All. 1

SCHEDA PROGETTO

|  |
| --- |
| **Responsabile del progetto e dell’esecuzione del contratto:***Maria Pia Repetto* |
| **Obiettivo del progetto:** Analisi dati di prova full-scale di tiro e rilascio su palo parafulmine alto 30 m |
| **Oggetto della prestazione:***Attività di Supporto alla Ricerca*  |
| **Descrizione dettagliata della prestazione:***Nell’ambito di un accordo di ricerca tra DICCA, Università degli Studi di Genova e la società CTE S.p.A., il gruppo di ricerca GS-WinDyn ha realizzato una serie di prove full-scale di tiro e rilascio su un palo parafulmine in acciaio ,di altezza pari a 30 m, al fine di stimare i parametri dinamici prevalenti. Tali dati saranno la base per una ricerca volta a modellare la risposta e la resistenza a fatica della struttura stessa mediante metodi avanzati. Le analisi preliminari svolte hanno posto in evidenza una particolare suscettibilità alla risonanza sul secondo modo di vibrare e la conseguente necessità di identificare i parametri dinamici sui modi superiori al primo. La prestazione richiesta consiste (i) nell’applicazione di svariati metodi di identificazione dinamica ai dati misurati, per la stima delle frequenze proprie e dello smorzamento strutturale sui modi superiori al primo; (ii) nella stima dell’incertezza di tali parametri, in funzione dei diversi metodi applicati; (iii) nella modellazione numerica della struttura calibrata sui parametri stimati ai passi precedenti.* |
| **Competenze richieste al prestatore:**1. *Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Edile, Edile-Architettura o equipollente*
2. *Dottorato di ricerca*
3. *Comprovata esperienza in monitoraggio strutturale e analisi statistica di dati meteorologici e strutturali*
 |
| **Durata del progetto:***3 mesi* |
| **Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell’Ateneo risponda alla ricognizione interna)***3,500€ lordi* |
| **Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell’Ateneo risponda alla ricognizione interna)*** *~~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);~~*
	+ *~~lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)~~*
* *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)*
 |

Firmato il Responsabile del progetto e dell’esecuzione del contratto



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_