



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it

SETTORE V

**Politiche Ambientali - Politiche Energetiche – Mobilità
Servizio 2 – Servizio Idrico Integrato**

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676426

PEC: protocollo@pec.comune.ragusa.gov.it

OGGETTO: Servizio di effettuazione di analisi chimico-fisiche e batteriologiche sulle acque di alcuni pozzi trivellati censiti nel territorio del Comune di Ragusa, per la valutazione delle problematiche di inquinamento riscontrate nella Sorgente “Cava Misericordia” – CIG: ZA130E0D1C.

CAPITOLATO D'ONERI

IL RUP E DEC

Istruttore Tecnico

Ing. Sharon Massari

The image shows a handwritten signature of Sharon Massari in black ink. To the right of the signature is a circular official stamp of the City of Ragusa, featuring the coat of arms and the text 'CITTÀ DI RAGUSA'.

CAPITOLATO D'ONERI

Art. 1 - Oggetto dell'incarico

Il servizio consiste nell'effettuazione di analisi chimico-fisiche e batteriologiche sulle acque di alcuni pozzi trivellati censiti nel territorio del Comune di Ragusa, al fine di valutare le problematiche di inquinamento riscontrate nella Sorgente "Cava Misericordia".

In particolare, i pozzi di cui al punto precedente, in numero pari a 30 (trenta) sono ubicati all'interno delle seguenti aree, per lo più ricadenti all'interno di aziende agricole:

Azienda	X	Y
1) Lissandrello Salvatore	474239,60	4090568,04
2) Floridia Paolo 1	474296,39	4090304,04
3) Floridia Paolo 2	474180,17	4090842,08
4) Bruno Nunzio	4747743,20	4090876,38
5) Bruno Giovanni	474835,07	4090894,81
6) Lissandrello Salvatore	475117,03	4090976,87
7) Iblea Sale	473743,82	4092209,15
8) Mulino Primula	473568,19	4092086,66
9) Firrito Carmelo	474454,02	4091668,07
10) Discarica - P5	473807,44	40903017,70
11) Discarica - P6	473917,90	4092931,84
12) Discarica - P2	473942,99	4093342,54
13) Discarica - P3	474052,65	4093129,27
14) Leggio Giuseppe/Giorgio	474186,03	4091370,99
15) Leggio Giuseppe/Carmelo	473833,15	4091366,31
16) Salonia Giuseppa - Gulino	474092,50	4091678,25
17) Moltisanti Giancarlo	472723,65	4091252,04
18) Cavaliere Giuseppe	472889,58	4091377,61
19) Mezzasalma Rosario	472861,71	4091258,33
20) Gruppo Iblea Trasporti	473643,58	4092422,18
21) Lissandrello Rosario	475386,11	4090771,50
22) Mazza Giuseppe	475998,33	4090167,69
23) Salonia Salvatore	475371,73	4090309,07
24) Puglisi Salvatore	473020,18	4090822,32
25) Leggio Giuseppe	475117,38	4090679,18
26) Migliorisi Giovani	473928,00	4091047,00
27) Tumino Angela	473605,00	4091331,00
28) Di Quattro Giovanni	473740,00	4091078,00
29) Sorgente Oro	474615,28	4089903,21
30) Sorgente Misericordia	475187,43	4989895,19

L'espletamento del servizio dovrà essere eseguito nel rispetto della normativa vigente in materia (rif. D.Lgs. 31/2001 e ss.mm.ii – D. Lgs n. 28 del 15/02/2016 e D.M. 2 agosto 2017 – Direttiva CE 1787/2015 e DM 14/06/2017 – D.A. 7 luglio 2017), compreso il prelievo dei campioni d'acqua in sito e quant'altro occorra per pervenire alla produzione dei risultati al Comune.

Art. 2 - Importo stimato del corrispettivo

L'elenco prezzi è stato determinato sulla base del tariffario delle prestazioni erogate dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di cui al Decreto dell'Assessorato Territorio e Ambiente del 19/10/2004 (Tabella 1 – Tariffe per operazioni singole o determinazioni di carattere generale: area chimica e biotossicologica aggiornato al 25/03/2019). Si estrapola quanto di interesse nella tabella che segue.

COSTI ELEMENTARI ANALISI	
Enterococchi	€ 10,33
Escherichia coli	€ 10,33
Salmonella	€ 20,14
Alluminio	€ 16,53
Cromo totale	€ 18,59
Ferro	€ 23,76
Manganese	€ 23,76
Nichel	€ 23,76
Zinco	€ 23,76
Ammonio	€ 13,94
Nitriti	€ 13,94
Nitrati	€ 13,94
Cloruri	€ 16,53
Sodio	€ 5,25
Ph	€ 5,00
Conducibilità	€ 8,26
Tensioattivi totali	€ 100,00
TOTALE ANALISI GRUPPO A	€ 347,82

Si considera di effettuare, dunque, n°30 campionamenti in corrispondenza dei punti sopra elencati, da ripetere per un totale di tre volte nell'arco dell'anno 2021, in particolare secondo il seguente calendario:

- primo ciclo di campionamenti tra maggio e giugno 2021;
- secondo ciclo di campionamenti ad ottobre 2021;
- terzo e ultimo ciclo di campionamenti tra gennaio e febbraio 2022.

L'importo del corrispettivo a base d'asta per lo svolgimento del servizio in oggetto, è stimato in € 31.303,80, oltre a € 6.886,84 per IVA, per un totale di € 38.190,64.

Si rimanda al computo metrico e al quadro economico che seguono.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
TIPOLOGIA	N. GRUPPO ANALISI	N. POZZI DA CAMPIONARE	COSTO UNITARIO PER GRUPPO DI ANALISI	TOTALE
ANALISI CHIMICO - FISICHE E BATTERIOLOGICHE	3	30	€ 347,82	€ 31.303,80

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 31.303,80
IVA	€ 6.886,84
SOMMANO	€ 38.190,64

Art. 3 - Prestazioni richieste

I controlli da effettuare consistono nel prelievo di campioni d'acqua dai pozzi/sorgenti sopra citati e nell'analisi dei parametri analitici di seguito indicati:

- 1) Enterococchi;
- 2) Escherichia coli;
- 3) Salmonella;
- 4) Alluminio;
- 5) Cromo totale;
- 6) Ferro;
- 7) Manganese;
- 8) Nichel;
- 9) Zinco;
- 10) Ammonio;
- 11) Nitriti;
- 12) Nitrati;
- 13) Cloruri;
- 14) Sodio;
- 15) Ph;
- 16) Conducibilità;
- 17) Tenisioattivi totali.

Art. 4 - Ulteriori adempimenti richiesti per l'espletamento dell'incarico

Fermo restando quanto previsto dal presente capitolato e dalle disposizioni in esso richiamate, l'aggiudicatario si impegna ad espletare l'incarico in conformità alle normative attualmente vigenti e a quelle che saranno successivamente emanate e la cui applicazione sia obbligatoria o anche solo opportuna al fine di migliorare gli standards qualitativi ed il livello di sicurezza e tutela della salute dei cittadini.

L'Amministrazione dovrà essere tempestivamente informata qualora nel corso degli esami di laboratorio venissero riscontrate anomalie significative e/o la non conformità del campione prelevato, ciò al fine di poter effettuare le valutazioni del caso ed eventualmente intervenire tempestivamente per correggere la non conformità.

L'aggiudicatario è obbligato, senza ulteriori compensi, a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite a semplice richiesta del Dirigente del Settore V o di suo delegato.

Le parti sono obbligate a conferire e comunicarsi reciprocamente evenienze, variazioni o emergenze che si dovessero verificare durante l'espletamento dell'appalto e che potrebbero in qualche modo influire sulle prestazioni definite dall'appalto o rendere necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione di competenza delle parti stesse.

Qualora l'aggiudicatario si dovesse avvalere di eventuali collaboratori, il compenso economico degli stessi rimane ad esclusivo carico dello stesso e per la loro attività nulla sarà dovuto oltre quanto previsto all'art. 2 del presente capitolato d'onori.

Art. 5 – Organizzazione personale del laboratorio

Indipendentemente dalla struttura e dalle dimensioni del laboratorio, da un punto di vista generale dovranno essere definite l'identità giuridica e il responsabile del laboratorio, dovrà essere assicurata l'imparzialità e la competenza della direzione e del personale coinvolto nei controlli.

Il personale amministrativo e tecnico dovrà essere adeguato alla tipologia e al volume dei controlli da effettuare.

Oltre alla Direzione del laboratorio, all'interno dello stesso dovranno essere definite almeno le funzioni e le responsabilità relative ai seguenti aspetti:

- Settore tecnico-amministrativo: gestione dei campioni, dei materiali e delle procedure amministrative relative alle analisi fino alla redazione dei rapporti di prova;
- Settore analitico: conduzione degli accertamenti analitici e attività correlate.

Le funzioni e le responsabilità devono essere definite allo scopo di garantire la rintracciabilità di ogni elemento significativo sulla qualità del dato prodotto, considerando un flusso di lavoro all'interno del laboratorio definito secondo il seguente schema:

1 - Campionamento:

- prelievo e trasporto del campione al laboratorio;
- registrazione delle operazioni di campionamento e gestione della documentazione.

2 - Gestione del campione:

- ricezione del campione e documentazione con verifica di congruità;
- identificazione del campione ed eventuale suddivisione in aliquote;
- conservazione del campione o delle aliquote e trasferimento ai reparti analitici del laboratorio e, ove applicabile, ad altri laboratori;

3 - Accertamenti analitici:

- gestione del campione e della documentazione all'interno del reparto analitico;
- accertamenti analitici sui campioni e attività correlate alle analisi, compresi la taratura, validazione dei metodi e il controllo di qualità.

4 - Gestione dei rapporti di prova:

- redazione del rapporto di prova e, ove applicabile, emissione del parere di conformità;
- documentazione e trasmissione atti.

Art. 6 - Soggetti ammessi a partecipare

L'Affidatario, oltre ai requisiti di capacità tecnica economica previsti dal D. Lgs. N. 50/2016 agli artt. 80 e 83, dovrà possedere in particolare i seguenti ulteriori requisiti:

- essere in possesso di certificazione di qualità e accreditamento "Accredia", in conformità ai requisiti delle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, in particolare è richiesto l'accreditamento per le prove degli esami di microbiologico riportati nell'art. 3 del presente capitolato, ad eccezione della ricerca di salmonella in quanto non prevista dall'allegato II del D.M. 14/06/2017.

- possedere un laboratorio interno le cui procedure di analisi chimiche e microbiologiche della qualità dell'acqua vengano sottoposte periodicamente al controllo del Ministero della Sanità, in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, ai sensi dell'art. 6 comma 5 del D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.;

- essere iscritto presso il Registro regionale dei laboratori abilitati all'effettuazione delle analisi sulle acque ai fini dell'autocontrollo;
- possedere una strumentazione adeguata e tale che i limiti di rilevabilità siano inferiori o uguali ai limiti previsti dalle normative tecniche vigenti.

Art. 7 - Termini per lo svolgimento dell'incarico

Lo svolgimento delle analisi avrà inizio dalla data di consegna del servizio, che potrà avvenire anche sotto le riserve di legge nelle more della firma del contratto, e avrà la durata di 12 (dodici) mesi o comunque fino all'espletamento delle ultime analisi previste per i mesi di febbraio-marzo 2022.

A partire dalla data scadenza, l'aggiudicatario avrà 10 giorni di tempo necessari per la consegna dell'ultima analisi effettuata.

Art. 8 – Modalità di aggiudicazione

Il servizio sarà aggiudicato tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii e della L. 120 del 11/09/2020, previa consultazione di preventivi con il criterio del massimo ribasso sull'importo a base d'asta ai sensi dell'art. 95 c. 4 lett. c) e valutazione della congruità dell'offerta nel rispetto dell'art. 97 del sopracitato decreto.

Art. 9 - Compensi e Modalità di Pagamenti

L'ammontare del compenso dovuto dall'Amministrazione comunale per l'esecuzione del servizio oggetto del presente appalto è costituito dalle seguenti voci:

- a) Importo a base di gara, pari a 31.303,80 €;
- b) detrazione ribasso offerto sull'importo di cui al punto a);

Il compenso è corrisposto dall'Amministrazione comunale previa verifica degli esami svolti mensilmente, secondo rate mensili posticipate entro 60 giorni dall'emissione e a seguito di richiesta di emissione di fattura dell'aggiudicatario.

Art. 10 - Ripartizione oneri fiscali ed assimilati

Tutti gli oneri relativi alla stipulazione del contratto sono a carico dell'Aggiudicatario, mentre l'imposta I.V.A. sul compenso è a carico del Comune di Ragusa, quale destinataria della prestazione. L'Aggiudicatario non deve trovarsi in condizioni di incompatibilità temporanea o definitiva, con l'espletamento dell'incarico oggetto della convenzione stessa, a norma delle vigenti disposizioni di Legge.

Art.11 – Penali

I risultati delle analisi effettuate dall'aggiudicatario dovranno essere trasmesse al dirigente del Settore V entro 10 gg dalla data del prelievo. Nel caso di mancato rispetto dei termini di esecuzione del prelievo dei campioni e/o di esecuzione delle analisi e/o di consegna dei risultati, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo rispetto a tale termine sarà applicata una penale pari al 3 (tre) per mille dell'intero corrispettivo dovuto.

Gli importi delle penalità, previa contestazione del ritardo verificato, saranno detratti in

sede di liquidazione in occasione del pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo.

Qualora i ritardi nell'esecuzione delle prestazioni vengano reiterati per oltre n. 3 volte nel periodo, senza giustificato motivo a giudizio insindacabile della Stazione Appaltante, quest'ultima verificherà l'opportunità di attivare la rescissione contrattuale.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento per eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dall'Ente Appaltante cagionati dal mancato rispetto del contratto di appalto.

Art. 12 - Risoluzione per inadempimento

Il Comune si riserva la facoltà, consentita dall'art. 1456 del Codice Civile, di risolvere il contratto nei confronti dell'Aggiudicatario qualora questi non svolga con diligenza le funzioni e le mansioni previste dalla vigente normativa, con riferimento alla reiterata e sostanziale violazione degli obblighi assunti.

E' altresì prevista la risoluzione del contratto nel caso in cui si accerti il difetto dei requisiti generali richiesti dagli artt. 80 e 83 del D. Lgs. 50/2016, nonché degli altri requisiti speciali elencati all'art. 7 del presente Capitolato.

Qualora il Comune eserciti la facoltà di risoluzione di cui sopra, spetta all'Aggiudicatario, in quanto compatibile, il compenso per la prestazione già svolta al netto delle penalità applicate fino alla data di risoluzione del contratto.

Art. 13 - Rinvio

Per quanto non esplicitamente previsto nel contratto e nel presente capitolato speciale, le parti contraenti fanno riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia.

Art. 14- Clausola compromissoria

Tutte le controversie che dovessero insorgere relativamente all'interpretazione ed esecuzione del contratto e del presente capitolato speciale sono possibilmente definite in via bonaria tra il Dirigente del Settore di merito e l'Aggiudicatario.

Nel caso di esito negativo dei tentativi di composizione di cui al comma 1), dette controversie vengono deferite, nel termine di trenta giorni da quello in cui fu abbandonato il tentativo di definizione pacifica, ad un Collegio arbitrale costituito da tre membri di cui uno designato dal Comune, uno designato dal Aggiudicatario ed il terzo, con funzioni di Presidente, designato d'intesa tra le parti contraenti o, in caso di disaccordo, dal Presidente del Tribunale competente per territorio.

