

**DECRETO**  
**n. 73 del 27.10.2017**

Approvazione schema convenzione affidamento in house attività balneazione al Socio CNR - IBIMET per il periodo compreso tra il 27.10.2017 e il 31.12.2019 .

---

All. A: Relazione Tecnica

All. B: Schema di convenzione affidamento attività

## L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LaMMA “Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile”, avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (F.M.A.);
- Vista la L.R. n. 39 del 17 luglio 2009 e s.m.i. recante la nuova disciplina del Consorzio LaMMA;
- Vista la Convenzione del Consorzio LaMMA approvata dall'assemblea straordinaria dei soci del 26 maggio 2010 con verbale redatto dal notaio dott. Mario Piccinini il 26 maggio 2010, rep. n. 62.549 fasc. 27.188 e successiva modifica;
- Visto lo Statuto del Consorzio LaMMA, approvato dall'assemblea straordinaria dei soci straordinaria del 26 maggio 2010 con verbale redatto dal notaio dott. Mario Piccinini il 26 maggio 2010, rep. n. 62.549 fasc. 27.188 e successiva modifica;
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 23 maggio 2013 e il Decreto P. G. R. n. 108 del 07.06.2013 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
- Visto l'art. 5 del D. Lgs. 50/2016 “Principi comuni in materia di esclusione per concessioni, appalti pubblici e accordi tra enti e amministrazioni aggiudicatrici nell'ambito del settore pubblico”;
- Visto il Bilancio Previsionale annuale 2017 e pluriennale 2017-2019 e il Piano Annuale delle Attività 2017 come risulta dal verbale dell'Assemblea dei Soci del 18.01.2017 e le successive modifiche come risulta dalla Delibera di Giunta 593/2017;
- Vista la Relazione Tecnica del dott. Simone Cristofori contenente le attività che si intende far eseguire in house al Socio CNR;

Preso atto che:

- in base all'art. 2, della legge regionale n. 39/09, il Consorzio LaMMA “è dotato di personalità giuridica di diritto pubblico, di autonomia amministrativa, organizzativa e contabile”;
- in base all'art. 5, della legge regionale n. 39/09, il Consorzio LaMMA - il Consorzio svolge le attività indicate all'art. 4, comma 1, della legge n. 39 del 2009 a supporto delle attività istituzionali dei propri Soci;
- le suddette attività si distinguono in ordinarie, quelle di interesse comune dei consorziati aventi carattere continuativo e straordinarie, quelle richieste dagli enti consorziati in aggiunta alle attività ordinarie e finanziate con i contributi straordinari degli stessi consorziati richiedenti;
- le attività poste in essere dal Consorzio sono eseguite attraverso il lavoro del personale del LaMMA stesso e di quello, di anno in anno, messo a disposizione, a titolo di contributo ordinario dal Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- in base al nuovo fondo ordinario assegnato dalla legge di stabilità regionale per il 2017, al bilancio di previsione 2017-2019 e al Piano delle Attività per il 2017, il LaMMA non può far fronte a tutte le attività ordinarie con l'attuale personale strutturato;
- sin dalla sua costituzione il Consorzio LaMMA si è avvalso della collaborazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, in qualità di Socio fondatore, ed in particolare dell'IBIMET per l'esecuzione di alcune attività in virtù della competenza scientifica posseduta dallo stesso;

- è in corso di validità la convenzione con il CNR - IBIMET con termine il 30.11.2017;

Considerato che:

- è necessario provvedere all'esecuzione delle attività riportate nel Piano annuale delle attività 2017;
- le attività di cui al suddetto Piano sono finanziate con fondi indicati nel Bilancio previsionale 2017 e pluriennale 2017-2019;
- le suddette attività non coincidono con quelle oggetto della convenzione in essere con il CNR – IBIMET;
- sussiste uno stretto legame tra le attività ordinarie e straordinarie del LaMMA;

Valutato che permane la necessità di provvedere all'affidamento in house al CNR - IBIMET delle attività di balneazione riportate nell'allegata Relazione;

Ritenuto necessario, per quanto sopra espresso, approvare lo schema di Convenzione e la Relazione Tecnica delle attività, da sottoscrivere fra il Consorzio LAMMA e il CNR - IBIMET, documenti che formano parte integrante del presente provvedimento quali allegati "A" e "B";

#### **DECRETA**

- di approvare, per le ragioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, la Relazione Tecnica (All. A) e lo schema di Convenzione (All. B) documenti parti integranti e sostanziali del presente atto, con la quale il LaMMA affida in house al Socio CNR - IBIMET lo svolgimento delle attività di cui alla sopracitata Relazione;
- di dare atto che la decorrenza della convenzione di cui al punto 1) prende avvio il 27.10.2017 e cessa il 31.12.2019;
- di provvedere al finanziamento della spesa scaturente dal presente atto, nella misura massima presunta di settantamila (€ 70.000,00) esente IVA salvo minore rendicontazione, mediante copertura nel Bilancio di previsione pluriennale 2017-2019;
- di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico  
Dott. Bernardo Gozzini  
*Firmato digitalmente*

# Allegato A



## *ALLEGATO TECNICO*

L'attività oggetto della presente Relazione riguarda il supporto alla realizzazione del Progetto BALNEAZIONE che la Regione Toscana ha affidato al LaMMA.

In generale l'attività prevede di sviluppare una piattaforma integrata per il monitoraggio e la previsione dei fenomeni di inquinamento intenso e di breve periodo lungo la costa toscana, finalizzata al miglioramento delle pratiche di gestione.

La piattaforma consiste in un sistema di acquisizione dei dati attualmente a disposizione dei vari enti (Regione, Comuni, ARPAT, Consorzi di bonifica e Autorità Idrica ...) e in una componente di modellistica previsionale che elabora i dati raccolti (di natura idrologica, oceanografica, meteomarina e di qualità delle acque) e permette di simulare l'evoluzione temporale dei fenomeni in atto.

Il progetto nel suo complesso è suddiviso in diverse fasi. L'oggetto della presente Relazione riguarda la realizzazione delle prime due fasi previste dal progetto generale BALNEAZIONE. La terza fase è condizionata alla disponibilità di risorse economiche da parte della Regione Toscana e potrà comportare un'integrazione alle attività di cui alla presente Relazione. In ogni caso le attività dovranno essere completate entro la data del 31/12/2019 così come previsto dagli atti regionali.

Nel dettaglio le attività riguardano:

### **Fase 1 (implementazione modelli, caratterizzazione preliminare delle sorgenti inquinanti ai fini della modellistica diffusionale)**

Fase di implementazione, per alcuni tratti di litorale ritenuti prioritari dalla Regione Toscana (per frequenza degli episodi critici, ecc.), dei modelli di previsione idrodinamica e di trasporto/diffusione dei contaminanti in mare.

L'obiettivo finale è quello di fornire uno strumento che permetta di simulare, all'interno di un quadro di grande incertezza, il comportamento degli inquinanti microbiologici lungo la fascia litoranea. Questo strumento, in una fase più avanzata, potrebbe essere attivato direttamente in corrispondenza di un superamento della soglia di contaminazione. La simulazione dovrebbe fornire un'idea delle condizioni attuali di inquinamento del tratto di litorale in cui è stato registrato l'episodio, e pertanto aiutare a comprendere se è possibile superare la pratiche di gestione attualmente in uso (in cui vengono stabiliti divieti in seguito a sforamenti di soglia).

In questa fase non è prevista nessuna caratterizzazione della sorgente, ma verrà seguito un approccio basato sull'incertezza dei dati di input (in particolare riguardo al carico inquinante), in modo da simulare le condizioni potenzialmente più probabili che possono avere provocato il rilevamento di un parametro sopra soglia in un certo punto e ad un assegnato istante.

La calibrazione di questo modello avverrà già a partire dalla stagione in corso, confrontando nelle aree critiche i dati messi a disposizione da ARPAT.

### **Fase 2 (ri-analisi dei dati pregressi tramite simulazione eventi passati, calibrazione/validazione, casistica, caratterizzazione di dettaglio delle sorgenti inquinanti)**

I risultati della fase precedente, sugli stessi tratti di litorale considerati in precedenza, dovranno essere estesi spazialmente e temporalmente, ai fini di una migliore caratterizzazione delle sorgenti inquinanti.

In particolare dovranno essere presi in considerazione, oltre alle condizioni operative della stagione in corso, dati pregressi, ripercorrendo con un'analisi critica, e sulla base di un

ampio dataset, gli episodi di inquinamento rilevati nel corso degli anni. Pertanto si procederà alla caratterizzazione dettagliata delle sorgenti inquinanti nelle varie condizioni (periodi piovosi e siccitosi, temperatura, carico organico ecc.), in modo da definire le condizioni più probabili da utilizzare come input per i modelli previsionali descritti nella fase 1.

Come ulteriore risultato di questa analisi sarà prodotta una casistica che descrive le condizioni più probabili delle sorgenti di contaminazione sulla base delle condizioni meteorologiche, idrologiche ed eventualmente anche gestionali ed impiantistiche osservate.

Questa fase servirà inoltre a migliorare la descrizione dei profili di balneazione previsti dal D.Lgs n. 116/2008 relativo alla gestione delle acque di balneazione e al Decreto di attuazione 30 marzo 2010.

Inoltre, trattando prevalentemente dati pregressi, le attività di questa fase dovranno essere realizzate in continuità con la fase precedente, anche nei periodi invernali o comunque quando è meno urgente la produzione di dati operativi.

Il dettaglio operativo sarà poi pianificato dal personale CNR-IBIMET con i referenti del LaMMA tenendo conto degli atti regionali di progetto ( D.R.T. n. 11594/17).

Il LaMMA riconoscerà per le attività sopra descritte un contributo pari a 70.000,00 € derivanti dal finanziamento straordinario assegnato al Consorzio da parte della Regione Toscana. L'eventuale assegnazione della terza fase potrà comportare un'integrazione delle attività e delle risorse economiche.

Il Referente Tecnico  
Dott. Stefano Taddei

# **CONVENZIONE**

TRA

## **CONSORZIO**

### **“LABORATORIO DI MONITORAGGIO E MODELLISTICA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE – LAMMA”**

E

## **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

### **ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA**

#### **CNR - IBIMET**

L'anno 2017, il giorno , del mese di ottobre

**TRA**

Il Consorzio “Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile – LAMMA” - C. F. 94152640481, di seguito denominato Consorzio, con sede in Via Madonna del Piano n. 10 – 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), rappresentato dal Dott. Bernardo Gozzini, nato a Firenze il 04.06.1959, domiciliato presso la sede dell'Ente, il quale interviene nella sua qualità di Amministratore Unico del Consorzio nominato con decreto P.G.R.T n. 108 del 07.06.2013 autorizzato ad impegnare legalmente e formalmente l'Ente medesimo per il presente atto, il cui schema è stato approvato con proprio decreto n. 73 del 27/10/2017, esecutivo a norma di legge;

**E**

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Biometeorologia - C. F. 80054330586 e P. I.V.A. 02118311006, con sede in via G. Caproni n°. 8 – 50145 Firenze, di seguito denominato CNR - IBIMET, rappresentato dal Dott. Antonio Raschi, nato a Firenze il 15/02/1955 che, in qualità di Direttore e legale rappresentante pro-tempore è autorizzato ad impegnare formalmente e legalmente l'Istituto.

#### **VISTI**

- la L. R. n° 39 del 19 luglio 2009 che detta la nuova disciplina del consorzio Laboratorio di monitoraggio e modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile LAMMA;
- il Decreto del Presidente della Regione Toscana n. 108 del 7 Giugno 2013 con il quale veniva nominato, quale Amministratore Unico, il Dr. Bernardo Gozzini;
- la Delibera di Giunta Regionale n. 1351/2016 con la quale si approvano gli indirizzi per l'attività del Consorzio LaMMA 2017;

- il Piano Annuale delle Attività relativo all'anno 2017 e pluriennale 2017-2019;
- il Bilancio di Previsione annuale 2017 e pluriennale 2017-2019;
- il Decreto della Regione Toscana n. 11594/17 con il quale si assegna al Consorzio LaMMA l'attività pluriennale legata al "Progetto Balneazione"

#### **PREMESSO CHE**

- il Consorzio svolge le attività indicate all'art. 4, comma 1, della legge n. 39 del 2009 a supporto delle attività istituzionali dei propri Soci;
- le suddette attività si distinguono in ordinarie, quelle di interesse comune dei consorziati aventi carattere continuativo, e straordinarie quelle richieste sia dai soci in aggiunta alle attività ordinarie e finanziate con i contributi straordinari degli stessi consorziati richiedenti che derivanti da contributi per la realizzazione di progetti europei;
- il Consorzio LaMMA pone in essere le proprie attività istituzionali attraverso il proprio personale e quello, di anno in anno, messo a disposizione a titolo di contributo ordinario dal Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- sin dalla sua costituzione il Consorzio si è avvalso della collaborazione del CNR - IBIMET per l'esecuzione di alcune attività;
- è in corso di validità la convenzione con il CNR - IBIMET per l'esecuzione di attività diverse rispetto a quelle oggetto del presente affidamento;

#### **CONSIDERATO CHE**

- permane la necessità per il Consorzio di affidare al suo Socio, qualificato nella ricerca scientifica, lo svolgimento di parte delle attività ordinarie e straordinarie in virtù della competenza e professionalità dello stesso e in considerazione della stretta connessione che sussiste tra attività ordinarie e straordinarie;
- è doveroso riconoscere al CNR - IBIMET, un contributo corrispondente alle attività che si impegna ad eseguire;
- deve essere sottoscritta una convenzione, in quanto unico strumento abilitato a produrre l'effetto del conferimento di obblighi e poteri in capo alle parti;
- sussiste copertura finanziaria della spesa pari ad € 70.000,00 (€ settantamila/00) IVA esente
- il Consorzio ha approvato la sottoscrizione della presente Convenzione con Decreto dell'Amministratore Unico n. 73 del 27.10.2017 ;
- trattandosi di affidamento tra Enti Soci non è necessario acquisire il CIG come da indicazione dell'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici
- non è necessario acquisire il CUP;

Tutto ciò premesso, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente atto;

## **SI CONVIENE E SI SOTTOSCRIVE QUANTO SEGUE**

### **Art. 1**

#### **OGGETTO DELLA CONVENZIONE**

Il CNR - IBIMET si impegna ad eseguire le attività di cui alla Relazione allegata (All. A) parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

### **Art. 2**

#### **CONTRIBUTO**

Il contributo riconosciuto da parte del Consorzio al CNR – IBIMET, per quanto stabilito all'Art. 1, è pari a € 70.000,00 (€ settantamila/00) IVA esente salvo minore rendicontazione finale. Il suddetto contributo, rientra nella fattispecie delle "operazioni non rilevanti agli effetti della normativa IVA in base all'art. 1-4 del DPR 633/1972", in quanto si riferisce ad attività istituzionali.

Il suddetto contributo verrà accreditato sul conto corrente dedicato Banca: B.N.L. - IBAN: IT57S0100503392000000218155 restando il Consorzio indenne da qualsiasi danno o ritardo dovesse prodursi per effetto della modalità di pagamento richiesta dal CNR - IBIMET.

Il contributo verrà erogato entro 30 giorni dal ricevimento della note di addebito trasmesse dal CNR – IBIMET con le seguenti modalità:

- 23.000, 00 € a seguito della sottoscrizione del presente atto
- 23.000,00 € entro il 28/02/2018 previo invio di nota apposita nota di debito
- 23.000,00 € entro il 28/02/2019 previo invio di apposita nota di debito
- il saldo a chiusura delle attività.

### **Art. 3**

#### **DURATA DELLA CONVENZIONE**

La presente convenzione ha decorrenza dal sottoscrizione e terminerà il 31.12.2019.

### **Art. 4**

#### **RESPONSABILI DELLA CONVENZIONE**

I soggetti responsabili della presente Convenzione sono: per il CNR - IBIMET il Direttore pro-tempore, per il Consorzio LAMMA l'Amministratore Unico.

### **Art. 5**

#### **MODALITA' OPERATIVE**

I Responsabili della Convenzione se necessario e con successivo accordo, provvederanno a definire di intesa le modalità operative per lo svolgimento delle attività affidate.

## **Art. 6**

### **DIRITTO DI RECESSO**

Il Consorzio ha facoltà di recedere in ogni momento dalla Convenzione per sopravvenuti motivi di interesse pubblico.

## **Art. 7**

### **RISOLUZIONE**

Il Consorzio potrà procedere alla risoluzione della presente convenzione ai sensi dell'art. 1453 c.c., dandone comunicazione scritta con un mese di anticipo, in caso di gravi e reiterate inadempienze agli obblighi prescritti dalla presente convenzione, dalle disposizioni di legge in materia, e nell'esecuzione delle generali attività di cui all'allegato della presente convenzione.

In caso di risoluzione anticipata del presente atto, o nel caso che entro la data fissata le attività svolte non avessero esaurito l'intero programma previsto, il Consorzio provvederà a sospendere l'erogazione del finanziamento fatto salvo quanto dovuto per il lavoro effettuato, sempre che il Consorzio ritenga che l'incarico svolto dal contraente fino alla data della risoluzione sia utile per il conseguimento degli obiettivi previsti dalla relazione (allegato "A").

## **Art. 8**

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Il CNR - IBIMET è tenuto all'osservanza delle norme di cui al "Codice in materia di protezione dei dati personali" Decreto Legislativo n° 196 del 30 giugno 2003.

## **Art. 9**

### **RESPONSABILITA'**

Il Consorzio non può essere in nessun caso considerato responsabile per i danni subiti dal CNR - IBIMET o da terzi durante l'esecuzione dei compiti previsti dalla presente convenzione.

Al CNR - IBIMET è fatto obbligo di risarcire il Consorzio per qualsiasi danno da essa subito nel corso della realizzazione delle attività previste dalla presente convenzione, fatto salvo il caso in cui sussistano cause di forza maggiore.

## **Art. 10**

### **ASSICURAZIONI OBBLIGATORIE INFORTUNISTICHE ED ASSISTENZIALI**

Il CNR - IBIMET è tenuto all'osservanza delle norme relative alle assicurazioni obbligatorie e antinfortunistiche, previdenziali ed assistenziali, e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi con scrupolosa osservazione delle norme antinfortunistiche in vigore. Ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone o cose, tanto dell'amministrazione che di terzi, in dipendenza di omissioni o negligenze nell'esecuzione della prestazione, ricadrà sul contraente restandone sollevato il Consorzio.

In particolare, l'aggiudicatario si impegna ad ottemperare a tutti gli adempimenti previsti dal D.lgs. N° 81/2008 e s.m.i.

**Art. 11**

**ONERI CONTRATTUALI E FISCALI**

La registrazione avverrà solo in caso d'uso e le spese di bollo e registro saranno a cura e carico del beneficiario senza diritto di rivalsa nei confronti del Consorzio.

La presente convenzione è soggetta ad imposta a tariffa fissa in quanto non concernente prestazioni a carattere patrimoniale.

**Art. 12**

**FORO COMPETENTE**

Non è ammesso il ricorso all'arbitrato. Per qualsiasi controversia derivante o connessa alla presente convenzione è competente il Foro di Firenze.

**Art. 13**

**CLAUSOLA FINALE**

Per quanto non espressamente disciplinato nella presente convenzione si fa espresso riferimento a quanto previsto in materia dalla vigente legislazione regionale, nazionale e comunitaria.

VISTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO

Per il consorzio LAMMA  
Dott. Bernardo Gozzini

per il CNR – IBIMET  
Dott. Antonio Raschi