

---

*Laboratorio di monitoraggio e modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile*  
(L.R. n. 39 del 17 luglio 2009)

## **DECRETO**

**n. 106 del 28.10.2019**

Approvazione schema convenzione affidamento in house attività al Socio CNR - IGG per il supporto nelle attività legate al progetto Geobasi.

## 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 e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale n. 48/2018
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 26/06/2018 e il Decreto P. G. R. n° 108 del 20.06.2018 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 2019 e pluriennale 2019-2021
- Visto il Piano Annuale delle Attività 2019 come approvato dall'assemblea dei soci del 5/3/2019;
- Vista la Relazione Tecnica del dott. Lorenzo Bottai 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;
- 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'IGG per l'esecuzione di alcune attività in virtù della competenza scientifica posseduta dallo stesso;

### Considerato che:

- è necessario provvedere all'esecuzione delle attività riportate nel Piano annuale delle attività 2019, in particolare quelle indicate come attività 45 relative all'impegno della Regione Toscana formalizzato con il Decreto RT n. 10842/2019;

- le attività di cui al suddetto Piano sono finanziate con fondi indicati nel Bilancio previsionale pluriennale 2019-2021;
- 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 - IGG 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 - IGG, 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 - IGG 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 dalla data di sottoscrizione e cessa il 31/12/2019;
- di provvedere al finanziamento della spesa scaturente dal presente atto, nella misura massima presunta di € 20.000,00 (€ ventimila/00) esente IVA, mediante copertura nel Bilancio di previsione 2019-2021;
- di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico

Dott. Bernardo Gozzini

**Allegato A**



***ALLEGATO TECNICO***

### 1. Premessa

A partire dal prototipo evoluto realizzato con pregressi finanziamenti e disponibile al sito <http://www506.regione.toscana.it/geobasi/index.html>, sono richieste alcune importanti attività volte a renderlo pienamente funzionale, interoperabile e utilizzabile per quanto riguarda le “bonifiche” e la definizione dei piani di caratterizzazione che precedono le analisi di rischio e i progetti di bonifica, con l'intento di comprendere le potenziali sorgenti della variabilità chimica di alcuni elementi (ad es. tallio, mercurio, arsenico).

Attualmente il prototipo consente di calcolare, per acque e sedimenti fluviali, parametri statistici sintetici, verificare la forma della distribuzione di frequenza, individuare valori anomali e di visualizzare una sommaria distribuzione spaziale della concentrazione di una data specie chimica; tali strumenti consentono di effettuare su qualsiasi area valutazioni preliminari del valore di fondo ambientale o antropico, una condizione funzionale alla definizione di nuovi piani di campionamento, di modelli concettuali, indispensabili sia per la modellizzazione del flusso idrico sotterraneo e non, anche in condizioni di idrotermalismo.

Le attività del 2019 si riferiscono a quanto riportato nel PDA del LAMMA all'attività 45 affidata al Consorzio LAMMA con DRT 10842/19.

### 2. Oggetto

Per la prosecuzione dello sviluppo e implementazione del DB “Geobasi”, si richiede il supporto nello sviluppo delle seguenti attività:

1. Integrazione di Geobasi con dati di casi studio e accesso in sezione riservata.

Le funzionalità, che potranno derivare dall'elaborazione di questi dati, saranno attive in una sessione riservata del portale Geobasi. Inoltre, visto l'accordo di programma sullo stato di avanzamento del SIN-SIR di Massa, i dati degli archivi sopra menzionati relativi al sito di Massa, saranno utilizzati come “caso studio” per mostrare l'efficacia degli strumenti grafico-numeriche presenti o che verranno implementati sul portale Geobasi. Le specifiche di *upload* e di elaborazione potranno anche riguardare i suoli dove le abbondanze per alcuni elementi sono di fondamentale importanza per la movimentazione dei terreni. Ovviamente per specifiche dettagliate inerenti la matrice suolo dovranno essere forniti, dall'ente preposto, i dati sui quali calibrare al meglio eventuali routine di elaborazione.

2. definizione delle funzionalità avanzate di analisi dei dati

Analisi e definizione degli strumenti grafico-numeriche per lo studio dei dati anche in forma di serie temporali e sviluppo delle funzionalità utili alla definizione dei valori di fondo secondo le linee guida del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale. Sia per la parte di accesso pubblico che per l'analisi di comportamenti nella sezione riservata.

### 3. Prodotti attesi

Nell'ambito della presente convenzione devono essere realizzati, in stretta collaborazione con il Consorzio LAMMA, i seguenti prodotti:

1. Elaborazione dei dati relativi ai casi studio
2. Definizione delle procedure di analisi temporale per caso generale ed avanzate per i casi studio
3. Relazione finale sulle attività realizzate.

#### 4. *Durata e Contributo*

Le attività della presente convenzione devono essere concluse entro il 31/12/2019.

Il contributo previsto per la realizzazione delle attività è pari a 20.000,00 € da erogare:

- Il 50% alla sottoscrizione della convenzione
- Il 50% a saldo alla consegna dei prodotti previsti

Il responsabile delle attività  
Dr Lorenzo Bottai

## **CONVENZIONE**

TRA

### **CONSORZIO**

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

E

#### **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE ISTITUTO DI GEOSCIENZE E GEORISORSE - IGG**

L'anno 2019, il giorno 29, del mese di ottobre, in Sesto Fiorentino presso la sede del Consorzio LaMMA,

**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 (FI), 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 nominato con decreto P.G.R.T n. 108/2018 autorizzato ad impegnare legalmente e formalmente l'Ente medesimo per il presente atto, il cui schema è stato approvato con proprio decreto n. 106 del 28/10/2019, esecutivo a norma di legge;

**E**

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse (di seguito CNR-IGG), C.F. 80054330586, con sede in Pisa, Via Moruzzi n. 1, rappresentato dal Dott. Antonello Provenzale, nato a Vercelli il 24/11/1958 il quale interviene nella sua qualità di Direttore e Legale Rappresentante, autorizzato in virtù del provvedimento del Presidente del CNR n.10/2019 ad impegnare per il presente atto formalmente e legalmente l'Istituto.

**VISTI**

- la L. R. n° 39 del 19 luglio 2009 e s.m.i. 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;
- il Piano annuale delle attività relativo all'anno 2019 del Consorzio LaMMA;
- il "Bilancio di previsione annuale 2019 e pluriennale 2019-2021" del Consorzio LaMMA,

#### **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 dai soci in aggiunta alle attività ordinarie e finanziate con i contributi straordinari degli stessi consorziati richiedenti;
- 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;
- tale personale è in grado di far funzionare la macchina amministrativa del Consorzio LaMMA svolgendo le sole attività ordinarie;
- sin dalla sua costituzione il Consorzio LaMMA si è avvalso della collaborazione CNR-IGG per l'esecuzione delle attività straordinarie in ambito geologico;

#### **CONSIDERATO CHE**

- permane la necessità per il Consorzio LaMMA di affidare al suo Socio, qualificato nella ricerca scientifica, lo svolgimento delle attività straordinarie in ambito geologico in virtù della competenza e professionalità dello stesso;
- è doveroso riconoscere al CNR-IGG, 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 euro ventimila/00 (€ 20.000,00) Iva esente;
- il Consorzio LaMMA ha approvato la sottoscrizione della presente Convenzione con Decreto dell'Amministratore Unico n. 106 del 28/10/2019
- 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-IGG 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 LaMMA al CNR-IGG, per quanto stabilito all'Art. 1, è pari a € 20.000,00. 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 - IGG.

Il Dott. Antonello Provenzale dichiara espressamente di esonerare il Consorzio LaMMA da ogni e qualsiasi responsabilità per i pagamenti che saranno eseguiti con la modalità sopra descritta.

Il contributo verrà erogato entro 30 giorni dal ricevimento delle note di addebito trasmesse dal CNR-IGG alle seguenti date e per le percentuali di seguito specificate:

- il 50% dell'importo totale pari ad € 10.000 alla stipula della convenzione con invio di nota di avvenuto avvio delle attività;
- il 50% a saldo in seguito alla consegna, prevista per il 31/10/2019, delle attività riportate nella Relazione tecnica;

## Art. 3

### DURATA DELLA CONVENZIONE

Le attività di cui alla presente convenzione dovranno essere avviate entro 15 giorni dalla data di stipula e dovranno essere terminate entro il 31.12.2019.

## Art. 4

### RESPONSABILI DELLA CONVENZIONE

I soggetti responsabili della presente Convenzione sono: per il CNR-IGG il Direttore, per il Consorzio LaMMA l'Amministratore Unico.

## Art. 5

### PROPRIETA' ED UTILIZZAZIONE DEI RISULTATI

I risultati dell'attività di ricerca sono di proprietà del Consorzio LaMMA. Il CNR-IGG su specifica autorizzazione del Consorzio LaMMA potrà farne uso nell'ambito dei suoi compiti istituzionali e sempre su autorizzazione potrà pubblicare i risultati per scopi di ricerca scientifica, su riviste nazionali ed internazionali, convegni, seminari o simili, citando esplicitamente l'accordo nel cui ambito è stato svolto il lavoro di ricerca. Il CNR-IGG è tenuto altresì a mantenere riservati i dati, le informazioni, disegni ed altro di proprietà del Consorzio LaMMA.

## Art. 6

### RENDICONTAZIONE FINALE

Il CNR-IGG è tenuto a fornire la rendicontazione dei costi sostenuti per voci di spesa. Il Consorzio LaMMA si riserva la facoltà di poter chiedere i giustificativi in seguito al controllo della stessa rendicontazione, dal cui esito positivo dipenderà l'erogazione del contributo a saldo.

## Art. 7

### DIRITTO DI RECESSO

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

## **Art. 8**

### **RISOLUZIONE**

Il Consorzio LaMMA 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 LaMMA 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. 9**

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Il CNR - IGG 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 e al regolamento GDPR UE 2016/679.

## **Art. 10**

### **RESPONSABILITA'**

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

Al CNR-IGG è fatto obbligo di risarcire il Consorzio LaMMA 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. 11**

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

Il CNR-IGG 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 LaMMA.

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

## **Art. 12**

### **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 LaMMA.

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

**Art. 13**

**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. 14**

**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  
Il Dott. Bernardo Gozzini

per il CNR-IGG  
Il Dott. Antonello Provenzale