All. 1

SCHEDA PROGETTO

|  |
| --- |
| **Responsabile del progetto e dell’esecuzione del contratto:***Prof.ssa Barbara Bosio* |
| **Obiettivo del progetto:** **Simulazione di sistemi di produzione di ammoniaca** |
| **Oggetto della prestazione:**Attività di supporto alla ricerca  |
| **Descrizione dettagliata della prestazione:***Nell’ambito di un progetto di ricerca relativo a “Produzione, trasporto e stoccaggio di ammoniaca” è richiesta la modellizzazione di sistemi per la produzione di ammoniaca. In tale contesto il collaboratore è tenuto a sviluppare una analisi di processo articolata come segue:** *Determinazione di tre case study definiti in termini di schemi di impianto e limiti di batteria di riferimento*
* *Preliminare analisi di fattibilità dei case study identificati: bilanci di materia ed energia in condizioni di esercizio stazionarie sulla base di una simulazione di sistema sviluppata utilizzando il software Aspen Plus*
* *Discussione dei risultati, identificazione di punti di forza e criticità, suggerimento di potenziali sviluppi futuri di indagine*
 |
| **Competenze richieste al prestatore:*** *Esperienza almeno biennale nell’ambito dell’ingegneria di processi chimici applicati alla transizione energetica*
* *Simulazione multiscala di processi chimici*
* *Dottorato di ricerca*
 |
| **Durata del progetto:***2 mesi* |
| **Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell’Ateneo risponda alla ricognizione interna)***5000 euro lordi al prestatore* |
| **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

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

