

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: Prof. Cesare Mario Rizzo (professore I fascia)
Obiettivo del progetto: il progetto si propone di ottenere dati sperimentali utili alla validazione di metodi innovativi per la previsione della vita a fatica di dettagli strutturali navali da adottare nella pratica progettuale degli uffici di progettazione dei cantieri di costruzione.
Oggetto della prestazione: attività di supporto all'analisi dei dati ottenuti da prove su modelli in scala ridotta con intagli acuti ed in grande scala di dettagli strutturali navali nell'ambito del progetto di ricerca Fincantieri prog. PIFASA – 100026-2021-CR-ALTRIPRIVCOM_001.
Descrizione dettagliata della prestazione: si richiede al prestatore di raccogliere, elaborare ed analizzare i dati ottenuti durante prove eseguite in laboratorio in accordo alle istruzioni di lavoro ricevute dal responsabile del progetto con gli strumenti di elaborazione dati messi a disposizione, eventualmente integrando i dati mancanti con misurazioni dei campioni già sottoposti a prova. L'analisi dovrà seguire le linee guida delle normative internazionali ed in particolare dell'International Institute of Welding ed avrà lo scopo di evidenziare l'influenza di vari parametri geometrici dell'intaglio e di caratterizzazione del materiale sulla vita a fatica rilevata nelle prove eseguite. Inoltre, i dati saranno presentati in modo funzionale alla validazione di metodologie numeriche innovative della stima della vita a fatica di un dettaglio strutturale saldato.
Competenze richieste al prestatore: laurea magistrale in Ingegneria Navale, esperienza nell'ambito dell'oggetto della prestazione di almeno due anni. Titoli preferenziali: conoscenza specifica delle problematiche del cedimento per fatica delle costruzioni navali, competenza relativa all'analisi sperimentale delle costruzioni navali con specifico riferimento alle prove di fatica.
Durata del progetto: da concludere entro il 30/06/2024
Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna): corrispettivo complessivo 5000,00€ (al lordo degli oneri di legge a carico del collaboratore e al netto di eventuale IVA e oneri di legge a carico dell'Università).
Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna): <ul style="list-style-type: none">• Contratti con prestazione di durata : lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);<ul style="list-style-type: none">o lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)• X 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. I, D.P.R. 917/86 TUIR);<ul style="list-style-type: none">o lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)

Genova, 12/12/2023