



Azienda Speciale

Via Argine, 929
80147 Napoli

* * * * *

**SERVIZIO DI ANALISI ACQUA DESTINATA
AL CONSUMO UMANO E DI ACQUE DI
SCARICO**

PA 62/2016

CPV 71900000-7

CIG 665588955B

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Comprensivo di Foglio delle Condizioni e Specifiche Tecniche

Il presente Capitolato, di complessive pagine 23, inclusa la copertina e la presente, si compone di:

- Parte I: **Foglio delle Condizioni** Rev.3 del 25/07/2016 (totale 9 pagine);
- Parte II: **Specifiche Tecniche** Rev.1 del 07/01/2016 (totale 7 pagine);
- Allegato 1: **Elenco Prezzi Unitari e Parametri di riferimento** Rev.3 del 26/07/2016 (totale 5 pagine).

	SERVIZIO DI ANALISI ACQUE PA 62/2012 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO			REV. 2 DEL 25/07/2016	
					PAGINA 1 DI 9
ELABORAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

INDICE I PARTE

ART. 1 - OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO	2
ART. 2 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO.....	2
ART. 3 - NORMATIVA.....	2
ART. 4 - CAUZIONE E ASSICURAZIONE	3
ART. 5 - SUBAPPALTO - CESSIONE DEL CREDITO.....	4
ART. 6 - ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE.....	4
ART. 7 - CORRISPETTIVO.....	6
ART. 8 - MODALITÀ E TEMPISTICA DI PAGAMENTO.....	6
ART. 9 - PENALI.....	6
ART. 10 - RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO	7
ART. 11 - FORO COMPETENTE	8
ART. 12 - TASSE E IMPOSTE.....	8

	SERVIZIO DI ANALISI ACQUE PA 62/2016 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO			REV. 3 DEL 25/07/2016	
					PAGINA 2 DI 9
ELABORAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

I PARTE – FOGLIO DELLE CONDIZIONI

ART. 1 - Oggetto e ammontare dell'appalto

Il presente Capitolato regola l'esecuzione del Servizio di Analisi acque destinate al consumo umano e di acque di scarico, connesse alla gestione del sistema idrico di pertinenza di ABC Napoli Azienda Speciale, come ampiamente dettagliato dalle Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del Capitolato Speciale di Appalto.

L'ammontare complessivo dell'appalto è stabilito in **€ 70.000,00** (euro settantamila/00), oltre IVA, con valutazione nulla degli oneri di sicurezza da interferenza lavorativa, per un contratto da stipulare a capienza per il medesimo importo, per una durata contrattuale presunta di 24 mesi, decorrenti dalla data di avvio delle attività, ovvero fino alla completa erosione dell'importo stesso.

L'appalto sarà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo, ex art. 95 del D.Lgs. n.50/2016, al concorrente che avrà offerto il maggiore ribasso percentuale **sull'Elenco Prezzi Unitari posto a base di gara**;

Il corrispondente valore dei prezzi unitari di contratto sarà, pertanto, assunto fisso ed immutabile per tutta la durata dell'appalto e dovrà essere compensativo di tutti gli oneri e le prestazioni, comprese tasse, imposte, spese generali ed utili di impresa, fatti salvi gli eventuali adeguamenti tariffari introdotti da specifiche norme o da eventuali aggiornamenti ISTAT su base annuale a decorrere dal seconda annualità del contratto.

ART. 2 - Modalità di esecuzione del servizio

Per le modalità di esecuzione del servizio e per ogni ulteriore precisazione, si rimanda alle Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del presente Capitolato Speciale di Appalto.

ART. 3 - Normativa

L'appalto è soggetto all'esatta osservanza di tutte le leggi, decreti e regolamenti, circolari, ordinanze, ecc. che possono interessare direttamente o indirettamente lo svolgimento del servizio, restando espressamente convenuto che, anche se tali norme o disposizioni dovessero arrecare maggiori oneri e/o limitazioni nell'esecuzione delle prestazioni, l'appaltatore non potrà accampare alcun diritto o ragione contro l'Azienda ABC Napoli.

Le principali norme di riferimento del presente appalto, oltre alle prescrizioni contenute in questo Foglio delle Condizioni, sono quelle pertinenti del Codice Civile e quelle relative ai pubblici appalti in genere, in quanto applicabili.

	SERVIZIO DI ANALISI ACQUE PA 62/2016 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO			REV. 3 DEL 25/07/2016
	PAGINA 3 DI 9			
ELABORAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	APPROVAZIONE
				FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

Completano, il predetto orizzonte normativo, le disposizioni riportate nelle Specifiche Tecniche, di cui alla parte seconda del presente Capitolato, ivi incluse quelle di assicurazione qualità, di tutela ambientale e di salute e sicurezza dei lavoratori e dei luoghi di lavoro.

L'assunzione delle attività di cui al presente Capitolato Speciale di Appalto implica, da parte dell'appaltatore, la conoscenza e l'osservanza di tutte le norme generali e particolari che le regolano.

L'appaltatore assume, altresì, la responsabilità del rispetto delle suddette norme da parte del personale impiegato nello svolgimento delle attività di cui al presente appalto.

Il prezzo unitario contrattualmente convenuto comprende e compensa tutti gli oneri conseguenti all'osservanza di dette leggi, decreti, regolamenti, circolari ed ordinanze.

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, dal Bando di gara, dal Disciplinare di gara e dal Contratto di appalto, si rinvia alle norme di cui al Codice Civile e della disciplina dei pubblici appalti in quanto applicabili.

ART. 4 - Cauzione e assicurazione

a) Costituzione della cauzione - svincolo

Per accedere alla sottoscrizione del contratto di appalto l'aggiudicatario deve costituire una cauzione definitiva ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

La mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell'aggiudicazione e l'incameramento della cauzione provvisoria di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016 da parte di ABC Napoli.

Nel caso che la cauzione venga prestata tramite polizza fideiussoria, la stessa deve, altresì, essere accompagnata da autentica notarile circa l'identità e poteri del garante firmatario.

Nel caso di ricorso ad intermediari finanziari il modulo di fideiussione deve contenere gli estremi della prevista autorizzazione.

La cauzione definitiva viene prestata a copertura del mancato od inesatto adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva, comunque, la risarcibilità del maggior danno.

ABC Napoli ha il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento del servizio nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'appaltatore. ABC Napoli ha, inoltre, il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela,

	SERVIZIO DI ANALISI ACQUE PA 62/2016 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO			REV. 3 DEL 25/07/2016	
					PAGINA 4 DI 9
ELABORAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque impiegati nell'esecuzione dell'appalto.

Lo svincolo o la liberazione della cauzione definitiva si effettuerà in base a quanto stabilito alla successiva lettera c) del presente articolo.

b) Adeguamento della cauzione - Prelevamenti ed integrazione della cauzione

Nel caso in cui dovesse essere utilizzata parte della cauzione prestata ABC Napoli è autorizzata a compiere tutte le formalità all'uopo occorrenti. Qualora, a tale fine, dovesse richiedersi il consenso dell'appaltatore, questo si intende preventivamente prestato, nel senso più ampio, per il semplice fatto dell'accettazione dell'appalto.

Ove, per qualsiasi causa o motivo, la cauzione fosse stata ridotta da parziale incameramento, l'appaltatore sarà tenuto a reintegrarla nel termine di 15 (quindici) giorni dall'avviso di incameramento; in mancanza, per il semplice fatto d'inadempimento, senza pregiudizio del ristoro di ogni maggiore danno e interessi, ABC Napoli potrà rescindere il contratto, con l'incameramento della parte residuale della cauzione.

c) Restituzione della cauzione

La cauzione definitiva potrà essere progressivamente svincolata nei termini previsti dal c.5 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

d) Obbligo di assicurazione


L'appaltatore si obbliga a stipulare e mantenere in vigore, per tutta la durata dell'appalto, una polizza assicurativa con primaria compagnia di assicurazione per la copertura dei rischi di responsabilità civile per danni a persone, animali o cose arrecati durante l'esecuzione del servizio e dei rischi di responsabilità civile verso i prestatori di lavoro, con massimali minimi, per ogni sinistro e per ogni persona, non inferiori a € 1.000.000,00. Copia di tale polizza deve essere consegnata ad ABC Napoli in fase precontrattuale.

ART. 5 - Cessione - Subappalto

E' vietata la cessione totale e parziale delle attività, a qualsiasi titolo e sotto qualunque forma, anche temporanea, pena l'immediata risoluzione del contratto ed il risarcimento dei danni e delle spese causati all'Azienda. Eventuali cessioni del credito derivanti dal contratto saranno disciplinate ai sensi dell'art. 106 del DLgs n.50/2016. Il subappalto è vietato.

ART. 6 - Oneri a carico dell'appaltatore

L'appaltatore è tenuto ad applicare ai lavoratori dipendenti, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di categoria e dai contratti medesimi scaduti e non sostituiti; è, altresì, obbligato ad osservare le norme e le prescrizioni di leggi, regolamenti e

	SERVIZIO DI ANALISI ACQUE PA 62/2016			REV. 3 DEL 25/07/2016	
	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO			PAGINA 5 DI 9	
ELABORAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

contratti collettivi relativi all'assunzione di personale disabile, tutela, protezione, sicurezza, assicurazione ed assistenza dei lavoratori.

Esso si obbliga, altresì, all'applicazione delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di sicurezza, con particolare riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e smi, di assicurazione, di condizioni di lavoro e previdenza e assistenza in vigore, assumendo a suo carico tutti gli oneri relativi.

Sono, altresì, a carico dell'appaltatore tutte le spese connesse all'esecuzione del servizio di cui al presente Capitolato, così come restano a sua cura e a suo carico, senza alcun diritto a rivalsa, tutti gli oneri di legge e quelli previsti dal presente Capitolato.

In caso di mancato soddisfacimento di uno qualsiasi degli oneri di cui al presente articolo, ABC Napoli potrà operare le necessarie ritenute sulle somme spettanti.

È altresì obbligo dell'appaltatore adottare, nell'esecuzione dell'appalto, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie atte a garantire la pubblica e privata incolumità anche nei confronti di terzi. L'appaltatore è responsabile penalmente e civilmente di tutti i danni di qualsiasi natura che possono derivare a persone e/o a cose per causa dell'esecuzione del servizio, garantendo e manlevando espressamente ABC Napoli da ogni e qualsiasi responsabilità derivante dall'esecuzione delle attività di cui al presente appalto.

Qualora, in conseguenza dei danni di cui sopra, sorgano cause o liti, l'appaltatore dovrà sostenerle e sollevare comunque ABC Napoli da ogni responsabilità di fronte ad azioni o pretese che dovessero essere proposte a riguardo.

L'appaltatore si impegna, qualora dovessero intervenire mutamenti circa i propri requisiti societari, a darne comunicazione immediata ad ABC Napoli; in mancanza, l'Azienda ha la facoltà di risolvere il contratto di appalto ed al risarcimento degli eventuali danni subiti, perché così espressamente stabilito.

La società appaltatrice si impegna a esonerare ABC Napoli da ogni responsabilità in merito ai rapporti intercorrenti tra la società appaltatrice ed i pubblici esercizi.

Ai sensi del D.Lgs. 196/03, l'aggiudicatario è tenuto alla più stretta riservatezza su tutto quanto dovesse venire a conoscenza in virtù delle attività affidate con il presente appalto. La diffusione o l'uso improprio di notizie e/o dati, comunque acquisiti, costituirà motivo di immediata risoluzione dell'appalto e la riserva di ogni e qualsiasi azione in sede istituzionale e contrattuale a difesa degli interessi e dell'immagine di ABC Napoli.

Per gli altri oneri fin qui non trascritti, si rinvia alle Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del presente Capitolato ed a quanto previsto dal contratto di appalto.

	SERVIZIO DI ANALISI ACQUE PA 62/2016 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO			REV. 3 DEL 25/07/2016	
					PAGINA 6 DI 9
ELABORAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

ART. 7 - Corrispettivo

Per la contabilizzazione del servizio in appalto si applicheranno i prezzi di elenco posto a base di gara ridotti della percentuale di ribasso offerto dall'aggiudicatario, come desunto dagli esiti di gara.

Si precisa che nell'importo contrattuale sono compresi e compensati tutti gli oneri a carico dell'appaltatore necessari a garantire che il servizio in appalto sia regolarmente espletamento e correttamente documentato, ivi compresi gli oneri di sicurezza societari dichiarati in sede di offerta e quelli derivanti dall'applicazione delle norme e prescrizioni di legge e da quelle richiamate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, nel Disciplinare di Gara e nel contratto di appalto.

ART. 8 - Modalità e tempistica di pagamento

I pagamenti saranno effettuati previa accettazione da parte del Responsabile del contratto di ABC NAPOLI, delle prestazioni regolarmente eseguite e correttamente documentate attraverso la rendicontazione approvata dal Responsabile di Contratto /RUP aziendali.

La liquidazione dei corrispettivi sarà effettuata a presentazione di apposita fattura, nel termine di trenta giorni data fattura fine mese, previa acquisizione di un DURC "regolare" dell'appaltatore e, ove ricorra, dell'esito delle verifiche operate ai sensi dell'art. 48 bis del DPR 602/73 e del Decreto del Ministero dell'economia e delle finanze n.40 del 18/01/2008 e smi.

Costituisce giusta causa di sospensione dei pagamenti, da parte dell'Azienda, senza diritto per l'appaltatore di rivendicare interessi e/o ristori, la mancata acquisizione nei tempi previsti della documentazione attestante la regolarità contributiva e previdenziale (certificato DURC) ovvero nel caso di emissione di certificata irregolarità, ovvero di segnalazione di "soggetto inadempiente" ex procedura prevista per l'applicazione dell'art. 48 bis del DPR 602/73.


ART. 9 - Penali

Gli accertamenti per l'applicazione delle penali saranno eseguiti direttamente dal Responsabile del Contratto / RUP di ABC Napoli, anche in assenza del rappresentante dell'appaltatore e testimoni, previa comunicazione scritta di contestazione.

Della contestazione delle penali sarà data comunicazione all'appaltatore mediante fax, mail ovvero lettera raccomandata ed il relativo importo sarà trattenuto sui pagamenti di acconto che matureranno successivamente alle date di contestazioni delle penali stesse.

Con richiamo ai contenuti degli atti di gara e contrattuali, nonché alle disposizioni impartite dal Resp. di Contratto / RUP aziendali, si precisa che ABC Napoli si riserva di applicare una penale pari ad € 100,00 (euro cento/00) per ciascuna inadempienza accertata in difformità al servizio richiesto, ciò fino al limite massimo del 10% dell'importo contrattuale.

ABC Napoli si riserva la facoltà di risolvere il contratto in danno, qualora il valore totale delle penali applicate superi il suddetto limite, oppure, laddove ne ricorrano i presupposti, siano

	SERVIZIO DI ANALISI ACQUE PA 62/2016 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO			REV. 3 DEL 25/07/2016	
					PAGINA 7 DI 9
ELABORAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI


state accertate gravi inadempienze o elevate non conformità pregiudizievoli al prosieguo del servizio in appalto.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazioni delle penali, di cui sopra, saranno contestate da ABC Napoli all'appaltatore che dovrà in ogni caso comunicare le proprie controdeduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni dalla contestazione. Qualora dette controdeduzioni non siano accoglibili a giudizio insindacabile di ABC Napoli, ovvero non vi sia stata risposta ovvero la stessa non sia giunta nel termine indicato, saranno applicate al fornitore le penali su indicata a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

ART. 10 - Risoluzione e Recesso del contratto

La risoluzione di diritto del contratto per inadempimento dell'appaltatore comporterà, senza alcuna messa in mora, l'incameramento del deposito cauzionale oltreché l'esecuzione del completamento del servizio in danno dell'appaltatore. Pertanto, all'appaltatore inadempiente, saranno addebitati tutti i costi derivanti dall'applicazione del maggiore prezzo pagato da ABC Napoli, rispetto a quello del contratto risolto, per il periodo intercorrente dalla data di risoluzione anticipata del contratto fino alla data di naturale scadenza del contratto medesimo. Resta salva, altresì, ogni altra azione e/o misura cautelativa che ABC Napoli ritenga opportuno intraprendere a difesa dei propri interessi. Oltre a quanto genericamente previsto dall'art. 1453 del codice civile per i casi di inadempimento delle obbligazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 1456 c.c. ABC Napoli si riserva di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore procedendo all'incameramento della cauzione, all'addebito di cui sopra e/o al risarcimento di tutti gli eventuali ulteriori danni subiti direttamente o indirettamente, nei seguenti casi:

- frode nell'esecuzione del servizio;
- esecuzione del servizio, per tre volte, anche non consecutive, con modalità non rispondenti alle prescrizioni stabilite nelle Specifiche Tecniche;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- inadempienza accertata alle norme di legge in materia ambientale;
- qualora l'aggiudicatario ometta di comunicare le eventuali variazioni dei propri organismi societari;
- qualora l'aggiudicatario ometta di comunicare le eventuali variazioni relative ai siti di conferimento;
- sospensione del servizio senza giustificato motivo;
- subappalto abusivo, associazione in partecipazione;
- qualora l'importo delle penali da irrogare sia superiore al 10% dell'importo contrattuale;

	SERVIZIO DI ANALISI ACQUE PA 62/2016 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO			REV. 3 DEL 25/07/2016	
					PAGINA 8 DI 9
ELABORAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

- nei casi di imperizia nell'esecuzione del servizio e quando venga compromessa la sua tempestiva esecuzione e la buona riuscita;
- negli ulteriori casi previsti dal contratto di appalto.

Inoltre, ai sensi dell'art.9, c.1 della L.R. 11/2013, il contratto sarà risolto nei seguenti altri casi:

- a) nei casi in cui l'appaltatore è responsabile delle gravi o ripetute violazioni dei piani di sicurezza e di coordinamento, così come individuate dal regolamento di cui alla disposizione in materia e con le procedure ivi stabilite;
- b) se la stazione appaltante aderisce alla proposta di scioglimento del vincolo contrattuale formulata dal responsabile del procedimento, ai sensi del DLgs 50/2016;
- c) se nei confronti dell'appaltatore è pronunciata la sentenza di condanna passata in giudicato per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza nei luoghi di lavoro.

L'Azienda ABC Napoli si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di interrompere in qualsiasi momento l'espletamento del servizio e di risolvere l'appalto in danno qualora rilevasse ripetuta incuria, negligenza od intempestività nell'espletamento degli impegni assunti o nei casi di inadempienza accertata alle norme di legge, in materia di appalti, ambientale, di sicurezza sul lavoro e di assicurazioni obbligatorie del personale.

E' prevista la facoltà di recesso unilaterale da parte dell'Azienda ABC NAPOLI con adeguato preavviso scritto; in tal caso, resta inteso che il pagamento si baserà esclusivamente sulle prestazioni effettivamente eseguite e correttamente documentate, fino alla data effettiva del recesso, senza alcun ulteriore pretesa.

ART. 11 - Foro competente

In caso di controversie resta stabilita l'esclusiva competenza del Foro di Napoli, escludendosi il ricorso all'arbitrato.

ART. 12 – Spese contrattuali, tasse e imposte

Tutte le spese per la stipula del contratto di appalto ai sensi dell'art.32 c.14 del DLgs 50/2016, oltre ai bolli, alle imposte e agli altri oneri per la registrazione dello stesso, cederanno ad esclusivo carico dell'appaltatore. Il servizio in appalto è soggetto ad IVA e, pertanto, la eventuale registrazione del contratto avverrà a tassa fissa, ai sensi dell'art. 40 del DPR 131/86. Ogni eventuale tassa ed imposta, non prevista a carico di ABC NAPOLI, sarà a carico dell'appaltatore.

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZI DI ANALISI CHIMICO-FISICHE E MICROBIOLOGICHE SU ACQUE				STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 07/01/16	
					CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
					PAGINA 1 DI 7	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE		
QS/CA		DG/QS		DG/QS		

**SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA
DI SERVIZI DI ANALISI CHIMICO-FISICHE E MICROBIOLOGICHE SU
ACQUE**

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZI DI ANALISI CHIMICO-FISICHE E MICROBIOLOGICHE SU ACQUE				STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 07/01/16	
					CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
			PAGINA 2 DI 7			
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE		
QS/CA		DG/QS		DG/QS		

1. SCOPO DI FORNITURA	3
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	3
3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA	3
3.1 PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ	4
3.2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLE FORNITURA	4
3.3 PROVE/CONTROLLI/COLLAUDI	6
3.4 COMUNICAZIONE CON ABC	6
4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC	6
4.1 DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN FASE DI OFFERTA.	6
4.2 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC PRIMA DELL'INIZIO DELLE ATTIVITÀ	7
5. NON CONFORMITÀ	7
6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)	7
7. ALLEGATI	7

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZI DI ANALISI CHIMICO-FISICHE E MICROBIOLOGICHE SU ACQUE				STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 07/01/2016	
					CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
					PAGINA 3 DI 7	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE		
QS/CA		DG/QS		DG/QS		

1. SCOPO DI FORNITURA

Esecuzione di analisi chimico fisiche e microbiologiche (come dettagliate in allegato 1) su campioni di acqua (acque destinate al consumo umano, acque da destinare al consumo umano, acque di scarico), prelevati dalla Committente o da terzi dalla stessa autorizzati.

E' inoltre compresa, in maniera occasionale, l'esecuzione di analisi volte alla verifica del titolo di matrici diverse. (rif. paragrafo 3.2.3.).

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- ✓ UNI EN ISO 9001:2015
- ✓ UNI CEI EN ISO-IEC 17025:2005
- ✓ Documento Accredia RT-08 revisione corrente
- ✓ Manuali di uso di apparecchiature, strumenti e software
- ✓ D.Lgs 31/01 e ss.mm.ii.
- D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii.
- D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.

3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Il laboratorio affidatario deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001 avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti

La certificazione UNI EN ISO 9001 deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento.

La certificazione UNI EN ISO 9001 deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.

Il laboratorio affidatario deve essere accreditato Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC ISO 17025:2005 almeno per i metodi di prova delle analisi, riportate in allegato1 effettuate in gas cromatografia . Il laboratorio affidatario deve avere svolto servizi analoghi a quelli richiesti dalla presente specifica, per enti gestori del servizio idrico negli ultimi 3 anni.

Il laboratorio affidatario, al fine di rendere più rapide le operazioni di consegna dei campioni, deve avere la propria collocazione ad una distanza non superiore a 25 km dalla sede di ABC di via Argine 929 – Napoli.

Il fornitore dovrà eseguire le analisi affidate da ABC secondo metodi di prova ufficiali, che garantiscano performance analitiche in linea con quanto richiesto dalle normative applicabili (DLgs 31/01 e ss.mm.ii., DLgs 152/06 e ss.mm.ii).

Il fornitore deve inoltre effettuare una stima dell'incertezza di misura quale parametro, associato al risultato di una misurazione, che ne caratterizza la dispersione dei valori ragionevolmente attribuibili al risultato stesso. La metodologia seguita per la stima dell'incertezza di misura deve essere comunicata dal fornitore prima dell'affidamento del servizio ed approvata da ABC. Quando un metodo di prova comunicato e approvato da ABC riporta i parametri statistici di validazione (scarto tipo di ripetibilità e scarto tipo di riproducibilità), il laboratorio affidatario può utilizzare come stima dell'incertezza di misura lo scarto tipo di riproducibilità, avendo verificato che le proprie prestazioni siano compatibili con quelle indicate.

il fornitore dovrà in fase di offerta, indicare il corrispettivo economico per singolo parametro o per gruppo di essi, così come riportato in allegato 1, dove sono indicati i prezzi previsti da ABC e sui quali va applicato il ribasso.

L'allegato 1 riporta per parametro o per gruppo di essi le performance analitiche in termini di esattezza, precisione e limite di rivelabilità, (DLGS 31/01) e limite di quantificazione e incertezza di misura (DLGs 152/06).



Il fornitore all'atto della compilazione del suddetto modulo e sottoscrizione dello stesso dovrà garantire il rispetto di tali performance.

Inoltre il fornitore dovrà indicare, prima della sottoscrizione del contratto, previa valutazione ed accettazione da parte di ABC per l'esecuzione dei singoli parametri o per gruppo di essi, i metodi di prova che intende adottare e l'incertezza di misura calcolata.

Il Laboratorio affidatario deve inoltre individuare ed applicare attività per il controllo qualità dei dati analitici prodotti (vedi anche paragrafo 3.3); in particolare, è richiesta la partecipazione a circuiti interlaboratorio, per i parametri eseguiti in gas cromatografia, (fitofarmaci, composti organici volatili), (ove possibile, gestiti da organizzazioni che operino in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17043).

Le modalità con le quali il laboratorio affidatario realizza le suddette attività di controllo qualità dei dati devono essere comunicate ed approvate da ABC.

Per le attività di prova il laboratorio affidatario si deve avvalere di risorse dotate dei requisiti di:

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZI DI ANALISI CHIMICO-FISICHE E MICROBIOLOGICHE SU ACQUE		STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 07/01/2016		
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C		
			PAGINA 4 DI 7		
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
QS/CA		DG/QS		DG/QS	

- ✓ istruzione
- ✓ addestramento
- ✓ abilità
- ✓ esperienza

adeguati per la corretta esecuzione delle attività di prova secondo i metodi comunicati ed approvati da ABC. Il fornitore deve inviare ad ABC ad attivazione del contratto un elenco del personale abilitato all' esecuzione delle prove, con evidenza del criterio utilizzato per la attribuzione dell'abilitazione stessa.

Il laboratorio affidatario deve garantire la reperibilità del personale qualificato all'esecuzione delle attività analitiche per ABC nei giorni feriali, dalle ore 9:00 alle ore 17:00.

Il laboratorio affidatario deve disporre di apparecchiature e relativo software idonee alla corretta esecuzione di tutte le prove secondo i metodi comunicati ed approvati da ABC. Deve inoltre provvedere a sottoporre le proprie apparecchiature e/o strumenti di misura e prova ed il relativo software, rilevanti per la qualità delle prove, a taratura e manutenzione, con periodicità prestabilita.

Se le attività di taratura sono affidate ad un ente esterno, lo stesso deve essere in possesso di accreditamento, per le grandezze di interesse, da parte di organismi accreditati ACCREDIA o firmatari del mutuo riconoscimento EA o ILAC, in modo da garantire la riferibilità delle misure a campioni primari realizzati da Istituti Metrologici Primari; se, invece, le tarature sono effettuate internamente, devono essere eseguite con campioni di riferimento riferibili a campioni primari realizzati da Istituti Metrologici Primari e/o materiali di riferimento che, ove possibile, devono essere riferibili a unità del sistema internazionale e/o certificati dal fornitore o da enti competenti. Ove applicabile, le apparecchiature devono essere etichettate in modo da indicarne lo stato di taratura.

Il laboratorio deve essere in grado di reintegrare le attrezzature/apparecchiature, secondo le esigenze delle attività che gli saranno affidate, in modo da garantire sempre il rispetto delle prescrizioni riportate nei metodi di prova di riferimento e nelle presenti specifiche.

Non è previsto il ricorso al subappalto.

3.1 Pianificazione delle attività

Per quanto concerne la pianificazione operativa delle attività di cui alla presente specifica, ABC comunicherà mensilmente, a mezzo mail, al laboratorio affidatario le analisi da effettuare, attraverso una pianificazione contenente la denominazione del campione, il giorno di consegna e la tipologia dei controlli da eseguire, in riferimento ai DLgs 31/01 e ss.mm.ii.. DLgs 152/06 e ss.mm.ii.. Inoltre allegata al piano mensile sarà presente l'elenco dei singoli parametri da determinare per ogni tipologia di determinazione. In ogni caso ABC, si riserva di modificare numero e tipologia di analisi, previa comunicazione telefonica o a mezzo fax/mail/telefono, al laboratorio affidatario.

3.1.1. Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento

L'attività oggetto della presente specifica non prevede che la stessa sia svolta in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento, di cui ABC abbia la responsabilità giuridica.

3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto delle forniture

I campioni destinati alle analisi sono consegnati al laboratorio del fornitore da tecnici ABC e/o da società individuate da ABC.

Una volta consegnati i campioni al laboratorio affidatario, l'esecuzione delle singole determinazioni richieste deve avvenire entro i tempi massimi definiti dai metodi di prova di riferimento approvati da ABC. Il laboratorio affidatario dovrà conservare i campioni in condizioni idonee, così come previsto dalle metodiche di riferimento, per l'intera durata delle determinazioni analitiche o comunque fino alla validazione del dato ottenuto.

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZI DI ANALISI CHIMICO-FISICHE E MICROBIOLOGICHE SU ACQUE		STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 07/01/2016		
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C		
			PAGINA 5 DI 7		
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
QS/CA		DG/QS		DG/QS	

I risultati delle analisi devono essere comunicati ad ABC sotto forma di rapporti di prova, che devono contenere almeno le seguenti informazioni: data di prelievo; data di accettazione del campione; data di inizio analisi, data di fine analisi, punto di prelievo, identificativo univoco del campione (prot. o numero di registrazione interno), tipo di controllo, parametri eseguiti, metodica utilizzata, risultati, limiti di rilevabilità; unità di misura, limite di legge, incertezza di misura, nome, firma e timbro del Responsabile del Dipartimento.

I rapporti di prova su supporto informatico devono essere inoltrati ad ABC a mezzo posta elettronica entro e non oltre dieci giorni lavorativi dalla data di consegna del campione al laboratorio affidatario. I risultati su supporto cartaceo dovranno essere inviati ad ABC a mezzo posta o consegnati direttamente al Responsabile del laboratorio entro il giorno venti del mese successivo al periodo di riferimento.

Per l'esecuzione delle analisi, dovranno essere utilizzate apparecchiature/strumenti in corretto stato di funzionamento/taratura/manutenzione.

Tutte le apparecchiature e/o gli strumenti di misura e prova che danno risultati dubbi o che sono riconosciuti difettosi, devono essere identificati/etichettati come non conformi e non devono essere impiegati nelle prove fino a quando non è stato ripristinato il corretto funzionamento e, ove applicabile, non sono stati tarati.

Nel caso in cui venga riscontrato che il malfunzionamento di uno strumento e/o di una apparecchiatura di misura e prova abbia avuto influenza sui risultati di una prova, il laboratorio affidatario deve avvisare immediatamente ABC e, ove possibile, deve emettere un supplemento al rapporto di prova.

Il laboratorio affidatario deve assicurare la rintracciabilità e la conservazione, per un periodo non inferiore a 5 anni, di tutti i dati relativi alle prove, compresi i dati dei controlli qualità e i dati intermedi (es. report strumentali, cromatogrammi, etc). L'accesso ai predetti dati deve essere limitato esclusivamente al personale autorizzato dal Responsabile del laboratorio affidatario.

Il laboratorio affidatario ha l'obbligo rigoroso alla riservatezza e a non comunicare a terzi, senza il preventivo consenso di ABC, informazioni, documenti e/o conoscenze di cui sia venuto in possesso durante lo svolgimento delle attività sia verso ABC, che verso i terzi per i quali ABC esegue le analisi.

Eventuali superamenti dei limiti fissati dal D.Lgs 31/01 e ss.mm.ii e dal D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii devono essere comunicate ad ABC con le modalità e i tempi di cui al paragrafo 3.2.1.

Mensilmente, l'appaltatore deve inviare al Laboratorio ABC un rendiconto delle attività svolte, nel quale siano indicati i nominativi dei campioni analizzati, la data di consegna al laboratorio, la tipologia di controllo eseguito sul campione, l'importo dei singoli parametri determinati, il totale per ogni campione analizzato nonché l'importo complessivo che ABC deve corrispondere per l'attività svolta dal fornitore.

Rientra nelle attività in carico all'appaltatore la garanzia del rispetto delle prescrizioni previste dai dispositivi di legge vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro e di tutela dell'ambiente.

Si precisa che le attività di cui alla presente specifica non comportano interferenze con le attività svolte da ABC, in quanto effettuate interamente presso la sede del fornitore.

3.2.1. Non conformità relative ai risultati di prova

Eventuali superamenti dei limiti fissati dal D.Lgs 31/01 e ss.mm.ii. e del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. devono essere comunicati tempestivamente ad ABC a mezzo fax e repentina comunicazione a mezzo telefono al Responsabile del laboratorio ABC; successivamente ABC può richiedere, ove possibile, la ripetizione della prova sullo stesso campione: nel caso non fosse possibile ripetere la prova sullo stesso campione o nel caso in cui anche la seconda determinazione dovesse restituire un risultato anomalo, ABC valuta se far effettuare al laboratorio affidatario una nuova determinazione su un nuovo campione, in tal caso ABC provvede ad inviare al fornitore la pianificazione mensile con gli aggiornamenti intervenuti.

3.2.2. Analisi su acque di scarico

Oltre ad analisi da eseguirsi su acque destinate al consumo umano, ABC potrà richiedere anche la esecuzione su campioni relativi ad acque di scarico. I parametri che all'occorrenza potrebbero essere richiesti sono riportati nell'allegato 1 e per i quali il laboratorio affidatario, in fase di gara, dovrà comunicare le metodiche che intende utilizzare per la loro determinazione con i riferimenti di esattezza, precisione, limite di rilevabilità ed incertezza nonché il corrispettivo economico come esplicitato nel paragrafo 3.

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZI DI ANALISI CHIMICO-FISICHE E MICROBIOLOGICHE SU ACQUE		STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 07/01/2016		
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C		
			PAGINA 6 DI 7		
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
QS/CA		DG/QS		DG/QS	

3.2.3 Esecuzione altre analisi

ABC all'occorrenza potrà richiedere l'esecuzione di analisi volte alla verifica del mantenimento del titolo su campioni di acido cloridrico, ipoclorito di sodio e clorito di sodio o di altre soluzioni, ed eventualmente di conformità delle medesime soluzioni in rispondenza a quanto previsto dalle relative norme di riferimento. Il laboratorio affidatario, in fase di gara, dovrà comunicare le metodiche che intende utilizzare per la loro determinazione con i riferimenti di esattezza, precisione, limite di rilevabilità nonché il corrispettivo economico come esplicitato nel paragrafo 3.

3.3 Prove/controlli/collaudi

Al fine di garantire la qualità dei dati analitici prodotti per ABC, il laboratorio affidatario, oltre a rispettare ed applicare quanto riportato nei metodi di prova di riferimento e nelle presenti specifiche, deve mettere in atto azioni di controllo sulle attività di prova, con la finalità di:

- a) valutare la corretta applicazione dei metodi di prova adottati;
- b) valutare l'esistenza di errori sistematici connessi nella esecuzione delle prove;
- c) verificare, la capacità degli operatori qualifica
- d) ti di fornire dei dati con una ripetibilità conforme ai criteri di ripetibilità fissati dai metodi di prova di riferimento approvati da ABC;
- e) verificare, la capacità del laboratorio di fornire dati che rientrino all'interno dei criteri di accettabilità previsti dal programma del circuito;
- f) correggere impostazioni metodologiche eventualmente applicate erroneamente

Nel caso di risultati non conformi, rispetto ai criteri di accettabilità definiti dall'organizzatore del circuito interlaboratorio e/o eventualmente richiesti e comunicati da ABC, il laboratorio affidatario deve analizzare le cause del problema ed individuare ed attuare idonee azioni correttive. L'efficacia delle azioni correttive deve essere valutata attraverso la ripetizione della prova o sullo stesso campione o su un nuovo campione richiesto all'organizzatore del circuito o su un campione richiesto ad un altro organizzatore; se i risultati prodotti risultassero ancora non conformi, il laboratorio affidatario deve comunicare l'evento ad ABC, al fine di consentire alla committente di individuare le più idonee attività correttive da intraprendere.

Su richiesta di ABC, il fornitore è tenuto a dare evidenza dei risultati delle attività di assicurazione qualità applicate (ivi compresa la partecipazione a circuiti interlaboratorio).

In generale, ABC si riserva di valutare il rispetto da parte del fornitore di quanto richiesto dalla presente specifica.

3.4 Comunicazione con ABC

Il fornitore comunicherà i riferimenti per la comunicazione con ABC tra i quali almeno i referenti per il servizio in affidamento, con relativi recapiti telefonici.




Il riferimento ABC è il Laboratorio Controllo Acque; ABC, ad attivazione del contratto, fornirà i nominativi ed i relativi recapiti telefonici dei propri referenti.

4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

Di seguito sono riportate le indicazioni dei documenti di tipo tecnico relativi alla fornitura da consegnare ad ABC

4.1 Documenti da consegnare in fase di offerta.

- ✓ Copia del Certificato di qualità UNI EN ISO 9001 (rif. parag. 3)

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZI DI ANALISI CHIMICO-FISICHE E MICROBIOLOGICHE SU ACQUE				STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 07/01/2016	
					CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
					PAGINA 7 DI 7	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE		
QS/CA		DG/QS		DG/QS		

- ✓ Copia certificato Accredia, in conformità alla norma UNI CEI EN ISO-IEC 17025:2005 con elenco delle prove accreditate, in particolare per le prove in gas cromatografia, come specificato al par. 3.
- ✓ Allegato 1 compilato e sottoscritto.

4.2 Documenti da consegnare ad ABC prima dell'inizio delle attività

- ✓ Elenco dei metodi di analisi che si intendono utilizzare per l'esecuzione delle dei parametri di cui all'allegato 1 e previsti dal D.Lgs 31/01 e ss.mm.ii. e del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. come specificato nel par. 3 per approvazione di ABC
- ✓ Metodologia seguita per la stima di incertezza di misura (par. 3).
- ✓ Descrizione delle attività di controllo della qualità dei dati analitici (par. 3).
- ✓ Elenco del personale qualificato che sarà impiegato per lo svolgimento delle attività, con evidenza dei requisiti di formazione/addestramento per l'attribuzione della qualifica, (fornendo un elenco dove è specificato, per ogni operatore, la prova o le prove che lo stesso è abilitato ad eseguire) .

4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera

- ✓ Rapporti di prova in formato digitale a mezzo mail e successivamente in formato cartaceo, secondo quanto descritto al par. 3.2
- ✓ Rendiconto mensile delle attività svolte, con almeno le indicazioni previste al par. 3,2
- ✓ Aggiornamento dei documenti di cui al punto 4.1 e 4.2 in caso di intervenute variazioni in corso d'opera. Nel caso specifico in cui le variazioni riguardino i metodi di prova di riferimento, queste non potranno essere attuate prima che non siano state approvate formalmente da ABC.
- ✓ Risultati attività di controllo qualità dati (su richiesta di ABC)

5. NON CONFORMITÀ

In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, ABC provvede ad aprire una non conformità. Il fornitore dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione ad ABC entro 10 giorni dalla data di notifica della non conformità.

6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

Il fornitore è tenuto a dichiarare la propria disponibilità a far effettuare verifiche ispettive (audit) da parte di ABC, secondo date e modalità che saranno preventivamente comunicate, con 15 giorni di preavviso da ABC stessa, garantendo disponibilità di risorse e accesso ai documenti necessari nel corso dello svolgimento degli audit. In tal caso, il fornitore si impegna a fornire preventivamente ad ABC le informazioni inerenti ai rischi per la salute e sicurezza presenti sui luoghi di lavoro oggetto di audit.

7. ALLEGATI

Allegato 1 "Elenco parametri" (pagg.5) con Elenco Prezzi