UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

All. 1

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto:
Prof. Michele Bolla Pittaluga

Obiettivo del progetto:
Analisi dei meccanismi di innesco di correnti di torbida e sicurezza condotte sottomarine

Oggetto della prestazione:
Attività di supporto al progetto in corso con RINA Consulting S.p.A.

Descrizione dettagliata della prestazione:
La presente prestazione consiste in attività di supporto al progetto in corso relativo alla comprensione dei meccanismi di innesco di correnti di torbida e del rischio associato all'impatto delle correnti su condotte sottomarine in progetto. Si richiede di implementare un modello che descriva il processo di deposito di sedimenti da una chiatta, dapprima in assenza di correnti, in seguito con correnti uniformi e infine con correnti di marea oscillanti. Dovranno essere utilizzati sia modelli analitici semplificati che modelli numerici 3D.
Al termine della prestazione dovrà essere inoltre redatto un documento di sintesi riguardante gli aspetti tecnico-scientifici affrontati durante lo sviluppo delle attività di supporto alla ricerca e della contestuale presentazione dei risultati.

Competenze richieste al prestatore:
Le competenze richieste per la realizzazione della prestazione sono le seguenti:

Laurea Magistrale in	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
	INGEGNERIA CIVILE
	INGEGNERIA AMBIENTALE
Esperienza nel campo	
	IDRAULICA FLUVIALE E MORFODINAMICA
	IDRAULICA MARITTIMA E COSTRUZIONI MARITTIME

Conoscenza dei linguaggi di programmazione fortran e matlab e del codice di calcolo Delft3D
Buona padronanza della lingua inglese

Durata del progetto:
La prestazione sarà di natura temporanea ed avrà durata di quattro mesi dalla data di stipula del contratto

Compenso: <u>(non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)</u>
La prestazione prevede un compenso di 5'000.00 euro omnicomprensivo
.

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