

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-597	del 11/09/2013
Oggetto	Sezione Provinciale di Ravenna. Convenzione col Comune di Cervia per il programma di monitoraggio delle acque superficiali del territorio comunale – anni 2013/2015. Effettuazione campionamenti, analisi e valutazione di campioni di acque superficiali.	
Proposta	n. PDTD-2013-605	del 05/09/2013
Struttura adottante	Sezione Di Ravenna	
Dirigente adottante	Rubbi Licia	
Struttura proponente	Sezione Di Ravenna	
Dirigente proponente	Rubbi Licia	
Responsabile del procedimento	Lucialli Patrizia	

Questo giorno 11 (undici) settembre 2013 (duemilatredici) presso la sede di Via Alberoni, 17/19 in Ravenna, il Direttore della Sezione Di Ravenna, Dott.ssa Rubbi Licia, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Sezione Provinciale di Ravenna. Convenzione col Comune di Cervia per il programma di monitoraggio delle acque superficiali del territorio comunale – anni 2013/2015. Effettuazione campionamenti, analisi e valutazione di campioni di acque superficiali.

RICHIAMATI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 e successive modificazioni ed integrazioni;
- l'art. 4, comma 1, lett.d) della medesima legge, il quale prevede che Arpa è preposta all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali nonché all'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale sia sanitario;
- l'art. 5, comma 1, che definisce le funzioni, i compiti e le attività di ARPA;
- l'art. 21, comma 1, lettera g), della medesima legge regionale il quale prevede che ARPA possa avere introiti derivanti dall'effettuazione di prestazioni erogate a favore di terzi secondo tariffe stabilite dalla Regione;
- l'art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241, ai sensi del quale le Pubbliche Amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

RICHIAMATI INOLTRE:

- la deliberazione della G.R. nr. 2000 del 27 dicembre 2011 con la quale viene aggiornato e modificato il Tariffario che stabilisce le tariffe che ARPA applica per le attività erogate a decorrere dal 01 febbraio 2012 data di pubblicazione sul B.U.R.;
- l'art.6, comma 5, del Tariffario delle prestazioni ARPA, il quale prevede che ARPA possa stipulare appositi accordi con Clienti per l'esecuzione di attività analitiche anche a carattere continuativo per un valore superiore ad € 20.000,00 applicando uno sconto sull'importo complessivo del 20% a soggetti pubblici;
- l'art.15 del Tariffario delle prestazioni ARPA il quale prevede che le Aziende e gli enti con registrazione ambientale EMAS o con certificazione di prodotto Ecolabel UE hanno diritto ad una riduzione del 20%, mentre le aziende con certificazione ISO 14001 hanno diritto ad una riduzione del 10% sul costo delle prestazioni;

PREMESSO:

- che il Comune di Cervia, al termine del programma di monitoraggio delle acque superficiali 2010-2012 (vedasi Determinazione ARPA n.57/2010), ha ritenuto opportuno proseguire anche per il

triennio 2013-2015 il monitoraggio delle acque superficiali comunali al fine di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche qualitative delle acque superficiali alla luce dei fenomeni di colorazione delle acque marine dovute alla proliferazione di microalghe;

- che il Comune di Cervia con Delibera della Giunta Comunale n.42 del 04/04/2013, acquisita agli atti della Sezione; ha approvato lo schema di convenzione corredata di allegato tecnico finalizzata a disciplinare il programma di monitoraggio delle acque superficiali del territorio comunale per gli anni 2013/2015 e per l'effettuazione di campionamenti, analisi e valutazione di acque superficiali;

RITENUTO:

- che le attività previste siano conformi alle finalità istituzionali dell' Ente e che sia pertanto opportuno sottoscrivere con il Comune di Cervia lo schema di convenzione, per l'effettuazione di analisi relative al programma di monitoraggio delle acque superficiali del territorio comunale per l'effettuazione di campionamenti, analisi e valutazioni di campioni di acque superficiali del territorio comunale;

PRESO ATTO:

- che in data 22/07/2013 il Comune di Cervia ha inviato ad ARPA per la sottoscrizione lo schema di convenzione;
- che in data 31/07/2013 ARPA ha trasmesso al Comune di Cervia lo schema di convenzione per la sottoscrizione da parte del Comune stesso;
- che in data 07 agosto 2013 si è concluso l'iter delle firme con l'apposizione da parte del Comune di Cervia della firma sulla convenzione corredata di allegato tecnico, Allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che con lettera del 12/08/2013 Rep.10410, ns. PGRA/2013/7108 del 19/08/2013, il Comune di Cervia ha provveduto ad inviare l'originale della convenzione di cui sopra;

PRESO ATTO ALTRESI':

- che la convenzione avrà durata pluriennale 2013-2015 con termine al 31/12/2015;
- che il Comune di Cervia corrisponderà ad ARPA, quale compenso per l'esecuzione del programma di monitoraggio delle acque superficiali del territorio comunale, Euro 9.640,00 IVA esclusa;
- che il corrispettivo verrà liquidato dal Comune di Cervia secondo le modalità indicate all'art. 4 della convenzione;

SU PROPOSTA:

- del Direttore della Sezione Provinciale di Ravenna Dott.ssa Licia Rubbi, che ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- del parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dello Staff Amministrativo, Dott.ssa Piera Ravaglia;
- che si è provveduto a nominare Responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4, 5 e 6 della Legge n.241/90 e della Legge Regionale n.32/93 il Responsabile del Servizio Sistemi Ambientali dott.ssa Patrizia Luciali;

DETERMINA

1. di approvare lo schema di convenzione, Allegato sub A) al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, con il Comune di Cervia per la realizzazione del programma di monitoraggio delle acque superficiali del territorio comunale anni 2013/2015 e valutazioni di campioni di acque superficiali come descritto nell'Allegato tecnico della convenzione stessa;
2. di dare atto che ARPA si impegna ad effettuare le attività secondo le modalità ed i tempi così come sono definiti nel disciplinare tecnico allegato alla convenzione stessa;
3. di dare atto che la convenzione ha una durata pluriennale 2013-2015 e terminerà il 31/12/2015;
4. di dare atto che dalla convenzione di cui al precedente punto 1. ne deriverà per ARPA un'entrata complessiva di Euro 9.640,00 IVA esclusa da imputare alla voce "Ricavi per servizi resi a terzi su tariffa", a carico del RADT e del RASSA, così suddivisa:
anno 2013: RADT Euro 2.552,00 e RASSA Euro 528,00;
anno 2014: RADT Euro 2.552,00 e RASSA Euro 528,00;
anno 2015: RADT Euro 2.552,00 e RASSA Euro 928,00.

IL DIRETTORE DI NODO

F.to Dott.ssa Licia Rubbi

ARPA - SEZIONE DI RAVENNA
PGRA/2013/ 0006606 del 31/07/2013 09:4
Mittente : COMUNE DI CERVIA - COMUNE I
Assegnatario: RUBBI LICIA
Fascicolo: 2013/ V.002/9



COMUNE DI CERVIA

REP. Logo

(Provincia di Ravenna)

**CONVENZIONE PER PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DELLE
ACQUE SUPERFICIALI DEL TERRITORIO COMUNALE - ANNI
2013/2015. EFFETTUAZIONE CAMPIONAMENTI, ANALISI E
VALUTAZIONI DI CAMPIONI DI ACQUE SUPERFICIALI - CIG:
ZF109677EC**

Con la presente **scrittura privata** da valere ad ogni effetto di legge

tra

- Ing. Buonafede Roberto, nato a Ferrara l'1.12.1954 - Dirigente Settore Lavori Pubblici, Sviluppo economico e Residenziale, domiciliato per le sue funzioni in Cervia presso la Residenza Municipale, il quale interviene in nome, per conto e nell'esclusivo interesse del Comune di Cervia (C.F. e P. I.V.A.: 00360090390) in virtù dell'art. 53 dello Statuto Comunale, in esecuzione della delibera di Giunta comunale n. 42 del 04.04.2013;

E

l'ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna - C.F. e P. IVA 04290860370, con sede in Bologna, via Po n.5- rappresentata ai fini del presente atto dal Direttore della Sezione Provinciale di Ravenna Dott.ssa Licia Rubbi, nata a Conselice (RA) l'11.12.1951;

PREMESSO CHE

- che con Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia - Romagna n. 2000 del 27.12.11 è stato approvato il Tariffario delle prestazioni di ARPA Emilia Romagna;

ARPA
Sezione Provinciale di Ravenna
Direttore
(Dott.ssa Licia Rubbi)

- che il Tariffario stabilisce le tariffe che l'Agenzia applica per le attività erogate a decorrere dal 01/02/2012, data di pubblicazione sul BURERT n. 21;

- che l'art. 6 del citato tariffario prevede che, per l'esecuzione di attività analitiche di importo superiore a 20.000 euro, Arpa possa applicare uno sconto del 20% nei confronti dei soggetti pubblici e del 10% per i soggetti privati sull'importo complessivo delle prestazioni, previa stipula di apposito accordo con i clienti;

- che a seguito dei fenomeni di intensa colorazione delle acque di mare a ridosso della battigia dovuti a proliferazione microalgale verificatesi le trascorse stagioni estive, in particolare nella zona di Pinarella/Tagliata e Cervia a ridosso del Porto canale, il Comune di Cervia (RA) ha ritenuto opportuno procedere ad un approfondimento delle tematiche connesse attraverso l'attivazione di monitoraggio di acque superficiali in due stazioni del proprio territorio, attuato mediante campionamenti, analisi di laboratorio e valutazioni delle stesse, e che tali prestazioni possono essere effettuate dall'ARPA sez. di Ravenna.

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1

L'ARPA sez. di Ravenna s'impegna all'esecuzione delle attività così come definite nel disciplinare tecnico allegato alla presente convenzione quale parte integrante e sostanziale.

Art. 2

Le prestazioni saranno eseguite dall'ARPA sez. di Ravenna, avvalendosi della propria organizzazione di mezzi e persone, nei tempi tecnici necessari per le determinazioni analitiche e le relative valutazioni in relazione alle

ARPA
Sezione Provinciale di Ravenna
Il Direttore
(Dott.ssa Licia Rubbi)

priorità dell'attività istituzionale di ARPA così come concordato con il personale del servizio Ambiente del Comune di Cervia.

Art. 3

Il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpa è pari alla tariffa fissata con D.G.R. n. 2000 del 27 dicembre 2011, decurtata del 20%, se soggetto pubblico o soggetto privato, sull'importo complessivo, come stabilito dall'art. 15, comma 1 del Tariffario.

Il costo delle attività previste ammonta ad un netto di € 9.640,00 (novemilaseicentoquaranta euro) più IVA 21% pari ad € 2.024,40 (duemilaventiquattro/quaranta euro) per complessivi € 11.664,40 (undicimilaseicentosessantaquattro/quaranta euro).

Art. 4

In ragione delle prestazioni effettivamente erogate, ARPA provvederà al termine delle attività ad emettere nei confronti del Comune di Cervia (RA) specifiche fatture il cui importo dovrà corrispondere a quanto di seguito indicato:

- Monitoraggio 2013: € 3.080,00 + IVA 21% = € 3.726,80;
- Monitoraggio 2014: € 3.080,00 + IVA 21% = € 3.726,80;
- Monitoraggio 2015: € 3.080,00 + IVA 21% = € 3.726,80;
- Consegna relazione: € 400,00 + IVA 21% = € 484,00.

I pagamenti verranno effettuati a seguito di provvedimento dirigenziale entro 60 giorni dalla data di presentazione della fattura, sul conto di Tesoreria ARPA e con le modalità di versamento indicate.

Art. 5

La presente convenzione ha validità dalla data di esecutività della Determina

ARPA
Sezione Provinciale di Ravenna
Il Direttore
(Dot.ssa Nelia Rubbi)

Dirigenziale di affidamento del servizio al 31/12/2015, data entro cui effettuare l'ultimo campionamento.

Art. 6

La relazione tecnica descrittiva dell'attività svolta, richiamata nell'allegato tecnico, dovrà essere prodotta e consegnata da ARPA entro e non oltre il termine di scadenza stabilito.

Per ogni giorno di ritardo naturale e consecutivo rispetto alle scadenze stabilite l'Amministrazione comunale applicherà una penale giornaliera pari ad € 5,00 (cinque euro) che verrà decurtata dall'importo della fattura di pagamento della prestazione all'oggetto.

Art. 7

Agli effetti della presente convenzione le parti eleggono domicilio in Cervia, Piazza Garibaldi 1.

Art. 8

Per le controversie che eventualmente dovessero sorgere tra Comune e Arpa, non risolte di comune accordo, sia durante il periodo di durata del presente contratto sia al termine del medesimo, è competente il Foro di Ravenna. È esclusa la competenza arbitrale.

Art. 9

Il legale rappresentante dell'arpa dichiara di essere stato informato, ai sensi dell'art. 13 D.lg. n. 196/03 che i propri dati e quelli dell'arpa che qui rappresenta, che sono stati obbligatoriamente conferiti e quelli eventuali conferiti in seguito:

a) saranno trattati dal Responsabile del procedimento anche con procedure informatizzate e solo nell'ambito dell'esecuzione del presente contratto;

ARPA
Sezione Provinciale di Ravenna
Difensore
Dot.ssa Nicia Rubbini

b) potranno essere trasmessi agli altri servizi dell'Ente ed agli altri soggetti diversi dal responsabile del procedimento solo nei limiti e nelle quantità strettamente necessaria ad assolvere le finalità di loro competenza ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

Dichiara di essere a conoscenza dei diritti che può esercitare personalmente o quale rappresentante dell'arpa ai sensi dell'art. 7 del D.lgs n. 196/03. A tal fine il titolare del trattamento è il Comune di Cervia, i Responsabili del trattamento sono i Responsabili delle diverse fasi del procedimento.

Art. 10

L'arpa si impegna a rispettare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art.3 della L. n. 136 del 13/08/2010 e sue successive modifiche e integrazioni. L'arpa si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura- Ufficio territoriale del Governo della Provincia di Ravenna della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Art. 11

Tutte le spese del presente contratto sono a totale carico del Comune.
Il presente atto, costituente scrittura privata da valere ad ogni effetti di legge, è esente dall'imposta di bollo ai sensi dell'art. 16 allegato B tabella D.P.R. 26 ottobre 1972 n. 642 ed è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 c. 2 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131.

Art. 12

Per quanto non espressamente previsto dalla presente convenzione, si applicano le disposizioni previste dagli articoli n.2229 e seguenti del codice civile.

ARPA
sezione Provinciale di Ravenna
Il Direttore
(Dott.ssa Lidia Rubbi)

Letto, approvato e sottoscritto.

Si allega: Disciplinare tecnico

Cervia, 07-08-2013

Per ARPA

Per Comune di Cervia

Il Direttore

Il Dirigente Settore L.P.

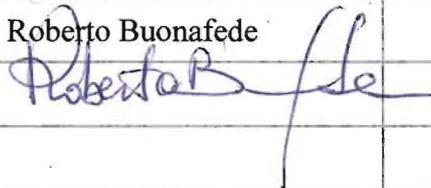
della Sezione provinciale di Ravenna

sviluppo economico e residenziale

D.ssa Licia Rubbi

Ing. Roberto Buonafede

ARPA
Sezione Provinciale di Ravenna
Il Direttore
(D.ssa Licia Rubbi)



X:\Contr-Delibere\2013\Convenzioni\Enti Soc Assoc\Arpa Monit Acque.Doc

ALLEGATO TECNICO

Si fa riferimento alla convenzione per lo svolgimento di attività di monitoraggio sottoscritta tra il Comune di Cervia (RA) e la Sezione Provinciale ARPA di Ravenna (art. 1) relativa a prestazioni di prelievo di campioni di acque superficiali, di analisi laboratoristiche chimiche e microbiologiche e di valutazione delle stesse:

Relativamente al Servizio richiesto si precisa:

La Sezione di Ravenna dell'ARPA-ER intende operare secondo i principi della qualità e dell'orientamento ai clienti/utenti, con l'obiettivo primario della loro soddisfazione e di effettuare prove di laboratorio secondo la norma UNI CEI ISO/IEC 17025:2000 impegnandosi ad accreditarle. L'Accreditamento implica che sono stati accertati, tramite visite di vigilanza da parte degli organi preposti, i requisiti tecnici ed organizzativi dei Laboratori di prova in modo che siano garantiti i riferimenti metrologici, l'affidabilità e la ripetibilità delle procedure impiegate, l'uso di strumentazioni adeguate, la competenza del personale, l'imparzialità del personale addetto alle prove e del giudizio tecnico emesso dal Laboratorio, secondo quanto previsto dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. L'esecuzione delle prove, anche se accreditate, non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo di accreditamento.

I campioni, prelevati da ARPA e conferiti al laboratorio di riferimento utilizzando contenitori idonei ad effettuare tutte le prestazioni richieste, saranno accompagnati da una lettera che di volta in volta indichi le prestazioni da effettuare. I contenitori riporteranno un codice identificativo univoco necessario a garantire la corretta identificazione del campione, ma che allo stesso tempo consenta di mantenere l'anonimato sulla provenienza del campione stesso.

Il **Laboratorio** valuterà di volta in volta la richiesta pervenuta e predisporrà l'espletamento delle determinazioni analitiche stabilite al costo unitario concordato.

Il cliente può richiedere di assistere all'esecuzione delle analisi in sede di conferma d'ordine ed in tal caso il **Laboratorio** comunicherà data e ora dell'inizio delle prove.

Il **Laboratorio** della Sezione ARPA di Ravenna utilizza metodi normalizzati, in alternativa si usano metodi interni identificati con apposita sigla.

La Sezione Provinciale ARPA di Ravenna si impegna ad effettuare le prestazioni richieste entro il più breve tempo possibile, di norma entro 30 giorni lavorativi dalla richiesta di intervento per un numero di campioni uguale o inferiore a 5.

Salvo diversa richiesta del cliente, i campioni consegnati per le analisi sono distrutti dopo l'emissione del rapporto di prova.

I rapporti di prova e le relative registrazioni verranno conservati presso l'archivio della Sezione Provinciale di Ravenna per un periodo di tempo pari a 10 anni.

PREMESSA

Considerate le risultanze analitiche ottenute a seguito della realizzazione del "Programma di monitoraggio acque superficiali del territorio comunale anni 2010/2012" effettuato dall'Arpa di Ravenna come previsto da precedente convenzione Rep.9473 del 11/06/2010.

Dato atto che al termine del citato programma di monitoraggio si ritiene opportuno, così come convenuto lo scorso 06/02/2013 nel corso di incontro tecnico con dirigenti della stessa Arpa di Ravenna, proseguire anche per i prossimi anni 2013, 2014 e 2015 nel monitoraggio delle acque superficiali del territorio comunale al fine di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche qualitative delle acque stesse. Si proseguirà pertanto nell'approfondimento delle conoscenze sulla qualità delle acque superficiali nel territorio del Comune di Cervia, attraverso indagini e campionamenti presso il canale Tagliata (Idrovora) ed il Canale emissario delle Saline. Ci si orienterà verso l'accertamento di fenomeni eutrofici e/o distrofici, astenendosi dalla ricerca di eventuali sostanze tossiche, che richiederebbero profili analitici ben più impegnativi. La relativa

delicatezza del sito, il pregio ambientale delle località interessate ed il percorso di Certificazione Ambientale che l'Amministrazione Comunale ha da tempo attivato richiedono una attenzione particolare. Il presente progetto si orienta in tal senso.

OBIETTIVI

Con l'attività prevista si intende raccogliere un set minimale e sufficiente di dati chimici e chimico/fisici atti a desumere le principali fenomenologie che interessano il Canale Tagliata ed il Canale Emissario delle Saline per il periodo di tre anni (2013-2015). Dall'esame dei dati raccolti, integrati dalle eventuali informazioni di tipo storico/fisionomico e sulla gestione che Arpa si riserva di richiedere al Comune di Cervia, sarà possibile trarre una breve relazione di commento che suggerisca le possibili interpretazioni causali dei fenomeni che si verificheranno nel periodo di studio, e di quelli ragionevolmente prevedibili in futuro.

ATTIVITA'

1. In un punto individuato a monte dell'idrovora sullo Scolo Tagliata ed in un'altro punto presso il Canale Emissario delle Saline (Ponte Mobile) Arpa preleverà rispettivamente **tre e otto** campioni nel corso di ciascun anno di convenzione, ed analizzerà i principali parametri chimici e chimico-fisici connessi alla possibilità di fenomeni anossici e/o distrofici: temperatura, BOD₅, COD, ossigeno disciolto, azoto ammoniacale, azoto nitroso, azoto nitrico, fosforo totale ed ortofosforico, cloruri, solfati ed Escherichia coli. In caso di particolari evenienze ambientali ARPA potrà ritenere opportuno integrare i parametri analitici.
2. Dall'insieme di questi dati ARPA produrrà una breve relazione tecnica descrittiva e, fin dove possibile, interpretativa della qualità ambientale delle acque in oggetto.
3. Prima dell'inizio di ciascuna campagna di monitoraggio annuale, Arpa dovrà inviare al Comune di Cervia – Servizio Ambiente - programma con l'indicazione delle date presunte per l'effettuazione dei prelievi, da concordarsi con il Comune di Cervia stesso.
4. a seguito dei prelievi, da effettuarsi in particolare presso il Canale emissario delle Saline in corrispondenza di flusso di marea calante, Arpa dovrà inviare al Comune di Cervia – Servizio Ambiente - per ciascun campionamento effettuato copia del certificato analitico (chimico e batteriologico).

TEMPI

Per lo svolgimento delle attività sopra descritte si prevede di impegnare personale ARPA della Sezione provinciale di Ravenna appartenente al Servizio Sistemi Ambientali ed al Laboratorio Integrato.

Il ciclo di campionamenti ed analisi inizierà in aprile 2013 e si concluderà in dicembre 2015. Il completamento delle ultime analisi, la loro registrazione e la relazione conclusiva richiederanno un ulteriore periodo di cinque mesi, assumendo come termine ultimo per la consegna della relazione finale il 30 maggio 2016

COSTI

Il costo delle singole attività sopra descritte è il seguente:

- n. 33 prelievi di campioni di acque superficiali per analisi chimico-batteriologiche 33 x 60,00 €
- analisi dei soprannotati 12 parametri analitici nei 33 campioni prelevati 33 x 265 €
- n. 1 Relazione finale 1 x 500,00 €

E' possibile applicare uno sconto del 20% al complesso delle attività. Il costo delle attività ammonta quindi a 9.640,00 € (novemilaseicentoquaranta euro) più IVA 21% per complessivi € 11.664,40 (undicimilaseicentosessantaquattro/quaranta euro).

PARAMETRI ACCREDITATI

PARAMETRI ANALITICI	codici tariffario regionale	Metodo Analitico	Numero campioni	Costo unitario Iva esclusa in €	Costo compless. Iva esclusa in €
Cloruri	3.07.03	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 4020	33	25.00	825.00
Solfati	3.07.03	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 4020			
Nitrati	3.07.03	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 4020			
Escherichia coli	5.04.03	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 7030/d	33	15.00	495.00
PARAMETRI NON ACCREDITATI					
fosforo totale	2.09 + 3-28.03	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 4110	33	40.00	1'320.00
ortofosfati	2.09 + 3-28.03	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 4110	33	15.00	495.00
nitriti	2.08 + 3-28.03	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 4050	33	15.00	495.00
ammoniaca	2.08 + 3-33	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 4030	33	40.00	1'320.00
azoto kjeldal	2.08 + 3-28.03	Standard Methods n° 421	33	60.00	1'980.00
azoto totale	2.08 + 3-28.03	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 4060			
ossigeno disciolto	3.33	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 4120	33	10.00	330.00
BOD ₅	2.08 + 3.33	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 5120	33	35.00	1'155.00
COD	2.08 + 3.33	APAT IRSA-CNR 29/2003 n° 5130	33	35.00	1'155.00
			33		
	TOTALE € (IVA esclusa)				9'570.00
Prelievo campioni	1.02		33	60.00	1'980.00
Relazione			1		500.00
		TOTALE € (IVA esclusa)			
		Sconto 20%			
					9'640.00
	IVA (21%)				2'024.40
TOTALE € IVA inclusa					11'664.40

CLAUSOLE ACCESSORIE

- Arpa si riserva la facoltà di non portare integralmente a termine il monitoraggio in oggetto qualora sussistano circostanze imprevedibili che comportino l'assenza di acque oppure nel caso di ingenti lavori nell'ambito dei canali interessati, tali da rendere impossibili le analisi stesse o le valutazioni di merito. In tale eventualità verrà addebitata e fatturata la sola attività effettivamente svolta.
- Si conviene una penale di 5,00 € per ogni giorno di ritardo nella consegna al Comune di Cervia dell'elaborato finale corredato delle corrispondenti analisi, conteggiato a partire dalla data di consegna come sopra determinata.



N. Proposta: PDTD-2013-605 del 05/09/2013

Centro di Responsabilità: Sezione Di Ravenna

OGGETTO: Sezione Provinciale di Ravenna. Convenzione col Comune di Cervia per il programma di monitoraggio delle acque superficiali del territorio comunale – anni 2013/2015. Effettuazione campionamenti, analisi e valutazione di campioni di acque superficiali.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Dott.ssa Ravaglia Piera, Responsabile Amministrativa di Sezione Di Ravenna, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 10/09/2013

La Responsabile Amministrativa
