

# COMUNE DI SINAGRA

*Prov. di Messina*

Tel. 0941-594016  
Fax 0941-594372

E-mail [patrimonio@comunedisinagra.it](mailto:patrimonio@comunedisinagra.it)  
P. IVA 00216350835

UFFICIO PATRIMONIO E MANUTENZIONE

**OGGETTO**

**SERVIZIO CONTROLLO ACQUE DESTINATE AL  
CONSUMO UMANO – ATTI TECNICI PER  
AFFIDAMENTO NUOVO SERVIZIO -**

PROT. 997 DEL 27/01/2017

**ALLEGATI:**

- RELAZIONE – COSTO SERVIZIO
- ELENCO PUNTI PRELIEVO
- CONDIZIONI PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO

DATA: 27/01/2017

IL TECNICO COMUNALE  
P.E. Calogero Sirna



**Elenco sistemi acquedottistici con indicazione volume d'acqua prodotto o distribuito ogni giorno (come media su un anno) per area definita**

| Area Geografica | Sistema acquedottistico n° | Serbatoio di accumolo    | Utenza servita | Punti prelievo                                                                  | Volume d'acque / g. distribuita come media su un anno |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| n°1             | 9/9                        | Limari/Basso             | 15             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 5,00                                              |
| n°1             | 9/9                        | Limari/Alto              | 35             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 10,00                                             |
| n°1             | 8/9                        | Zigale                   | 40             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 12,00                                             |
| n°1             | 7/9                        | S.Biagio                 | 15             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 12,00                                             |
| n°1             | 6/9                        | S.Pietro Limari          | 0              | Sorgenti                                                                        | MC. 0,00                                              |
| n°3             | 5/9                        | Martini                  | 100            | Fontana pubblica<br>Entrata serbatoio<br>Linee distribuzione                    | MC. 18,00                                             |
| n°1-3           | 4/9                        | Mancusa                  | 60             | Entrata serbatoio<br>Uscita Serbatoio<br>Linee distribuzione                    | MC. 11,00                                             |
| n°1             | 4/9                        | S.Pietro                 | 40             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 8,00                                              |
| n°1             | 4/9                        | Pirera                   | 80             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio<br>Linee distribuzione                    | MC. 15,00                                             |
| n°1             | 4/9                        | Rolletta                 | 20             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 4,00                                              |
| n°1             | 4/9                        | Gorghi e/o Arcona        | 180            | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 32,00                                             |
| n°1             | 3/9                        | S.Venera                 | 40             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 7,20                                              |
| n°3             | 2/9                        | Baronia Alta             | 20             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 1,80                                              |
| n°1-2           | 1/9                        | S.Marco                  | 1750           | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio<br>Fontanella Pubblica nel Centro Abitato | MC.315,00                                             |
| n°1-2           | 1/9                        | S.Pietro 1<br>S.Pietro 2 | 30             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 5,40                                              |
| n°1-2           | 1/9                        | Pianomonaci              | 160            | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 28,80                                             |
| n°2             | 1/9                        | Faranò Basso             | 20             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 3,60                                              |
| n°2-3           | 1/9                        | Baronia                  | 30             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 5,40                                              |
| n°3             | 1/9                        | Mezzagosto               | 10             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 1,80                                              |
| n°3             | 0/9                        | Faranò Alto              | 10             | Entrata Serbatoio<br>Uscita Serbatoio                                           | MC. 1,00                                              |

**COMUNE DI SINAGRA**  
**PROVINCIA DI MESSINA**  
***Ufficio Patrimonio e Manutenzione***

Tel. **0941-594016**  
Fax **0941-594372**

E-mail **patrimonio@comunedinagra.it**  
P. IVA **00216350835**

**OGGETTO:CONDIZIONI AMMINISTRATIVE PER L'ESPLETAMENTO  
DEL SERVIZIO DI CONTROLLO ACQUE DESTINATE AL  
CONSUMO UMANO.**

**PREMESSE**

- Dal 25/12/2003 per i controlli relativi alle acque destinate al consumo umano, si applica il D.L.gvo n.31 del 02/02/01;
- In attuazione delle prescrizioni del D.L.gvo n.31/2001 suddetto, necessita effettuare i controllo interni per la verifica della qualità delle acque erogate dal civico acquedotto;
- In relazione alle necessità suddette, l'U.T.C. in data 27/01/2017 ha predisposto gli atti necessari per l'espletamento del detto servizio secondo il D.L.gvo n.31/2001 e smi, succitato;
- In relazione alla quantità d'acqua distribuita dal civico acquedotto come previsto dalla Tab.B1 del D.L.gvo 31/01 e smi, occorre farsi luogo ad almeno n.3 campionamenti annui per il controllo di routine e n.1 campionamento annuo per il controllo di verifica;
- A seguito delle procedure espletate il servizio di riferimento risulta affidato \_\_\_\_\_;
- Con Provvedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, esecutivo, la Giunta Municipale deliberò:  
<<1)- \_\_\_\_\_ >>
- Con Determina del Responsabile dell'Area Patrimonio e Manutenzione n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ si è provveduto all'impegno di spesa necessaria per l'effettuazione del servizio di che trattasi;

**QUANTO SOPRA PREMESSO**

L'anno \_\_\_\_\_ il giorno \_\_\_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_  
in Sinagra nei locali Municipali, sono presenti:

- 1)- \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, ed ivi residente, nella sua qualità di \_\_\_\_\_, che interviene nel presente atto in nome e per conto del Comune di Sinagra, c.f.-00216350835;
- 2)-Il \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ domiciliato per la funzione a \_\_\_\_\_ che interviene nel presente in nome e per conto \_\_\_\_\_ - C.F. - \_\_\_\_\_;

Le parti nelle rispettive qualità, a mezzo del presente convengono e stipulano quanto ai successivi articoli:

Art.1

Il Comune di Sinagra come sopra rappresentato, affida \_\_\_\_\_ che accetta per l'espletamento del Servizio di Controllo interno delle acque erogate dal civico acquedotto secondo le previsioni della normativa di cui al D.L.gvo n.31 del 02/02/01 e smi, per il periodo dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ e per il corrispettivo complessivo per anni due, di € \_\_\_\_\_, oltre IVA, in totale € \_\_\_\_\_, comprendente l'onorario, le spese di prelievo, il giudizio finale e quant'altro connesso per l'effettuazione di n°24 controlli di routine annui per la verifica dei sottoelencati parametri di cui alla Tab. "A" alleg. II – D.Lgvo 31/2001 e n°5 controlli di routine annui completi per la verifica dei sottoelencati parametri di cui all'Alleg. I – D.Lgvo 31/2001 e smi.

**A)-Parametri controllo di routine All. II**

CONTROLLO DI ROUTINE

- Esame organolettico (odore, sapore e colore)
- Ph
- Conducibilità elettrica ( $\mu\text{S}/\text{cm}$  ( $20^{\circ}\text{C}$ ))
- Cloro attivo
- Ammonio
- Torpidità

ESAME BATTERIOLOGICO

Coliformi totali a  $37^{\circ}\text{C}$

Escherichia Coli

Costridium perfringens (spore comprese)

GIUDIZIO FINALE

PRELIEVO CAMPIONE

**B)-Parametri controllo di routine All. I**

Il costo di una analisi completa su un campione di acqua potabile in riferimento al D.L. n°31 del 02/02/2001 relativo ai parametri dell'allegato I solo parte B – parametri chimici sotto elencati:

- Escherichia coli
- Enterococchi
- Acrilammide
- Antimonio
- Arsenico
- Benzene
- Benzo (a) pirene
- Boro
- Bromato
- Cadmio
- Cromo
- Rame
- Cianuro
- 1,2 dicloroetano
- Epicloridina
- Piombo
- Mercurio
- Nichel
- Antiparassitari (n°59)
- Antiparassitari-totali

- Idrocarburi policiclici aromatici (n°5 parametri)
- Selenio
- Tetracloroetilene – tricloroetilene
- Trihalometani – totali (n°5 parametri)
- Cloruro di vinile
- Clorito
- Vanadio
- Fluoruro
- Nitrato
- Nitrito
- Cromo esavalente

## GIUDIZIO FINALE PRELIEVO CAMPIONE

### Art.2

Il servizio di controllo oggetto del presente incarico comprende:

- a)-L'esecuzione di controllo di verifica, mediante effettuazione di analisi chimiche e batteriologiche, su n° 1 campionamento annuo di acqua prelevata su n° 22 punti di prelievo relativi all'ingresso di n° 10 serbatoi, uscita di n° 10 serbatoi e n° 2 fontanelle pubbliche e n° 3 controlli in entrata e uscita per n° 1 serbatoio "S.Marco".
- b)-L'esecuzione di n° 5 controlli di routine annui di acqua prelevata per aree geografiche secondo le indicazioni dell'Amministrazione;
- c)-L'effettuazione di consulenza igienico-sanitaria annuale (chimica e batteriologica);
- d)-Spese per il prelievo.

### Art.3

Il corrispettivo complessivo per l'espletamento del servizio, da corrispondere in numero quattro rate posticipate, previa emissione di fattura IVA, viene stabilito in € \_\_\_\_\_, oltre IVA, in totale € \_\_\_\_\_, e comprende gli oneri relativi alle spese per le analisi, per i sopralluoghi, vacanze, consulenza sia di ordine chimico che batteriologico, utile per assicurare un'assistenza continua per la soluzione di eventuali problemi di ordine igienico-sanitario, relativi alla salubrità e qualità delle acque, e per la individuazione dei provvedimenti da adottarsi in caso di necessità.

### Art.4

Il corrispettivo complessivo di € \_\_\_\_\_, IVA compresa, in dettaglio comprende:

- a. Effettuazione di analisi chimiche e batteriologiche relative a tre controlli annui di routine su n.1 campioni annui di acqua prelevata su n.1 punto prelievo entrata e uscita (serbatoio S.Marco), n°1 controllo annuo su n° 22 punti prelievo (n°10 serbatoi entrata e uscita e n° 2 fontanelle pubbliche) e n° 5 controlli annui completi per n° 5 punti di prelievo.
- b. Effettuazione di consulenza igienico-sanitaria (chimica e batteriologica) su base annuale svolta da personale idoneo, ivi compresi eventuali necessità connesse a richieste dell'Autorità Sanitaria competente.

Non sono comprese nel corrispettivo suddetto, e quindi restano escluse, eventuali necessità straordinarie per l'effettuazione di analisi di controllo e/o richieste dall'Autorità Sanitaria competente per territorio, per le quali il rispettivo onere verrà di volta in volta concordato tra le parti, tenendo presente i prezzi base per ciascun parametro applicati per la determinazione del costo del servizio.

### Art.5

Le risultanze delle analisi devono essere comunicati al Comune per fax e/o PEC – E-mail e successivamente per posta. In caso di esiti negativi, la comunicazione via fax o PEC o E-mail va fatta entro le ore immediatamente successive alla conclusione delle analisi stesse.

**Art.6**

Le presenti condizioni per regolare i rapporti tra le parti, saranno sottoposte a registrazione fiscale solo in caso d'uso con spese a carico della parte che ne dia causa o motivo.

**Art.7**

All'Amministrazione Comunale è riservata la facoltà di rescindere in qualsiasi momento la presente nel caso di novità e/o adempimenti correlati al riordino del servizio idrico in Sicilia, senza alcuna formalità e senza che nulla abbia a pretendere a qualsiasi titolo l'affidatario, salvo la corresponsione dell'onorario commisurato al numero dei controlli effettuati.

**Art.8**

Per quanto nel presente risulti omissso si rinvia alle norme di Legge vigenti.

**PER IL COMUNE DI SINAGRA**

---

**PER L'AFFIDATARIO**

---