CONSORZIO LaMMA

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

DECRETO

n. 107 del 03.12.2025

Approvazione dell'accordo ATTUATIVO N. 2025-12-HB.0 inerente al progetto "SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità", nell'ambito del programma "I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations") seconda Call for Ideas Codice Unico di Progetto (CUP) F83C25001110001.

All. A: Accordo attuativo

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;
- Visti la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LaMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale n. 36/2024;
- Visti il verbale dell'assemblea dei Soci del 4 marzo 2021 e il decreto del Presidente della Giunta Regionale della Toscana n. 42 del 19.02.2021 relativi alla nomina del dott. Bernardo Gozzini quale Amministratore Unico del Consorzio LAMMA;
- Visto l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 che stabilisce che le Amministrazioni Pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune e che per tali accordi si osservano, in quanto applicabili, le disposizioni previste dall'art. 11, commi 2 e 3 della medesima legge;
- Visto il Decreto del Direttore Generale n. 810/2024 del 7 ottobre 2024 ASI ha approvato la graduatoria della Call for Ideas "Reti Sicure, Lotta alla siccità, Città resilienti" nell' ambito della quale la proposta progettuale "SOLIDUS" si è collocata al terzo posto
- Considerato che in data 22 ottobre 2025 ASI e CNR-IFAC hanno sottoscritto l'Accordo Attuativo 2025-12-HB.0 relativo al Progetto "SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità" - Codice Unico di Progetto (CUP) F83C25001110001;
- Considerato che CNR-IFAC e LaMMA sono tra loro vincolati dall'obbligo di adempiere alle obbligazioni derivanti dall' Accordo Attuativo N. 2025-12-HB.0 ed in particolare dall'obbligo di realizzare il Progetto "SOLIDUS" come da allegato Tecnico Gestionale

Stante l'interesse comune del Consorzio LaMMA e di IFAC a realizzazre tutte le attività e azioni previste nel progetto SOLIDUS;

Tutto quanto sopra premesso

DECRETA

1. di approvare, per le ragioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, l'accordo dell'accordo ATTUATIVO N. 2025-12-HB.0 inerente al progetto "SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità", nell'ambito del programma "I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations") seconda Call for Ideas Codice Unico di Progetto (CUP) F83C25001110001;

2. di stabilire che l'accordo di cui al punto sub 1) decorre dalla data di sottoscrizione e termina con la chiusura formale del progetto SOLIDUS;

3. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico
Dott. Bernardo Gozzini
documento firmato digitalmente

ALL. A

ACCORDO ATTUATIVO N. 2025-12-HB.0

inerente al progetto "*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*", nell'ambito del programma "*I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations")* seconda Call for Ideas

Codice Unico di Progetto (CUP) F83C25001110001

TRA

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", (d'ora innanzi denominato anche "**CNR-IFAC**") con sede in Via Madonna del Piano,10, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), CF 80054330586, P.IVA n. 02118311006 rappresentato dal Dott. Giovanni Macelloni in qualità di Direttore dell'Istituto;

E

Consorzio LaMMA "Laboratorio di monitoraggio e modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile" (d'ora innanzi denominato anche **"LaMMA"**), con sede legale in Via Madonna del Piano,10, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), C.F. 94152640481, P.IVA n. 06338110486, rappresentato dal Dott. Bernardo Gozzini in qualità di Amministratore Unico del consorzio;

IFAC-CNR e LaMMA nel seguito anche indicate singolarmente come la "Parte" e congiuntamente come le "Parti"

PREMESSO CHE

- con decreto del Direttore Generale ASI n. 984/2023 del 17 ottobre 2023, ASI ha approvato la pubblicazione della seconda Call for Ideas tematica dedicata alle Pubbliche Amministrazioni per la realizzazione congiunta con ASI di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "Sviluppo di dimostratori e progetti pilota di servizi downstream – I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation – Public Administrations)", articolata su tre linee di intervento (Reti Sicure, Lotta alla siccità, Città resilienti);

- il CNR-IFAC, in qualità di Ente Proponente, e LaMMA, in qualità di Ente Partecipante, hanno presentato la proposta "*SOLIDUS – Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*" in risposta alla Call for Ideas "Reti Sicure, Lotta alla siccità, Città resilienti" sopra menzionata;
- con Decreto del Direttore Generale n. 810/2024 del 7 ottobre 2024 ASI ha approvato la graduatoria della Call for Ideas "Reti Sicure, Lotta alla siccità, Città resilienti" nell' ambito della quale la proposta progettuale "*SOLIDUS*" si è collocata al terzo posto;
- con Decreto del Direttore Generale ASI 218/2025 del 7 marzo 2025 è stata approvata l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e CNR-IFAC per la stipula di un Accordo inerente al progetto "*SOLIDUS - Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità";*
- in data 22 ottobre 2025 ASI e CNR-IFAC hanno sottoscritto l'Accordo Attuativo 2025-12-HB.0 relativo al Progetto "*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*" - Codice Unico di Progetto (CUP) F83C25001110001;
- in data 28 ottobre 2025 si è tenuto l'evento di kick-off meeting del Progetto "*SOLIDUS";*
- CNR-IFAC e LaMMA concordano sulla utilità e sull' importanza di contribuire reciprocamente alla realizzazione del Progetto "SOLIDUS";
- CNR-IFAC e LaMMA sono tra loro vincolati dall'obbligo di adempiere alle obbligazioni derivanti dall' Accordo Attuativo N. 2025-12-HB.0 ed in particolare dall'obbligo di realizzare il Progetto "*SOLIDUS"* come da allegato Tecnico Gestionale;
- l'Accordo Attuativo e i suoi Allegati (Allegato Tecnico Gestionale e PSS) sono parte integrante del presente Accordo;
- in base all'Accordo Attuativo il costo complessivo del progetto "*SOLIDUS - Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*" è pari a € 722.436,40 di cui € 372.436,40 relativi ad apporti *in kind* delle Parti (di cui € 350.000,00 a carico di CNR-IFAC e LaMMA ed € 22.436,40 a carico di ASI) ed € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) relativi alla copertura di spese vive sostenute dalle Parti per la corretta esecuzione delle attività;
- le attività scientifiche previste nell'Accordo Attuativo, coordinate da CNR-IFAC, si svolgeranno presso gli uffici e i laboratori delle Parti e sotto la responsabilità del personale di seguito specificato: per CNR-IFAC – Dott. Emanuele Santi; per il LaMMA – Dott. Luca Angeli.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1 OGGETTO

Le Parti prendono atto di quanto disposto nell'Accordo Attuativo sottoscritto da ASI e CNR-IFAC (e nei suoi allegati Allegato Tecnico Gestionale e PSS) e si impegnano a rispettare tutte le clausole in esso contenute.

Le Parti, ciascuna per le attività di propria competenza, si impegnano a sviluppare le attività previste nell'Allegato Tecnico Gestionale di cui all'Accordo Attuativo.

ART. 2 IMPEGNI DELLE PARTI E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ

Il CNR-IFAC si impegna a:

- informare le Parti relativamente a: riunioni di progetto, richieste pervenute da ASI, accettazione dei rendiconti, progressione dei pagamenti;
- predisporre e assemblare la documentazione per la rendicontazione scientifica, gestionale e amministrativa;
- presentare a ASI i rendiconti periodici programmati ai mesi:
    - Riunione Iniziale (KO), da tenersi entro 30 giorni dalla data della sottoscrizione;
    - Riunione di Avanzamento n. 1 (RA1), da tenersi entro 1 mese dal KO (T0+1);
    - Riunione di Avanzamento n. 2 (RA2), da tenersi entro 5 mesi dal KO (T0+5);
    - Riunione di Avanzamento n. 3 (RA3), da tenersi entro 12 mesi dal KO (T0+12);
    - Riunione Tecnica (RT1), da tenersi entro 18 mesi dal KO (T0+18).
    - Riunione Finale (RF), da tenersi entro 24 mesi dal KO (T0+24)
- trasferire alle Parti i pagamenti ricevuti da ASI, sulla base delle spese rendicontate, delle spese ammesse e del finanziamento erogato da ASI.

LaMMA si impegna a:

- inviare al CNR-IFAC la documentazione relativa agli obiettivi intermedi e finali e alle eventuali richieste di ASI entro i termini utili alla presentazione nei confronti di ASI;

- fornire al CNR-IFAC la rendicontazione scientifica e finanziaria, nonché copia della documentazione amministrativa/contabile a supporto dei costi sostenuti, almeno 10 giorni lavorativi prima rispetto alle scadenze di cui all'art. 3 dell'Accordo Attuativo, così come stabilito all'Art.11 dell'Allegato Tecnico Gestionale;
- sviluppare le attività scientifiche e gestire le quote economiche di competenza, secondo quanto previsto nell'Allegato Tecnico Gestionale e nei PSS dell'Accordo Attuativo;
- a svolgere l'attività di sua competenza prevista nell'Allegato Tecnico Gestionale e nei PSS dell'Accordo Attuativo con la diligenza richiesta tenuto conto del particolare contenuto di detta attività, previo ricevimento da parte del CNR-IFAC di tutte le informazioni e dati necessari al suo svolgimento, tenendo in considerazione che detta attività è necessaria per il CNR-IFAC per adempiere le proprie obbligazioni nei confronti di ASI;
- a non fruire e a non richiedere ulteriori finanziamenti pubblici per l'esecuzione delle attività progettuali come specificate nell'Allegato Tecnico Gestionale per tutta la durata del progetto.

LaMMA è responsabile per gli eventuali danni derivanti a CNR-IFAC dal mancato o inesatto svolgimento delle proprie attività come previste nell'Allegato Tecnico Gestionale e nei PSS. LaMMA dovrà tenere indenne il CNR-IFAC da eventuali pretese, azioni, richieste di danni dell'ASI e degli altri partner, qualora dette pretese, azioni e danni siano imputabili al mancato o inesatto svolgimento delle obbligazioni assunte dallo stesso con il presente Accordo.

ART. 3 BUDGET DI PROGETTO

Sulla base degli accordi intercorsi con ASI e recepiti nell'Allegato Tecnico Gestionale e dei PSS dell'Accordo Attuativo, il budget di LaMMA è così ripartito:

	WP 1610 - Supporto alle attività in situ, sviluppo algoritmico e implementazione del sistema online SOLIDUS		
Tipologia di spesa	Finanziamento	Cofinanziamento	Totale
Labour			
Ricercatore liv. III - IV fascia	0,00 €	49.009,46 €	49.009,46 €
Other Cost Elements			
3. 7 External Services	75.000,00 €		75.000,00 €

3. 9 Travels	1.000,00 €		1.000,00 €
Totale	**76.000,00 €**	**49.009,46 €**	**125.009,46 €**

LaMMA si impegna a rispettare la suddivisione del budget approvato da ASI e a comunicare tempestivamente eventuali necessità di modifica del budget a CNR-IFAC, che provvederà a chiedere le necessarie rimodulazioni di voci di costo o variazioni di spesa ad ASI.

I costi dovranno essere sostenuti nei 24 mesi previsti per le attività scientifiche, cioè a far data dal Kick-off (T0) al mese 24 (T24).

In occasione delle Riunione di Avanzamento e della Riunione Finale, stabilite all'art. 2, LaMMA trasmetterà a CNR-IFAC, con autocertificazione, il rendiconto finanziario (impegni di spesa e spese effettuate) sottoscritto dal proprio Responsabile Amministrativo, secondo il format richiesto da ASI. Le spese sostenute sino alla scadenza dell'accordo - Riunione Finale - potranno essere rendicontate, con le medesime modalità, entro i successivi tre mesi, salvo proroghe dell'attività scientifica. Il rendiconto sarà relativo a:

- tutte le spese vive ammissibili sostenute e saranno accompagnate da dichiarazione sostitutiva di atto notorio comprovante l'utilizzo di dette risorse;
- valorizzazione dell'apporto in kind nel periodo di riferimento.

LaMMA comunicherà a CNR-IFAC gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i dedicato/i nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su esso/i con l'invio della richiesta relativa al primo pagamento.

I pagamenti del contributo autorizzato da ASI in seguito alle verifiche amministrativo-contabili sulle rendicontazioni saranno effettuati da CNR-IFAC a valle della ricezione del contributo da parte di ASI, e a fronte della ricezione da parte LaMMA delle note di debito che dovranno riportare il Codice Unico di Progetto (CUP: F83C25001110001).

I pagamenti del contributo ASI saranno corrisposti a LaMMA in base agli importi rendicontati e secondo i massimali stabiliti all'art.4, c.2 dell'Accordo n. N. 2025-12-HB.0 ASI - CNR-IFAC per ciascuna Riunione di Avanzamento e di seguito riportati:

- evento RA1 - € 52.114,29 – pari al 69% del contributo ASI,
- evento RA2 - € 15.200,00 – pari al 20% del contributo ASI,
- evento RA3) - € 8.685,71 – pari al 11% del contributo ASI,

- evento RF - € 0.00.

Resta inteso che, qualora si rendano necessarie rettifiche, integrazioni o richieste di chiarimento in merito ai documenti trasmessi ad ASI, LaMMA si rende disponibile a fornire la documentazione e i chiarimenti richiesti per il buon esito delle verifiche da parte di ASI. In particolare, le Parti si impegnano a fornire l'originale della documentazione amministrativa/contabile a supporto dei costi sostenuti e dichiarati in sede di rendicontazione, nel caso di controlli da parte di ASI o degli altri organi competenti.

Art. 4 RISULTATI E CONFIDENZIALITÀ

Per quanto attiene all'utilizzazione dei risultati si fa espresso richiamo dell'art. 10 – *Utilizzazione dei risultati*" dell'Accordo Attuativo n. 2025-12-HB.0. In relazione al presente Accordo ciascuna Parte si impegna a non utilizzare per sé, né fornire a terzi, dati e informazioni riservate ricevute dall'altra Parte nell'ambito dell'attuazione del presente Accordo.

ART. 5 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Si richiama integralmente quanto stabilito all'articolo 16 dell'Accordo Attuativo. Le Parti consentono il trattamento dei loro dati personali ai sensi del Regolamento UE generale sulla protezione dei dati n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196/2003 così come modificato dal D.Lgs. n. 101/2018.

ART. 6 DURATA

Il presente Accordo entra vigore a seguito della sottoscrizione di tutte le Parti, con effetto a partire dalla data di avvio del progetto, e avrà la medesima durata dell'Accordo Attuativo di finanziamento ASI n. 2025-12-HB.0 pari a 24 mesi dalla data della Riunione Iniziale, salvo proroghe. Gli obblighi di riservatezza di cui all'art. 4 perdureranno per ulteriori 5 anni dal termine del progetto.

ART. 7 CONTROVERSIE

In ordine ad eventuali controversie si fa espresso richiamo della previsione di cui all'art. 15 dell'Accordo Attuativo di finanziamento ASI n. 2025-12-HB.0.

ART. 8 CLAUSULA DI SALVAGUARDIA

Per quanto non disciplinato dal presente accordo si richiamano l'Accordo Attuativo di finanziamento ASI n. 2025-12-HB.0 tra ASI e CNR-IFAC.

ART. 9 SOTTOSCRIZIONE E IMPOSTE

Il presente Accordo sarà registrato in caso d'uso a cura e spese della Parte interessata. L'imposta di bollo è a carico di LaMMA.

Per CNR-IFAC
Il Direttore
Dott.Giovanni Macelloni

Per LaMMA
Il Direttore
Dott. Bernardo Gozzini