

SCHEDA PROGETTO

<p>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: Prof. Pierpaolo BAGLIETTO (Professore Associato - Area scientifico-disciplinare ING-INF/05)</p>
<p>Obiettivo del progetto: L'incarico richiesto si inquadra nelle attività di ricerca svolte nell'ambito del Polo TRANSIT e del Distretto SIIT con particolare riferimento al tema della realizzazione di ambienti innovativi a supporto della sicurezza del trasporto marittimo (progetto ISIDE e accordo attuativo CIPI-Istituto Idrografico della Marina). Il contesto di riferimento dell'attività richiesta è quello della sicurezza e della gestione del traffico marittimo diportistico e commerciale. In tale contesto si rende necessario lo studio e la progettazione di un sistema distribuito a supporto dell'aggiornamento della carte nautiche ad uso di Istituto Idrografico della Marina (IIM). L'obiettivo in questo contesto è la progettazione e successiva eventuale realizzazione e sperimentazione di un sistema per l'aggiornamento della cartografia marina che consenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • di migliorare il flusso di informazioni da parte delle Autorità Marittime e dei Naviganti; • di fornire servizi all'utenza in modo da rendere fruibili al meglio i dati a disposizione dall'IIM. <p>In particolare l'obiettivo iniziale consiste nella progettazione di un sistema distribuito che consenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. di visualizzare la cartografia nautica digitale dell'IIM da parte di utenti accreditati (autorità marittime, utenti istituzionali, ecc.) per tutte le finalità di pianificazione e gestione dell'ambito marino di competenza. b. di mettere a disposizione una serie di strumenti informatici per la creazione guidata di strati informativi di interesse per gli utenti accreditati su uno sfondo cartografico digitale in forma vettoriale i cui risultati (prodotti in un formato vettoriale compatibile con il DB dell'IIM) dovranno essere tali da consentire il successivo invio semplificato dei dati da riportare sui prodotti cartografici dell'IIM stesso, pronti per essere validati e inseriti direttamente nel DB. <p>In tale contesto si richiede un incarico di lavoro autonomo per la progettazione di un sistema sperimentale per supporto all'aggiornamento di cartografia elettronica con particolare riferimento alle interazioni fra Guardia Costiera e Istituto Idrografico della Marina.</p>
<p>Oggetto della prestazione: Attività di supporto alla ricerca <i>"Progettazione di un setup sperimentale per supporto all'aggiornamento di cartografia elettronica"</i></p>
<p>Descrizione dettagliata della prestazione: Nell'ambito delle attività di ricerca descritte sinteticamente nel precedente paragrafo, il CIPI ha previsto la realizzazione delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analisi del contesto applicativo e stesura dei requisiti utente e delle specifiche del prototipo (tramite incontri con personale tecnico e non tecnico coinvolto nel progetto o comunque utile al chiarimento delle necessità di utilizzo e quelle tecniche); - valutazione delle esigenze sistemistiche e tecnologiche in termini di capacità dei sottosistemi del prototipo (e.g. potenza di calcolo, memoria, banda della rete, sicurezza). - progettazione di un prototipo che disponga dei livelli di qualità (prestazioni, sicurezza) adeguati a condurre una significativa sperimentazione che coinvolga almeno alcuni siti diversi (≤ 4) e un numero contenuto di utenti pilota contemporaneamente attivi sul sistema (≤ 4).
<p>Competenze richieste al prestatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea ex DM509/99 in Ingegneria dell'Informazione classe 9 o in Scienze e Tecnologie dell'Informazione classe 26 o in Scienze Matematiche classe 32 ovvero Laurea ex DM 270/99 classi di laurea L-8 o L-31 o L-35 ovvero titolo equivalente; - Esperienza, anche in ambito accademico, in istituzioni o enti, pubblici o privati, anche a supporto di studi e ricerche nel settore di riferimento di almeno decennali nei seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none"> o Piattaforme gestionali e informatiche o Sistemi per Signal e Image Processing o Sistemi per Elaborazione ed Archiviazione documentale o Gestione e valutazione di progetti di ricerca a livello internazionale
<p>Durata della prestazione: La prestazione dovrà concludersi entro 2 mesi.</p>
<p>Compenso: Compenso lordo prestatore: euro 5.000,00 + IVA (se dovuta) e comprensivi di oneri previdenziali ed assistenziali a carico del prestatore, se dovuti.</p>

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Natura Fiscale della prestazione:

Prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea:

- lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. I, D.P.R. 917/86 TUIR);
ovvero
- lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)

Il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto
(Prof. Pierpaolo BAGLIETTO)


