

**DECRETO**  
**n. 49 del 12.06.2017**

Approvazione schema convenzione affidamento in house attività al Socio CNR - IBIMET per il periodo compreso tra il 1 luglio 2017 e il 30 novembre 2017.

---

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 30.06.2017;

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 di alcune attività 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 01/07/2017 e cessa il 30/11/17;
- di provvedere al finanziamento della spesa scaturente dal presente atto, nella misura massima presunta di € 435.000,00 (€ quattrocentotrentacinquemila/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***

## 1. Introduzione

La presente Relazione definisce le attività che il Consorzio LAMMA affida all'Istituto di Biometeorologia (IBIMET) del CNR di Firenze.

Quanto descritto nei paragrafi successivi si riferisce ad attività già presenti nel Piano annuale delle attività 2017 e nel bilancio di previsione 2017 e pluriennale 2017-2019.

Si evidenzia la sussistenza di una stretta connessione tra le attività ordinarie e straordinarie e l'alto grado di specializzazione richiesto. Inoltre in base al fondo ordinario assegnato dalla legge di stabilità regionale per il 2017 il LAMMA non può far fronte a tutte le attività ordinarie con l'attuale personale strutturato.

Per un maggiore dettaglio tecnico delle singole attività riportate nei paragrafi successivi si deve fare riferimento, oltre al PDA 2017 del Consorzio ai Piani Operativi di Lavoro e/o ai Manuali di Progetto redatti per ogni singola attività dal LAMMA e che verranno, di volta in volta, trasmessi all'IBIMET.

All'IBIMET viene preliminarmente richiesto:

- I. Supporto nella gestione dell'infrastruttura informatica
- II. Supporto nella gestione economico-finanziaria dei progetti straordinari
- III. Supporto alle attività di comunicazione dei progetti straordinari,

successivamente, l'esecuzione delle attività straordinarie presenti nel PDA 2017 del LAMMA e del quale mantengono un codice per facilitare la lettura dei due documenti.

### 1.1. Supporto nella gestione dell'infrastruttura informatica

A supporto delle proprie attività, dal servizio operativo previsionale all'infrastruttura di gestione e visualizzazione di dati geografici, dalla modellistica meteo-marina allo sviluppo di progetti di ricerca internazionali, il Consorzio si è dotato di un'infrastruttura informatica di calcolo parallelo che permette di gestire in tempi idonei l'importante mole di dati acquisita.

Il personale LAMMA deve garantire la continua e corretta funzionalità della piattaforma di calcolo e delle procedure ad essa connessa.

E' quindi richiesto un supporto all'attività di gestione e manutenzione dell'infrastruttura di calcolo.

#### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

### 1.2. Supporto nella gestione economico-finanziaria

Il Consorzio oltre alla gestione della contabilità ordinaria ha in attivo un elevato numero di commesse e progetti internazionali che ne rendono sempre più complessa la gestione contabile, finanziaria e amministrativa.

Come riportato nei paragrafi successivi, il Consorzio è impegnato in alcuni progetti internazionali cofinanziati da diversi programmi europei.

A questo proposito si richiede un supporto nell'attività di gestione finanziaria dei progetti di ricerca e sviluppo di cui il LAMMA è partner.

#### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

### 1.3. Supporto alle attività di comunicazione relative ai progetti straordinari

La comunicazione scientifica, e in particolare quella in ambito di previsione meteorologica, sta acquisendo in questi ultimi anni sempre maggiore importanza. Sempre più importante è poi la componente di divulgazione e disseminazione nei progetti internazionali per i quali i committenti, come ad esempio la Commissione Europea, richiedono sempre di destinare

una quota di budget.

Per queste ragioni il LAMMA ha negli ultimi anni potenziato i propri canali e mezzi di comunicazione. Queste attività richiedono comunque risorse economiche e professionali dedicate.

Ciò che è richiesto è un supporto nella gestione e realizzazione delle attività di comunicazione scientifica e di disseminazione ai cittadini delle attività realizzate in particolar modo nell'ambito dei progetti straordinari.

### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

## **2. Area Meteorologia e Clima**

L'area Meteorologia rappresenta una delle principali attività del Consorzio. Fanno capo a questo primo settore di attività:

- I. Il Servizio meteorologico operativo H24 a supporto della protezione civile
- II. Il Supporto all'implementazione di catene modellistiche per la qualità dell'aria

### **2.1. Il servizio meteorologico operativo H24 a supporto della Protezione Civile**

Il LAMMA come Area Meteo del Centro funzionale Regionale e con l'approvazione della Delibera di Giunta Regionale 395/2015 deve garantire il servizio operativo di vigilanza meteorologica a supporto del sistema di protezione civile.

Il servizio operativo di informazione meteorologica H24 viene finanziato con fondi straordinari del progetto "Supporto al sistema di Protezione Civile Regionale per la previsione dei fenomeni intensi". Il servizio operativo viene svolto quotidianamente, 7 giorni su 7, con la presenza di almeno 1 previsore all'interno della sala meteo dal lunedì al venerdì dalle ore 6.30 alle ore 17.30, sabato e festivi dalle 6.30 alle 13.30, domenica dalle 7:30 alle 13:30. Al di fuori di questo orario viene garantito un servizio di reperibilità h24.

L'attività deve essere svolta in pieno accordo con il Sistema di Protezione Civile Regionale, il quale richiede di disporre, nelle fasi di criticità ordinaria, di informazioni aggiornate sull'evoluzione degli eventi meteo isolati, ha indotto al rafforzamento del servizio meteo del Consorzio sia in termini quantitativi che qualitativi. La necessità di garantire questo tipo di servizio durante gli eventi particolari collegati alla criticità ordinaria presuppone l'attivazione di un servizio meteo di nowcasting H24 realizzabile solo attraverso un rafforzamento della struttura e una ulteriore professionalizzazione mirata a tale funzione.

E' quindi richiesto un supporto all'attività di previsione e vigilanza meteorologica H24, considerando che il personale impegnato in questa particolare attività potrà essere richiesta la disponibilità a lavorare secondo una organizzazione in turni.

Il dettaglio degli orari e delle modalità di lavoro saranno definiti dalla dirigenza del Consorzio, in accordo con le rappresentanze sindacali di categoria, mediante l'approvazione del regolamento del personale, del contratto integrativo e il documento di organizzazione interna.

Nell'ambito del servizio meteorologico si richiede, vista la particolarità dell'ubicazione, di mantenere l'acquisizione dei dati della stazione meteorologica installata sull'Isola di Pianosa e il trasferimento degli stessi alla sala operativa del Consorzio.

Gli orari dei turni potranno subire variazioni in funzione degli accordi sindacali che il LAMMA potrebbe sottoscrivere.

### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

## **2.2. Supporto all'implementazione di catene modellistiche per la qualità dell'aria**

E' richiesto il supporto tecnico per mantenere l'operatività del sistema di modelli per la previsione giornaliera della concentrazione di inquinanti primari e secondari sul territorio della regione Toscana. Le mappe relative alle concentrazioni stimate di PM10, PM2.5, NO2, O3 saranno pubblicate quotidianamente sul sito del Consorzio Lamma, prima come servizio sperimentale, poi, terminate le operazioni di verifica e validazione, come servizio operativo.

Infine è richiesto il supporto nelle attività di aggiornamento dell'archivio meteorologico che deriva dal modello WRF-ARW inizializzato con i dati delle analisi ECMWF ed è costituito da due data-set omogenei, uno ottenuto dal modello configurato ad una risoluzione di 9 Km sull'intero territorio nazionale, l'altro, ottenuto dalla griglia innestata ad alta risoluzione (3 Km), su un dominio che comprende l'Italia centro-settentrionale.

### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

## **3. Area Oceanografia**

L'attività nell'area Oceanografia è riferita principalmente al supporto nelle attività legate a due progetti internazionali:

- Attività del Progetto SYMPA
- Supporto al monitoraggio del Piano Coste

### **3.1. Progetto SYMPA**

Supporto alle attività di analisi, progettazione, sviluppo e dimostrazione, con particolare riferimento alla valorizzazione di tecnologie di elaborazione di immagini di Osservazione della Terra (con coinvolgimento di Copernicus) nella produzione di un servizio di 'Traffic Light' per la salvaguardia delle aree interessate. Per il dettaglio delle attività si farà riferimento al progetto approvato da ESA.

### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

### **3.2. Progetto Piano Coste**

Supporto alla fase di avvio delle attività di monitoraggio, a scala regionale, nell'ambito del Piano Operativo per il recupero e riequilibrio della fascia costiera. In particolare è richiesto il supporto alla fase di monitoraggio a scala regionale, con cui poter individuare, a grande scala, le aree caratterizzate dai fenomeni più evidenti da monitorare eventualmente con maggior dettaglio. Per raggiungere tale obiettivo saranno utilizzate, in accordo con l'amministrazione regionale, dati di telerilevamento da affiancare ai sistemi più tradizionali che vedono la realizzazione di rilievi di dettaglio.

### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

### **3.3. Supporto al monitoraggio delle acque ai fini della balneazione**

Supporto alla realizzazione delle prime fasi dell'attività legata alla balneazione ed, in particolare, oggetto di questa prima parte delle attività sono la prima e seconda fase del documento tecnico presentato alla Direzione Ambiente della Regione Toscana. Verranno quindi avviate le attività di sviluppo della:

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

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

## **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

### **4. Area Sistemi Informativi Territoriali (SIT) e Geologia**

Nell'ambito delle attività per il settore SIT e Geologia le attività si articolano in 5 punti principali:

- I. Supporto all'attività di monitoraggio radar satellitare delle deformazioni del terreno;
- II. Supporto all'attività di prevenzione del rischio idrogeologico
- III. Supporto alle attività in ambito geologico
- IV. Supporto alla caratterizzazione ambientale e geo-idro-morfologica dei bacino idrografici
- V. Screening delle coperture contenenti amianto in Toscana
- VI. Supporto meteo-climatico al servizio antincendio boschivo

#### **4.1. Supporto all'attività di monitoraggio radar satellitare delle deformazioni del terreno**

Supporto all'integrazione nella infrastruttura dati spaziali del consorzio dei prodotti elaborati, partendo dai dati interferometrici satellitari, sviluppati dal partner TRE. Le informazioni saranno rese disponibili tramite formati standard interoperabili anche nell'ottica delle nuove direttive regionali sui dati di tipo "open".

## **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

#### **4.2. Supporto all'attività di prevenzione rischio idrogeologico.**

Nell'ambito di questa attività dovrà essere garantita la:

1. prosecuzione del supporto per la realizzazione della documentazione tecnica relativa alla "**gestione del rischio**" prevista dalla Direttiva stessa.
2. Manutenzione informatica del reticolo idrografico sulla base delle osservazioni e indicazioni degli Enti competenti sul territorio (Consorzi di Bonifica, Autorità di Bacino ecc.)
3. Manutenzione del DB delle "opere"

## **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

#### **4.3. Supporto alle attività in ambito geologico**

Questa attività prevede un supporto tecnico e scientifico nell'ambito delle attività complessive che il Consorzio svolge per l'amministrazione regionale nel campo della geologia applicata.

In particolare si prevede il supporto tecnico e scientifico sia per lo sviluppo e l'implementazione di alcune attività, di seguito elencate, sia nelle attività che il LAMMA svolge come coordinamento generale di progetti svolti da altri soggetti tecnici:

- Prosecuzione dell'Analisi semiautomatica di immagini per la stabilità dei versanti.
- Aggiornamento delle BD pedologiche regionali relative ai vari livelli di studio
- Manutenzione del continuum geologico

## **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**



#### **4.4. Supporto alla caratterizzazione ambientale e geo-idro-morfologica dei bacini idrografici**

Supporto alle attività legate alla:

- analisi dell'idromorfologia fluviale e caratterizzazione dei corpi idrici fortemente modificati,
- definizione di strati informativi a supporto delle misure del PTA per la gestione e tutela delle risorse idriche,
- definizione dei criteri operativi per la individuazione delle aree di salvaguardia e/o zone di protezione di cui all' art. 94 del D. Lgs 152/06, che potranno essere integrate da altre azioni che risultassero necessarie a seguito dell'analisi territoriali effettuate nell'esecuzione del progetto o a seguito di sopravvenuti eventi o disposizioni di legge.

#### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

#### **4.5. Screening delle coperture contenenti amianto in Toscana**

Supporto alla fase di sperimentazione relativa al progetto di individuazione e screening delle coperture in amianto nel territorio toscano.

In particolare le fasi del progetto per le quali si chiede supporto sono:

- Individuazione delle coperture: estrazione e l'inserimento in una base dati delle coperture presenti sul territorio della Regione Toscana. Mediante un sistema informativo geografico ed utilizzando sia la Carta Tecnica Regionale (CTR) /DataBase Topografico (DBT) 1:2.000/1:10.000, composta da circa 720 fogli o suddivisa per ambiti comunali, che le ortofoto rilevate nel 2013. Si procederà alla loro sovrapposizione per estrarre le coperture degli edifici.
- Classificazione delle coperture: messa a punto una metodologia operativa atta al riconoscimento in modo semi-automatico delle coperture contenenti amianto e la sua applicazione ai tetti individuati nell'attività precedente
- Restituzione delle informazioni: Realizzazione di un sistema informativo che consenta di organizzare le informazioni raccolte nelle attività precedenti in un database georeferenziato di facile consultazione mediante un'applicazione web.

#### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

#### **4.6. Supporto meteo-climatico al servizio antincendio boschivo**

Supporto all'attività di fornitura di un bollettino del rischio d'incendio boschivo basato su di una applicazione WEBGIS sviluppata dal Consorzio utilizzando i dati climatici e di previsione meteorologica disponibili presso il LaMMA.

#### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

#### **4.7. Supporto al Progetto MINERVA**

Supporto all'attività nell'ambito delle tre fasi previste dal progetto finanziato dalla Regione Toscana. In particolare è prevista:

- La realizzazione di un applicativo web che permetta la verifica di conformità al Piano di Indirizzo Territoriale (PIT) degli strumenti urbanistici;
- La realizzazione di un applicativo web per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) applicata alla pianificazione territoriale;

- L'aggiornamento dello stato informativo di uso del suolo e sviluppo di indicatori sintetici sull'intero territorio regionale.

### **CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 30/11/2017**

La stima dei costi per le attività sopra descritte è pari a 435.000,00 € derivanti sia dal finanziamento ordinario del Consorzio sia da specifici progetti riportati nella descrizione delle attività. L'importo comprende anche le spese generali riconosciute al CNR, le spese per le missioni richieste per lo svolgimento di alcuni dei singoli progetti e la copertura dei costi dei turni per l'attività legata al servizio di previsione meteorologica.

Il dettaglio tecnico delle singole attività sarà fornito mediante i documenti ufficiali dei vari progetti.

Il Referente Tecnico  
Dott. Simone Cristofori

**Allegato B**

## **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 giugno,

**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. 49 del 12.06.2017, 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;

#### **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;
- 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 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 € 435.000,00 (€ quattrocentotrentacinquemila/00) IVA esente
- il Consorzio ha approvato la sottoscrizione della presente Convenzione con Decreto dell'Amministratore Unico n. 49 del 12/06/2017;
- 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 € 435.000,00 (€ quattrocentotrentacinquemila/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 delle note di addebito trasmesse dal CNR – IBIMET alle seguenti date e per le percentuali di seguito specificate:

- il 30% dell'importo alla sottoscrizione del presente contratto;
- il 30% dell'importo a seguito di richiesta di pagamento successiva il 31/08/2017
- il saldo dietro presentazione di rendicontazione analitica delle spese effettivamente sostenute al 30/11/2017, inerenti allo svolgimento delle attività descritte in Relazione Tecnica. La documentazione scannerizzata dovrà essere fornita in formato elettronico, debitamente sottoscritta dal Responsabile della convenzione.

### **Art. 3**

#### **DURATA DELLA CONVENZIONE**

La presente convenzione ha decorrenza dal 01.07.2017 e terminerà il 30.11.2017.

### **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**

#### **PERSONALE**

Stante la stretta connessione tra le attività eseguite dal personale del Consorzio e le attività oggetto della presente convenzione, il CNR - IBIMET comunicherà al Consorzio la lista del personale che intende utilizzare al fine di eseguire tutte le attività di cui all'allegata Relazione Tecnica.

#### **Art. 7**

##### **UTILIZZO COMUNE STRUMENTAZIONE IBIMET**

Stante la stretta connessione tra attività eseguite dal personale del Consorzio e attività oggetto della presente convenzione, parte della strumentazione del CNR-IBIMET potrà essere utilizzata dal personale di entrambe le Parti.

In virtù di quanto sopra, le Parti concorreranno alla gestione della strumentazione del CNR - IBIMET utilizzata per la realizzazione delle attività oggetto della convenzione, partecipando ai costi manutentivi della stessa. In particolare il CNR-IBIMET mette a disposizione la seguente strumentazione:

1. Stazioni meteorologiche comprensive di data logger e sensori installate a:

- Sesto Fiorentino, presso l'Area di Ricerca del CNR
- Livorno presso l'Istituto Cappellini
- Grosseto presso la sede della Protezione Civile
- Isola di Pianosa

#### **Art. 8**

##### **DIRITTO DI RECESSO**

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

#### **Art. 9**

##### **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. 10**

##### **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. 11**

### **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. 12**

### **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. 13**

### **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. 14**

### **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. 15**

### **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  
*firmato digitalmente*

per il CNR – IBIMET  
Dott. Antonio Raschi  
*firmato digitalmente*