37°C
13. Carica Batterica a 22°C
14. Carica Batterica a 37°C
15. Streptococchi Fecali

<b>CONTROLLO MICROBIOLOGICO</b>
Conteggio colonie a 22° C
Conteggio colonie a 37° C
Coliformi a 37° C

<b>CONTROLLO MICROBIOLOGICO EXTRA</b>
Conteggio colonie a 22° C
Conteggio colonie a 37° C
Coliformi a 37° C
Escherichia Coli

**Campionamento**

1. Quantità di campione e tipo di contenitore da concordare con il laboratorio esterno.
2. 1 bottiglia da 500 ml o barattolo da 200 ml sterile contenente tiosolfato di sodio per l'analisi dei parametri microbiologici.

**Controllo di verifica**

Parametri

<b>PARAMETRI CONTROLLO VERIFICA</b>
Parametri di Routine
Parametri di Routine Allargata
Idrocarburi Totali

Alluminio
Antimonio
Arsenico
Boro
Bario
Cadmio
Cromo Totale
Manganese
13. Cianuro
Mercurio
Nichel
Piombo
Ferro
Acetilammide
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)
Fluoruri
Rame
Antiparassitari Totali
Cianuri
Idrocarburi Policiclici Aromatici
Vanadio
Selenio
Bromati
Clorito
Cloruro di vinile
Epicloridina
1,2 Dicloroetano
Benzene
Benzo(a)Pirene
Tetracloroetilene - Tricloroetilene
Triometani Totale
Conteggio colonie a 22° C
Conteggio colonie a 37° C
Coliformi fecali
Streptococchi fecali
Enterococchi patogeni
Staphilococchi patogeni
Clostridium perfringens (spore compresse)
Funghi

#### Campionamento

1. Quantità di campione e tipo di contenitore da concordare con il laboratorio esterno.
2. 1 bottiglia da 500 ml o barattolo da 200 ml sterile contenente tiosolfato di sodio per l'analisi dei parametri microbiologici.

Modalità di prelievo dei campioni per analisi microbiologiche.

Le bottiglie/contenitori utilizzati per prelevare campioni per analisi microbiologiche non devono essere sciacquati al momento del prelievo. Il risciacquo oltre ad esporre i recipienti a possibili contaminazioni, asporterebbe il sodio tiosolfato presente necessario a inibire l'azione del disinfettante che non deve essere inferiore a 0.2 mg/l. I rubinetti devono essere detersi, disinfettati e devono essere eliminati depositi, mucillagini, detersivi o agenti disinfettanti che possono avere influenza sui risultati dell'analisi microbiologica. Quindi aprire il rubinetto e fare scorrere l'acqua per un tempo sufficiente a far sì che i disinfettanti vengano eliminati prima della raccolta del campione.

1. L'operazione di flambaggio del rubinetto, solo supplementare alla pulizia e disinfezione comunque obbligatorie, può essere effettuata solo se rubinetti metallici. Se effettuata in modo superficiale e fugace, non esplica alcun effetto sulla eventuale contaminazione microbica presente.

2. Volendo procedere al flambaggio, per la produzione della fiamma utilizzare gas propano o butano che permettono sia di raggiungere temperature più elevate sia di controllare la fiamma per evitare danni a persone e cose.

3. Eseguire il prelievo dopo aver fatto scorrere dal rubinetto l'acqua per 1 - 3 minuti.

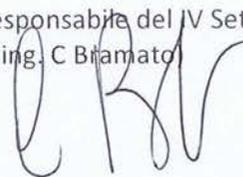
4. All'atto del prelievo, aprire la bottiglia sterile avendo cura di non toccare la parte interna del tappo che andrà a contatto con il campione prelevato, nè l'interno del collo della bottiglia e provvedere all'immediata chiusura della stessa subito dopo il prelievo, avendo cura di non riempirla completamente al fine di consentire una efficace omogeneizzazione del campione, in laboratorio, al momento dell'analisi.

5. Il campione prelevato deve essere accompagnato da tutte le indicazioni necessarie alla sua identificazione, quali la data del campionamento, il tipo di acqua, il punto preciso in cui è stato effettuato il prelievo, la misura del disinfettante residuo effettuata in situ.

6. Durante il trasporto, il campione deve essere protetto dalla luce e dalle alte temperature. Tuttavia, nonostante la necessità di mantenere la temperatura dei campioni a  $5\pm 3^{\circ}\text{C}$ , qualora le condizioni ambientali e quelle intrinseche del campione di acqua non lo consentano, si raccomanda di verificare che la temperatura di conservazione del campione non superi mai quella rilevata all'atto del prelievo.

Si resta in attesa di approvazione.

Il Responsabile del IV Settore  
(ing. C Bramato)



**Allegato B**

<b>ANALISI TRIALOMETANI</b>			
n. punti	Frequenza analisi	n. settimane	TOTALE analisi
10	settimanale	52	520

<b>ANALISI ROUTINE</b>			
n. punti	Frequenza analisi	n. mesi	TOTALE analisi
10	mensile	12	120

<b>ANALISI ROUTINE</b>			
n. punti	Frequenza analisi	n. semestre	TOTALE analisi
18	semestrale	2	36

**TOTALE ANALISI ROUTINE 156**

<b>ANALISI IDROCARBURI TOTALI</b>			
n. punti	Frequenza analisi	n. mesi	TOTALE analisi
10	bimestrale	6	60

<b>ANALISI MICROBIOLOGICO EXTRA</b>			
n. punti	Frequenza analisi	n. mesi	TOTALE analisi
10	mensile	12	120

<b>ANALISI VERIFICA</b>			
n. punti	Frequenza analisi	n. anni	TOTALE analisi
20	annuale	1	20

