



## CATANIA

SERVIZIO DI ANALISI DI VERIFICA SECONDO D.LGS. 31/01 SULLE  
ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO (C.I.G. 6242396C21)

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

<b>Il RUP</b>	<b>Il Redattore</b>
(Dr. Ing. Antonino Olivo)	(Dott.ssa Carmela Strazzeri)
<b>Il Direttore Esecuzione Contratto</b>	<b>Il Direttore Generale</b>
(Dott.ssa Carmela Strazzeri)	(Dr. Ing. Osvaldo De Gregoriis)

## SOMMARIO

<i>Art. 1</i>	<b>OGGETTO DEL SERVIZIO .....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 2</i>	<b>DESCRIZIONE DEL SERVIZIO .....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 3</i>	<b>IMPORTO DELL'APPALTO E PAGAMENTI IN ACCONTO.....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 4</i>	<b>DURATA SERVIZIO .....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 5</i>	<b>MODALITA' ESECUZIONE SERVIZIO .....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 6</i>	<b>STRUTTURA DEL LABORATORIO .....</b>	<b>5</b>
<i>Art. 7</i>	<b>OSSERVANZA DI PARTICOLARI DISPOSIZIONE DI LEGGE E NORME TECNICHE.....</b>	<b>6</b>
<i>Art. 8</i>	<b>ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE- RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE - PENALI.....</b>	<b>6</b>
<i>Art. 9</i>	<b>TRATTAMENTO DATI PERSONALI.....</b>	<b>7</b>
<i>Art. 10</i>	<b>SPESE DI CONTRATTO.....</b>	<b>7</b>
<i>Art. 11</i>	<b>GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE .....</b>	<b>7</b>
<i>Art. 12</i>	<b>RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>8</b>
<i>Art. 13</i>	<b>CESSIONE DEI CREDITI E DEBITI DERIVANTI DAL CONTRATTO .....</b>	<b>9</b>
<i>Art. 14</i>	<b>DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE .....</b>	<b>9</b>
	<b>ALLEGATO 1.....</b>	<b>10</b>
	<b>ALLEGATO 2.....</b>	<b>11</b>

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

### **Art. 1 OGGETTO DEL SERVIZIO**

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto ha per oggetto il servizio di controllo analitico della qualità delle acque destinate al consumo umano erogate da SIDRA S.p.A.

### **Art. 2 DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

Il servizio di controllo consiste nel prelievo di n. 54 campioni e la successiva esecuzione delle analisi di verifica delle acque destinate al consumo umano secondo il D.Lgs. 31/2001 e successive modificazioni come da Allegato I del presente Capitolato.

I punti di campionamento sono indicati nell'Allegato II del presente capitolato.

I dati riportati sono da ritenersi puramente indicativi e, fermo restando il numero complessivo di analisi previsto, potranno essere suscettibili di variazioni in base alle necessità valutate da Sidra S.p.A.

In fase di organizzazione esecutiva del lavoro il DEC aziendale coordinerà con l'appaltatore l'esecuzione dei campionamenti.

Nei casi di urgenza il prelievo del campione dovrà effettuarsi entro 48 ore dalla richiesta inoltrata via email o fax.

### **Art. 3 IMPORTO DELL'APPALTO E PAGAMENTI IN ACCONTO**

L'importo del servizio ammonta ad € 51.200,00. In corso d'opera, saranno corrisposti all'Appaltatore pagamenti in acconto, ogni qualvolta l'ammontare dei servizi avrà raggiunto l'importo di € 15.000,00 (Euro quindicimila//00) al netto delle ritenute previste dall'art. 7 del D.M. 145/2000, previa verifica della regolarità contributiva e fiscale dell'impresa.

La fattura dovrà indicare il numero del CIG associato alla procedura di gara.

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari l'Appaltatore si obbliga a comunicare alla scrivente le coordinate IBAN del conto corrente bancario dedicato al presente appalto.

### **Art. 4 DURATA DEL SERVIZIO**

Il termine di esecuzione è stabilito in mesi 18 naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna.

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

#### ***Metodi di campionamento, trasporto e analisi***

I metodi da utilizzare per il campionamento, trasporto e analisi delle acque destinate al consumo umano saranno eseguiti nel rispetto dei dettami normativi di cui D. Lgs 31/2001 e successive modificazioni e della norma con metodo APAT CNR IRSA 1030 Manuale 29:2003 per il campionamento chimico e il metodo APAT CNR IRSA 6010 Manuale 29:2003 per il campionamento microbiologico.

Conservazione, tempi e modalità di analisi, ove non indicati nelle vigenti norme, si desumono dalle specifiche IRSA-CNR e manuali UNICHIM.

Durante la fase di campionamento saranno eseguite in campo n. 2 determinazioni:

- Disinfettante residuo (cloro),
- Temperatura.

Il campionamento avverrà in presenza di un dipendente Sidra S.p.A. che assisterà a tutte le fasi di prelievo. Per ogni punto saranno prelevati n. 2 campioni di cui uno verrà consegnato a Sidra S.p.A.

Al momento del campionamento sarà redatto un verbale con l'indicazione di:

- Luogo campionamento,
- Punto prelievo,
- Data e ora,
- Temperatura,
- Disinfettante residuo

#### Determinazione del cloro residuo

La determinazione del cloro residuo sarà effettuata mediante spettrofotometro portatile da personale tecnico addestrato con riferimento al metodo APAT CNR ISRA 4080 MAN 29 2003. Le apparecchiature utilizzate per le misure in campo devono essere controllate periodicamente con standard certificati per verificarne lo stato della taratura.

#### Determinazione della temperatura

La determinazione della temperatura sarà effettuata mediante termometro ad immersione da personale tecnico addestrato e con riferimento al metodo APAT CNR ISRA 2100 MAN 29 2003. Le apparecchiature utilizzate per le misure in campo devono essere controllate periodicamente con standard certificati per verificarne lo stato della taratura.

#### ***Condizioni di trasporto campioni***

I campioni prelevati dovranno essere trasportati al Laboratorio incaricato con l'ausilio di contenitori refrigerati (4°C) che garantiscano le condizioni di conservazione del campione previste dalle norme tecniche vigenti.

#### ***Rapporti di prova***

Per ciascuno dei campioni analizzato dovrà essere prodotto una rapporto di prova da consegnare al DEC firmato dal Responsabile del laboratorio incaricato che riporti:

- nome e l'indirizzo del laboratorio;
- nome e l'indirizzo della Stazione Appaltante;
- identificazione del rapporto di prova;
- identificazione del luogo del campionamento e del punto di prelievo;

- data di ricevimento del campione, inizio delle attività analitiche e fine esecuzione delle prove;
- identificazione dei metodi usati per ciascun analita;
- indicazione, ove possibile, dell'incertezza di misura stimata per ogni valore determinato;
- indicazione per ciascun analita dei limiti normativi di riferimento
- annotazioni nel caso di superamenti analitici riscontrati rispetto alla normativa di riferimento;
- reports tecnico-strumentali e cromatogrammi relativi alle determinazioni analitiche; nonché i lotti, con relativa scadenza, degli standard utilizzati.

### ***Verifiche della Stazione Appaltante***

L'Impresa aggiudicatrice si impegna a consentire che personale della stazione appaltante assista all'esecuzione delle analisi.

La stazione appaltante, a suo libero e insindacabile giudizio, durante l'espletamento del servizio, si riserverà di eseguire in proprio o tramite laboratori accreditati le analisi sui campioni prelevati al fine di effettuare una verifica sulla attendibilità e affidabilità delle analisi eseguite dal laboratorio aggiudicatario. Pertanto a carico dell'appaltatore, compreso nel servizio, vi è l'obbligo di effettuare su richiesta esplicita del Direttore Esecuzione Contratto una triplice campionatura dell'acqua destinata al consumo umano per l'effettuazione delle eventuali controanalisi. Tutti i campioni dovranno essere sigillati ed etichettati con modalità identiche per tutte le tre campionature. Il triplo campionamento dovrà avvenire con bottiglie e contenitori forniti dall'appaltatore; la loro tipologia, le dimensioni e le caratteristiche dovranno essere identiche per tutte le campionature.

Nel caso in cui i valori determinati dal laboratorio incaricato per le controanalisi fossero diversi da quelli determinati dal laboratorio aggiudicatario per un valore maggiore dell'incertezza del metodo, l'appaltatore dovrà rendersi disponibile al confronto con i tecnici della Stazione Appaltante e, nel caso, del laboratorio terzo per determinare l'origine delle discrepanze.

### ***Tempi e modalità di trasmissione dei risultati***

I rapporti di prova con i risultati delle determinazioni analitiche eseguite sui campioni prelevati dovranno pervenire al DEC entro e non oltre 12 giorni consecutivi dalla data di campionamento, con una delle seguenti modalità:

- per posta ordinaria in originale firmati e timbrati;
- per posta elettronica certificata in formato elettronico "pdf" e firmati digitalmente (ISO/IEC 32000) all'indirizzo e-mail che verrà indicato in fase esecutiva.

In caso di campionamenti con carattere di urgenza il risultato analitico dovrà essere comunicato entro 48 ore, oltre i tempi tecnici necessari per l'esecuzione dell'analisi, dal campionamento.

Resta obbligo dell'appaltatore comunicare tempestivamente a mezzo mail o fax il verificarsi di superamenti normativi di parametro anche ad indagine analitica in corso ed in fase di completamento, prima della consegna conclusiva dei rapporti di prova entro i tempi indicati da

contratto.

#### **Art. 6 STRUTTURA DEL LABORATORIO**

Il laboratorio incaricato dovrà avere comprovata esperienza in ambito di analisi di acque destinate al consumo umano. A tal fine dovrà essere prodotta documentazione relativa:

- al fatturato per attività analoghe dell'ultimo triennio (2012-2014) che non dovrà essere inferiore a complessivi 75.000,00 €.
- al possesso della certificazione UNI EN ISO / IEC 17025
- all'accreditamento ACCREDIA per almeno il 50% dei parametri richiesti nell'allegato I) sulla matrice "Acque Potabili"
- alle attrezzature e mezzi d'opera impiegati per la prestazione del servizio ed in particolare per le attività di campionamento, trasporto e analisi, che dovranno risultare conformi alle normative vigenti (vedi allegato III del d.lgs. 31/2001).

Nella conduzione del servizio in oggetto del presente CSA, l'aggiudicatario dovrà impiegare personale specializzato sulla base di un appropriato titolo di studio e professionalmente abilitato, addestrato e con esperienza e/o competenza accertata.

Il Laboratorio deve:

- utilizzare metodi e procedure di prova definiti da Norme, Regole Tecniche o Metodi ufficiali in vigore, Metodi APAT, IRSA, UNICHIM, UNI EN ISO, etc;
- effettuare i campionamenti secondo quanto richiesto dalla normativa vigente, ovvero dovrà applicare i metodi APAT CNR IRSA 1030 Manuale 29:2003 per il campionamento chimico; i metodi APAT CNR IRSA 6010 Manuale 29:2003 per il campionamento microbiologico;
- utilizzare specifiche attrezzature per effettuare i campionamenti (contenitori e bottiglie di diversa composizione in funzione degli analiti da ricercare, contenitori sterili, additivi chimici, frigoriferi termostatati, sigilli etc.);
- provvedere all'esecuzione delle analisi rispettando i tempi e le modalità previste dai metodi di analisi.

#### **Art. 7 OSSERVANZA DI PARTICOLARI DISPOSIZIONI DI LEGGE E NORME TECNICHE**

L'appaltatore è tenuto alla piena e diretta osservanza di tutte le norme vigenti in Italia derivanti sia da leggi che da decreti, circolari e regolamenti con particolare riguardo alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/08.

Lo svolgimento del servizio comporta per l'appaltatore, incondizionatamente, la perfetta conoscenza sia di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, sia di tutte le condizioni generali che si riferiscono al tipo di analisi, quali metodo di analisi e riferibilità, e in genere tutte le circostanze particolari e generali che possano aver influito sul giudizio del laboratorio circa la convenienza di assumere l'affidamento del servizio.

#### **Art. 8 ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE-RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE – PENALI**

La stazione appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovessero accadere, per qualsiasi causa, alla ditta appaltatrice ed al personale di questa, nell'esecuzione delle forniture e delle prestazioni oggetto del presente capitolato.

La ditta appaltatrice risponderà direttamente dei danni eventualmente cagionati nell'espletamento delle prestazioni in appalto, a dipendenti e a terzi, restando a suo completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà provvedere alla stipula di polizza assicurativa per la responsabilità civile propria e del personale della stessa con adeguato massimale.

Nel caso di non rispetto del tempo di consegna dei rapporti di prova, indicato al precedente art. 5, verrà applicata una penale pari a € 50,00 per ogni giorno di ritardo.

Nel caso di mancata tempestiva comunicazione di superamento dei limiti normativi inerenti i controlli fiscali verrà applicata una penale di € 100,00.

L'appaltatore non potrà accedere agli impianti senza la presenza del personale della stazione appaltante.

#### **Art. 9 TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 13, D.Lgs. 196/2003, informa l'impresa appaltatrice che tratterà i dati contenuti nel presente atto, con l'utilizzo anche di procedure informatiche, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia, anche con riguardo alla normativa sugli appalti pubblici che si intende qui espressamente richiamata. L'impresa ha i diritti di cui all'art. 7, D.Lgs. 196/2003. Il presente atto è completa e precisa espressione della volontà delle parti, le quali lo leggono, lo confermano e lo sottoscrivono come appresso.

#### **Art. 10 SPESE DI CONTRATTO**

Tutte le spese, in ogni modo inerenti e conseguenti al contratto, sono a carico dell'Appaltatore, che chiede, ai sensi dell'articolo 40 del Dpr. 26 aprile 1986, n. 131, l'applicazione dell'imposta del registro in misura fissa, essendo l'appalto in questione soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA).

#### **Art. 11 GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE**

##### **1. CAUZIONE PROVVISORIA**

A corredo dell'offerta dovrà essere presentata la cauzione provvisoria ai sensi di quanto disposto dall'art. 75 comma 1 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

##### **2. CAUZIONE DEFINITIVA**

Prima della stipula del contratto l'Appaltatore è obbligato a costituire a titolo di cauzione definitiva una garanzia fidejussoria pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

La mancata costituzione della garanzia fidejussoria determina, ai sensi dell'art. 113, comma 4, del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria di cui all'art. 75 del medesimo decreto da parte della Stazione Appaltante, che aggiudica l'appalto o la concessione al concorrente che segue nella graduatoria.

### 3. COPERTURE ASSICURATIVE

A norma dell'art. 129, comma 1, del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e dell'art. 125 del D.P.R. n. 207/2010 l'Impresa Appaltatrice è obbligata, altresì, a stipulare le seguenti polizze:

- una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalla Stazione Appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatesi nel corso dell'esecuzione dei lavori. La somma assicurativa deve essere almeno pari a euro 100.000,00 (dicansi euro centomila);
- una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione Appaltante da ogni responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori con un minimo di 500.000 euro ed un massimo di 5.000.000 di euro.

Tutte le coperture assicurative sopra descritte devono essere conformi agli Schemi tipo approvati con D.M. 12 marzo 2004, n. 123, nei limiti di compatibilità con le prescrizioni dettate dal D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. cui le medesime coperture devono sempre essere adeguate.

### **Art. 12 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

È prevista la risoluzione del contratto in caso di grave inadempimento a tutte le obbligazioni stabilite dal contratto stesso, in caso di forza maggiore o qualora:

- a)** l'aggiudicatario non esegua il servizio in modo strettamente conforme alle disposizioni del contratto di appalto e del presente capitolato speciale di gara;
- b)** l'aggiudicatario non si conformi all'intimazione dell'appaltatore di porre rimedio a negligenze o inadempienze contrattuali che compromettano gravemente la corretta esecuzione del contratto d'appalto nei termini prescritti;
- c)** allorché l'aggiudicatario rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini di servizio impartiti dalla stazione appaltante;
- d)** allorché l'aggiudicatario fallisca o diventi insolvente o sia oggetto di un procedimento cautelare di sequestro o sia in fase di stipulazione di un concordato con i creditori o prosegua la propria attività sotto la direzione di un curatore, di un fiduciario o di un commissario che agisce per conto dei suoi creditori, oppure entri in liquidazione;
- e)** allorché sia stata pronunciata una sentenza di condanna definitiva per un reato relativo al comportamento professionale dell'aggiudicatario; o allorché si manifesti qualunque forma di incapacità giuridica che ostacoli l'esecuzione del contratto di appalto;
- f)** allorché intervenga una modifica organizzativa che comporti un mutamento nella



personalità giuridica o nella natura dell'aggiudicatario;

g) allorché l'aggiudicatario non ricostituisca la garanzia richiesta qualora il soggetto che ha costituito la precedente garanzia non sia in grado di far fronte agli impegni assunti.

#### **Art. 13 CESSIONE DEI CREDITI E DEBITI DERIVANTI DAL CONTRATTO**

I crediti e i debiti derivanti dall'espletamento del presente servizio non possono formare oggetto di cessione o delegazione o mandato all'incasso, se non previa autorizzazione scritta dell'Appaltante. Si rinvia comunque a quanto disposto all'articolo 117 del D.Lgs. 163/2006.

#### **Art. 14 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Le eventuali controversie saranno soggette alla disciplina di cui alla Parte Quarta del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.



IL R.d.P.

Dott. Ing. Antonino Olivo

**ALLEGATO I - Parametri Decreto Legislativo 31/2001**

**Parte A - Parametri Microbiologici**

Escherichia Coli

Enterococchi

**Parte B - Parametri Chimici**

Acrillamide

Antimonio

Arsenico

Benzene

Benzo(a)pirene

Boro

Bromato

Cadmio

Cromo

Rame

Cianuro

Dicloroetano

Epicloridrina

Fluoruro

Piombo

Mercurio

Nichel

Nitrato

Nitrito

Antiparassitari

Antiparassitari Totali

Idrocarburi Policiclici Aromatici

Selenio

Tetracloroetilene
Tricloroetilene
Triometani- Totali
Cloruro di Vinile
Clorito
Vanadio

<b>Parte C - Parametri Indicatori</b>
Alluminio
Ammonio
Cloruro
Clostridium perfringens (spore comprese)
Colore
Conducibilità
Concentrazione di Idrogeno
Ferro
Manganese
Odore
Ossidabilità
Solfato
Sodio
Sapore
Conteggio delle colonie e 22°C
Batteri coliformi a 37°C
Carbonio organico totale (TOC)
Torbidità
Durezza
Residuo secco a 180°C
Disinfettante residuo

<b>Allegato II - Punti di Prelievo</b>	
N° 6 Analisi	Serbatoio Fisichelli - S. G. La Punta
N° 9 Analisi	Serbatoio Giusti - S. G. La Punta
N° 9 Analisi	Dissabbiatore - Aci S. Filippo
N° 9 Analisi	Stazione Crocifisso - Acicastello
N° 21 Analisi	Vari punti da definire



## CATANIA

SERVIZIO DI ANALISI DI VERIFICA SECONDO D.LGS. 31/01 SULLE  
ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO (C.I.G. 6242396C21)

### CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

<b>Il RUP</b>	<b>Il Redattore</b>
(Dr. Ing. Antonino Olivo)	(Dott.ssa Carmela Strazzeri)
<b>Il Direttore Esecuzione Contratto</b>	<b>Il Direttore Generale</b>
(Dott.ssa Carmela Strazzeri)	(Dr. Ing. Osvaldo De Gregoriis)

## SOMMARIO

<i>Art. 1</i>	<b>OGGETTO DEL SERVIZIO .....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 2</i>	<b>DESCRIZIONE DEL SERVIZIO .....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 3</i>	<b>IMPORTO DELL'APPALTO E PAGAMENTI IN ACCONTO.....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 4</i>	<b>DURATA SERVIZIO .....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 5</i>	<b>MODALITA' ESECUZIONE SERVIZIO .....</b>	<b>3</b>
<i>Art. 6</i>	<b>STRUTTURA DEL LABORATORIO .....</b>	<b>5</b>
<i>Art. 7</i>	<b>OSSERVANZA DI PARTICOLARI DISPOSIZIONE DI LEGGE E NORME TECNICHE.....</b>	<b>6</b>
<i>Art. 8</i>	<b>ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE- RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE - PENALI .....</b>	<b>6</b>
<i>Art. 9</i>	<b>TRATTAMENTO DATI PERSONALI.....</b>	<b>7</b>
<i>Art. 10</i>	<b>SPESE DI CONTRATTO.....</b>	<b>7</b>
<i>Art. 11</i>	<b>GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE .....</b>	<b>7</b>
<i>Art. 12</i>	<b>RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>8</b>
<i>Art. 13</i>	<b>CESSIONE DEI CREDITI E DEBITI DERIVANTI DAL CONTRATTO .....</b>	<b>9</b>
<i>Art. 14</i>	<b>DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE .....</b>	<b>9</b>
	<b>ALLEGATO 1.....</b>	<b>10</b>
	<b>ALLEGATO 2.....</b>	<b>11</b>

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

### **Art. 1 OGGETTO DEL SERVIZIO**

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto ha per oggetto il servizio di controllo analitico della qualità delle acque destinate al consumo umano erogate da SIDRA S.p.A.

### **Art. 2 DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

Il servizio di controllo consiste nel prelievo di n. 54 campioni e la successiva esecuzione delle analisi di verifica delle acque destinate al consumo umano secondo il D.Lgs. 31/2001 e successive modificazioni come da Allegato I del presente Capitolato.

I punti di campionamento sono indicati nell'Allegato II del presente capitolato.

I dati riportati sono da ritenersi puramente indicativi e, fermo restando il numero complessivo di analisi previsto, potranno essere suscettibili di variazioni in base alle necessità valutate da Sidra S.p.A.

In fase di organizzazione esecutiva del lavoro il DEC aziendale coordinerà con l'appaltatore l'esecuzione dei campionamenti.

Nei casi di urgenza il prelievo del campione dovrà effettuarsi entro 48 ore dalla richiesta inoltrata via email o fax.

### **Art. 3 IMPORTO DELL'APPALTO E PAGAMENTI IN ACCONTO**

L'importo del servizio ammonta ad € 51.200,00. In corso d'opera, saranno corrisposti all'Appaltatore pagamenti in acconto, ogni qualvolta l'ammontare dei servizi avrà raggiunto l'importo di € 15.000,00 (Euro quindicimila//00) al netto delle ritenute previste dall'art. 7 del D.M. 145/2000, previa verifica della regolarità contributiva e fiscale dell'impresa.

La fattura dovrà indicare il numero del CIG associato alla procedura di gara.

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari l'Appaltatore si obbliga a comunicare alla scrivente le coordinate IBAN del conto corrente bancario dedicato al presente appalto.

### **Art. 4 DURATA DEL SERVIZIO**

Il termine di esecuzione è stabilito in mesi 18 naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna.

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

#### ***Metodi di campionamento, trasporto e analisi***

I metodi da utilizzare per il campionamento, trasporto e analisi delle acque destinate al consumo umano saranno eseguiti nel rispetto dei dettami normativi di cui D. Lgs 31/2001 e successive modificazioni e della norma con metodo APAT CNR IRSA 1030 Manuale 29:2003 per il campionamento chimico e il metodo APAT CNR IRSA 6010 Manuale 29:2003 per il campionamento microbiologico.

Conservazione, tempi e modalità di analisi, ove non indicati nelle vigenti norme, si desumono dalle specifiche IRSA-CNR e manuali UNICHIM.

Durante la fase di campionamento saranno eseguite in campo n. 2 determinazioni:

- Disinfettante residuo (cloro),
- Temperatura.

Il campionamento avverrà in presenza di un dipendente Sidra S.p.A. che assisterà a tutte le fasi di prelievo. Per ogni punto saranno prelevati n. 2 campioni di cui uno verrà consegnato a Sidra S.p.A.

Al momento del campionamento sarà redatto un verbale con l'indicazione di:

- Luogo campionamento,
- Punto prelievo,
- Data e ora,
- Temperatura,
- Disinfettante residuo

#### Determinazione del cloro residuo

La determinazione del cloro residuo sarà effettuata mediante spettrofotometro portatile da personale tecnico addestrato con riferimento al metodo APAT CNR ISRA 4080 MAN 29 2003. Le apparecchiature utilizzate per le misure in campo devono essere controllate periodicamente con standard certificati per verificarne lo stato della taratura.

#### Determinazione della temperatura

La determinazione della temperatura sarà effettuata mediante termometro ad immersione da personale tecnico addestrato e con riferimento al metodo APAT CNR ISRA 2100 MAN 29 2003. Le apparecchiature utilizzate per le misure in campo devono essere controllate periodicamente con standard certificati per verificarne lo stato della taratura.

#### ***Condizioni di trasporto campioni***

I campioni prelevati dovranno essere trasportati al Laboratorio incaricato con l'ausilio di contenitori refrigerati (4°C) che garantiscano le condizioni di conservazione del campione previste dalle norme tecniche vigenti.

#### ***Rapporti di prova***

Per ciascuno dei campioni analizzato dovrà essere prodotto una rapporto di prova da consegnare al DEC firmato dal Responsabile del laboratorio incaricato che riporti:

- nome e l'indirizzo del laboratorio;
- nome e l'indirizzo della Stazione Appaltante;
- identificazione del rapporto di prova;
- identificazione del luogo del campionamento e del punto di prelievo;



- data di ricevimento del campione, inizio delle attività analitiche e fine esecuzione delle prove;
- identificazione dei metodi usati per ciascun analita;
- indicazione, ove possibile, dell'incertezza di misura stimata per ogni valore determinato;
- indicazione per ciascun analita dei limiti normativi di riferimento
- annotazioni nel caso di superamenti analitici riscontrati rispetto alla normativa di riferimento;
- reports tecnico-strumentali e cromatogrammi relativi alle determinazioni analitiche; nonché i lotti, con relativa scadenza, degli standard utilizzati.

### ***Verifiche della Stazione Appaltante***

L'Impresa aggiudicatrice si impegna a consentire che personale della stazione appaltante assista all'esecuzione delle analisi.

La stazione appaltante, a suo libero e insindacabile giudizio, durante l'espletamento del servizio, si riserverà di eseguire in proprio o tramite laboratori accreditati le analisi sui campioni prelevati al fine di effettuare una verifica sulla attendibilità e affidabilità delle analisi eseguite dal laboratorio aggiudicatario. Pertanto a carico dell'appaltatore, compreso nel servizio, vi è l'obbligo di effettuare su richiesta esplicita del Direttore Esecuzione Contratto una triplice campionatura dell'acqua destinata al consumo umano per l'effettuazione delle eventuali controanalisi. Tutti i campioni dovranno essere sigillati ed etichettati con modalità identiche per tutte le tre campionature. Il triplo campionamento dovrà avvenire con bottiglie e contenitori forniti dall'appaltatore; la loro tipologia, le dimensioni e le caratteristiche dovranno essere identiche per tutte le campionature.

Nel caso in cui i valori determinati dal laboratorio incaricato per le controanalisi fossero diversi da quelli determinati dal laboratorio aggiudicatario per un valore maggiore dell'incertezza del metodo, l'appaltatore dovrà rendersi disponibile al confronto con i tecnici della Stazione Appaltante e, nel caso, del laboratorio terzo per determinare l'origine delle discrepanze.

### ***Tempi e modalità di trasmissione dei risultati***

I rapporti di prova con i risultati delle determinazioni analitiche eseguite sui campioni prelevati dovranno pervenire al DEC entro e non oltre 12 giorni consecutivi dalla data di campionamento, con una delle seguenti modalità:

- per posta ordinaria in originale firmati e timbrati;
- per posta elettronica certificata in formato elettronico "pdf" e firmati digitalmente (ISO/IEC 32000) all'indirizzo e-mail che verrà indicato in fase esecutiva.

In caso di campionamenti con carattere di urgenza il risultato analitico dovrà essere comunicato entro 48 ore, oltre i tempi tecnici necessari per l'esecuzione dell'analisi, dal campionamento.

Resta obbligo dell'appaltatore comunicare tempestivamente a mezzo mail o fax il verificarsi di superamenti normativi di parametro anche ad indagine analitica in corso ed in fase di completamento, prima della consegna conclusiva dei rapporti di prova entro i tempi indicati da

contratto.

#### **Art. 6 STRUTTURA DEL LABORATORIO**

Il laboratorio incaricato dovrà avere comprovata esperienza in ambito di analisi di acque destinate al consumo umano. A tal fine dovrà essere prodotta documentazione relativa:

- al fatturato per attività analoghe dell'ultimo triennio (2012-2014) che non dovrà essere inferiore a complessivi 75.000,00 €.
- al possesso della certificazione UNI EN ISO / IEC 17025
- all'accreditamento ACCREDIA per almeno il 50% dei parametri richiesti nell'allegato I) sulla matrice "Acque Potabili"
- alle attrezzature e mezzi d'opera impiegati per la prestazione del servizio ed in particolare per le attività di campionamento, trasporto e analisi, che dovranno risultare conformi alle normative vigenti (vedi allegato III del d.lgs. 31/2001).

Nella conduzione del servizio in oggetto del presente CSA, l'aggiudicatario dovrà impiegare personale specializzato sulla base di un appropriato titolo di studio e professionalmente abilitato, addestrato e con esperienza e/o competenza accertata.

Il Laboratorio deve:

- utilizzare metodi e procedure di prova definiti da Norme, Regole Tecniche o Metodi ufficiali in vigore, Metodi APAT, IRSA, UNICHIM, UNI EN ISO, etc;
- effettuare i campionamenti secondo quanto richiesto dalla normativa vigente, ovvero dovrà applicare i metodi APAT CNR IRSA 1030 Manuale 29:2003 per il campionamento chimico; i metodi APAT CNR IRSA 6010 Manuale 29:2003 per il campionamento microbiologico;
- utilizzare specifiche attrezzature per effettuare i campionamenti (contenitori e bottiglie di diversa composizione in funzione degli analiti da ricercare, contenitori sterili, additivi chimici, frigoriferi termostatici, sigilli etc.);
- provvedere all'esecuzione delle analisi rispettando i tempi e le modalità previste dai metodi di analisi.

#### **Art. 7 OSSERVANZA DI PARTICOLARI DISPOSIZIONI DI LEGGE E NORME TECNICHE**

L'appaltatore è tenuto alla piena e diretta osservanza di tutte le norme vigenti in Italia derivanti sia da leggi che da decreti, circolari e regolamenti con particolare riguardo alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/08.

Lo svolgimento del servizio comporta per l'appaltatore, incondizionatamente, la perfetta conoscenza sia di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, sia di tutte le condizioni generali che si riferiscono al tipo di analisi, quali metodo di analisi e riferibilità, e in genere tutte le circostanze particolari e generali che possano aver influito sul giudizio del laboratorio circa la convenienza di assumere l'affidamento del servizio.

#### **Art. 8 ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE-RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE – PENALI**

La stazione appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovessero accadere, per qualsiasi causa, alla ditta appaltatrice ed al personale di questa, nell'esecuzione delle forniture e delle prestazioni oggetto del presente capitolato.

La ditta appaltatrice risponderà direttamente dei danni eventualmente cagionati nell'espletamento delle prestazioni in appalto, a dipendenti e a terzi, restando a suo completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà provvedere alla stipula di polizza assicurativa per la responsabilità civile propria e del personale della stessa con adeguato massimale.

Nel caso di non rispetto del tempo di consegna dei rapporti di prova, indicato al precedente art. 5, verrà applicata una penale pari a € 50,00 per ogni giorno di ritardo.

Nel caso di mancata tempestiva comunicazione di superamento dei limiti normativi inerenti i controlli fiscali verrà applicata una penale di € 100,00.

L'appaltatore non potrà accedere agli impianti senza la presenza del personale della stazione appaltante.

#### **Art. 9 TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 13, D.Lgs. 196/2003, informa l'impresa appaltatrice che tratterà i dati contenuti nel presente atto, con l'utilizzo anche di procedure informatiche, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia, anche con riguardo alla normativa sugli appalti pubblici che si intende qui espressamente richiamata. L'impresa ha i diritti di cui all'art. 7, D.Lgs. 196/2003. Il presente atto è completa e precisa espressione della volontà delle parti, le quali lo leggono, lo confermano e lo sottoscrivono come appresso.

#### **Art. 10 SPESE DI CONTRATTO**

Tutte le spese, in ogni modo inerenti e conseguenti al contratto, sono a carico dell'Appaltatore, che chiede, ai sensi dell'articolo 40 del Dpr. 26 aprile 1986, n. 131, l'applicazione dell'imposta del registro in misura fissa, essendo l'appalto in questione soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA).

#### **Art. 11 GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE**

##### **1. CAUZIONE PROVVISORIA**

A corredo dell'offerta dovrà essere presentata la cauzione provvisoria ai sensi di quanto disposto dall'art. 75 comma 1 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

##### **2. CAUZIONE DEFINITIVA**

Prima della stipula del contratto l'Appaltatore è obbligato a costituire a titolo di cauzione definitiva una garanzia fidejussoria pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

La mancata costituzione della garanzia fidejussoria determina, ai sensi dell'art. 113, comma 4, del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria di cui all'art. 75 del medesimo decreto da parte della Stazione Appaltante, che aggiudica l'appalto o la concessione al concorrente che segue nella graduatoria.

### 3. COPERTURE ASSICURATIVE

A norma dell'art. 129, comma 1, del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e dell'art. 125 del D.P.R. n. 207/2010 l'Impresa Appaltatrice è obbligata, altresì, a stipulare le seguenti polizze:

- una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalla Stazione Appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatesi nel corso dell'esecuzione dei lavori. La somma assicurativa deve essere almeno pari a euro 100.000,00 (dicansi euro centomila);
- una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione Appaltante da ogni responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori con un minimo di 500.000 euro ed un massimo di 5.000.000 di euro.

Tutte le coperture assicurative sopra descritte devono essere conformi agli Schemi tipo approvati con D.M. 12 marzo 2004, n. 123, nei limiti di compatibilità con le prescrizioni dettate dal D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. cui le medesime coperture devono sempre essere adeguate.

### **Art. 12 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

È prevista la risoluzione del contratto in caso di grave inadempimento a tutte le obbligazioni stabilite dal contratto stesso, in caso di forza maggiore o qualora:

- a)** l'aggiudicatario non esegua il servizio in modo strettamente conforme alle disposizioni del contratto di appalto e del presente capitolato speciale di gara;
- b)** l'aggiudicatario non si conformi all'intimazione dell'appaltatore di porre rimedio a negligenze o inadempienze contrattuali che compromettano gravemente la corretta esecuzione del contratto d'appalto nei termini prescritti;
- c)** allorché l'aggiudicatario rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini di servizio impartiti dalla stazione appaltante;
- d)** allorché l'aggiudicatario fallisca o diventi insolvente o sia oggetto di un procedimento cautelare di sequestro o sia in fase di stipulazione di un concordato con i creditori o prosegua la propria attività sotto la direzione di un curatore, di un fiduciario o di un commissario che agisce per conto dei suoi creditori, oppure entri in liquidazione;
- e)** allorché sia stata pronunciata una sentenza di condanna definitiva per un reato relativo al comportamento professionale dell'aggiudicatario; o allorché si manifesti qualunque forma di incapacità giuridica che ostacoli l'esecuzione del contratto di appalto;
- f)** allorché intervenga una modifica organizzativa che comporti un mutamento nella

personalità giuridica o nella natura dell'aggiudicatario;

g) allorché l'aggiudicatario non ricostituisca la garanzia richiesta qualora il soggetto che ha costituito la precedente garanzia non sia in grado di far fronte agli impegni assunti.

#### **Art. 13 CESSIONE DEI CREDITI E DEBITI DERIVANTI DAL CONTRATTO**

I crediti e i debiti derivanti dall'espletamento del presente servizio non possono formare oggetto di cessione o delegazione o mandato all'incasso, se non previa autorizzazione scritta dell'Appaltante. Si rinvia comunque a quanto disposto all'articolo 117 del D.Lgs. 163/2006.

#### **Art. 14 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Le eventuali controversie saranno soggette alla disciplina di cui alla Parte Quarta del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.



IL R.d.P.

Dott. Ing. Antonino Olivo

**ALLEGATO I - Parametri Decreto Legislativo 31/2001**

**Parte A - Parametri Microbiologici**

Escherichia Coli

Enterococchi

**Parte B - Parametri Chimici**

Acrillamide

Antimonio

Arsenico

Benzene

Benzo(a)pirene

Boro

Bromato

Cadmio

Cromo

Rame

Cianuro

Dicloroetano

Epicloridrina

Fluoruro

Piombo

Mercurio

Nichel

Nitrato

Nitrito

Antiparassitari

Antiparassitari Totali

Idrocarburi Policiclici Aromatici

Selenio

Tetracloroetilene
Tricloroetilene
Triometani- Totali
Cloruro di Vinile
Clorito
Vanadio

<b>Parte C - Parametri Indicatori</b>
Alluminio
Ammonio
Cloruro
Clostridium perfringens (spore comprese)
Colore
Conducibilità
Concentrazione di Idrogeno
Ferro
Manganese
Odore
Ossidabilità
Solfato
Sodio
Sapore
Conteggio delle colonie e 22°C
Batteri coliformi a 37°C
Carbonio organico totale (TOC)
Torbidità
Durezza
Residuo secco a 180°C
Disinfettante residuo

<b>Allegato II - Punti di Prelievo</b>	
N° 6 Analisi	Serbatoio Fisichelli - S. G. La Punta
N° 9 Analisi	Serbatoio Giusti - S. G. La Punta
N° 9 Analisi	Dissabbiatore - Aci S. Filippo
N° 9 Analisi	Stazione Crocifisso - Acicastello
N° 21 Analisi	Vari punti da definire