

## SCHEDA PROGETTO

<b>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:</b> <i>Prof. Stefano Bracco</i>
<b>Obiettivo del progetto:</b> Ottimizzazione tecnico-economica e simulazione di microreti poligenerative in innovativi contesti di comunità energetiche.
<b>Oggetto della prestazione:</b> Attività di supporto alla ricerca
<b>Descrizione dettagliata della prestazione:</b> L'attività da svolgere sarà la seguente: supporto alla ricerca nell'ambito del progetto Interreg Alpine-Space "ALPGRIDS", di cui l'Università degli Studi di Genova è partner ( <a href="https://www.alpine-space.eu/projects/alpgrids/en/home">https://www.alpine-space.eu/projects/alpgrids/en/home</a> ). Definizione di uno o più modelli di microrete poligenerativa per un'area urbana adiacente al Campus di Savona, dimensionamento ottimale delle tecnologie e della configurazione di rete, analisi tecnico-economica volta ad analizzare diversi possibili scenari di funzionamento, relativa condivisione e discussione dei risultati delle simulazioni con stakeholder locali (enti pubblici, comunità, aziende di settore) e con gli altri partner del progetto ALPGRIDS. Collaborazione con i partner di progetto nella redazione di un "Alpine Microgrid Model", strumento volto a definire un modello comune e condiviso di microrete energetica da applicare nelle regioni alpine nell'ottica di contribuire alla transizione energetica e alla creazione di Comunità Energetiche. Supporto tecnico alla rendicontazione finale del progetto.
<b>Competenze richieste al prestatore:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Laurea Magistrale o V.O. in Ingegneria Elettrica o Elettrotecnica</li><li>• Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica</li><li>• Esperienza, anche in ambito accademico ed in istituzioni o enti, pubblici e privati, nell'esecuzione di studi specialistici e ricerche nel settore di riferimento di almeno 5 anni</li><li>• Esperienza di collaborazione di almeno 10 anni su tematiche legate alla progettazione dei sistemi elettrici di potenza con istituzioni accademiche e/o enti di ricerca pubblici o privati</li><li>• Iscrizione all'ordine degli Ingegneri da almeno 10 anni</li><li>• Esperienza professionale di almeno 10 anni nella progettazione di impianti elettrici in bassa, media ed alta tensione, anche con riferimento alle tematiche più attinenti al mondo della ricerca e dell'indagine scientifica, riguardanti, nello specifico, le analisi di load-flow, gli studi di stabilità delle reti e le analisi delle correnti di guasto</li><li>• Esperienza professionale di almeno 10 anni nella progettazione di impianti elettrici comprendenti unità di generazione da fonte rinnovabile e sistemi di generazione distribuita</li><li>• Esperienza professionale in tema di sistemi di protezione elettrici e relative analisi di selettività</li><li>• Conoscenza approfondita della normativa italiana inerente gli impianti elettrici per applicazioni civili ed industriali, anche con riferimento a realizzazioni in luoghi con pericolo di esplosione</li><li>• Conoscenza dei principali software commerciali per l'esecuzione di studi di load-flow, cortocircuiti e stabilità di reti elettriche (es. DigSILENT Power Factory, Neplan, Cyme Power Engineering)</li><li>• Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta</li></ul>
<b>Durata del progetto:</b> Il progetto dovrà concludersi entro il 31.8.2022
<b>Compenso:</b> Considerato che il supporto richiesto richiede conoscenze di tipo ingegneristico e un impegno ipotizzabile approssimativo di 1950 il Consiglio del CenVIS ha deliberato un importo complessivo di € 29.690 quale copertura finanziaria - l'importo contrattuale presunto lordo prestatore calcolato sull'importo massimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più elevato e dei costi azienda derivanti è pari ad € 23.019,07

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

- il compenso presunto lordo prestatore calcolato sull'importo minimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più favorevole e dei costi azienda derivanti è pari ad € 28.548;

Gli importi di cui ai punti precedenti sono presunti e rappresentano il compenso lordo prestatore minimo e massimo che varierà a seconda del regime fiscale del vincitore di cui al punto successivo e dei costi azienda collegati.

## **Natura Fiscale della prestazione:**

- 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);
  - a. 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

