

Oggetto: determina di affidamento in house ai sensi degli articoli 5 e 192 del DLgs 50/2016 e s.m.i. dell'attività di ricerca su:

1. Sistemi integrati per la previsione, prevenzione, monitoraggio e gestione dei rischi naturali, in tempo reale.

In particolare, le attività riguarderanno:

- Lo sviluppo di DEWETRA per il Sistema Italiano di Protezione Civile, una "complianceplatform" per le esigenze degli operatori dei centri funzionali.
- L'implementazione dell'interoperabilità con i database regionali, nazionali ed internazionali di eventi storici di danno.
- La gestione degli apparati e delle procedure necessarie all'operatività dei Centri Funzionali che lo richiedano.
- Lo sviluppo di Software e prodotti specifici a servizio delle attività previsionali e di monitoraggio.
- Lo sviluppo di piattaforme per eseguire analisi del rischio in un contesto multirischio per la gestione delle catastrofi, il sostegno mirato al monitoraggio delle infrastrutture critiche e la valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici.
- L'implementazione di catene modellistiche.

2. Sistemi geospaziali web based and open data per applicazioni ambientali.

3. L'Information and Communication Technology (ICT) in campo ambientale, ovvero l'insieme dei metodi e delle tecnologie che realizzano i sistemi di trasmissione, ricezione ed elaborazione di informazioni e dati di origine ambientale.

4. Sensori e microelettronica integrata per applicazioni ambientali: ricerca applicata relativa al "paradigma ACRONET": in particolare, modelli di realizzazione, diffusione, ed installazione a campo dei Sistemi di Misura a terra, indagando tutti i concetti di Hardware Libero (Open Hardware) e Software libero (Open Software).

5. Alta formazione e "CapacityBuilding" sui temi di cui sopra.

CIMA Research Foundation • **Fondazione CIMA**

International Center on Environmental Monitoring • *Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale*

Campus Universitario • Via Armando Magliotto, 2 • 17100 Savona (IT) • info@cimafoundation.org • Tel. +39.019230271 • Fax +39.01923027240

P.IVA / VAT 01503290098 • C.F. / F.C. 92085010095

Codice CIG 7331071F28

Visto il Verbale n. 34 del Consiglio di Amministrazione del 19 dicembre 2017 che approva tale affidamento in house e autorizza il Direttore di Gestione alla formalizzazione dell'incarico di cui all'oggetto affida in house ai sensi degli articoli 5 e 192 del DLgs 50/2016 e s.m.i. , a Fondazione Acrotec, per un contributo di euro 950.000,00 per il periodo gennaio 2018 - dicembre 2018, le seguenti attività di ricerca:

1. Sistemi integrati per la previsione, prevenzione, monitoraggio e gestione dei rischi naturali, in tempo reale.

In particolare, le attività riguarderanno:

- Lo sviluppo di DEWETRA per il Sistema Italiano di Protezione Civile, una "complianceplatform" per le esigenze degli operatori dei centri funzionali.
 - L'implementazione dell'interoperabilità con i database regionali, nazionali ed internazionali di eventi storici di danno.
 - La gestione degli apparati e delle procedure necessarie all'operatività dei Centri Funzionali che lo richiedano.
 - Lo sviluppo di Software e prodotti specifici a servizio delle attività previsionali e di monitoraggio.
 - Lo sviluppo di piattaforme per eseguire analisi del rischio in un contesto multirischio per la gestione delle catastrofi, il sostegno mirato al monitoraggio delle infrastrutture critiche e la valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici.
 - L'implementazione di catene modellistiche.
2. Sistemi geospaziali web based and open data per applicazioni ambientali.
3. L'Information and Communication Technology (ICT) in campo ambientale, ovvero l'insieme dei metodi e delle tecnologie che realizzano i sistemi di trasmissione, ricezione ed elaborazione di informazioni e dati di origine ambientale.
4. Sensori e microelettronica integrata per applicazioni ambientali: ricerca applicata relativa al "paradigma ACRONET": in particolare, modelli di realizzazione, diffusione, ed installazione a campo dei Sistemi di Misura a terra, indagando tutti i concetti di Hardware Libero (Open Hardware) e Software libero (Open Software).
5. Alta formazione e "CapacityBuilding" sui temi di cui sopra.

Ritenuto infine necessario nominare quale direttore dell'esecuzione del servizio di ricerca il Presidente di Fondazione CIMA Prof. Ing. Luca Ferraris.

Determina

- ✓ di approvare le premesse del presente atto;
- ✓ di aggiudicare all'operatore economico Fondazione Acrotec, per un contributo di euro 950.000,00 per il periodo gennaio 2018 - dicembre 2018, le seguenti attività di ricerca:

1. Sistemi integrati per la previsione, prevenzione, monitoraggio e gestione dei rischi naturali, in tempo reale.

In particolare, le attività riguarderanno:

- Lo sviluppo di DEWETRA per il Sistema Italiano di Protezione Civile, una "complianceplatform" per le esigenze degli operatori dei centri funzionali.
 - L'implementazione dell'interoperabilità con i database regionali, nazionali ed internazionali di eventi storici di danno.
 - La gestione degli apparati e delle procedure necessarie all'operatività dei Centri Funzionali che lo richiedano.
 - Lo sviluppo di Software e prodotti specifici a servizio delle attività previsionali e di monitoraggio.
 - Lo sviluppo di piattaforme per eseguire analisi del rischio in un contesto multirischio per la gestione delle catastrofi, il sostegno mirato al monitoraggio delle infrastrutture critiche e la valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici.
 - L'implementazione di catene modellistiche.
2. Sistemi geospaziali web based and open data per applicazioni ambientali.
3. L' Information and Communication Technology (ICT) in campo ambientale, ovvero l'insieme dei metodi e delle tecnologie che realizzano i sistemi di trasmissione, ricezione ed elaborazione di informazioni e dati di origine ambientale.
4. Sensori e microelettronica integrata per applicazioni ambientali: ricerca applicata relativa al "paradigma ACRONET": in particolare, modelli di realizzazione, diffusione, ed installazione a campo dei Sistemi di Misura a terra, indagando tutti i concetti di Hardware Libero (Open Hardware) e Software libero (Open Software).
5. Alta formazione e "CapacityBuilding" sui temi di cui sopra.



- ✓ di nominare il Presidente di Fondazione CIMA prof. Ing. Luca Ferraris direttore dell'esecuzione del servizio di ricerca di cui sopra;
- ✓ di approvare l'allegato schema di convenzione;
- ✓ di dare atto che le informazioni relative al presente atto verranno pubblicate nella sezione Amministrazione Trasparente sul sito di Fondazione CIMA.

Savona, 21 dicembre 2017

Il Direttore di Gestione
Fondazione CIMA
Il Direttore di Gestione
Dott.ssa Luisa Michela COLLA
Dott.ssa Luisa Michela Colla