



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

DECRETO

n. 119 del 13.11.2018

Approvazione schema convenzione affidamento in house attività al Socio CNR - IBIMET per il periodo compreso tra il 1 dicembre 2018 e il 31 gennaio 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 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 2018 e pluriennale 2018-2020
- Visto il Piano Annuale delle Attività 2018-2020 come risulta dalla Delibera di Giunta Regionale n. 100/2018 con la quale si approva il piano stesso;
- 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 2018, al bilancio di previsione 2018-2020 e al Piano delle Attività per il 2018-2020, 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 30.11.2018;

Considerato che:

- è necessario provvedere all'esecuzione delle attività riportate nel Piano annuale delle attività 2018-2020;
- le attività di cui al suddetto Piano sono finanziate con fondi indicati nel Bilancio previsionale pluriennale 2018-2020;
- 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 01/12/2018 e cessa il 31/01/2019;
- di provvedere al finanziamento della spesa scaturente dal presente atto, nella misura massima presunta di € 140.000,00 (€ centoquarantamila/00) esente IVA salvo minore rendicontazione, mediante copertura nel Bilancio di previsione 2018-2020;
- di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico

Dott. Bernardo Gozzini

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 presenti nel Piano annuale delle attività 2018-2020 e nel bilancio di previsione 2018 e pluriennale 2018-2020.

L'Ente non è in grado di eseguire con il solo personale attualmente strutturato tutte le attività del Piano sopra riportato, dovendo porre in essere altresì le nuove funzioni attribuite dalla L.R.T. 87 del 20.12.2016. Sussiste, peraltro, una stretta connessione tra le attività ordinarie e straordinarie oltre che un alto grado di specializzazione per l'esecuzione delle attività indicate in Relazione.

Per un maggiore dettaglio tecnico delle singole attività riportate nei paragrafi successivi si deve fare riferimento, oltre al PDA 2018 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.

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 31/01/2019

1.2. 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.

Si richiede, pertanto, 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 31/01/2019

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 e 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, che dovrà essere organizzato attraverso apposita turnazione.

Nello specifico il dettaglio degli orari e le modalità di lavoro saranno oggetto di contrattazione con le rappresentanze sindacali di categoria e disciplinate attraverso il regolamento del personale, il contratto integrativo e il documento di organizzazione interna.

Gli orari dei turni potrebbero subire variazioni.

Nell'ambito del servizio meteorologico è richiesto il supporto all'organizzazione del corso di formazione al personale del centro funzionale della Regione Umbria nella veste di Centro Regionale di Formazione dell'Organizzazione Mondiale per la Meteorologia. Tale corso è previsto in un protocollo di intesa tra l'amministrazione regionale della Toscana e dell'Umbria.

CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 31/01/2019

2.2. Supporto alle previsioni stagionali

Supporto alla realizzazione del progetto per l'Autorità Idrica Toscana per lo sviluppo di un innovativo sistema di monitoraggio e previsione della siccità. Il sistema operativo consta di 3 parti:

- Sezione monitoraggio e previsione a breve termine
- Sezione di previsione stagionale
- Sezione di restituzione e diffusione dell'informazione

La previsione si sviluppa analizzando lo stato degli indici climatici e delle teleconnessioni in tempo reale, il loro andamento pregresso e la loro probabile evoluzione. Una volta terminato lo *screening* di tutti gli “ingredienti”, si procede con l'individuazione delle interazioni tra i vari indici e successivamente delle possibili ripercussioni sulle circolazioni atmosferiche prevalenti nei tre mesi considerati sul comparto europeo

CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 31/01/2019

2.3. Supporto alle attività di assimilazione dati e GNSS meteo

L'attività prevede di fornire un supporto allo sviluppo di tecniche specifiche di elaborazione di dati rilevati con varie piattaforme. L'idea in corso di sviluppo sfrutta anche misure meteo e GNSS-meteo da soggetti cooperanti che svolgono attività in ambito marittimo, in aggiunta a rilevazioni con sensori sperimentali da terra e da satellite. In particolare queste azioni sono strettamente connesse con il progetto PROFUMO-Demonstrator finanziato dall'ESA nel quale il LAMMA ha un importante ruolo tecnico-scientifico in vista dell'operatività di nuova modellistica meteo-marina e del servizio di weather routing.

CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 31/01/2019

3. Area Oceanografia

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

- Attività del Progetto IMPACT e SICOMAR-plus
- Attività Monitoraggio Coste
- Attività Monitoraggio Aree Protette

3.1. Progetto IMPACT e SICOMAR-Plus

In questa attività è richiesto il supporto alle fasi di aggiornamento, progettazione e installazione della rete radar HF le cui attività sono dettagliate nei progetti IMPACT e SICOMAR-Plus approvati nell'ambito del Programma di Cooperazione Transfrontaliero Italia-Francia "Marittimo".

Oltre alle attività legate ai radar HF è richiesto il supporto nelle gestione ed elaborazione dei dati oceanografici e nella necessaria modellistica numerica attualmente utilizzata presso il Consorzio.

CONCLUSIONE ATTIVITA' IL 31/01/2019

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 nella fase di monitoraggio a scala regionale, per l'individuazione, a grande scala, delle aree caratterizzate dai fenomeni più evidenti da monitorare eventualmente con maggior dettaglio. Per raggiungere tale obiettivo dovranno essere 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 31/12/2018

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. Supporto al Progetto MINERVA

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 31/12/2018

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 31/01/2019

4.3. 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 31/01/2019

La stima dei costi per le attività sopra descritte è pari a 140.000,00 € derivanti sia dal finanziamento ordinario del Consorzio sia da specifici progetti riportati nella descrizione delle attività. L'importo è comprensivo di ogni onere a carico del CNR per lo svolgimento delle attività richieste.

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

Il Referente
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 2018, il giorno 13, del mese di novembre

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. 119 del 13/11/2018, 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 20 Giugno 2018 con il quale veniva nominato, quale Amministratore Unico, il Dr. Bernardo Gozzini;
- la Delibera di Giunta Regionale n. 1278/2017 con la quale si approvano gli indirizzi per l'attività del Consorzio LaMMA 2018;
- il Piano Annuale delle Attività relativo all'anno 2018 e pluriennale 2018-2020;
- il Bilancio di Previsione annuale 2018 e pluriennale 2018-2020;

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 2018, al bilancio di previsione 2018-2020 e al Piano delle Attività per il 2018-2020, 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 € 140.000,00 (€ centoquarantamila/00) IVA esente
- il Consorzio ha approvato la sottoscrizione della presente Convenzione con Decreto dell'Amministratore Unico n. 119 del 13/11/2018;
- 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 € 140.000,00 (centoquarantamila/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: IT75N01005 03392 000000218150 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 gli importi di seguito specificati:

- Euro 90.000,00 alla sottoscrizione del presente contratto;
- il saldo dietro presentazione di rendicontazione analitica delle spese effettivamente sostenute al 31/01/2019, 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 01.12.2018 e terminerà il 31.01.2019.

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

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 e Scoglio della Regina
- Grosseto presso la sede della Protezione Civile

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 e al regolamento GDPR UE 2016/679.

Art. 11
RESPONSABILITÀ'

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 antinfotunistiche, 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 antinfotunistiche 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

per il CNR – IBIMET
Dott. Antonio Raschi