



CAPITOLATO

**ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI ANALISI CHIMICHE E
RITIRO CAMPIONI**

Acque Servizi srl

Marzo 2016

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a single name.

ART. 1 - OGGETTO DEL SERVIZIO

Il servizio ha per oggetto il ritiro dei campioni, l'esecuzione delle analisi chimiche necessarie alle attività svolte da Acque Servizi s.r.l. e la consegna dei risultati analitici entro la tempistica evidenziata all'art.13.

Il servizio sarà ordinato dalla Società Committente di volta in volta secondo le effettive necessità.

Le modalità della corresponsione delle prestazioni sono a misura, sulla base dell'elenco prezzi unitari allegato al disciplinare.

Su specifica richiesta del Committente la Società esecutrice potrà seguire e/o provvedere con proprio responsabile al servizio di campionamento di materiali e/o rifiuti da assoggettare ad analisi.

ART. 2 - AMMONTARE E DURATA DEL SERVIZIO

L'importo complessivo del servizio ammonta a Euro 50.000 (IVA esclusa) per una durata presunta di 24 mesi e comunque fino ad esaurimento dell'importo.

L'aggiudicazione avverrà in base al massimo ribasso percentuale su elenco prezzi a base di gara.

ART. 3 - CONDIZIONI DEL SERVIZIO

Nell'accettare i servizi sopra designati la Società esecutrice ammette e riconosce pienamente:

- a) di avere preso conoscenza del servizio da eseguire, di avere visitato le località interessate;
- b) di essere in grado, sia per professionalità che per attrezzature disponibili, all'esecuzione a regola d'arte del servizio di cui trattasi;
- c) di aver valutato, nel prezzo contrattuale, tutte le circostanze ed elementi che influiscono sul costo della mano d'opera, dei noli e dei trasporti.

La Società esecutrice non potrà quindi eccepire durante l'esecuzione del servizio, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile o che si riferiscono a condizioni soggette a revisioni.

ART. 4 – CONDIZIONI MINIME DI PARTECIPAZIONE

- 1) La Società Esecutrice dovrà attestare, pena l'esclusione, il possesso della seguente certificazione:
 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005Dovrà essere allegata copia conforme all'originale della certificazione in sede di presentazione offerta.
- 2) La ditta esecutrice dovrà possedere l'Accreditamento di tutti parametri richiesti dal D.Lgs 99/92 ed indicati al punto 5) delle specifiche di esecuzione del servizio.

Dovrà essere allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (ai sensi dell'art.47 del DPR 445/2000) attestante il possesso degli accreditamenti di tutti i parametri richiesti dal D.lgs 99/92 in sede di presentazione offerta.

- 3) La ditta esecutrice dovrà possedere l'Accreditamento di almeno l'80% dei parametri accreditabili richiesti complessivamente ai punti 1-2-3-6-7-8-9 delle specifiche di esecuzione delle servizio.

Dovrà essere allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (ai sensi dell'art.47 del DPR 445/2000) attestante il possesso di almeno l'80% degli accreditamenti dei parametri richiesti al comma 3 in sede di presentazione offerta.

ART. 5 - ONERI ED OBBLIGHI A CARICO DELLA SOCIETA' ESECUTRICE

Sono a carico della Società Esecutrice tutti gli oneri previsti per legge.

In ogni caso sono a carico della Società esecutrice gli oneri ed obblighi seguenti:

- La prevenzione delle malattie e degli infortuni con l'adozione di ogni necessario provvedimento e predisposizione inerente all'igiene e sicurezza del lavoro, essendo la Società esecutrice obbligata ad attenersi a tutte le disposizioni e norme di Leggi e dei Regolamenti vigenti in materia all'epoca di esecuzione dei servizi di manutenzione;
- Il risarcimento dei danni che in dipendenza del modo di esecuzione dei servizi venissero arrecati a proprietà pubbliche e private od a persone, restando libere ed indenni la Società committente ed il suo personale;
- Il personale della Società esecutrice dovrà indossare idonei D.P.I. e indumenti da lavoro appropriati al tipo di servizio da eseguire, tassativamente conformi alla normativa vigente in particolare durante l'accesso a impianti e cantieri delle società del Gruppo Acque.
- L'adozione nell'eseguire i servizi di tutti i provvedimenti e le cautele necessari per garantire l'incolumità degli operai e rimane stabilito che la Società esecutrice si assumerà ogni ampia responsabilità sia civile sia penale nel caso di infortuni;
- Il personale è tenuto obbligatoriamente a portare in evidenza un cartellino di riconoscimento in cui si riporta "Cognome - Nome e Ditta di appartenenza". La Società esecutrice sarà responsabile della disciplina del proprio personale sul luogo del servizio, prendendo a tal fine tutte le misure e le precauzioni necessarie; nel caso di campionamenti eseguiti in cantieri/impianti del Gruppo Acque il personale addetto è obbligato a rispettare le disposizioni del preposto di cantiere e fornire i dati che lo stesso ritiene opportuno al fine di tutelare gli aspetti di sicurezza all'interno del cantiere .
- Il servizio dovrà essere svolto con la massima cura, precisione e diligenza, avendo cura di non alterare i campionamenti eventualmente eseguiti;
- La Società esecutrice sarà responsabile degli eventuali danni che il proprio personale dovessero arrecare durante le operazioni di svolgimento del servizio.

Nell'esecuzione delle attività la Società esecutrice deve attenersi scrupolosamente a tutte le norme vigenti, o che venissero emanate, in materia di prevenzione infortuni, igiene e sicurezza del lavoro, prevenzione incendi, inquinamento atmosferico ed acustico nonché alle disposizioni particolari emanate in merito dalla Società, impegnandosi in relazione a ciò ad adottare tutte quelle misure e quei provvedimenti all'uopo previsti dalle succitate norme e disposizioni.

ART. 7 - RAPPRESENTANZA E RECAPITO DELLA SOCIETA' ESECUTRICE

La Società esecutrice prima della stipula del contratto ha l'obbligo di nominare il proprio Referente Tecnico in persona dotata dei requisiti necessari, al quale sarà affidata la piena responsabilità dello svolgimento del servizio, ed un sostituto che durante le assenze del primo sia autorizzato, a tutti gli effetti, a farne le veci.

ART. 8 - ORDINE DA TENERSI NELL'ANDAMENTO DEL SERVIZIO E PROGRAMMA DEL SERVIZIO

La Società Esecutrice ha l'obbligo di gestire le eventuali scadenze che gli saranno commissionate e dovrà collaborare con la struttura tecnica della Società Committente al fine di una corretta gestione dei dati rilevati dal servizio di laboratorio.

ART. 9 - RESPONSABILITÀ DELLA SOCIETA' ESECUTRICE

La Società esecutrice è l'unica responsabile del servizio appaltato in conformità alle migliori regole dell'arte, del rispetto di tutte le norme di legge e di regolamento.

ART. 10 - INOSSERVANZE - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In caso di inosservanze relative alla esecuzione del servizio di cui all'art. 1 in merito al mancato rispetto delle scadenze concordate, la Società Esecutrice potrà applicare la seguente penale :

- € 100 per ogni anomalia riscontrata e comunicata per scritto alla società esecutrice.

Nel caso venga superato il numero di 3 inadempienze, la Società committente si riserva la facoltà di richiedere la risoluzione del contratto (art. 1453 del Codice Civile). Dalla data della comunicazione della risoluzione del contratto, la Società Esecutrice non potrà più adempiere la propria obbligazione.

In tal caso la Società Committente provvederà al pagamento delle prestazioni già eseguite da parte della Società Esecutrice, ai prezzi di contratto, fermi restando il diritto all'indennizzo del danno derivante dall'inadempimento ed al rimborso dei maggiori costi derivanti dall'esecuzione d'ufficio (art. 67 D.P.R. 902 1° comma).

ART. 11 - PAGAMENTO DEL SERVIZIO

La liquidazione delle prestazioni fornite sarà effettuata con bonifico bancario su presentazione di regolari fatture attestanti l'esecuzione dei servizi di analisi a 60 gg. fine mese data fattura.

ART. 12 - REVISIONE DEI PREZZI

Non è ammessa la revisione dei prezzi.

ART. 13 - OSSERVANZA DELLE LEGGI E DEL REGOLAMENTO

L'esecuzione dei servizi è soggetta all'osservanza delle leggi, decreti, regolamenti e circolari ministeriali emanate e vigenti alla data di esecuzione dei servizi.

ART. 14 - SPECIFICHE DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio di laboratorio prevede :

- a) Il ritiro dei campioni presso :
 - via Bellatalla Pisa ;

- b) L'eventuale campionamento su richiesta della Società Committente ; presso cantieri/impianti previa comunicazione-richiesta scritta via e-mail entro 36 ore dalla richiesta ;

- c) L'analisi dei seguenti pacchetti :

1) RIFIUTI pacchetto A su tal quale, classificazione ai sensi del D.Lgs 152/06 parte IV allegato D

- Carbonio organico totale
- pH
- Residuo secco a 105°
- Idrocarburi leggeri C<12
- Idrocarburi C10-C40
- Idrocarburi totali
- BTEXS
- 1,3 butadiene
- Cumene
- Dipentene
- Alifatici clorurati cancerogeni
- Clorometano
- Diclorometano
- 1,2 dicloroetano

- 1,1 dicloroetilene
 - Alifati clorurati non cancerogeni
 - 1,1,1-tricloroetano
 - Tetracloroetilene
 - Tricloroetilene
 - IPA (idrocarburi Policiclici Aromatici)
 - Benzo(a)antracene
 - Benzo(b)fluorantene
 - Benzo (k) fluorantene
 - Benzo (i) fluorantene
 - Benzo (a) pirene
 - Benzo (e) pirene
 - Crisene
 - Dibenzo (a,h) antracene
 - Naftalene
 - Acenaftalene
 - Acenaftilene
 - Fluorene
 - Antracene
 - Fenantrene
 - Fluorantene
 - Pirene
 - Fluorantene
 - Indeno (1,2,3-c,d) pirene
 - Benzo (g,h,i) peritene
 - Dibenzo (a,e) pirene
 - Dibenzo(a,h) pirene
 - Dibenzo (a,i) pirene
 - Dibenzo (a,1)pirene
 - Cromo VI
 - Determinazione dopo attacco acido
 - Arsenico
 - Metalli: cadmio, Cromo tot, Rame, Piombo, Nichel, Zinco
 - Mercurio
 - Antimonio
 - Tallio
- Tempi di rilascio certificazione : 7 gg lavorativi da consegna campione

2) RIFIUTI pacchetto B su tal quale, determinazione del P.C.I. (potere calorifero inferiore) (su specifica richiesta)

3) RIFIUTI pacchetto C su eluato, test di cessione in acqua

Riferimenti per limiti applicati DM 27.09.2010-art.8 tab.5 o tab.6

Test di cessione (UNI 12457-2:2004)

- Antimonio
 - Arsenico
 - Bario
 - Metalli: Cadmio, Cromo tot, Rame, Piombo, Nichel, Zinco
 - Selenio
 - Mercurio
 - Molibdeno
 - Cloruri
 - Fluoruri
 - Solfati
 - DOC (carbonio organico disciolto)
 - Solidi disciolti totali (TDS)
 - Temperatura
 - Concentrazione ioni idrogeno
 - Conducibilità
- Tempi di rilascio certificazione : 7 gg lavorativi da consegna campione

4) ASSISTENZA RIFIUTI

Giudizio di ammissibilità in discarica ai sensi del D.M. 27.09.2010

5) **FANGHI pacchetto E – spandimento in agricoltura**

Riferimenti per limiti applicati: Fanghi per riutilizzo in agricoltura- D.lgs 99 del 27.01.1992

Determinazione su tal quale

- Residuo secco a 105°
 - Ph
 - Carbonio organico totale
 - Grado di umificazione
 - Azoto totale
- Determinazione dopo attacco acido
- Cadmio
 - Mercurio
 - Nichel
 - Piombo
 - Rame
 - Zinco
 - Fosforo
 - Potassio
 - Cromo totale
 - Salmonella spp
 - Tempi di rilascio certificazione : 7 gg lavorativi da consegna campione

6) **TERRE E ROCCE DA SCAVO**

Classificazione ai sensi D.Lgs. 152/06 parte IV allegato 5 tabella 1 colonna A

Determinazione su tal quale

- Frazione secca fine
 - Residuo secco a 105°
 - Idrocarburi leggeri C<12
 - Idrocarburi pesanti
 - Cromo VI
 - Determinazione dopo attacco acido
 - Piombo
 - Cadmio
 - Nichel
 - Rame
 - Mercurio
 - Arsenico
 - Zinco
 - Cromo
 - Antimonio
- Tempi di rilascio certificazione : 8 gg lavorativi da consegna campione

7) **TERRE E ROCCE DA SCAVO**

Test di cessione ai sensi del D.M. 05.02.98 (modificato dal DM186/2006)

Determinazione su tal quale

- Residuo secco a 105°
- Test di cessione in acqua UNI 1082 EN 12457-2
- Nitrato
- Fluoruri
- Solfati
- Cloruri
- Cianuri
- Bario
- Rame
- Zinco
- Berillio
- Cobalto
- Arsenico
- Vanadio
- Cadmio
- Cromo
- Nichel
- Piombo
- Selenio

- Mercurio
- COD
- Amianto
- Ph
- Temperatura di misurazione del ph
- conducibilità
- Tempi di rilascio certificazione : 8 gg lavorativi da consegna campione

8) TERRE E ROCCE DA SCAVO

Classificazione ai sensi D.Lgs. 152/06 parte IV allegato D

Determinazione su tal quale

- Stato fisico
- Aspetto
- Colore
- Odore
- Densità
- Ph
- Temperatura di misurazione del ph
- Idrocarburi leggeri C<12
- Idrocarburi pesanti
- Idrocarburi totali
- Residuo secco a 105°
- IPA (idrocarburi Policiclici Aromatici)
- Benzo(a)antracene
- Benzo(b)fluorantene
- Benzo (k) fluorantene
- Benzo (i) fluorantene
- Benzo (a) pirene
- Benzo (e) pirene
- Crisene
- Dibenzo (a,h) antracene
- Naftalene
- Sommatoria organici aromatici
- Benzene
- Toluene
- Etilbenzene
- Xilene
- Stirene
- Cumene
- Dipentene
- 1,3 butadiene
- Cromo VI

Determinazione dopo attacco acido

- Cadmio
- Mercurio
- Nichel
- Piombo
- Rame
- Cromo
- Zinco
- Arsenico
- Antimonio
- Tempi di rilascio certificazione : 8 gg lavorativi da consegna campione

9) TUBAZIONI FIBROCEMENTO

Determinazione su tal quale

- Fibre di amianto Amosite
- Fibre di amianto Crisotillo
- Fibre di amianto Crocidolite
- Condizioni fisiche del materiale

10) TAMPONI SULLE CABINE DI GUIDA DEI MEZZI comprensivo di campionamento

- Carica batterica a 30°C

- Muffe e lieviti
- E.Coli

Il servizio di cui ai punti a, b,c, dovrà essere concordato con il referente di Acque Servizi. I sistemi di campionamento dovranno essere in linea con le norme APAT - IRSA – CNR o altre metodiche ufficialmente riconosciute.

Le analisi dovranno essere svolte nel rispetto delle metodiche APAT – CNR - UNI EN - EPA - CNR IRSA o altre metodiche ufficialmente riconosciute.

Il Servizio di campionamento e laboratorio analisi può essere esteso oltre i pacchetti citati per l'insorgere di necessità impreviste, vista l'attività svolta dalla committenza.

In tali casi il prezzo del servizio sarà concordato previa emissione di offerta della società Esecutrice e accettazione da parte della Società Committente.

ART. 15 – SUBAPPALTO

E' ammesso il subappalto nei termini di legge.

Articolo 16 – OBBLIGHI DI TRACCIABILITA'

La società esecutrice assume a proprio carico gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all' art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia".

Il contratto si risolverà di diritto, ai sensi dell' art. 1456 C.C., nelle seguenti ipotesi: qualora l' appaltatore effettui una o più delle transazioni indicate nell' articolo 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, anche non correlate al presente appalto, senza avvalersi dello strumento del bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato.

In riferimento a quanto disposto dall' art. 3, comma 1 della legge 136/2010 l' appaltatore ha l' obbligo di comunicare alla stazione appaltante gli estremi del conto corrente bancario su cui effettuare i pagamenti relativi ai lavori di cui in oggetto nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso.

ELENCO PREZZI

PACCHETTO	PREZZO U. €.
1) Rifiuti pacchetto A	325,00
2) Rifiuti pacchetto B determinazione del P.C.I.	90,00
3) Rifiuti pacchetto C su eluato, test di cessione in acqua	200,00
4) Giudizio di ammissibilità- Assistenza rifiuti	30,00
5) Fanghi pacchetto E- spandimento in agricoltura	210,00
6) Terre e rocce da scavo – classificazione ai sensi del D.Lgs 152/06 parte IV allegato 5 tabella 1 colonna A	220,00
7) Terre e rocce da scavo – test di cessione ai sensi del DM 05/02/98	290,00
8) Terre e rocce da scavo – Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/06 parte IV allegato D	330,00
9) Tubazioni in fibrocemento	60,00
10) Tamponi sulle cabine di guida dei mezzi comprensivo di campionamento	65,00

Acque Servizi s.r.l.

Pisa li 01.03.2016