

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

IL DIRIGENTE GENERALE

- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTO il D.P.R. n. 4755 del 28.08.2017 del Presidente della Regione Siciliana con il quale è stato conferito al Dott. **Gaetano Valastro** l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO il D.D.G. n. 1041 del 08/07/2016 con il quale all'Ing. **Antonino Granata** è stato conferito l'incarico di Dirigente del Servizio 2 - Osservatorio delle Acque del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO il D.Lgs.152/06 recante "norme in materia ambientale", in adempimento a quanto disposto dalla direttiva comunitaria 2000/60/CE, persegue la salvaguardia, la tutela e il miglioramento della qualità ambientale delle risorse idriche;
- VISTO la Direttiva 2000/60/CE che istituisce un Quadro per l'Azione Comunitaria in materia di acque e, in particolare, l'articolo 13 e l'Allegato VII;
- VISTO la Direttiva 2006/118/CE sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento;
- VISTO il D.Lgs. 152/2006 con il quale è stata recepita la direttiva 2000/60/CE;
- VISTO il D. Lvo n.30/2009 con il quale è stata recepita la direttiva 2006/118/CE;
- VISTO la Delibera di Giunta di Governo n. 70 del 18/03/2010 con la quale è stato adottato il Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia;
- VISTO le competenze e le funzioni attribuite per effetto del D.P. n° 6 del 18/01/2013 al Servizio Osservatorio delle Acque del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti ed in particolare quelle conoscitive di cui all'art. 55 del d.lgs 152/2006
- CONSIDERATO che ai sensi del predetto art. 55 del d.lgs 152/2006 l'attività conoscitiva può essere svolta, anche con forme di coordinamento e collaborazione tra i soggetti pubblici comunque operanti nel settore, anche al fine di garantire la possibilità di omogenea elaborazione;
- CONSIDERATO che l'ARPA Sicilia, istituita con l.r. n.6 del 2001, esercita funzioni in materia di prevenzione e tutela ambientale di cui al d.l. n.496 del 04/12/1993, convertito con modifiche dalla l. n.61 del 21/12/1994 e ss.mm.ii. ed è, pertanto, l'Ente strumentale della Regione Sicilia che svolge funzioni di supporto nella predisposizione e attuazione del programma regionale per la tutela dell'ambiente e nella redazione dei piani mirati per la tutela dell'ambiente di interesse regionale, di cura delle attività tecnico-scientifiche in materia ambientale;
- VISTO la nota prot. n. 972 del 12.01.2016 con la quale il Dirigente Generale del DAR nomina l'ing. **Antonino Granata** Responsabile del Procedimento ai sensi della L.241/90 e L.R. 10/91;
- VISTO DDG n. 23 del 22.01.2016, registrato dalla Corte dei Conti al Reg. n. 1, Foglio 46 del 07.04.2016, si è approvata la "Convenzione per l'aggiornamento del quadro conoscitivo

sullo stato di qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, superficiali marino-costieri ai fini della revisione del piano di gestione del Distretto Idrografico della Regione Sicilia” sottoscritta digitalmente dall’ARPA Sicilia nella persona del suo Direttore Francesco Licata di Baucina il 05.01.2016 e dal Dirigente Generale del DAR ing. Domenico Armenio il 08.01.2016 per la realizzazione degli interventi di 1) monitoraggio acque sotterranee, 2) monitoraggio acque superficiali interne e 3) monitoraggio acque marino-costiere individuati nella predetta deliberazione 180/2015, con ogni suo allegato;

- CONSIDERATO** che con lo stesso DDG n. 23 del 22.01.2016 si è finanziata la stessa a valere sui fondi PAC salvaguardia a tal fine destinati con la deliberazione 180 del 21.07.2015 per l’importo di € 6.422.040,90 (*seimilioni quattrocentoventiduemilaquaranta/90 euro*), sul capitolo di spesa 642438 “INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DELL’OBIETTIVO OPERATIVO 2.2.1 DEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FESR 2007-2013” del bilancio della Regione Siciliana Rubrica: Dipartimento dell’Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO** la nota prot. n. 18314 del 27.04.2016 è stata notificata la registrazione del DDG n. 23 del 22.01.2016 dando il via alle attività in esso contenute e convenute;
- VISTO** il DDS n. 1188 del 25.08.2016 registrato alla Ragioneria Centrale dell’Assessorato Regionale dell’Energia al n. 19 del 19 settembre 2016 con il quale è stato impegnato l’importo complessivo di € 6.422.040,90 (*seimilioni quattrocentoventiduemilaquaranta/90*), sul capitolo di spesa 642438 “INTERVENTI PREVISTI DAL PIANO DI AZIONE E COESIONE (PAC) PIANO DI SALVAGUARDIA – RELATIVI ALL’OBIETTIVO OPERATIVO 2.2.1 DEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FESR 2007-2013” del bilancio della Regione Siciliana - Rubrica: Dipartimento dell’Acqua e dei Rifiuti per l’esercizio 2016/2018;
- VISTO** l’atto aggiuntivo di variazione alla Convenzione per l’aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, superficiali marino-costieri ai fini della revisione del piano di gestione del Distretto Idrografico della Regione Sicilia”, sottoscritto digitalmente dall’ARPA Sicilia nella persona del suo Direttore Francesco Carmelo Vazzana il 28.12.2017 e dal Dirigente Generale del DAR dott. Gaetano Valastro il 28.12.2017 e che si intende parte integrante del presente Decreto con ogni suo allegato;
- VISTO** la L.R. 9 maggio 2017 n. 8 “Disposizioni programmatiche e correttive per l’anno 2017” Legge di stabilità regionale;
- VISTO** la L.R. 9 maggio 2017 n. 9, “Bilancio di previsione della Regione Siciliana per l’anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019”;
- VISTO** la Delibera della giunta Regionale n. 187 del 15 maggio 2017, “Legge di stabilità regionale 2017 e Bilancio di previsione 2017 e per il triennio 2017-2019” – D.Lgs. n. 118/2011 – Allegato 4/1 9.2. Approvazione del documento tecnico di accompagnamento e bilancio finanziario gestionale per l’anno 2017;
- RITENUTO** di dovere procedere all’approvazione dell’atto di variazione sottoscritto;

A termini delle vigenti disposizioni,

DECRETA

ART. 1

Di approvare l’atto aggiuntivo di variazione alla Convenzione per l’aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, superficiali marino-costieri ai fini della revisione del piano di gestione del Distretto Idrografico della Regione Sicilia”, sottoscritto digitalmente dall’ARPA Sicilia nella persona del suo Direttore Francesco Carmelo Vazzana il 28.12.2017 e dal Dirigente Generale del DAR dott. Gaetano Valastro il 28.12.2017 e che si intende parte integrante del presente Decreto con ogni suo allegato.

ART. 2

Il presente decreto sarà pubblicato per esteso sul sito istituzionale del Dipartimento regionale dell'Acqua e dei Rifiuti in ossequio al comma 5 dell'art. 68 della L.R. 12 agosto 2014 n. 21 come modificato dall'art.98 comma 6 della L.R. 07 maggio 2015, n. 9.

ART. 3

Il presente decreto avrà efficacia soltanto ad avvenuta registrazione da parte della Corte dei Conti cui sarà trasmesso per il tramite della Ragioneria centrale dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità

Palermo, **28 DIC 2017**

IL DIRIGENTE
DELL'OSSERVATORIO DELLE
ACQUE
(ing. ~~Antonio~~ Granata)



**CONVENZIONE PER L'AGGIORNAMENTO DEL QUADRO
CONOSCITIVO SULLO STATO DI QUALITA' DELLE ACQUE
SOTTERRANEE, SUPERFICIALI INTERNE, SUPERFICIALI MARINO-
COSTIEREI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL
DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA**

ATTO AGGIUNTIVO

CUP: E69D15001520001

TRA

Il Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti nel seguito denominato DAR, con sede e domicilio fiscale in viale Campania 36, Palermo, Codice fiscale 80012000826, agli effetti del presente atto legalmente rappresentato dal Dirigente Generale Dott. Gaetano Valastro, nominato con D.P.R. n. 4755 del 28 agosto 2017;

E

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Sicilia, di seguito denominata "ARPA Sicilia", con sede legale in Palermo, Via San Lorenzo n. 312/G, Codice Fiscale 97169170822, Partita I.V.A. 05086340824, legalmente rappresentata dal Direttore Generale, Francesco Carmelo Vazzana, nominato con D.A. n. 263/GAB del 2/8/2017;

SI PREMETTE E CONSIDERA QUANTO SEGUE CHE

– con DDG n. 23 del 22.01.2016, registrato dalla Corte dei Conti al Reg. n. 1, Foglio 46 del 07.04.2016, si è approvata la "Convenzione per l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, superficiali marino-costierei ai fini della revisione del piano di gestione del Distretto Idrografico della Regione Sicilia" sottoscritta digitalmente dall'ARPA Sicilia nella persona del suo Direttore Generale protempore Francesco Licata di Baucina il

05.01.2016 e dal Dirigente Generale protempore del DAR ing. Domenico Armenio il 08.01.2016 per la realizzazione degli interventi di 1) monitoraggio acque sotterranee, 2) monitoraggio acque superficiali interne e 3) monitoraggio acque marino-costiere individuati nella predetta deliberazione 180/2015, con ogni suo allegato;

– con lo stesso DDG n. 23 del 22.01.2016 si è finanziata la stessa a valere sui fondi PAC salvaguardia a tal fine destinati con la deliberazione 180 del 21.07.2015 per l'importo di € **6.422.040,90** (*seimilioni quattrocentoventiduemilaquaranta/90 euro*), sul capitolo di spesa 642438 "INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO OPERATIVO 2.2.1 DEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FESR 2007-2013" del bilancio della Regione Siciliana Rubrica: Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti;

– con nota prot. n. 18314 del 27.04.2016 è stata notificata la registrazione del DDG n. 23 del 22.01.2016 dando il via alle attività in esso contenute e convenute;

– con DDS n. 1188 del 25.08.2016 registrato alla Ragioneria Centrale dell'Assessorato Regionale dell'Energia al n. 19 del 19 settembre 2016 è stato impegnato l'importo complessivo di € **6.422.040,90** (*seimilioni quattrocentoventiduemilaquaranta/90*), sul capitolo di spesa 642438 "INTERVENTI PREVISTI DAL PIANO DI AZIONE E COESIONE (PAC) PIANO DI SALVAGUARDIA – RELATIVI ALL'OBIETTIVO OPERATIVO 2.2.1 DEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FESR 2007-2013" del bilancio della Regione Siciliana

- Rubrica: Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti per l'esercizio 2016/2018;

– con nota prot.74468 del 28/12/2017, assunta al protocollo del DAR al prot. 53664 del 28/12/2017, che con i suoi allegati in essa indicati costituisce parte integrante del presente atto, sono state trasmesse da ARPA SICILIA per ciascun

POA le relazioni, i nuovi cronoprogrammi e i nuovi quadri economici dei POA contenenti tutte le variazioni proposte, comprensive di quelle comunicate da ARPA ai sensi dell'art.7 punto 1 della stessa nel periodo antecedente alla presente;

– Vista la nota prot. 74557 del 28/12/2017 con la quale si sostituisce il “quadro generale dei CoCoCo per la relativa proroga” precedentemente trasmesso erroneamente con nota 74468 del 28/12/2017;

– le variazioni sopra proposte determinano variazioni tra le macrovoci dei quadri economici di ciascun POA e determinano altresì una variazione dei cronoprogrammi delle attività e quindi della data di conclusione delle stesse rispetto a quella precedentemente convenuta all'art. 4 della convenzione approvata con DDG n. 23 del 22/1/2016;

Tutto ciò premesso e considerato tra le parti, come in epigrafe rappresentate, si conviene e si stipula quanto segue.

Art. 1 - Valore delle premesse e degli allegati

Le premesse, gli allegati menzionati nel presente atto ne costituiscono parte integrante e sostanziale.

Art. 2 - Oggetto

Oggetto del presente atto aggiuntivo è la variazione alla “Convenzione per l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, superficiali marino-costiere ai fini della revisione del piano di gestione del Distretto Idrografico della Regione Sicilia” sottoscritta digitalmente dall'ARPA Sicilia nella persona del suo Direttore Francesco Licata di Baucina il 05.01.2016 e dal Dirigente Generale del DAR ing. Domenico Armenio il 08.01.2016 per la realizzazione degli interventi di 1) monitoraggio acque sotterranee, 2)

monitoraggio acque superficiali interne e 3) monitoraggio acque marino-costiere individuati nella predetta deliberazione 180/2015, con ogni suo allegato approvata con DDG n. 23 del 22.01.2016, e registrato dalla Corte dei Conti al Reg. n. 1, Foglio 46 del 07.04.2016.

Art. 3 - Piani Operativi delle Attività (P.O.A.)

I piani operativi delle attività (POA) e i relativi quadri economici allegati alla convenzione approvata con DDG 23 del 22 gennaio 2016 sono rimodulati e integrati secondo quanto riportato negli allegati alla nota 74468 del 28/12/2017 nella stessa indicati e che formano parte integrante del presente atto aggiuntivo. In particolare le attività del POA Acque sotterranee saranno completate entro aprile 2018. Per il POA Acque superficiali interne saranno invece completate a settembre anche le attività previste per alcuni corpi idrici fluviali, le cui situazioni di asciutta registrate nell'anno in corso, non hanno consentito il completamento delle attività ad aprile 2018, così come quelle su un corpo idrico di transizione, anch'esso prosciugato nel periodo estivo. Infine saranno completate a settembre le attività previste nel POA Acque marino costiere.

Restano validi e invariati gli articoli e i contenuti della convenzione di cui al precedente Art. 2 fatte salve le modifiche introdotte con il presente articolo e con i successivi articoli.

Art. 4 - Durata e decorrenza

La durata della convenzione stabilita dall'art 4 della convenzione approvata con DDG 23 del 22/1/2016 in mesi 24 (ventiquattro), a far data dalla notifica all'ARPA Sicilia da parte del DAR della registrazione del Decreto di approvazione della stessa da parte della Corte dei Conti, è variata in mesi 29 (ventinove). La tempistica dei singoli P.O.A, è rimodulata come da nuovi cronoprogrammi delle attività trasmessi

da ARPA con nota 74468 del 28/12/2017, nella stessa indicate che fanno parte integrante del presente atto

Art. 5 - Costi e modalità di rimborso

A fronte delle variazioni intervenute, l'importo massimo rimborsabile, a favore di ARPA Sicilia, resta invariato rispetto a quello fissato dall'art. 6 della convenzione approvata con DDG 23 del 22/1/2016. Le variazioni apportate e autorizzate con il presente atto alle voci e macrovoci di costo dei singoli POA nel dettaglio sono riportate nei quadri economici trasmessi da ARPA con nota 74468 del 28/12/2017 nella stessa indicate che fanno parte integrante del presente atto.

Art. 6 - Efficacia

Il presente atto aggiuntivo è efficace dalla data di registrazione da parte della Corte dei conti del Decreto di approvazione dello stesso

Il presente atto, redatto su supporto informatico è approvato e sottoscritto dalle parti in causa con firma digitale valida e non revocata

Palermo, _____

Palermo, _____

Per il D.A.R.

Per ARPA Sicilia

Il Dirigente Generale

Il Direttore Generale

(Dott. Gaetano Valastro)

(Dott. Francesco Carmelo Vazzana)

Prot. n. 74468 del 28/12/2014

Al Dirigente Generale del
Dipartimento regionale Acque e Rifiuti
dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

E p.c. Assessorato Regionale dell'Energia e dei
servizi di pubblica utilità - Ufficio di Gabinetto
assessorato.energia.servizi@certmail.regione.sicilia.it

Direttore Generale
Del Dipartimento Regionale dell'Ambiente
Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

All'Assessorato Regionale Territorio e
Ambiente- Ufficio di Gabinetto
assessorato.territorio@certmail.regione.sicilia.it

Dipartimento regionale Acque e Rifiuti
Servizio 2 - Osservatorio delle Acque
dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

Oggetto: Convenzione con il Dipartimento Acque e Rifiuti della Regione Sicilia per il monitoraggio delle Acque sotterranee, Acque superficiali interne ed Acque marino costiere ai fini dell'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia – stipula atto aggiuntivo.

In riferimento alla nota prot. DAR 052471 del 15/12/2017, si trasmettono le relazioni prodotte dai Dirigenti responsabili dei singoli POA, di seguito elencate, al fine di procedere alla stipula dell'atto aggiuntivo necessario al completamento delle attività, come meglio dettagliato nei seguenti documenti:

- Monitoraggio Acque Marino Costiero (relazione, cronoprogramma e quadro economico);
- Monitoraggio Acque Superficiali Interne (relazione, cronoprogramma e quadro economico);
- Monitoraggio Acque Sotterranee (relazione, cronoprogramma e quadro economico);
- Quadro generale dei CoCoCo per la relativa proroga.

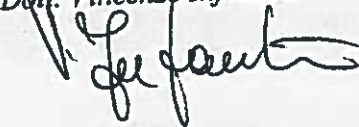
Relativamente alla proroga dei CoCoCo, come già comunicato precedentemente con nota prot. 73574/20.12.2017, le problematiche connesse, discendenti da quanto previsto al comma 6 dell'articolo 7 del Dlgs 165/2001, sono state superate sulla base della sentenza della Corte dei Conti numero SCCLEG/24/2013/PREV che è intervenuta su un caso analogo di proroga da parte

dell'Università degli Studi di Cagliari, di numero 7 Contratti di CoCoCo conferiti nell'ambito di un progetto finanziato con Fondi POR/FESR 2007/2013 della Regione Sardegna, stante che – anche in questo caso – vi era una P.A. in cui i collaboratori avevano svolto bene il loro lavoro ma per una serie di fattori non imputabili ai lavoratori, vi erano stati dei rallentamenti che rendevano necessaria la proroga dei contratti.

Con questa deliberazione la Corte dei Conti, dopo un'ampia disamina, dichiara “la legittimità dei contratti di proroga circa la previsioni di una retribuzione aggiuntiva per la prestazione lavorativa offerta, commisurata alla durata del rapporto e dell'entità pattuito in origine.” Infatti, argomenta la Corte “contrario all'Ordinamento in materia di Diritto del Lavoro sarebbe non riconoscere al lavoratore, per il periodo di proroga del contratto, la retribuzione spettante allorché la stessa viene consentita per ritardi non imputabili al prestatore.” Ne il legislatore potrebbe imporre, pena l'eventuale pronuncia di incostituzionalità, prestazioni di lavoro aggiuntive senza retribuzione....”

Il Direttore Amministrativo
Dott. Pietro Testai 

Il Responsabile della Convenzione
Dott. Vincenzo Infantino



Il Direttore Generale di ARPA Sicilia
Dott. Francesco Carmelo 



Relazione sullo stato di avanzamento attività POA acque marino costiere – Convenzione ARPA DAR - con allegati l'aggiornamento del cronoprogramma e del quadro economico.

Per ciò che attiene lo stato dell'arte inerente le attività previste, si rappresenta quanto segue.

Macrozoobenthos.

Per l'EQB Macrozoobenthos, entro dicembre 2017 verranno completate entrambe le 2 campagne di campionamento stagionali (primavera - autunno) per i corpi idrici da 12 a 25, mentre per i corpi idrici da 1 a 11 e da 26 a 30 verrà completata solo la prima (autunno) delle due campagne stagionali previste. I risultati delle analisi relative alla campagna primaverile saranno disponibili al 31 dicembre 2017, mentre i risultati delle analisi relative alla campagna autunnale saranno disponibili nei primi mesi del 2018 e pertanto solo per i corpi idrici 12-25 potrà essere definito il rapporto di qualità ecologica per l'EQB Macrozoobenthos. Per i corpi idrici da 1 a 11 e da 26 a 30, i risultati delle analisi relative alla seconda campagna primaverile potranno essere disponibili successivamente alla primavera del 2018 ed il rapporto di qualità ecologica per l'EQB Macrozoobenthos potrà essere definito entro agosto 2018.

Non è stato possibile effettuare il campionamento del Macrozoobenthos nei corpi idrici da 1 a 11 e da 26 a 30 previsto nella stagione primaverile per le motivazioni già comunicate con precedente corrispondenza. Per completare quanto previsto nelle metodologie di campionamento, la seconda campagna di campionamento dovrà essere effettuata nella primavera estate del 2018.

Per caratterizzare i fondi mobili in cui sono state effettuate le indagini per l'EQB Macrozoobenthos, così come esplicitamente previsto dall'Allegato 1 al DM 260/2010 lettera A.4.3.2 *in modo da pervenire all'assegnazione di uno stato ecologico certo*, alla luce delle attività svolte *medio tempore* e della esperienza che negli ultimi 3 anni si è ampiamente consolidata nel personale della Struttura AREA MARE di ARPA in merito all'uso di apparecchiature per acquisizioni di natura geomorfologica – si ritiene di maggiore efficacia ed efficienza, in termini di utilizzo dei fondi, proporre l'up-grade del *multibeam* con un sistema integrato *multibeam-girobussola* per la M/N Galatea.

Posidonia oceanica

Per ciò che attiene il servizio inerente il campionamento di *Posidonia oceanica*, si sottolinea che sono state avviate le procedure per l'affidamento del servizio ma, a causa della tempistica di legge necessaria per le medesime, non è stato possibile concluderle entro la stagione estiva; pertanto, come previsto dalla normativa vigente e dalle metodologie ufficiali – che prevedono che le indagini per l'EQB *Posidonia oceanica* siano effettuate nel periodo compreso tra giugno e settembre – sarà necessario prorogare il termine di consegna dei risultati ad agosto 2018, in modo da consentire di effettuare le attività di campo nella stagione estiva prescritta e provvedere alle successive indagini di laboratorio ed elaborazione dei risultati per la definizione del predetto EQB.

Riguardo al servizio per le indagini a supporto dell'EQB *Posidonia oceanica*, si specifica che queste non si riferiscono esclusivamente a rilievi a mezzo multi beam, bensì a caratterizzazione contestuale delle principali facies acustiche (multibeam e Side Scan Sonar) con strumentazione ad alta risoluzione e videoispezioni Full HD dei fondali con ROV in prossimità del limite inferiore di 30 praterie di *Posidonia oceanica*.

I capitolati tecnici sono già stati predisposti ed il bando di gara deve ancora essere pubblicato. Il servizio pertanto si potrà espletare a partire dal gennaio febbraio 2018.

Per quanto attiene le considerazioni relative alla convenienza economica -ammesso che tale parametro sia l'unico tra quelli da considerare in contesti di questa natura- con l'impostazione proposta dalla struttura AREA MARE di Arpa Sicilia, l'uso stimato dei fondi ammonterebbe – tra servizi affidati, da affidare e strumentazione da acquisire - a circa € 566.600,00, (sistema multibeam con effettuazione rilievi *in house*, macrozoobenthos e *Posidonia oceanica*), con una evidente economia di più di € 50.000,00 euro, (stimata in circa € 90.000 a seguito dei ribassi previsti dopo l'espletamento delle gare da svolgersi.

Misure correntometriche

Per ciò che attiene il previsto posizionamento dei correntometri, non è stato possibile rispettare i tempi previsti dal cronoprogramma originale perché la messa in esercizio della strumentazione in dotazione di ARPA Sicilia ha richiesto tempi superiori a quelli originariamente stimati in quanto la stessa è rimasta inutilizzata per un lungo lasso di tempo. In ogni caso si ritiene che – a differenza di quanto ipotizzato - non sarà necessario rilevare i dati correntometrici per tutti i corpi idrici, ma solamente per quelli in cui è stata rilevata una difformità tra i dati riportati in letteratura.

Fitoplancton e Macroalghe

Entro il 31.12.2017 verranno completate le campagne di campionamento e l'elaborazione dati relativa agli EQB Fitoplancton e Macroalghe.

Ad oggi sono state completate le previste misure dei parametri chimico fisici e i campionamenti per l'analisi dei nutrienti in tutti i corpi idrici che si prevede saranno concluse entro il 31.12.2017.

Tutti i campioni sono stati trasferiti al laboratorio della Struttura ST3 e sono stati regolarmente processati.

Stato chimico

Ad oggi sono state completate le previste campagne di campionamento Entro per la determinazione degli microinquinanti chimici, che si prevede saranno concluse entro il 31.01.2018.

Tutti i campioni sono stati trasferiti al laboratorio della Struttura Territoriale di Ragusa e si è in attesa che la stessa trasmetta i risultati per l'elaborazione dello stato chimico.

Per ciò che attiene l'aggiornamento del piano economico si allega alla presente l'aggiornamento dello stesso, comprensivo delle microvoci, nel rispetto delle categorie di spesa ammesse a rendicontazione ex art. 6 della Convenzione, tenendo conto che la voce "per missioni" ricade all'interno della macrovoce "di personale".

Si precisa al riguardo che per la previsione di spesa si è tenuto conto del prolungamento delle attività fino ad settembre 2018, come da cronoprogramma aggiornato anch'esso allegato alla presente.

Detto prolungamento delle attività non determina una spesa complessiva eccedente quanto originariamente previsto dal piano economico, così come per le singole categorie di spesa, ad eccezione del complessivo delle voci F+G. Per quest'ultima è necessario predisporre una variazione di spesa, ai sensi dell'art. 7 della Convenzione, per un importo stimato di € 62.693,86, che si prevede siano recuperate dalle corrispondenti economie derivanti alla categoria di spese C (Spese per servizi).

POA Acque Marino Costiere

categorie di spesa ex art. 6	Spese ammissibili		COSTI piano originario	COSTI preventivati con proroga a sett. 18	Variazione
A + B	di personale	a tempo determinato, indeterminato (salario accessorio e straordinario) e atipico solo pasto in missione pernotta in missione straordinario in missione varie in missione	€ 600.030,90	€ 658.048,15	€ 58.017,25
C	per service	indagini su posizioni rilievi e video ispezioni per classificazione stato ecologico Indagini Macrozoobenthos posizionamento correntometri Fitoplankton Servizio trasporto campioni varie	€ 652.207,50	€ 589.513,64	-€ 62.693,86
D	per materiale tecnico durevole (noleggio s/o leasing e acquisti)	acquisto pc per elaborazione dati upgrade del programma Triton ISIS acquisto gps e go pro bottiglie niskin e setacci Benne van veen Acquisto castelli portasonda, tavolini e setacci Acquisto micrometri per stereo microscopi Acquisto pompe da vuoto a diaframma Acquisto flussimetri Acquisto frigoriferi e congelatori per Acquisto granulometro Laser Acquisto sistema combinato acqua ultrapura Acquisto cartografico M/N Galatea Rymerline Acquisto sonda multiparametrica Canoe gonfiabili per attività sotto costa varie	€ 313.059,60	€ 313.059,60	€ 0,00
E	per materiale di consumo	acquisto standard libri di testo Fornitura materiale di consumo analizzatore QuAAstro Materiale di consumo per Water Purification System Digitubes per rack Acquisto Reagenti per saggi biologici Acquisto acqua bidistillata in bidoni Fornitura reagenti da laboratorio varie	€ 391.324,50	€ 333.307,25	-€ 58.017,25
F+G	per imbarcazioni (in conto proprio s/o noleggio) e laboratori	Riparazione con sostituzione monitor controllo Motori Principali M/N Galatea revisione/manutenzione cappe chimiche ST3 Manutenzione e implementazione sonde multiparametriche Idromarambente Manutenzione Straordinaria analizzatore QuAAstro AxFlow varie lavori generali di rimessaggio e carpenteria carpenteria M/N Galatea carburante Lavori revisione MMPP e gruppi elettrogeni M/N Galatea Noleggio imbarcazioni per campionamento ditta Atlantis scari Integrazione Noleggio imbarcazioni per campionamento Atlantis Affidamenti carburante Motonave Teti Servizi di ormeggio Riparazione/sostituzione impianto VHF M/N Teti Riparazione/sostituzione stazione del vento guasta M/N Teti Integrazione DDG 268/17 affidamento coibentazione scarico M/N Galatea Riparazione sistema monitoraggio MMPP Galatea upgrade sistema integrato multibeam e Girobussola M/N Galatea Rinnovo dotazioni di sicurezza Galatea Riparazione scarico M/N Galatea Riparazione impianto elettrico M/N Teti Riparazione/manutenzione Pianca M/N Teti Manutenzione motori M/N Teti Consumabili per Moto Navi Riparazione/sostituzione pilota automatico M/N Teti varie	€ 652.207,50	€ 714.901,36	€ 62.693,86
TOTALE GENERALE			€ 2.608.830,00	€ 2.608.830,00	€ 0,00

Il quadro economico tiene conto delle variazioni degli importi comunicate in precedenza ai sensi dell'art. 7, punto 1 della Convenzione

VOCI DEL PROGETTO - MONITORAGGIO ACQUE MARINO COSTIERE AGGIORNATO	N. DI MESI	Anno 2016												Anno 2017												Anno 2018											
		M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S							
Acquisizione personale (contratti a tempo determinato o atipico)	28																																				
Acquisizione di beni e servizi	28																																				
EQB - fitoplancton	16																																				
EQB - Carili (macroalghe)	14																																				
EQB - Posidonia oceanica (angiosperme)	10																																				
EQB - Macrozoobenthos	19																																				
Elementi idromorfologici - Condizioni morfologiche e variazione della profondità	10																																				
Elementi idromorfologici - Granulometria	8																																				
Elementi idromorfologici - direzioni delle correnti dominanti	10																																				
Elementi chimici e fisico-chimici a sostegno degli EQB	16																																				
Sostanze app. elenco di priorità - Tab 1A DM (260/2010 (colonna dlacqua)	16																																				
Sostanze app. elenco di priorità - Tab 2A DM (260/2010 (sedimenti)	16																																				
Sostanze NON app. elenco di priorità - Tab 1B DM (260/2010 (colonna dlacqua)	16																																				
Sostanze NON app. elenco di priorità - Tab 3B DM (260/2010 (sedimenti)	16																																				
Saggi biologici eseguiti con specie di organismi appartenenti a 3 livelli trofici ecotossicologia	16																																				
Valutazione dello stato ecologico e chimico delle acque marino costiere	8																																				

POA Acque superficiali interne

Alcuni ritardi che si sono accumulati nell'acquisizione del materiale di campo e del service di trasporto centro lago richiedono in questa fase finale dell'attuazione del POA un ulteriore impegno da parte di tutto il personale, al fine di completare tutte le attività attualmente in corso, ed recuperare qualche campionamento che per specifici motivi (asciutta dei fiumi, disponibilità service trasporto centro lago, ecc.) non è stato possibile effettuare nei tempi previsti.

A tale proposito, si evidenzia la mancanza dei tre campionamenti del primo trimestre nell'invaso Olivo in quanto il monitoraggio dello stesso – in sostituzione dell'invaso Disueri, non monitorabile in sicurezza, come già comunicato con nota prot. n. 39782 del 29/06/2017 - è iniziato nel secondo trimestre. Inoltre per i corpi idrici di transizione di Messina, Siracusa e Trapani è necessario effettuare il secondo campionamento per il monitoraggio della fauna ittica in primavera.

Pertanto è necessario una proroga di tutti i contratti degli esperti periti chimici fino ad aprile 2018.

Inoltre, per vari motivi, di seguito esplicitati, alcune attività che non è stato possibile effettuare, devono essere recuperate nel terzo trimestre 2018. Pertanto, per completare tali attività, è necessaria la proroga della Convenzione a settembre 2018, autorizzando lo spostamento delle risorse economiche, ai sensi dell'art. 7 della Convenzione, disponibili da altre macrovoci, per le quali sono disponibili economie, alla macrovoce personale, come da quadro economico allegato. Tale autorizzazione consentirà di prorogare i contratti del 50% degli esperti della biologia delle acque e degli esperti periti chimici.

Fiumi

Prescindendo dalle difficoltà avute nella scelta del sito di campionamento e nella localizzazione della stazione, a causa di condizioni reali differenti rispetto all'atteso (tipizzazione imprecisa o errata; mineralizzazione elevata), che in alcune province hanno portato ad un ritardo dell'avvio delle attività, l'annualità particolarmente secca ha fatto sì che alcuni corpi idrici siano andati in asciutta prima del previsto, prolungando tale stato oltre settembre. Questo ha comportato l'impossibilità di effettuare le due analisi annuali previste per gli elementi di qualità biologica macrofite, macroinvertebrati e diatomee in alcuni corpi idrici, suddivisi nella tabella seguente per provincia.

FIUMI	AG	CL	ME	PA	RG	TP	totale
previsti	6	5	5	11	6	8	41
completati	3	0	2	7	4	8	24
da completare	3	5	3	4	2	0	17



Non considerando i territori di Agrigento e Caltanissetta, dove per il monitoraggio degli EQB si è acquistato un service, per il quale siamo in attesa dei risultati e quindi valuteremo nei prossimi mesi la completezza del lavoro svolto, per il completamento del monitoraggio dei corpi idrici ricadenti nei territori di ME, PA e RG è necessario prolungare la durata dei contratti del personale incardinato (biologi e periti chimici) nel POA acque superficiali interne, nella misura minima del 50%, fino a settembre 2018.

Acque di transizione

Per il corpo idrico Pantano Longarini 1, del siracusano, che si è prosciugato nel periodo estivo, non è stato possibile effettuare la campagna estiva di campionamento per il fitoplancton ed i macrodescrittori. È pertanto necessario prolungare le attività fino al terzo trimestre 2018.

Si allega la variazione del quadro economico e il crono programma delle attività.

Quadro economico POA Acque superficiali – Variazione proroga settembre 2018

Voci di spesa		costi per voce - Proroga settembre 2018	costi per macrovoce - Proroga settembre 2018	costi previsti nel POA allegato alla Convenzione
Macrovoce	Voci			
Personale interno (a tempo indeterminato, determinato ed atipico)	personale a tempo indeterminato, determinato ed atipico	€ 1.397.184,98	€ 1.397.184,98	€ 1.178.587,09
Servizi e forniture	Service fauna ittica - fiumi perenni e acque di transizione	€	€ 329.074,29	€ 362.642,18
	Service macroinvertebrati -fiumi	€ 26.432,48		
	Service macrofite - fiumi	€ 10.387,08		
	Manutenzione e/o noleggio e conduttore mezzo nautico	€ 147.985,80		
	Materiale di consumo (standard, reattivi di laboratorio etc.) e materiale tecnico durevole (piccola strumentazione, manuali tecnico-scientifici, PC e software specialistici)	€ 130.000,00		
	Manutenzione strumentazione analitica di laboratorio	€ 3.358,93		
	Trasporto di campioni tra i laboratori delle Strutture Territoriali	€ 11.000,00		
Altre spese	Pulizie e lavaggio vetreria	€ 15.236,41	€ 86.951,64	€ 271.981,64
	Carburante automezzi	€ 30.890,64		
	Noleggio automezzi	€ 10.000,00		
	Costi di missione	€ 30.824,59		
Totale			€ 1.813.210,90	€ 1.813.210,91

POA Acque sotterranee

Alcuni ritardi che si sono accumulati nell'acquisizione del materiale di laboratorio richiedono in questa fase finale dell'attuazione del POA un ulteriore impegno anche da parte del personale co.co.co. (esperti chimici e dagli esperti periti chimici), al fine di completare tutte le attività analitiche, attualmente in corso, e, se necessario, recuperare qualche campionamento che per specifici motivi indipendenti dalla nostra volontà (pozzo in secca, insabbiamento del pozzo, ecc..) non è stato possibile effettuare nell'anno in corso.

Analogamente, visto il ritardo nell'acquisizione del software di modellistica e del relativo addestramento all'utilizzo (training on the job) nonché dei PC dedicati a tale attività, risulta assolutamente necessario, pur comprimendo i tempi inizialmente previsti per il training, prorogare la durata dei contratti degli esperti in idrogeologia applicata fino alla data di scadenza della Convenzione.

Pertanto essendosi concretizzate delle economie rispetto alle previsioni di spesa a suo tempo programmate, si chiede di autorizzare ad effettuare degli spostamenti di fondi dalle voci di costo, in cui si sono verificati tali risparmi, alle voci del personale, al fine di potere prorogare i contratti degli esperti chimici, degli esperti periti chimici e degli esperti in idrogeologia applicata fino alla data di scadenza della Convenzione. In particolare si rende necessario uno spostamento di Euro 197.000,00, dalla Macrovoce Servizi e forniture (voce manutenzione strumentazione analitica di laboratorio) alla Macrovoce Personale. Si precisa che alcuni dei contratti di manutenzione previsti non sono stati posti in essere per motivi amministrativi per cui parte dei fondi previsti sono trasferibili.

Si ribadisce che le variazioni di spesa riportate nell'ipotesi di rimodulazione, allegata alla presente e già trasmessa con la nota prot. 66991 del 20/11/2017, sono all'interno del 20% e quindi soggetta alla sola autorizzazione di codesto Dipartimento, come previsto all'art. 7 della Convenzione. Si precisa che il quadro economico tiene conto della voce di spesa "Rilievi topobatimetrici", già richiesto con nota prot. n. 59715 del 12/10/2017, all'interno della Macrovoce "Servizi e forniture strumentali", per le motivazioni espresse nella stessa nota. Ad ogni buon fine si allega anche il nuovo crono programma già trasmesso con la stessa nota prot. 66991 del 20/11/2017.

Si evidenzia altresì che l'autorizzazione della sopra descritta variazione di spesa consentirebbe di completare le attività del POA Acque sotterranee nei termini previsti dalla Convenzione.

IPOTESI RIMODULAZIONE POA ACQUE SOTTERRANEE CONVENZIONE ARPA-DAR NOVEMBRE 2017

Voci di spesa		Costi per voce	Costi per macrovoce stimati al termine della Convenzione	Costi previsti nel POA allegato alla Convenzione
Macrovoce	Voci			
Personale (a tempo indeterminato, determinato ed atipico)	Personale a tempo indeterminato, determinato e atipico	€ 1.100.916,32	€ 1.100.916,32	€ 865.967,72
Servizi e forniture strumentali	Fornitura upgrade licenze software per modellistica con relativo addestramento all'utilizzo (training on the job)	€ 145.350,00	€ 718.233,28	€ 915.223,28
	Materiale di consumo (standard e reattivi di laboratorio) e materiale tecnico durevole (manuali tecnico-scientifici, PC e software specialistici)	€ 310.000,00		
	Manutenzione strumentazione analitica di laboratorio	€ 206.462,28		
	Rilievi topo-barimetrici	€ 21.411,00		
	Trasporto di campioni tra i laboratori delle Strutture Territoriali	€ 35.000,00		
Altre spese	Pulizia laboratori e lavaggio vetreria	€ 72.060,40	€ 180.860,40	€ 218.800,00
	Carburante autoveicoli	€ 34.000,00		
	Noleggio autoveicoli	€ 74.800,00		
Totale			€ 2.000.010,00	€ 1.999.991,00

personale co.co.co. POA acque sotterranee

	oggetto incarico	data inizio incarico a valere sulla Convenzione	data fine incarico a valere sulla Convenzione	proroga
1	esperti chimici	01/05/2016	31/01/2018	27/04/2018
2		01/05/2016	31/01/2018	27/04/2018
3		01/05/2016	31/01/2018	27/04/2018
4		01/12/2016	31/01/2018	27/04/2018
5		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
6		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
7		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
8		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
9		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
10		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
11		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
12		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
13		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
14		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
1	periti chimici	15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
2		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
3		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
4		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
5		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
6		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
7		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
1	esperti geologi	01/12/2016	31/03/2018	27/04/2018
2		01/12/2016	31/03/2018	27/04/2018
3		01/12/2016	31/03/2018	27/04/2018

personale co.co.co. POA acque superficiali

	oggetto incarico	data inizio incarico a valere sulla Convenzione	data fine incarico a valere sulla Convenzione	proroga
1	esperti biologi	01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
2		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
3		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
4		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
5		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
6		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
7		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
8		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
9		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
10		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
11		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
12		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
13		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
14		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
15		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
16		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
17		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
18		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
19		22/12/2016	27/04/2018	
20	biologo	15/11/2017	31/03/2018	
1	biologo	23/12/2016	22/04/2018	
2	periti chimici	15/11/2016	14/03/2018	30/09/2018
3		15/11/2016	14/03/2018	30/09/2018
4		15/11/2016	14/03/2018	30/09/2018
5		15/11/2016	14/03/2018	30/09/2018
6		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
7		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
8		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
9		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018

personale co.co.co. POA acque marino costiere

	Qualifica	data inizio incarico a valere sulla Convenzione	data fine incarico a valere sulla Convenzione	proroga
1	esperti chimici	15/10/2016	14/12/2017	27/04/2018
2		01/12/2016	31/01/2018	27/04/2018
1	perito chimico	01/12/2016	31/03/2018	
2		22/12/2016	21/12/2017	27/04/2018
3		19/12/2016	18/12/2017	27/04/2018
4		19/12/2016	18/12/2017	27/04/2018
5		19/12/2016	18/12/2017	27/04/2018
6		19/12/2016	18/12/2017	27/04/2018
7		19/12/2016	18/12/2017	27/04/2018
8	esperti biologi	29/12/2016	28/12/2017	27/04/2018

Prot. n.74557 del 28/12/2017

Al Dirigente Generale del
Dipartimento regionale Acque e Rifiuti
dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

E.p.c. Assessorato Regionale dell'Energia e dei
servizi di pubblica utilità -Ufficio di Gabinetto
assessorato.energia.servizi@certmail.regione.sicilia.it

Direttore Generale
Del Dipartimento Regionale dell'Ambiente
Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

All'Assessorato Regionale Territorio e
Ambiente- Ufficio di Gabinetto
assessorato.territorio@certmail.regione.sicilia.it

Dipartimento regionale Acque e Rifiuti
Servizio 2 - Osservatorio delle Acque
dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

Oggetto: Convenzione con il Dipartimento Acque e Rifiuti della Regione Sicilia per il monitoraggio delle Acque sotterranee, Acque superficiali interne ed Acque marino costiere ai fini dell'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia – stipula atto aggiuntivo - integrazione.

Ad integrazione della nota prot.74468 del 28/12/2017 di cui all'oggetto si trasmette, in allegato ed in sostituzione di quelli erroneamente trasmessi con la stessa nota, il "Quadro generale dei CoCoCo per la relativa proroga" aggiornato e il quadro economico.

Il Direttore Amministrativo

Dott. Pietro Testai

Il Responsabile della Convenzione

Dott. Vincenzo Infantino

Il Direttore Generale di ARPA Sicilia
Dott. Francesco Carmelo Vazzana

personale co.co.co. POA acque sotterranee

	oggetto incarico	data inizio incarico a valere sulla Convenzione	data fine incarico a valere sulla Convenzione	proroga
1		01/05/2016	31/01/2018	27/04/2018
2		01/05/2016	31/01/2018	27/04/2018
3		01/05/2016	31/01/2018	27/04/2018
4		01/12/2016	31/01/2018	27/04/2018
5		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
6		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
7	esperti chimici	15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
8		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
9		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
10		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
11		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
12		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
13		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
14		15/10/2016	31/01/2018	27/04/2018
1		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
2		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
3		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
4	periti chimici	15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
5		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
6		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
7		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
1		01/12/2016	31/03/2018	27/04/2018
2	esperti geologi	01/12/2016	31/03/2018	27/04/2018
3		01/12/2016	31/03/2018	27/04/2018

personale co.co.co. POA acque superficiali

	oggetto incarico	data inizio incarico a valere sulla Convenzione	data fine incarico a valere sulla Convenzione	proroga
1		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
2		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
3		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
4		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
5		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
6		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
7		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
8		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
9	esperti biologi	01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
10		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
11		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
12		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
13		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
14		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
15		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
16		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
17		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
18		01/12/2016	27/04/2018	30/09/2018
19	biologo	22/12/2016	27/04/2018	
	biologo	15/11/2017	31/03/2018	
20	biologo	23/12/2016	22/04/2018	
1		15/11/2016	14/03/2018	30/09/2018
2		15/11/2016	14/03/2018	30/09/2018
3		15/11/2016	14/03/2018	30/09/2018
4		15/11/2016	14/03/2018	30/09/2018
5	periti chimici	15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
6		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
7		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
8		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018
9		15/11/2016	14/03/2018	27/04/2018

personale co.co.co. POA acque marino costiere

	Qualifica	data inizio incarico a valere sulla Convenzione	data fine incarico a valere sulla Convenzione	proroga
1	esperti chimici	15/10/2016	14/12/2017	30/09/2018
2		01/12/2016	31/01/2018	30/09/2018
1	perito chimico	01/12/2016	31/03/2018	30/09/2018
2		22/12/2016	21/12/2017	30/09/2018
1		19/12/2016	18/12/2017	30/09/2018
2		19/12/2016	18/12/2017	30/09/2018
3		19/12/2016	18/12/2017	30/09/2018
4	esperti biologi	22/12/2016	21/12/2017	30/09/2018
5		19/12/2016	18/12/2017	30/09/2018
6		19/12/2016	18/12/2017	30/09/2018
7		19/12/2016	18/12/2017	30/09/2018
8		29/12/2016	28/12/2017	30/09/2018

IPOTESI RIMODULAZIONE POA ACQUE SOTTERRANEE CONVENZIONE ARPA-DAR NOVEMBRE 2017





Voci di spesa		Costi per voce	Costi per macrovoce stimati al termine della Convenzione	Costi previsti nel POA allegato alla Convenzione
Macrovoce	Voci			
Personale (a tempo indeterminato, determinato ed atipico)	Personale a tempo indeterminato, determinato e atipico	€ 1.100.916,32	€ 1.100.916,32	€ 865.976,72
Servizi e forniture strumentali	Fornitura upgrade licenze software per modellistica con relativo addestramento all'utilizzo (training on the job)	€ 145.350,00	€ 718.233,28	€ 915.223,28
	Materiale di consumo (standard e reattivi di laboratorio) e materiale tecnico durevole (manuali tecnico-scientifici, PC e software specialistici)	€ 310.000,00		
	Manutenzione strumentazione analitica di laboratorio	€ 206.462,28		
	Rilievi topo-barimetrici	€ 21.411,00		
	Trasporto di campioni tra i laboratori delle Strutture Territoriali	€ 35.000,00		
Altre spese	Pulizia laboratori e lavaggio vetreria	€ 72.060,40	€ 180.850,40	€ 218.800,00
	Carburante autoveicoli	€ 33.990,00		
	Noleggio autoveicoli	€ 74.800,00		
Totale			€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00

Rapporto di verifica

Nome file: Convenzione Atto Aggiuntivo.pdf.p7m

Data di verifica: 28/12/2017 19:38:30

Versione software: ArubaSign 3.0.11

Liv.	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	 VAZZANA FRANCESCO CARMELO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	2	
1	 GAETANO VALASTRO	Actalis Qualified Certificates CA G3		
	Appendice A		4	

✓ **Firma valida**
La Firma è in formato p7m
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario :28/12/2017 17:56:59 UTC

✓ **Il certificato è attendibile**
Verifica alla data 28/12/2017 19:38:30 CET

✓ **Il certificato non risulta revocato**

Dettagli certificato

Nome e Cognome del soggetto: **VAZZANA FRANCESCO CARMELO**
Codice fiscale: **VZZFNC67L17H224W**
Società: **non presente**
Nazione: **IT**
Numero di serie: **20b327a520d25a8d679e5ed6f6d4aeff**
Autorità emittente: **ArubaPEC S.p.A. NG CA 3**
Utilizzo chiavi: **nonRepudiation**
Policies: **1.3.6.1.4.1.29741.1.1.1;CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>;**
Validità: **dal 02/10/2017 00:00:00 UTC al 01/10/2020 23:59:59 UTC**

Il certificato non è qualificato

Il certificato è valido

✓ **Firma valida**
La Firma è in formato p7m
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario :28/12/2017 18:18:57 UTC

✓ **Il certificato è attendibile**
Verifica alla data 28/12/2017 19:38:30 CET
✓ **Il certificato non risulta revocato**

Dettagli certificato

Nome e Cognome del soggetto: **GAETANO VALASTRO**
Codice fiscale: **VLSGTN65L15C351O**
Società: **REGIONE SICILIANA/80012000826**
Nazione: **IT**
Numero di serie: **4fc0ee8cc6af9dde**
Autorità emittente: **Actalis Qualified Certificates CA G1**
Utilizzo chiavi: **nonRepudiation**
Policies: **1.3.159.1.1.1;displayText: L'uso dei certificati emessi da Actalis S.p.A. (REA n.1 6i
soggetto alle condizioni precisate nel Manuale Operativo.;CPS URI: https://portal.
.it/Repository/Policy/Qualified/CPS;**
Validità: **dal 07/09/2017 07:49:11 UTC al 07/09/2019 07:49:11 UTC**

Il certificato non è qualificato
Il certificato è valido

Appendice A

A.1 Certificati delle autorità radice (CA)

A.1.1 Actalis Qualified Certificates CA G1

Nome e Cognome del soggetto: **Actalis Qualified Certificates CA G1**

Nazione: **Non disponibile**

Numero di serie: **1faebbad26bd7e7a**

dal **16/08/2010 10:23:11 UTC** al **16/08/2022 10:23:11 UTC**

A.1.2 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

Nome e Cognome del soggetto: **ArubaPEC S.p.A. NG CA 3**

Nazione: **Non disponibile**

Numero di serie: **6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7**

dal **22/10/2010 00:00:00 UTC** al **22/10/2030 23:59:59 UTC**