

**DITEN**

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: <u>Cesare Mario Rizzo</u> (responsabile del progetto) - prof. ordinario - Università degli Studi di Genova - DITEN
Obiettivo del progetto Analisi sperimentale della resistenza alle azioni esterne di vernici di nuova concezione applicate su manufatti in acciaio (contratto: sistema di protezione delle strutture delle banchine portuali dalle forzanti generate dalle eliche delle grandi navi, sperimentando l'utilizzo di materiali innovativi stipulato da Duferco Engineering e DITEN nel settembre 2020 e tuttora in corso).
Oggetto della prestazione: Attività di supporto alla ricerca Avente per oggetto l'analisi comparativa dei risultati di prove commissionate da Duferco Engineering nell'ambito del contratto sopra indicato sia presso il cantiere dove sono stati installati i sensori sia presso quello ove sarà temporaneamente posizionato il simulacro utilizzato per le prove al vero nonché presso le sedi del DITEN. L'oggetto della prestazione include l'elaborazione e l'analisi dei dati di prova che saranno acquisiti ed il confronto con quelli già disponibili nell'ambito del progetto attivo ctr 21/20 DUFERCO codice 100026-2020-CR-ALTPRIVCOM_001, ctr 21/20 DUFERCO.
Descrizione dettagliata della prestazione: È richiesta assistenza nell'acquisizione e nella comparazione dei risultati delle prove non convenzionali al vero con quelle già eseguite in laboratorio su modelli in piccola scala sia in termini di identificazione dei fenomeni di degrado sia in termini di loro studio e quantificazione mediante appropriate tecniche di analisi sperimentale definite sulla base di normative per casi simili e dei risultati che si vogliono ottenere.
Competenze richieste al prestatore: Si richiede laurea magistrale della classe dell'ingegneria navale (LM-34); sono richiesti almeno due anni di esperienza nell'ambito delle costruzioni navali con particolare riferimento alle analisi sperimentali non convenzionali. Saranno considerati titoli preferenziali: È titolo preferenziale aver già eseguito attività di ricerca sperimentale in laboratorio per prove non convenzionali; sono inoltre gradite conoscenze specifiche degli argomenti oggetto delle attività di ricerca ovvero affini ad essa e delle norme e regolamenti per la costruzione navale.
Durata del progetto: La prestazione deve concludersi entro il 30/12/2024
Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna) Compenso prestatore € 5.000 al lordo degli oneri di legge a carico del collaboratore e al netto di eventuale IVA e oneri di legge a carico dell'Università.
<ul style="list-style-type: none">• Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna) <i>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);</i><ul style="list-style-type: none">○ <i>lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)</i>• 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. l, D.P.R. 917/86 TUIR);<ul style="list-style-type: none">○ <i>lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)</i>

Genova, 28/05/2024

Firmato il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto