



## PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

### SERVIZIO DI SUPPORTO METODOLOGICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO "I-REACT"

(IM16\_48\_SP)

#### PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", ai sensi del D. Lgs. 50/2016 (cd. Codice dei Contratti), si rende necessario procedere con l'espletamento di un'indagine di mercato avente ad oggetto il servizio di "Supporto metodologico nell'ambito del Progetto Europeo I-REACT".

#### PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione del servizio in oggetto, individua le seguenti voci:

##### A) Importo servizi oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta per supporto metodologico nell'ambito del Progetto Europeo I-REACT	Euro 15.000,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 15.000,00</b>

##### B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	<b>Totale B</b>	<b>Euro 0,00</b>

	<b>Totale A + B</b>	<b>Euro 15.000,00</b>
--	---------------------	-----------------------

##### C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 3.300,00
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 3.300,00</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 18.300,00</b>
--	-------------------------	-----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016, comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 15.000,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

#### DURATA

Il servizio di supporto metodologico nell'ambito del Progetto Europeo I-REACT dovrà essere erogato nel periodo dalla data di stipula del Contratto fino al 31 dicembre 2016.

## **TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

L'acquisizione sarà gestita, ai sensi del D. Lgs. 50/2016, tramite indagine di mercato, applicando il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs. 50/2016.

## **ELENCO FORNITORI DA INVITARE**

Alla luce delle valutazioni di cui al documento "Elenco Fornitori da invitare" (Allegato 2), verranno invitati a presentare offerta i seguenti Operatori Economici:

- NIER Ingegneria S.p.A.
- RGS S.r.l.

## **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Visto il Provvedimento di nomina del Direttore Generale del 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - con cui veniva individuato Maria Medda quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni per le procedure di gara afferenti alla propria Direzione, si conferma tale nomina per la presente procedura.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Generale:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, l'espletamento dell'indagine di mercato per l'acquisizione del servizio di "Supporto metodologico nell'ambito del Progetto Europeo I-REACT", per il periodo dalla data di stipula del Contratto fino al 31 dicembre 2016, per un importo a base d'asta pari a Euro 15.000,00 (quindicimila/00) (oltre oneri di legge). Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;
- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- approva l'Elenco dei Fornitori da invitare;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento delle Direzioni Sviluppo e Manutenzione Applicazioni e Amministrazione e Approvvigionamenti (Allegato 1)
- Elenco Fornitori da invitare (Allegato 2)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici (Allegato 3)

Torino, 27.07.2016

Il Direttore Generale

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Ferranti)



## MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

### SERVIZIO DI SUPPORTO METODOLOGICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO 'IREACT'

(Riferimento RDA n. 2016000430)

#### Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce la fornitura

Nell'ambito del programma di finanziamento europeo Horizon 2020, il CSI-Piemonte è partner del progetto I-REACT, presentato in risposta alla call: ***'Crisis management topic 1: potential of current and new measures and technologies to respond to extreme weather and climate events'***.

L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di strumenti ICT a supporto delle diverse fasi della gestione di emergenze in ambito europeo, dalle fasi di early warning, alla gestione vera e propria, fino all'impostazione di politiche territoriali finalizzate al contenimento dei rischi presenti sul territorio.

Il CSI-Piemonte è responsabile dell'esecuzione di due azioni, la prima finalizzata alla definizione e formalizzazione dei requisiti espressi dai gestori europei di emergenze, la seconda volta all'integrazione dei prodotti del progetto con i Sistemi Informativi per la gestione delle emergenze esistenti.

Considerate le potenziali ricadute dei risultati del progetto, il Settore Protezione Civile e Sistema AIB della Regione Piemonte ha espresso formalmente il proprio interesse firmando una lettera di endorsement ed entrando così formalmente nel comitato degli end users del progetto, con la possibilità di partecipare alle fasi di indirizzamento degli sviluppi del progetto in base alle proprie esigenze e alle fasi di test delle soluzioni realizzate.

Il coinvolgimento di Regione Piemonte scaturisce da quanto già svolto dal Settore Protezione Civile, prima in collaborazione con il Centro Comune di Ricerca (JRC) e successivamente con il Politecnico di Torino, nell'ambito del Programma regionale di Previsione e Prevenzione dei Rischi. In base a questi lavori sono stati calcolati e rappresentati su mappa indici di rischio su base comunale.

Il progetto europeo IREACT si configura così come il naturale proseguimento degli studi condotti da Regione Piemonte sul tema della mitigazione dei Rischi, indirizzandone convenientemente le analisi previste.

In tal senso si innesca la collaborazione tra CSI-Piemonte e Regione Piemonte per il raggiungimento dei seguenti obiettivi di interesse:

1. Analisi delle modalità di gestione del ciclo delle emergenze in ambito europeo e sua formalizzazione propedeutica all'analisi e lo sviluppo di strumenti ICT
2. Analisi e implementazione di servizi di cooperazione tra i prodotti del progetto e il Sistema Informativo operante presso la Protezione Civile regionale.

Per l'attività di cui al punto 1) sono richieste competenze metodologiche e di dominio di alto livello, attualmente non presenti in Consorzio. In particolare:

- Analisi multirischio nell'ambito della Protezione Civile
- Conoscenza approfondita delle metodologie utilizzate per l'assessment dei fabbisogni informativi e per il calcolo degli indici di rischio, nell'ambito del Programma Regionale di Previsione e Prevenzione dei Rischi del Piemonte
- Conoscenza delle metodologie di modellazione ontologica applicate all'analisi dei sistemi di Protezione Civile (in particolare di quello della Regione Piemonte)
- Capacità di conduzione di gruppi di lavoro internazionali nell'ambito di progetti europei
- Capacità di gestione di workshop internazionali con metodologie di lavoro interattivo

### **Oggetto dell'affidamento**

Il servizio richiesto comprende una definizione dei processi del ciclo di vita della gestione del rischio (previsione e prevenzione, allerta, gestione) in ambito regionale, nazionale e internazionale, orientata alla descrizione del dominio di conoscenza e alla successiva costruzione di strumenti ICT di supporto.

Tale definizione dovrà partire, come detto, dalle attività realizzate nel 2006 dal Centro Comune di Ricerca (JRC)<sup>1</sup> per la Protezione Civile della Regione Piemonte ampliandole fino a comprendere un'analisi dei diversi sistemi di assessment dei rischi e gestione delle emergenze nei diversi paesi europei, considerando le differenze normative ed organizzative esistenti. Questa condizione è ritenuta fondamentale per poter orientare la definizione dei requisiti utente e il conseguente sviluppo degli strumenti del progetto I-REACT coerentemente con le prospettive di sviluppo del Sistema Informativo Regionale di Protezione Civile (S.I.PRO.C.).

Come nel caso del Programma di Previsione e Prevenzione dei Rischi, la definizione dovrà essere formalizzata in uno schema ontologico, che ne descriva oggetti, classi e relazioni logiche. L'ontologia dovrà essere espressa in opportuno linguaggio (RDF, OWL, ecc.) e sottoposta a una fase di condivisione e 'taratura', ad opera degli stakeholders partecipanti al progetto I-REACT, prima di essere ritenuta definitiva, ovvero pronta per essere utilizzate come base per le fasi di analisi e sviluppo di strumenti ICT.

### **Disponibilità di spesa prevista per la fornitura**

L'importo stimato per l'attività è pari a **15.000,00€** (oltre oneri di sicurezza stimati dal Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale – SPP pari a zero euro), la decorrenza sarà dalla data di stipula del contratto fino al 31/12/2016.

L'importo a base d'asta deriva dal budget a disposizione del progetto europeo "IREACT" per l'attività oggetto del presente affidamento.

---

<sup>1</sup> Accordo quadro CCR – Regione Piemonte del 12.01.2002 n. 21469-2003-12 T3ED ISP IT - Redazione di carte tematiche di vulnerabilità e rischio (Appendici 1, 2, 3)

L'importo è coperto da wbs della Protezione Civile regionale: S16-2510-0004.

**Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino e catalogo MEPA**

Relativamente alla tipologia di servizio oggetto d'appalto, al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A. come limite massimo per l'acquisto di beni e servizi comparabili, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)) e della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Il riscontro, alla data del 15 Luglio 2016 è risultato negativo.

Infine, per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), non è risultato presente il servizio oggetto d'appalto.

**Giustificazione della richiesta**

In considerazione dell'importo economico stimato a base d'asta, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto.

Torino, 15 Luglio 2016

Dir. Sviluppo e Manutenzione Applicazioni

(Maria Medda)

FIRMATO IN ORIGINALE

Dir. Amministrazione ed Approvvigionamenti

(Franco Ferrara)

FIRMATO IN ORIGINALE





**INDAGINE DI MERCATO  
SERVIZIO DI SUPPORTO METODOLOGICO NELL'AMBITO DEL  
PROGETTO EUROPEO "IREACT"  
(Riferimento RDA n. 2016000430)**

**ELENCO FORNITORI DA INVITARE**

Nell'ambito del programma di finanziamento europeo Horizon 2020, il CSI-Piemonte è partner del progetto I-REACT che ha lo scopo di sviluppare strumenti ICT a supporto delle diverse fasi della gestione di emergenze in ambito europeo, dalle fasi di early warning, alla gestione vera e propria, fino all'impostazione di politiche territoriali finalizzate al contenimento dei rischi presenti sul territorio.

All'interno del progetto, il CSI dovrà definire e formalizzare i requisiti espressi dai gestori europei di emergenze e integrare i prodotti del progetto con i Sistemi Informativi per la gestione delle emergenze esistenti. Tali attività sono risultate di interesse anche per la Regione Piemonte che è diventata un "end user" del progetto firmando una lettera di interesse.

Per soddisfare anche le esigenze di Regione Piemonte, la Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni, U.O. Territorio e Cartografia, ha necessità di acquisire all'esterno una consulenza specialistica sulle tematiche della gestione del rischio ambientale.

L'importo stimato è pari a Euro 15.000,00 (oltre oneri di legge, oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 0,00).

Il periodo dell'appalto decorre dalla data di stipula del contratto al 31 Dicembre 2016.

In considerazione della specificità del tematica oggetto del servizio e dell'alta professionalità e competenza tecnica richiesta per l'esecuzione dell'attività, non risultano presenti nell'Elenco Operatori Economici del CSI-Piemonte Operatori Economici idonei.

Si sono pertanto ricercate sul mercato, attraverso motori di ricerca web e con il supporto tecnico del capo progetto della Direzione richiedente, società specializzate nella gestione dei rischi ambientali con particolare riferimento alla tematica del territorio.

Le aziende individuate che verranno coinvolte nell'indagine esplorativa del mercato sono:

- NIER Ingegneria S.p.A.
- RGS S.r.l.

L'operatore economico aggiudicatario verrà fatto iscrivere nell'elenco Operatori Economici del CSI-Piemonte.

Torino, 20 LUGLIO 2016

FIRMATO IN ORIGINALE

Direzione Amministrazione e  
Approvvigionamenti  
(Franco Ferrara)

