

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

SCHEDA PROGETTO

<p>Responsabili del progetto: prof. Stefano Francesco MUSSO, PO a t. p. SSD ICAR/19 - Restauro presso il DAD prof.sa Giovanna FRANCO, PO a t. p. SSD ICAR/12 – Tecnologia dell’Architettura presso il DAD</p>
<p>Obiettivo del progetto: La collaborazione si inquadra nell’ambito della partecipazione di UNIGE al progetto europeo JPI Cultural Heritage “CONSECH20”, dedicato alla conoscenza e valorizzazione delle architetture storiche in calcestruzzo di cemento armato risalenti al primo Novecento (fino agli anni ‘60) nei quattro paesi coinvolti: Repubblica Ceca, Olanda, Cipro e Italia, con particolare riferimento a Genova.</p>
<p>Oggetto della prestazione: Attività di supporto alle ricerche sopra menzionate e creazione e collaudo della piattaforma prevista, in accordo con lo steering committee del progetto JPICH-CONSECH20. In particolare, la collaborazione riguarda il WP3, di cui l’unità di ricerca di Genova è leader, che prevede la creazione di una piattaforma online transdisciplinare ad accesso libero, relativa ai casi studio esaminati nei vari paesi. Per ciascuno di essi, dovrà essere assicurata una registrazione completa di tutte le informazioni pertinenti, secondo quanto stabilito dai partner del progetto, relative in sintesi a: progettazione e costruzione originale degli edifici (iniziativa, finanziamento, materiali utilizzati, piani architettonici, ecc.); loro uso storico e attuale; interazione e la convivenza con la comunità sociale di diretto riferimento; stato attuale di conservazione degli edifici; proposte di restauro e riuso esistenti o previste. La piattaforma dovrà essere aperta e facilmente accessibile oltre che implementabile, per garantire il coinvolgimento della società nel progetto e contribuirà a renderlo un patrimonio pubblico.</p>
<p>Descrizione dettagliata della prestazione: Le attività previste dalla prestazione richiesta riguarderanno, in particolare, la realizzazione delle seguenti azioni e dei correlati prodotti software:</p> <ul style="list-style-type: none">- sviluppo di un database destinato a ospitare i risultati della ricerca, per garantirne la durata e la continuità nei prossimi anni, con particolare attenzione ai risultati del WP2. Ciò avverrà sulla base della struttura dati realizzata dal gruppo di lavoro del WP2, integrata da un nuovo lavoro di analisi dei dati, dalla strutturazione del nuovo database e dalla scrittura di opportune istruzioni di interrogazione.- sviluppo di una piattaforma di presentazione nell’ambito del sito attuale e comunque a complemento di quanto già realizzato da ITAM-Prague. La piattaforma consentirà di accedere alle informazioni con le modalità attualmente poste in opera dall’applicazione LigurArch900, di cui i responsabili sono autori,, ma aprendosi ai risultati specialistici del progetto in merito al degrado degli edifici storici in cemento armato e alle tecniche per affrontarlo.- sviluppo di un sistema di accesso pubblico alla piattaforma strutturato su due livelli, un livello di accesso con la raccolta degli elementi identificativi dell’edificio, un livello di approfondimento gestito con i mezzi resi disponibili da ITAM per mezzo della piattaforma NexCloud e per mezzo del database di cui al primo punto;- sviluppo di una piattaforma interattiva di agevole uso per la gestione dei dati di dettaglio sulla base di prodotti già elaborati, ad esempio vFront e Directus.
<p>Competenze richieste al prestatore (requisiti essenziali):</p> <ul style="list-style-type: none">- Documentata collaborazione con Università e altri Enti con esperienze legate a campo di ricerca e operativi correlati a quelli del progetto CONSECH20;- Comprovata esperienza di progettazione di database nell’ambito dei beni culturali con l’integrazione di dati geografici e tecnico-progettuali;- Esperienza di realizzazione di app multipiattaforma native, di web-app e di applicazione progressive in ambiente HTML5/Javascript;- Esperienza di realizzazione di piattaforme ipertestuali e multimediali su temi ambientali e architettonici con l’implementazione di strutture dati relative al degrado dei materiali e delle strutture e competenze relative ai contenuti. <p>Conoscenze riguardo:</p> <ul style="list-style-type: none">- informatica- sistemi informativi- Data base interoperabili- Web design- caratteri storici e costruttivi degli edifici del primo Novecento

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

- competenze relative alle strutture d'impresa che hanno caratterizzato l'impiego del cemento armato tra la fine del XIX secolo e lo sviluppo del Movimento Moderno;

Capacità di:

- analisi critica di documentazione di archivio e lettura di elaborati tecnici
- Organizzazione archivi informativi
- conoscenza dei linguaggi informatici relativi al trattamento e alla presentazione del dato
- competenze relative all'analisi dei dati e alla progettazione del database;
- competenze sistemiche per la gestione di DBMS relazionali;
- strumenti e applicazioni di rete (TCP/IP)

Titoli di Studio

- Laurea Magistrale in Architettura LM4 o equipollente ex ordinamenti previgenti

Criteri di valutazione:

- Congruenza del Curriculum con le richieste del progetto e con i temi affrontati
- Congruenza delle esperienze professionali con i temi affrontati dal progetto

Durata del progetto:

La prestazione deve concludersi entro il 31.01.2022

Compenso: **25.000 Euro**

- L'alta qualificazione richiesta, la durata della prestazione e l'impegno temporale pressoché continuativo motiva adeguatamente il compenso previsto
-

La spesa graverà sul Progetto IPICH - CONSECH20 di cui sono responsabili lo scrivente e la prof.sa Giovanna Franco

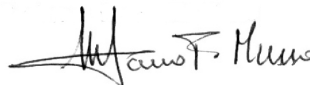
Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)

*Contratti che hanno per oggetto **una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea** (carattere episodico quali studi, consulenze etc.) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. l, D.P.R. 917/86 TUIR);*

- o *lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)*

Firmato il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto

Prof. arch. Stefano Francesco Musso



Prof.sa Giovanna Franco

